Раздел I. Агрономия

УДК 335.554.5:14

Нуралиева Назгул Молдалиевна

Нарын мамлекеттик университети

КЫРГЫЗСТАНДЫН АЙЫЛ ЧАРБАСЫН МААЛЫМАТТЫК ЭЛЕКТРОНДУК ФОРМАТКА ӨТКӨРҮҮ, САНАРИПТЕШТИРҮҮ КӨЙГӨЙЛӨРҮ ПРОБЛЕМЫ ВВЕДЕНИЯ ИНФОМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЦИФРОВИЦАЦИИ В АГРАРНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСТАНА

Аннотация: Бул макалада Кыргыз Республикасынын айыл чарба тармагында санариптештирүү элементтерин ишке ашыруу жөнүндө сөз болот. Айыл чарба экономикасын алдыга жылдыруу учун заманбап санариптик башкаруу, жаныланууӨлкөбүздүн стратегиялык өнүгүүсүнүно инновациялык технологияларды пайдалануу натыйжалуу механизмдердин бири болуп саналат. Санариптештирүү агроөнөр жайды тездетилген темп менен өнүктүрүүгө мүмкүндүк берет.

Аннотация: В данной статье рассматривается внедрение элементов цифровизации в аграрном секторе Кыргызской Республики. Современное цифровое управление, модернизация для продвижения аграрной экономики - один из самых эффективных механизмов стратегического развития страны, использования инновационных технологий. Цифровизация позволит развивать сельское хозяйство ускоренными темпами.

Ачкыч сөздөр: башкаруу, айыл чарба, өнөр жай, санарип, экономика, IT технологиялары, «Акылдуу чарбалар», «Акылдуу күнөсканалар», «Башкаруу чийки зат», «Айыл чарба азыктарын сактоо», «Башкаруу соода жана логистикалык инфраструктура», «Айыл чарба транспортун башкаруу».

Ключевые слова: менеджмент, сельское хозяйство, промышленность, цифровая экономика, IT-технологии, «Умные фермы», «Умные теплицы», «Управление сырьем», «Агрохранилище», «Управление торгово-логистической инфраструктурой», «Управление сельскохозяйственным транспортом».

Кыргыз Республикасынын Евразия мүчөлүгүнө 2015-жылдын 8-майында киргенине байланыштуу өлкөнун айыл чарбасы экономикалык биримдик, экспорттун жаңы эрежелерин жана талаптарын киргизүү боюнча экономикалык заманбап агроөнөр жай комплекси жаңы нерселерге туш келди.

Акыркы жылдары айыл чарба тармагына чечиле элек коптогон маселелер бар, бул начар техникалык жабдуулардан турган технологиялык артта калуу, айыл чарба өндүрүүчүлөрдүн атаандаштыктын начар деңгээли, айылдык жана чек ара аймактарынын социалдык коопсуздугу бизди ойлондурбай койбойт. Илимий техникалык прогресстин күндөн күнгө өсүп жаткан талаптарын жана мүмкүнчүлүктөрүн эске алсак, татаал уюмдашкан системаны башкаруунун механизмдери жалпы маселелерин изилдөө азыркы учурдун талаптарына жооп бербейт. Экономикада өнүгүү процесси эч качан токтобойт,

ошондуктан анын ар бир этабында, экономикалык системаны башкаруунун ошол этапка тиешелүү механизмдерин түзүү керек.

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2019-жылдын 24-июнундагы № 230-б буйругунун редакциясына ылайык «Аймактарды өнүктүрүү жана санариптештирүү» жылы деп жарыяланган, анда ата мекендик агроөнөр жай комплексин, айыл чарбасын өнүктүрүүнүн түпкү тенденциясы санариптештирүү болуп саналат, ал бүгүнкү күндө жаңы гана калыптанып келе жатат. **Өлкөнү санариптештирүүнүн алкагында электрондук кызмат көрсөтүүнүн мамлекеттик порталы иштей баштады, ал аркылуу жарандар зарыл болгон кызматтарды электрондук форматта ала алышат.** Санарип экономиканын өнүгүүсүн башкаруу үчүн Кыргыз Республикасында жол картасы түзүлүп, ага ылайык негизги багыттар максаттарды сүрөттөөнү камтыйт, «Жол картасынын» негизинде белгилүү бир максатка жетүү үчүн зарыл болгон иш-аракеттердин сыпаттамасын камтыган план иштелип чыгат иш-чараларды жүзөгө ашырууга жооптуу адамдарды көрсөтүү менен, иш-аракеттер планы бекитилген.

Санариптештирүү - бул айыл чарбанын маалыматтарын электрондук форматка өткөрүү, маалыматтарды сактоо, ирээттөө, эсептөө, алмашуу жана аларды компьютердин «тилине» өткөрүү дегенди билдирет. Ошондой эле аналитикалык жактан камсыздоону, башкарууну уюштуруу ыкмаларды айыл колдонуу, аларды тейлөөчү маалымат – аналитикалык борборлорду жана тиешелүү тармактарды уюштурууда жана иштетүүдө кеңири колдонулушу зарыл.

Дыйкандар жана жергиликтүү жамааттар негизинен IT технологиясын негизинде санариптештирүү айыл чарбасында колдонуу боюнча багыттары томондогудой процесстерди ишке ашырышы керек, мисалы: «Так дыйканчылык», «Акылдуу чарбалар», «Акылдуу күнөсканалар», «Башкаруу чийки зат», «Айыл чарба азыктарын сактоо», «Башкаруу соода жана логистикалык инфраструктура», «Айыл чарба транспортун башкаруу» ж.б.

Белгилей кетүүчү нерсе, жалпысынан Кыргызстанда жана анын аймактарында IT технологиялары айыл чарба өндүрүшү максаттуу ишке ашырылышы керек, санариптик технологияларды акыркы илимий маалыматтарды кеңири жайылтуу аркылуу өндүрүш жетишкендиктерди чагылдырууга жетишибиз зарыл.

Санарипти өнүктүрүүдөгү көйгөйлөрдүн бири, бул айыл чарбасындагы технологиялар керектөөчүлөрдүн санарип технологиялардын мүмкүнчүлүктөрү жөнүндө маалыматынын элге жетишсиздиги, сатып алууга каражаттын жоктугу жана мамлекеттин чакан бизнести колдоо боюнча долбоорлордун аздыгы.

Айыл чарба тармагында белгилүү бир кызматтарды аткаруу, жана аны оптималдаштыруу учун ошол чарбанын маалыматтык-консультациялык кызматтары базага киргизилип мисалы айтсак, айыл чарба техникасы жаатындагы оптималдаштыруу, эсептоо IT технологиясын пайдалануу санариптик массивди натыйжалуу пайдалануну камсыз кылуусу керек мисалы: аэрофото сүрөткө тартуу, аба ырайы жөнүндө, маалымат жана башка.

Жаңы муундагы санариптик технологиялар бир катар артыкчылыктарга ээ, алар Кыргызстандын агроөнөр жай комплексине инвестициялардын натыйжалуулугун жогорулатат, мындан тышкары айыл жерин каржылык эмес мамлекеттик колдоонун маанилүү белгилейт.

Эгер спутниктик навигация тутумдары жөнүндө сүйлөшсөк, анда дээрлик бардык ири айыл чарба ишканаларында ушундай байкоо тутумдары болушу керек. Демек, санарип элементтерин интенсивдүү киргизүү үчүн экономика мамлекетке муктаж агроөнөр жайды колдоого. Мал чарбачылыгы жаатында IT технологияларды колдонуу ар бир малды жеке колдоого, автоматташтырууга багытталган технологиялык процесстер, мисалы, азыктандыруу, саап алуу, кык чыгаруу, микроклиматты сактоо ж.б.

«Айыл чарба азыктарын сактоо», «Акылдуу мал чарбачылыгы» продукциянын көлөмүн көбөйтүүгө мүмкүндүк берет - сүт, эт, жумуртка, жүн жана эмгекти кыскартуу, энергия жана башка чыгымдар. Электрондук тутумдар акылдуу мал чарбасынын өзөгүн түзөт аркылуу жаныбарларды идентификациялоо же башка сенсорлор (белги) кулак тегдерине орнотсо болот.

Мындан тышкары, үлүшү маалыматтык тутумдарды ишке ашыруу менеджментти башкаруу жана асыл тукум иштерин аткарууга болот. Ошентип, башкаруунун өзгөчөлүгү айыл чарбасынын тармактары чагылдырылган санарип технологияларынын элементтерин киргизүүнүн негизинде жана жалпысынан айыл чарбасын санариптештирүүнүн натыйжалуулугуна таасир этет.

Кыргызстанада пилоттук технологияларды ишке ашыруу векторго чоң маани берилиши керек жана өнүгүү интеграциясы, андан кийин рынокту IT технологияларынын продуктулары менен толтурууга. Демек, санариптик технологиялардын элементтерин жүзөгө ашырууну сактоо принципиалдуу мааниге ээ, анткени ал технологияларды өнүктүрүүгө гана эмес, жалпы эле инвесторлорду тартууга да мүмкүнчүлүк берет жана айыл чарба экономикасы эффективдуу болот.

Санарип технологияларын колдонуу менен адамдын күнүмдүк жашоосу, өндүрүштүк мамилелери, экономиканын жана билимдин түзүмү өзгөрүлүп жатат, ошондой эле байланышка, эсептөө кубатына, маалымат тутумдарына жана кызматтарына жаңы талаптар коюлат.

Кыргыз Республикасынын айыл чарба министрлигинин маалыматы боюнча, айыл чарба тармагында сектор үч санарип чечимдерди жайылтуу агроөнөр жай комплексинде пландаштырылууда.

Биринчиден, «Акылдуу ферма» бул автономдуу автоматташтырылган айыл чарба объектиси асыл тукум жаныбарларды автоматтык режимде эмес адамдын катышуусун талап кылат. Айыл чарба министрлиги «Акылдуу чарба» өз алдынча анализ жүргүзөт, өндүрүштүн экономикалык максатка ылайыктуулугун, керектөө активдүүлүгүн, жалпы ден-соолук деңгээлин, аймактын калкы жана башка экономикалык көрсөткүчтөрдү чагылдырат. Анализдин негизинде чарба жаныбарлардын кайсы түрлөрүн жана тукумдарын көбөйтүү керектигин аныктайт (көрсөтүлгөн сапаттык жана сандык көрсөткүчтөр менен). Сүт азыктарын өндүрүү жана керектөө боюнча
мындай технологияларды киргизүү деңгээлин жана абалына жараша өзгөрүп турган башкаруу тутумдары көрсөтүү менен фермалардагы малдар, сүттүн сапатын «кошумча» чекке чейин көтөрүп, туруктуу болушун камсыз кылса болот малдын сүтүн өндүрүүнүн көбөйүшүно жагдайды түзөт.

Экинчиден, «Акылдуу талаа» бул агробиоценоздун абалын автоматтык түрдө анализдей турган, башкаруучу чечимдерди кабыл алган жана аларды робот аркылуу ишке ашырган акылдуу система техникалык каражаттар. Ошондой эле система топурак-климаттык шарттарды талдайт, аныктайт максаттуу функцияларга жараша өсүмдүктөрдү

тандоо (өндүрүштү же кирешелүүлүктү максималдаштыруу, экономикалык чектөөлөр), тамактанууну жөнгө салат өсүмдүктөр, фитосанитардык чараларды жүргүзөт жана тазалоо иштерин камтыйт.

Үчүнчүдөн, «Акылдуу күнөскана» - тышкы таасирлерден обочолонгон автономдуу робот айыл чарба өсүмдүктөрүн автоматтык режимде алуу, минималдаштыруу операторду, агрономдун жана инженердин катышуусу. Ылайык адистер, тутум чыгымдарды жана керектөөчүлөрдүн активдүүлүгүн эске алуу менен объектинин экономикасын оптималдаштырат, менен санарип технологияларды колдонуп, айлана-чөйрөнү коргоо жана гигиена эрежелерин сактайт гибриддердин жана сорттордун агроэкологиялык баасын эске алуу менен өсүмдүктөр, кыртышты анализдөө. Мындай технологияларды киргизүү корголуучу шартта өсүмдүктөрдү өстүрүүнүн туруктуу өсүшүн камсыз кылат топурак, жогорку атаандаштыкка ээ субстраттарды алуу үчүн жана жер семирткичтер, өндүрүштүн энергия сыйымдуулугун төмөндөтөт жана жашылчалардын азыктык баалуулугун жогорулатат.

Мындан тышкары билим берүү тармактык жана профессионалдык адистерди үзгүлтүксүз окутуу аркылуу санариптик экономиканын компетенциялары уникалдуу тармактык электрондук билим берүү чөйрөсүн киргизүү, инвентардык жер айыл чарба максаттары жана пайдаланылбай жаткан жерлердин пайдаланууга берилишин көбөйтүү. Жер участокторун тартуу бул программа кыртыштын өзгөчөлүктөрүн, климатын, үрөндөрдүн ылайыктуу тандалышын, түшүмдүүлүгүн, иштетүүчү ишканалардын жакындыгын эске алат; логистика, микро жана макро деңгээлде ички өндүрүш менен керектөөнүн балансы, экспорттун варианттары, бул вндуруштун рентабелдуулугун бир кыйла жогорулатат.

Айыл жергесинде IT чечимдеринин кеңири тараган класстери экономика бул ишканаларды башкаруу тутумдары, бухгалтердик эсеп тутумдары, электрондук документ жүгүртүү тутумдары, спутниктик байланыш жана навигация чөйрөсүндөгү чечимдер, коопсуздук тутумдары жана транспорт каражаттарын башкаруу, персоналды башкаруу тутумдары, активдер жана бизнес процесстер, чечимдер ишкердик чалгындоо, ж.б.

Айыл чарбасындагы негизги технологиялык тенденция дыйканчылык - бул экономикалык жактан эң натыйжалуу болгон так дыйканчылык жана экологиялык көз караштар, ар бир гектар жерди пайдалануу, ошондой эле үрөн, жер семирткичтер, күйүүчү-майлоочу материалдар, коргоочу шаймандар өсүмдүктөр (өсүмдүктөрдү коргоо каражаттары). Натыйжада чыгымдарды үнөмдөө болуп саналат бир центнер продукция өндүрүү жана түшүмдүүлүктү жогорулатуу үчүн.

Дыйканчылыктын так санариптик технологияларын иштеп чыгуу багыттар бир нече технологияларды өнүктүрүүгө түрткү берет;

- биринчиден, бул ГМС маалымат системалар. Бул тутумдар пайдалануу үчүн негиз болуп саналат жана бардык маалыматтарды мейкиндикте талдоо мейкиндик компоненти интернет аркылуу жеткиликтүү кардар-сервер архитектурасы менен веб-чечимдерди иштеп чыгуу тенденциясы.
- экинчиден, космостук сүрөткө тартуу. Бүгүнкү күндө эле, күн сайын алууга мүмкүнчүлүктөр бар жогорку сапаттуу спутниктик сүрөттөр үчүн

Жер бетине буруп, талааларда болуп жаткан бардык процесстерди байкап туруңуз.

- үчүнчүдөн, датчиктер өркүндөтүлүүдө пилоттук участардын базасы (мультиспектралдык, гипспектрдик, микротолкундуу) жана башка пайдалуу жүк.

- төртүнчүдөн, топуракты анализдөө боюнча онлайн жабдыктар менен бөлүшүү үчүн арналган айыл чарба шаймандары (себүү алдында топурак иштетүүдө, түз себүү учурунда жана башка агротехнологиялык операциялар). Агроскотинг (түздөн-түз талаада маалыматтарды чогултуу процесси), машина-трактор паркын көзөмөлдөө жана башкаруу тутумдары дагы өнүгүүдө, спутник системаларын колдонууга негизделген навигация жана борттогу телеметрия, эсеп тутумдары керектелүүчү материалдар, акылдуу тутумдар үрөндү көзөмөлдөө, уруктандыруу.

Учурдун талабына жараша бүгүнкү күндө интернеттин чон ролго ээ, себеби агроонор жайды башкарууда электордолгон маалыматтар түзүлүшү зарыл мисалы: интернетине негизделген чечимдер - жыйналган түшүмдү бункерден лифтке чейин көзөмөлдөө, өнүмдөрдүн сапатын жана сактоо шарттарын көзөмөлдөө, продукциялардын чыккан жерлерин издөө азык-түлүк, ресурстарды үнөмдөөчү чарбалар жана күнөсканалар. Ушул чечимдердин бардыгы материалдык-техникалык ресурстарды, энергия чыгымдарын үнөмдөөнү камсыз кылат жана бизнес-процесстердин ачыктыгын камсыз кылат.

Сунуштар. Айыл чарбасында санариптештирүү процесси көз жаздымда калбашы керек, ошондой эле санариптик технологиялар айыл чарбасында жигердүү ишке ашырылышы зарыл.

Кыргыз Республикасынын санарип экономикасын өнүктүрүү программасы жаңы глобалдык экономикалык тутумду курууга мамлекеттин толук катышуусу менен улуттук жыргалчылык үчүн жаңы экономикалык тартиптин потенциалын ишке ашырууну болжолдойт.

Агроөнөр жай комплексинин оң жана терс кесепеттери бар: ал сөзсүз түрдө алып келет иштеп жаткан бир катар жоготуулар жана жаңы жумуш орундары. Санариптештирүү болуп жатат бир катар салттуу кесиптердин технологиялык татаалдашуусунун жана жоголушунун себеби тиешелүү эмгек операцияларын автоматташтыруу жана ошол эле учурда сырткы көрүнүшүнө байланыштуу жаңы кесиптер жана алгоритмизацияланган эмгекке жана чыгармачылыкка талаптын өсүшү.

Айыл чарба продукциясынын экспорттун колдоо жана ата-мекендик айыл чарба продукцияларын тышкы рыноктордо илгерилетүү. Бул маселе боюнча айыл чарба ассоциациялары жана ишке тартылган мамлекеттик органдар менен тыгыз өз ара аракеттешүү аркылуу ишке ашырыла турган иш-чаралардын планы түзүлгөн. Региондорду өнүктүрүү жана өлкөнү санариптештирүү жылынын алкагында «Айыл маалымат» мамлекеттик ишканасынын базасында жаңы мамлекеттик ишкана «Санарип айыл чарбасы» түзүлушу керек. Анын негизги максаты агрардык тармактагы процесстерди санариптештирүү. Бул да агрардык сектордун комплекстүү өнүгүшүнө кызмат кылат.

Санарип айыл чарбасы талаа өсүмдүктөрүн өстүрүү жана мал чарбачылыгын көзөмөлдөө үчүн дистанциялык зонддоо технологиясын, географиялык маалымат тутумун, глобалдык позициялоо тутумун, компьютердик технологияны жана башка маалыматтык технологияларды колдонуу, ошону менен өсүмдүктөрдүн жана мал чарбачылыгынын өндүрүмдүүлүгүн жана сапатын жогорулатуу, ошондой эле айыл чарбасынын туруктуулугун жана көзөмөлдөөнү жакшыртуу. Санарип - бул экологиялык айлана-чөйрөнү коргоону жана айыл чарбасынын туруктуу өнүгүүсүн камсыз кылган айыл чарбасынын жаңы үлгүсү, модернизациялоонун (жаныланууу) жалпы тенденциясын чагылдырышы керек.

Санариптик айыл чарбасын так айтканда маалыматтык айыл чарба десек да болот, себеби бул алыскы аралыктан зонддоо технологиясы, географиялык маалымат тутуму, глобалдык позициялоо тутуму, компьютердик технология, байланыш жана тармактык технология, автоматика технологиясы жана география, айыл чарба, экология, өсүмдүктөрдүн физиологиясы жана башка жогорку жана жаңы технологияларды айкалыштыруу болуп саналат. Тактап айтканда айыл чарба өсүмдүктөрүнүн өсүшүн, өнүгүү абалын, ооруларын жана курт-кумурскаларды, суусун жана жер семирткичтерин туруктуу маалымат менен камсыз кылып туруу үчүн айыл чарба өндүрүшүнүн жүрүшүндө айыл чарба өсүмдүктөрүнүн жана топурактын макро ден микрога чейинки реалдуу мониторингин да жүргүзүшү керек.

Кыргызстандын санарип айыл чарбасы негизинен талаачылыкка негизделет жана дыйканчылык жерлерин айдоо, себүү, сугаруу, жер семирткичтерди өстүрүү, талаа иштерин башкаруу, талааларды башкаруу, өсүмдүктөрдү коргоо, түшүмдү божомолдоо, түшүм жыйноо, сактоо жана башкаруу процесстери санариптештирүү, тармакташтыруу жана интеллект, мунун бардыгы алыскы аралыкта колдонулат. маалымат алуу, илимий башкаруу, билимди башкаруу жана айыл чарба өндүрүшүн акылга сыярлык иштетүү үчүн сенсор жана телеметрия, аралыктан башкаруу, компьютер жана башка алдыңкы технологиялар.

Демек санарип айыл чарбасы айыл чарба (токой чарбасы), мал чарбачылыгы, отургузуу, асыл тукум, кайра иштетүү, өндүрүү, жеткирүү жана маркетинг сыяктуу айыл чарба (дыйканчылык иш-аракеттери), асыл тукум, майда иштетүү, жакшы башкаруу жана башкаруу менен алектениши зарыл.

Колдонулган адабияттар

1. Абдымаликов К., Жумабаев Ж., Нуралиева, Нургазиев М. Кыргызстандын айыл чарбасынын экономикасы. Окуу китеби. Бишкек -2017
2. Развитие цифровой экономики в Кыргызстане. Программа до 2030 г.
3. 2020-жыл – Аймактарды өнүктүрүү, өлкөнү санариптештирүү жана балдарды колдоо жылы, *Кабар МАБ*
4. Санариптештируу - Алтын сандык. https://kyrgyzchasy.blogspot.com ›
5. http://www.ktrk.kg
6. https://www. twirpx.com/file/2332179/.

Автор жонундо маалымат

Нуралиева Назгул Молдалиевна - С.Нааматов атындагы Нарын мамлекеттик университетинин бухгалтердик эсеп, финансы жана туризм кафедранын башчысы, n_nuralieva@mail.ru

УДК63(5Кырг):631.8

Буканова Анара Ишеновна
Кыргыз улуттук агрардык университети
Буканова Мунира Ишеновна
Кыргыз мамлекеттик университети

КЫРГЫЗСТАНДА ОРГАНИКАЛЫК АЙЫЛ ЧАРБАСЫН ӨНҮКТҮРҮҮ ЖАНА АНЫН КӨЙГӨЙЛӨРҮ

Аннотация. Макала бүгүнкү күндүн актуалдуу күндөрүнө арналган, бул макалада Кыргыз Республикасында органикалык айыл чарбасынын көйгөйлөрү жана өнүгүүсү каралат. Чыгармада авторлордун көңүлү органикалык дыйканчылыктын ишмердүүлүгүн өркүндөтүүнүн мазмунуна, түшүнүгүнө, жолдоруна бурулган. Макалада изилдөөнүн айрым натыйжалары кыскача баяндалып, органикалык айыл чарбасын андан ары өнүктүрүү боюнча сунуш киргизилген.

Өзөктүү сөздөр: Органикалык айыл чарбасы, органикалык аймак, органикалык азык-түлүктөр, айыл чарба өсүмдүктөрү.

Буканова Анара Ишеновна
Кыргызский национальный аграрный университет
Буканова Мунира Ишеновна
Кыргызский государственный университет

ОРГАНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕГО ПРОБЛЕМЫ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Аннотация. Статья посвящена актуальной на сегодняшний день, в данной статье рассматривается проблемы и развитие органическое сельское хозяйства в Кыргызской Республике. Основное внимание в работе авторы акцентирует на содержание, понятие, пути улучшения мероприятий органического сельского хозяйства. Статья подводит некоторые итоги изучения с предложением о дальнейшем развитии органического сельского хозяйства.

Ключевые слова: Органическое сельское хозяйства, органическая зона, органические продукты, сельскохозяйственные культуры

Bukanova Anara Ishenovna
Kyrgyz National Agrarian University
Bukanova Munira Ishenovna
Kyrgyz State University

ORGANIC AGRICULTURE DEVELOPMENT AND ITS PROBLEMS IN KYRGYZSTAN

Annotation. The article is devoted to the actual today,this article examines the problems and development of organic agriculture in the Kyrgyz Republic. The main attention in the work of

the authors focuses on the content, concept, ways of improving the activities of organic agriculture. The article summarizes some of the results of the study with a proposal for the further development of organic agriculture
Keywords: Organic farming, organic sone, organic products, agricultural crops.

Азыркы убактарда Кыргызстанда органикалык айыл чарбасын өнүктүрүү айыл чарба товарларын өнүктүрүүчүлөрдүн көңүлүн бурууда. Эл аралык экологиялык айыл чарба кыймылынын федерациясынын (IFOAM) маалыматына таянсак, Кыргызстандагы органикалык продукцияларды өнүктүргөн чарбалык субъектер 1035 санын түзгөнүн белгилесек болот.

Органикалык айыл чарбасынын максаты бул туруктуулукту жогорулатуу. Айыл чарбасынын түшүндүрмөлөрүндө туруктуулук - бул адамзаттын муктаждыктарын канагаттандыруу максатында, ошону менен бирге айлана- чөйрөнү сактоону жана жакшыртуу менен, өсүп келе жаткан муундар жана келечек үчүн жаратылыш ресурстарын коргоону камсыздандыруусу, айыл чарба ресурстарын жемиштүү башкаруусу болуп саналат. Ошондуктан органикалык туруктуулук ар кандай жагдайларда экологиялык, экономикалык, социалдык көз караштар менен түшүндүрүлөт.

Кыргызстан органикалык айыл чарбанын өлкөсү катарында дүйнө жүзүндө татыктуу орундарды алышы мүмкүн. Азырынча, Кыргызстан жакшы сакталган экологиясы жана жаратылыш ресурстары болгондуктан, айдоо жерлеринин жана аларды өстүрүүдөгү заманбап технологиялардын жетишсиз шартында да экологиялык таза айыл чарба продуктусун өстүрүүдө.

Өлкөнү туруктуу өнүктүрүүнүн улуттук стратегиясы акыркы беш жыл мурун агрардык сектор чечкиндүү артыкчылыктардын катарында деп жарыяланган.

Мамлекеттин каралган өнүктүрүү стратегиясынын программасын жана планын ишке ашырууда, Кыргыз республикасынын айыл чарба жана мелиорация министрлиги жана алардын өнөктөштөрү менен чогуу бирдикте, органикалык айыл чарбасын өнүктүрүү жана экологиялык таза продукттарды өстүрүү айыл чарбасын жогорулатуудагы келечектүү багыттар жөнүндө документ ийгиликтүү иштетилип чыкты.

Кыргызстандын айыл чарба жана мелиорация министрлиги Органикалык айыл чарба продукциясы жөнүндө закондун проектисин даярдашкан. Органикалык айыл чарба продуктусун өндүрүү боюнча техникалык ченемдик укуктарды жана сертификациялык борборлорду каржылоо механизмин түзүү, ченемдик мыйзамдуу актылардын иштелип чыгышы, шайкеш текшерүүнү ишке ашырып турат. Андан сырткары. чаралардын таңгагы жана ченемдик актылар такталган жана ишке киргизилген:

- органикалык өсүмдүктөр жана эт- сүт продукцияларын өнүктүрүү технологиясын колдоо;
- баардык өнүгүү баскычтарында, органикалык жер семирткичтерин өндүрүүдөгү каржылоо механизми;
- кошумча бааны чынжырлоо жана органикалык өсүмдүктөрдүн жана мал чарбасынын пилоттук кластерлерди түзүү жана ошондой эле органикалык аймактарды түзүү тастыкталган жана ишке киргизилген.

Кыргызстан өзүнүн жагымдуу климаттык аба ырайынын шартында айыл чарба секторун өнүктүрүүнү улантууда эң жакшы шарттары бар, бирок экспорттук багыттагы

өндүрүш өтө басымдуулук кылат. Бул эмнени билдирет, мамлекетке алып келинген товарлар базар талаптарына жана шарттарына шайкеш келүүсүнө талап кылуу саналат.

2016 - жылы 26 - январда Европалык уюм (ЕУ) тарабынан Кыргызстанга "Артыкчылыктардын жалпы схемасы" статусу берилген, анда нөлдүк тарифдик өткөөлдүк 6200 товардык продукттарга берилген. Бул жетишкендиктер, өзгөчө айыл чарбалык азык- түлүктөрдү өндүрүүдө, өлкөнүн жаңы форматтагы экономикалык кызматташтыгында Европалык уюмдун өлкөлөрү менен болгон жаңылануу саналат. Бир жагынан өндүрүүчүлөргө берилген статус жаңы базарга жеңилдетилген түрдө европалык континентге жаңыча соодалашунун кирүү жолдору берилген. Ал эми башка жагынан алсак, каралган форматтын алкагында негизги өндүрүүчүлөр өндүргөн продукция европалык стандарттарга ылайыктуулугу, коопсуздук жана керектүү процедуралардын шайкештиги жана техникалык регламенттери талап кылынат. Негизи акыркы мүдүрүлүү болуп, европалык базарга карата болгон тез жана массалык ата- мекендик өндүрүүчүлөрдүн багытын өзгөртүү саналат[1].

Айыл жашоочулары Кыргызстанда айыл чарбалык сектордогу жумуштардын негизинде органикалык айыл чарбалык технологияларды практикада колдонуу менен киреше алышат. Андан сырткары, саясатта жана практикада айыл чарбасын органикалык өндүрүү жана аны ишке ашырууну мамлекеттик улуттук стратегиясын туруктуу өндүрүүнүн 2018-2020 жылдар үчүн алкагында пайда болгон. Жыйынтыкта органикалык айыл чарбасы ар кайсыл аймактардын инвестициялык климатына жараша кошумча инвестицияларды жана финансылык агымдарды тартууда мүмкүндүк түзөт.

Кийинки сунуштар Кыргызстан үчүн оптималдуу сунуштар болуп саналат, ушул кадамдар бардык аймактардагы радикалдуу өзгөрүүлөрдү талап кылбайт, алар жөнөкөй гана кошумча экономиканы туруктуу өндүрүүгө жетишүү үчүн кемчилиги жок окуу жана профессионалдык окутуу сферасын кошумчалайт:

1. Коомго органикалык айыл чарбасынын артыкчылыктарын жана чыгымдарын массалык маалымат каражаттар менен маалымдоосун жогорулатуу (Айыл чарба жана мелиорация министрлиги жана массалык маалымат каражаттары)
2. Окутуу жана кесибин жогорулатуу үчүн жергиликтүү, потенциалдуу фермерлердин мүмкүнчүлүктөрүн жогорулатуу (агрардык жогорку орто окуу жайлар жана айыл чарба жана мелиорация министрлиги).
3. Жогорку окуу жайлардагы органикалык айыл чарбалык окутуудагы квалификациялуу адистикдин санын жогорулатуу үчүн багыттардын шайкештиги.
4. Айыл чарбанын өнүктүрүүнүн жана изилдөөлөрдүн чөйрөлөрүндө ишмердүүлүктү мамлекеттик жана жеке тараптык каржылоону жайылтуу менен такталган туура маалыматтарга жана көрсөткүчтөргө жетишүү (Кыргыз республикасынын өкмөтү, эл аралык жана улуттук илимий изилдөө окуу жайлары).

Органикалык айыл чарбасын өнүктүрүү боюнча алдынкы өнүккөн жана өнүгүп келе жаткан өлкөлөрдө көптөгөн иш тажрыйбалар бар. Бирок ар бир өлкө өзүнүн климаттык көз караштарына байланыштуу, географиялык абалы, жаратылыш ресурстары, маданияты, салт- санаасы менен өзгөчөлөнгөн мунөздөмөгө ээ. Жогорудагы айтылгандардын баары бир белгилүү механизмди түзөт да, белгилүү гана бир өлкөдө колдонулат[2].

Ошондуктан Кыргызстанда натыйжалуу ишке ашырууда үч негизги жолдор эске алынышы керек:

1. Эл аралык уюмдар менен тыкыз кызматташуу иштери (көбүрөөк инвестицияларды жана ресурстарды, технологияларды, чеберчиликтерди тартуу (негизи үч жана беш жылга чейин убакытты камтыйт)
2. Органикалык айыл чарбасын өнүктүрүүдө кезектүү, ырааттуу аткарылышын жөнгө салуу (окуу жана институтционалдык реформаларды киргизүү- негизи беш жылдан он жылга чейин)
3. Органикалык айыл чарба өнүгүүсүнүн комплекстүү процесси башкаруунун бардык деңгээлинде он жылдык мөөнөттү талап кылат.

Кыргызстанда органикалык айыл чарба продуктусун айыл чарбасынын дареметин көрсөтүү жана өндүрүлгөн органикалык нукура азыктарды даңазалоо, өндүрүүчү менен керектөөчүнүн ортосунда байланыш түзүү, салттуу билимди, табиятты сактоо жана өнүктүрүү багытында түзүлгөн органикалык аймактын мааниси жогоруда өзгөчө белгиленди.

Органикалык аймактарды уюштурууда жеринин, суусунун тазалыгы, химиялык жана башка булгануудан алыс тургандыгы, экологиялык абалынын таза сакталышы, ал жерде органикалык айыл чарбасын жүргүзүп кетүү мүмкүндүгү эске алынып Сокулук районунда К. И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университетинин Айыл чарбасы боюнча билим берүү илимий- инновациялык борбору уюштурулган. Борбордун негизги максаттарынын бири органикалык чарба жүргүзүүнүн талаптарын үйрөтүү менен сертификацияга жетиштүү, бирдиктүү стандарттардын талаптарына жооп берген продукция өндүрүү.

Азыркы учурда борбор, университеттин студенттерин органикалык айыл чарбасына окутуу менен бирге, практикалык иштин негизинде, азыктагы нитраттын өлчөмүн текшерүү менен анын органикалык экендигин тастыктоо, илимий жактан продукциялардын органикалык айыл чарбасынын талаптарына ылайык өндүрүлгөндүгүн, коопсуз экендигин далилдөө мүмкүнчүлүктөрү бар. Ар бир аймак илимий борбордон органикалык азык деген сертификат алуу үчүн органикалык айыл чарбасынын бардык талаптарын сактоо керек. Ошондуктан окуу жана практикалык процесстерде органикалык азык тууралу маалыматы жогорулатуу багытында ийгиликтүү тажрыйбаларды, органикалык айыл чарбасына өтүү ыкмаларын практикалык негизде көрсөтүү зарыл.

Ушул багытты колдоодо Кыргыз улуттук агарардык университеттин катышуусунда 2019- жылдын 25-27 октябрда өткөрүлгөн көргөзмө- жарманкеси далил боло алат. Бул иш чара жыл сайын өткөрүлүүчү иш чара болуп саналат. Көргөзмө- жарманкеге Кыргызстандын бардык булуң- бурчтарынан келишкен нукура жана органикалык азыктарды өндүрүп чыгаруучу чарбалык субъектер жана жеке өндүрүүчүлөр катышып, органикалык таза жана сапаттуу азыктар көргөзүлүп, жыйынтыгында университетте органикалык айыл чарбасын өнүктүрүү боюнча окуу курстары сунушталып, ал азыркы убакта ишке ашырылууда. Борбордун негизинде органикалык айыл чарбасынын талаптарына жана эл аралык стандарттарга жооп берген чийки сүттү өндүрүү боюнча типтүү чарба курулуп, ушул эле чарбанын алгагында айыл чарбалык субъектерди жана жеке өндүрүүчүлөрдү окутууга шарттар түзүлгөн. Органикалык чарбада акыркы жылдын маалыматына таянсак, 47 саан уй (сүттүлүгү 3600 кг.), 30 бука жана 53 кунаажын өстүрүлүүдө[3].

К.И.Скрябин атындагы КУАУ органикалык айыл чарбасын келечектүү деп эсептейт. Органикалык айыл чарбасы боюнча изилдөө иштери Айыл чарбасы боюнча билим берүү илимий- инновациялык борборунда жүргүзүлөт.

КУАУтин органикалык айыл чарба жаатындагы практиктердин лекцияларын жалпы окутуу программаларына кошууга кызыкчылыктар бар. Ошондуктан жакынкы жылдарга органикалык айыл чарбасы боюнча изилдөө иштери пландаштырылууда.

Органикалык айыл чарбасын Кыргызстанда жайылтууда, негизгиги кээ бир көз ирмемдерди токтолсок:

1. Кластердик ыкманы киргизүү жана колдонуу менен бирге, органикалык айыл чарбасы боюнча пилоттук долбоорлорду өнүктүрүү жана ишке киргизүү
2. Өсүмдүк өстүрүү жана мал чарбасынын органикалык продуктусун өстүрүүдөгү инновациялык технологияны жайылтуу жана өткөрүү иш чараларын, олкөнүн элдик тажрыйбаларын эске алуу менен жүргүзүү.
3. Органикалык айыл чарба продуктуларын өз убагында сатууда ылайыктуу, туура логистикалык борборлорду түзүү жана ишке киргизүү.
4. Органикалык айыл чарбасын колдоонуну күчөтүү максатында пайдалуу каржылоо программасынын негизинде органикалык продуктуларды өндүрүү.
5. Айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүлүгүн жогорулатууда жер семирткичтерди колдонуу технологиясын жана эффективдүү ченемдерди колдонуу.
6. Органикалык айыл чарбасын өндүрүүнү киргизүү жана жайылтууда тиешелүү сертификаттоочу жана лабораториялык кызматтарды түзүү.
7. Уулуу химикаттардын алып келиниши, сатылышы жана аны колдонууда дайыма катуу көзөмөлдүн жүргүзүлүшү жана ага тиешелүү чаралардын көрүлүшү.
8. Жогорку жана орто окуу жайлардын программасында органикалык айыл чарба продуктусун өнүктүрүү боюнча адистерди даярдоодо атайын багыттарды пландоо жана чарбалык субъекттер жана жеке өндүрүүчүлөргө окуу борборлорун ачуу менен тренинг, семинарларды жана тиешелүү буклеттер жана окуу китепчелер менен камсыздоо чыгаруу.

Ошондуктан органикалык айыл чарбасы – Кыргызстандын агросекторундагы маанилүү багыттарынын бири болгондуктан, жогорудагы айтылган маалыматтардын негизинде төмөндөгүдөй сунуштарды сунуштайбыз:

-органикалык айыл чарбасын өнүктүрүү маселесин өлкөбүздүн өнугүү стратегиясына маанилүү багыт катары белгилөөнү;

-өндүрүлгөн органикалык жана экологиялык таза продукцияны экспорттоо үчүн тийиштүү сактоочу жайлары бар логистикалык борборлорду түзүүнү;

-айлана-чөйрөнүн экологиялык абалды жакшыртууга, коопсуз тамак-аш өндүрүүгө өбөлгө түзгөн органикалык айыл чарбасын өнүгүүнүн артыкчылыктуу багыты катары Республиканын аймагында жайылтууга көмөк жана колдоо көрсөтүү;

-органикалык аймактарды көбөйтүү аркылуу органикалык айыл чарбасын кеңири жайылтууга шарт түзүлүп, келечекте экологиялык жактан коопсуз азык-түлүктөрдүн өлкөсү, органикалык мамлекет катары таанылуугу мүмкүндүк болот эле;

-органикалык аймактарда дыйкан-фермерлерди, кайра иштетүүчүлөрдү экономика багытында бухгалтердик эсепти жүргүзүүдө тийиштүү отчетторду түзүүдө- курстарды, семинарларды өткөрүү;

-органикалык азыктарды өндүрүүчүлөрдү – дыйкан-фермерлерди, кайра иштетүүчүүлөрдү жетиштүү финансылык каражаттар менен колдоо максатында жеңилдетилген кредиттерди берүүнү;

-өндүрүүчүлөрдүн жана керектөөчүлөрдүн органикалык айыл чарба продукциясы тууралуу маалыматын жогорулатуу жана фермерлердин өз ара тажрыйба алмашуулары үчүн телекөрсөтүүлөрдөн атайын убакыт жана газета беттеринен дайыма бөлүп берүүнү, алдыңкы тажрыйбаларды, жетишилген жакшы ийгиликтерди көбүрөөк чагылдырууну.

Колдонулган адабият булактарынын тизмеси:

1. Национальная мтратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы.Бишкек. 2018.
2. Постановление Правительства Кыргызской Республики от 2 августа 2017 года № 459 ”Концепция развития органического сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике на 2017-2022 годы”.Бишкек.2017.
3. Развитие органического сельского хозяйства в мире и Казахстане./Под общей редакцией д.с/х наук, профессора Хафиза Муминджанова., В.В Григорук, Е.В Климов.-Анкара 2016
4. Интернет ресурсы: www.facebook.com

Namazova Ragsana Vagif
Azerbaijan State Agricultural University, Ganja, Azerbaijan.

QUALITY OF PRODUCT IN MIXED SOWINGS OF PEANUT *(ARACHIS HYPOGAEA L.)*

Keywords:*Peanut, potato, tomato, plantation, harvest, quality*

SUMMARY

The article notes that, as in other mixed sowings, the productivity of arachis and other sowingsand plants planted with it in the mixed sowings is a result of the combination of other aspects of plant growth and development, photosynthetic activities, biomass accumulation and productivity in specific soil-climatic conditions and depends on agro-technical methods.

In practice, it is found that using mixed sowings improves not only the productivity of plants, but also the quality of the products.The amount of fat in the arachis seeds, along with the fast-growing tomatoes, increased by 2.7% compared to the pure peanut sowings.A lower percentage of fat was observed in the cultivation of arachis with potatoes (49,5%), however, the amount of protein decreased in the indicated variant and this decrease was 2.4-1.5% compared to pure cultivation of arachis.

Peanuts or arachis (*Arachis hypogaea* L.) seeds are grown to obtain food oil (edible oil). Arachis seeds contain up to 48-6% of fat (53% on average) and 23-38% of proteins[1,2].Due to the amount of protein it contains, the arachis only fall behind the shade.Arachis oil is used in canning industry, margarine, soap making and medicine. Arachis oil belongs to a group of non-drying oils. On average, one ton of peanut seeds extracts 226-317 kg. oil [3, 4]. Arachis oil is used mainly in the canning and confectionery industry.As a result of our experiments, it was determined that, as in other mixed sowings, the productivity of arachis and other sowings and plants planted with it in the mixed sowings is a result of the combination of other aspects of plant growth and development, photosynthetic activities, biomass accumulation and productivity in specific soil-climatic conditions and depends on agro-technical methods [5].

Maximum productivity of arachis seeds (0.8 t / ha) was obtained from cultivation with accelerated tomatoes and potatoes, which is 33.3% higher than the productivity of pure arachis. In our experience, we also determined that the use of mixed sowings has improved not only the productivity of plants but also the quality of the products (schedule 1).

The amount of fat in the arachis seeds, along with the fast-growing tomatoes, increased by 2.7% compared to the pure peanut sowings.A lower percentage of fat was observed in the cultivation of arachis with potatoes(49,5%) however, the amount of protein decreased in the indicated variant and this decrease was 2.4-1.5% compared to pure cultivation of arachis.Obtained indicators confirm that, as mentioned in previous experiments, on the contrary, there is a dependence on the amount of fat and protein.

Schedule 1

The amount of fat and protein in arachis seeds in percentage (%).
(Average for 2016-2018)

Options	Fat	Protein
Arachis (pure planting)	47,5	26,1

Arachis + accelerating tomatoes	50,2	23,7
Arachis + medium accelerating tomatoes	48,2	25,4
Arachis + medium-riped tomatoes	48,7	25,1
Arachis + potato	49,5	24,6

The quality of potato tubers, including the quantity of starch, has changed.The quantity of starch increased by 25% in potato tubers from arachis planted with potatoes. (schedule 2).

Schedule 2

Quantity of starch in potato tubers in percentage (%).

Options	2016	2017	2018	Orta
Potato	23,2	20,3	27,0	23,5
Arachis + potato	25,1	23,0	29,8	26,0

The highest percentage of starch (29.8%) was formed in 2018. Potato plant assimilation apparatus has been working for a long time and effectively when the climatic conditions become more difficult. Low levels of starch were observed in 2016 and 2017 as a result of phytophorosis which is observed on the plant due to disorders of photosynthetic activity.

In the period of formation of potato tubers,dependence between the amount of dry matter and the amount of starch in the potato tubers and the meteorological factors was established.

Temperature should be 17-20 ^{0}C from the flowering period to the decay of the surface mass, the hydrothermal coefficient should not rise above 0.9-1.0, when there is sufficient heat and humidity, the temperature should be at least 300-350 ^{0}C for the accelerators and 600-650 ^{0}C for the average growers.

In potato tubers, the amount of starch is 3.1-1.3% higher than in the soil with excessive moisture [6].

Literature

1. Hümbətov H.S., Xəlilov X.Q. Texniki bitkilər. Bakı: “Aytac”, 2010, 415 s.
2. Hümbətov H.S., Bəşirov V.V., Mohumayev V.R. Yağlı və efir yağlı bitkilər, Bakı: “Elm və təhsil”, 2016, 248 s.
3. Məmmədov H.İ.Azərbaycanın müxtəlif aqroekoloji bölgələrində yerfındığı genotiplərinin tədqiqi və seleksiyada istifadəsi: kənd təsərrüfatı elm. üzrə fəlsəfə dok. ... dis. avtoreferatı: Bakı, 2009,19 s.
4. Məmmədov Q.Y., İsmayılov M.M. Bitkiçilik, Bakı: “Şərq-qərb”, 2012, 356s.
5. Жук Л.И. Влияние минеральных удобрений на пищевые качества клубней картофеля // Агрохимия, 1970,№ 9, с. 81-86.
6. Луковникова Г.А. Влияние метеорологических условий на содержание сухого вещества и крахмалистость картофеля // Вестник с.-х. науки. 1968, 26 с.

Namazova R.V.
Doctoral student of the department of plant growing.
Azerbaijan State Agricultural University, Ganja city, Azerbaijan.
E-mail: reqsanevaqifli.mkx@gmail.com

QUALITY OF PRODUCT IN MIXED SOWINGS (OR PLANTATIONS) OF PEANUT *(ARACHIS HYPOGAEA L.)*

Keywords:*Peanut, potato, tomato, plantation, harvest, quality*

SUMMARY

There is mention in the article that, as in other mixed sowings (or plantations) the productivity of Arachis and plants sowed with it in mixed sowings is the result of growing and developing, photosynthetic activities, biomass collections, and the combination of other aspects of the production process of the plants in specific soil-climatic conditions.

In practice, it has also been determined that, not only the productivity of plants but also the quality of the product being improves during the use of mixed plantations. The amount of oil contained in the Arachis seeds, along with the rapidly growing tomato, increased by 2.7% compared to pure peanut planting. And any lower oil percentage was observed in the plantation of Arachis with potato (49,5%), but the amount of protein decreased in the showed variant and this reduction was 2,4-1,5 % properly compared to pure peanutplantation.

Quality of potato tubers in mixed plantations, including the amount of starch, was changed. The amount of starch in the potato tubers that taken from sowed with Arachis increased by 25 %.

The quality of tomato has also changed. Sowed mix with Arachis, varieties of medium-grown and fast-grown the amount of vitamin C contained in the fruit was increased to 17,3-17,9 mg /%. This is 0,6-0,9 mg /% higher than that of pure tomato plantations.

Р.В.Намазова
Докторант кафедрырастениеводства,
Азербайджанский Государственный Аграрный Университет. г. Гянджа, Азербайджан
E-mail: reqsanevaqifli.mkx@gmail.com

КАЧЕСТВО ПРОДУКТОВ В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ АРАХИСА (*ARACHİS HYPOGAEA L.*)

Ключевые слова:*арахис, картофель, помидоры, посев, урожай, качество*

РЕЗЮМЕ

В статье отмечается, что продуктивность арахиса в смешанных посевах, а также в других смешанных культурах является результатом сочетания роста и развития растений, фотосинтетической активности, сбора биомассы и других аспектов процесса продуктивности в конкретных почвенно-климатических условиях и зависит от агротехнических приемов.

На практике в помещении было установлено, что использование смешанных посевов не только повышает производительность, но и улучшает качество продукта. Количество масла, содержащегося в семенах арахиса, наряду с быстро растущим помидором, увеличилось на 2,7% по сравнению с чистой посадкой арахиса. При посеве арахиса с картофелем наблюдалось незначительное снижение содержания масла (49,5%).По содержание белков в данном варианте снизился и это снижение составило 2,4-1,5% по сравнению с чистыми посевами арахиса.

Качество клубней картофеля, включая количество крахмала, изменилось в смешанных посевах. При совместном посеве арахиса с картофелем содержание крахмала в клубнях картофеле увеличилось до 25%.

Качество томатов также изменилось. Количество витамина С, содержащегося в средних и скороспелых сортах помидоров, увеличилось до 17,3-17,9 мг/%.Это на 0,6-0,9 мг /% выше, чем на чистых томатных посевах.

UDC:633.51+631.459.3(575.192)

Kurbanova Oftoboyim Husniddinovna

Karshi Engineering Economics Institute of "Storage of agricultural products and handling technology"

CULTIVATION OF SESAME AND ITS USEFUL PROPERTIES

Annotation: The article provides information on the recommendations for the development of the most suitable option for the cultivation of sesame varieties "Tashkent-122" in Kashkadarya region, mainly in light glacial soils, as a result of scientific research.

Key words: Sesame, option, soil, water, harvest, fertilizer, seeding.

Аннотация: В статье приводятся сведения о рекомендациях научных исследований по наиболее оптимальному варианту агротехники возделывания сорта кунжута "Ташкент - 122" в Кашкадарьинской области, преимущественно в условиях голодных ледяных почв.

Ключевые слова: кунжут, вариант, почва, вода, подкормка, удобрение, саженцы.

In more than forty countries, sesame is one of the main oil-producing plants, including Burma, India, China, Ethiopia, Sudan, Uganda, Nigeria, Somalia, Asia Minor, the Caucasus, Iran, Central Asia, Afghanistan, Southeast Europe, Japan, Japan, It is widely grown in the United States, Mexico and Peru. Worldwide, 3,840,000 tons of crops are grown annually on more than 78.5 million hectares, with an average yield of 0.49 tons per hectare. Burma (0.49 t / ha), India (0.34 t / ha), China (1,02 t / ha), Ethiopia (0.99 t / ha), and(Sudan are among the top ten countries in the world that produce the most sesame seeds. 0.19 t / ha), Uganda (0.61 t / ha), Nigeria (0.38 t / ha), Burkina Faso (0.72 t / ha), Niger (0.5 t / ha) and Somalia (0.96 t/ ha) and the highest productivity is observed in China. However, in 2010 the EU seed farms produced 5.5 t / ha much higher than the sesame crop. Experts attribute this situation to the favorable ecological climate and the effective use of modern technologies, along with high quality seeds. The largest number of sesame seeds is grown in Burma (720 thousand tons), India (620 thousand tons) and China (590 thousand tons), which account for about 50% of the world's production. According to the Internet, the price of a ton of sesame seeds in the world market has risen sharply from $ 800 to $ 1,800 over the past five years. The main reason for this is the long-lasting drought in sesame-growing countries in recent years (5-7). In terms of purchasing power in the world market, Uzbek sesame seeds are the third largest after Africa and China. African and Chinese sesame seeds are valued higher than Uzbek sesame seeds. Although sesame seeds grown in Uzbekistan compete with African and Chinese sesame seeds in terms of vitamins, oil and protein content, the unpleasant odor in the seeds has led to lower prices. The smell of these sesame seeds is caused by the gross violation of the drying technology by our farmers. In our country, sesame is grown annually on an area of 15-18 thousand hectares for additional income. Most of the products are sold in our domestic markets, and the rest is exported. The average yield of sesame seeds in the country is 4-5 t/ha in dry lands and 8-14 t/ha in irrigated lands. In order to grow high-quality sesame seeds in our country and increase the export potential of the world market, it is necessary to organize primary and new seed production of regionalized sesame varieties, to provide farmers with quality seeds and to cultivate agro-technologies. SESAME (SESAMUM INDICUM L.) Importance in the national economy. Sesame is one of the main oil-bearing plants, the seeds contain 50-65% of oil, 16-24% of easily digestible protein and 15-17% of water-soluble carbohydrates. Sesame oil is widely used in canning, confectionery (halva, chocolate, sweet cakes), bakery products, perfumery and medicine, and has a unique taste. Sesame is not only the main oil-producing plant, but also differs from other oil-producing plants in its healing properties. In the East, fresh leaves and twigs of sesame seeds are rich in vitamins,

minerals, delicious salads, oils from white, creamy, light yellow sesame seeds, and ointments for the treatment of gastric ulcers and burns. Tahini, made from sesame seeds, was mixed with honey to increase its weight. In Central Asia, in ancient folk medicine, black sesame seeds were crushed with various plant seeds to increase physical strength. Oriental women used sesame leaf and stem juice to prevent hair loss, strengthen and grow hair follicles. Sesame oil has also been shown to be effective in treating bruises caused by severe beatings. ("Ibn Sino on medicinal plants", A.S Madrahimov, 1990).

The field experiment was conducted on the farm "Jasurbek Pulatovich" in Nishan district, Kashkadarya region. Agrotechnical measures for 2018-2020.

№	Implemented agro-technical measures.	Time of completion		
		2007 years	2008 years	2009 years
	Autumn plow	26.12.17 y.	20.12.18 y.	16.12.19 y.
2	Get a pile	18.02.18 y.	14.02.19 y.	11.02.20 y.
3	To give Jacob water	20.04.18y.	18.04.19y.	22.04.20y.
4	Preparing the ground for planting	12-15.05.18y.	12-13.05.19y.	14-16.05.20y.
5	Planting	15-20.05.18y.	15-25.05.19y.	27.05.20y.
6	Make room	02.06.18y.	12.06.19y.	11.06.20y.
7	Unification	10.06.18y.	12.06.19y.	11.06.20y.
8	Row spacing work	08.06.18y. 12.07.18y.	13.06.19y. 14.07.19y.	13.06.20y. 15.07.20y.
9	Feeding	N.180 P.100 K.50	N.170 P.100 K.50	N.160 P.120 K.60
10	Getting furrows for irrigation	28.06.18y. 22.07.18y.	30.06.19y. 28.07.19y.	29.06.20y. 20.07.20y.
11	Irrigation	$1000m^3$ $1000m^3$	$1100m^3$ $1000m^3$	$1200m^3$ $1200m^3$

The sesame root penetrates the soil to a depth of 1 m.The steam grows vertically, height 50-150 sm, produces 4-6 long side horns. Leaves simple, banded, solitary or opposite, hairy.The flower is located in the axils of leaves 1-3, 5-petalled, the petals are joined together, the color is pink, purple, white, self-pollinated. The fruit is small, elongated, flat, hairy. There are 20-300 cups in a ball. The cup has 2 or 4 cups. When the pods are ripe, the seeds are scattered on the

edges. Each bowl contains up to 80 seeds. 1000 seeds weigh 2-5 g. The color of the seeds is light or dark green, sometimes white and black.

Agrotechnical measures in the cultivation of sesame

In the experimental field, the autumn plowing was carried out on November 14, 2019 on a K-700 tractor at a depth of 28-30 sm. Then the upper part of the ground was leveled and a ridge 90 sm wide was removed. The bush is watered and the top is ready for planting. Seeds of Tashkent-122 sesame seeds were sown on May 10-15, 2020 at a depth of 2-3 sm.

Practical significance: The new sesame “Tashkent-122” is fed at the rate of N-200, R-100, K-50 kg / ha, soil moisture is 65-75-65% compared to CHDNS, 1-1-0, in the system, 200 m³ 0.1 t/ ha of sesame of water was used, the yield was 1440 kg in the compared to the 2nd variant, the yield increased by 0.2 tons.

The purpose and objectives of the study:At the Jasurbek Pulatovich Farm in Kashkadarya Province, in order to obtain high and high-quality sesame seeds of Tashkent-122 in the conditions of barren soils, it is necessary to determine the irrigation and sowing standards, as well as the thickness of the seedlings. Scientific novelty: In the soil and climatic conditions of the new Kashkadarya region of sesame "Tashkent-122" in recent years, the area under cultivation has expanded to 1915 hectares, but its science-based agro-technologies, which provide high yields, such as watering, fertilizing and sowing, are needed. For this reason, this problem has been studied on a scientific basis and the most optimal option has been identified.

Conclusions and suggestions

1. Sowing of Tashkent-122 sesame seeds in the conditions of glacial soils of Kashkadarya region.

2. Taking into account the sowing of sesame varieties "Tashkent-122", the optimal option is 2.0 million units (6 kg / ha).

3. The new sesame “Tashkent-122” was fed at the rate of N-200, R-100, K-50 kg / ha, 200 m³ / ha of water was used for 0.1 tons of sesame, 1440 kg of yield was obtained in the second variant and 0.2 t / ha of additional yield obtained.

List of used literature

1. M.E Amanova.// Biological properties of sesame seeds and primary sources for selection // Journal of Agro-Science No. 1 (21), 31 p. Tashkent 2012

2. M.E. Amanova, A.S. Rustamov // Methodological manual for the study of the world collection of oilseeds // Educational-methodical collection of youth of the Republic "BIOEKOSAN". Tashkent 2010. 20 pages, number 300.

3. N.I.Bochkarev, S.G. Borodin // Recommendations for seed production of oilseeds and essential oil crops // Krasnodar. 2004 y.

4. Ya.V. Gubanov // Technical cultures // Moscow. Agropromizdat 1986 y.

About authors

Karshi Engineering Economics Institute of

“Storage of agricultural products

and handling technology” assistant chair

Kurbanova Oftoboyim Husniddinovna

УДК/UDC : 338.436.33(575.152)

Бердиев Абдумалик Хакимович, Расулов Хуршид Каххорович, Хакимова Муяссар Абдумалик кизи
Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан
a-berdiyev@mail.ru, khurshid8502@mail.ru

ВАЖНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация: В настоящее время формируются новые подходы к развитию мировой экономики на основе использования инноваций. Эти инновационные процессы необходимо активизировать во всех отраслях экономики, в том числе в сельском хозяйстве. В целях организации и развития фермерских хозяйств в сельском хозяйстве страны, совершенствования их технической и технологической модернизации с целью увеличения их доли в экономике на следующих этапах, а также последовательной реализации оптимизации земель было достигнуто развитие аграрного сектора.

Ключевые слова: сельское хозяйство, структурные изменения, высокая урожайность, состав почвы, природная зона, фермерские хозяйства

IMPORTANCE OF INNOVATIVE STRUCTURAL CHANGES IN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ECONOMY

Abstract: Today, new approaches to the development of the world economy are being formed based on the use of innovations. These innovative processes need to be intensified in all sectors of the economy, including agriculture. In order to organize and develop farms in the country's agriculture, improve their technical and technological modernization in order to increase their share in the economy at the next stages, as well as consistently implement land optimization, the development of the agricultural sector was achieved.

Keywords: agriculture, structural changes, high productivity, soil composition, natural area, farms

Одна из основных целей структурной и экономической реформы сельского хозяйства в стране - обеспечение населения продуктами питания и сырьем для промышленных предприятий на основе устойчивого развития и конкурентоспособности экономики в условиях модернизации и диверсификации экономики.

Для создания и развития фермерских хозяйств в сельском хозяйстве республики, увеличения их доли в экономике на следующих этапах необходимо последовательно совершенствовать процесс технико-технологической модернизации и оптимизации земель. При этом основные цели экономических реформ - найти реального собственника государственной земли, неуклонно повышать уровень жизни сельского населения, увеличивать производство и улучшать качество, а также снижать зависимость от импорта

определенных видов продукции. Создание экономических и технико-технологических условий требует решения в качестве основных задач.

Механизм семейного подряда, ранее использовавшийся в сельском хозяйстве, не в полной мере отвечал требованиям обеспечения баланса между производительными силами и производственными отношениями в этом секторе. Одна из основных причин этого заключается в том, что, во-первых, большое сообщество, которое работало в прошлом, затем семейное производство на фермах компании было небольшим по размеру, во-вторых, возможности для эффективного и экономичного использования техники, особенно водных ресурсов были очень ограничены, однако почти всей деятельностью семейных подрядчиков управлял менеджер фермы.[1]

Ведение бизнеса в фермерских хозяйствах имеет противоположную положительную сторону по отношению к вышеописанной ситуации, то есть от повышения продуктивности сельскохозяйственных культур или скота, а также плодородия почвы и улучшения мелиоративной ситуации, в первую очередь руководителя фермерского хозяйства и его членов. Потому что в деятельности фермерских хозяйств создаются возможности для свободного, самостоятельного решения вопроса об использовании конечных результатов производства, выращивания и реализации продукции.

Совокупность договорных отношений фермеров в основном охватывает такие договоры, как выращивание и реализация хлопка и зерна, а также другой сельскохозяйственной продукции, подготовка к использованию различных услуг, договоры с снабженческими и обслуживающими организациями, договоры аренды земли и найма, договоры на закупку горюче-смазочных материалов и химикатов, пользование электроэнергией, водой и банковскими кредитами.

Экономические отношения фермерских хозяйств в основном выражаются в таких направлениях, как: налоговая система и использование различных льгот, финансово-кредитная и инвестиционная, ценообразование. [2]

Трудовые отношения фермерского хозяйства включают в себя набор, трудоустройство и социальную защиту работников в хозяйство. Эта взаимосвязь также служит повышению производительности фермерского хозяйства. Например, многие фирмы в Японии готовят квалифицированный персонал, достойный этой работы, прежде чем создавать продукт или материальное благословение. Потому что квалифицированные и профессиональные работники умственного труда будут иметь полное представление о технологии производства, продукте и его качестве и смогут быстрее адаптироваться к управлению предприятием при любых обстоятельствах.

Как организационно-экономическая основа фермерских хозяйств, их взаимосвязь с использованием земельных и водных ресурсов также занимает особое место. Рациональная организация этих отношений, в свою очередь, создает прочную основу для эффективного и результативного использования земледельцами земельных и водных ресурсов, в том числе, что особенно важно, в сельском хозяйстве, для улучшения мелиоративного состояния земель, которые считаются как основным средством производства и предметом труда, так и для повышения плодородия почв.

Помимо решения вышеперечисленных приоритетных задач, на современном этапе производственного процесса фермерских хозяйств необходимо признать тот факт, что большое внимание уделяется организации обслуживания предприятий и организаций,

играющих важную роль в обеспечении преемственности, расширении и повышении качества предоставляемых ими видов услуг.

Доля фермерских хозяйств в Кашкадарьинской области южного региона нашей республики является главным приоритетом не только в хлопководстве и зерноводстве, но и в выращивании другой сельскохозяйственной продукции. [3] Но, результаты наших научных исследований показывают, что имеются большие возможности для увеличения производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах, и, на наш взгляд, их продуктивное использование во многом напрямую связано с совершенствованием научно обоснованной отечественной экономической специализации в хозяйствах, размещением и обменом культур, обусловленной соотношением и специфическими особенностями природно-климатических условий и категорий населения.

В связи с этим следует отметить, что специализация качественно оценивает распределение общественного труда как организационно-экономическую категорию и определяет, какой вид продукции, услуги или сети является лидером по показателям социально-экономической эффективности в том или ином хозяйстве, районе, крае. Также выращивание продукции играет важную, определяющую роль в сельском хозяйстве как организационный фактор, непосредственно влияющий на минимизацию затрат и повышение уровня рентабельности, а также на возможность целенаправленного использования трудовых ресурсов, особенно достижений науки и техники. [4]

К преимуществам специализации относятся: во-первых, внедрение системы размещения и обмена отраслями сельского хозяйства на научной основе в сельскохозяйственных предприятиях, что в значительной степени способствует повышению качества продукции и урожайности сельскохозяйственных культур, а также повышению плодородия почв и продуктивному использованию земель; во-вторых, обеспечивает полное и эффективное использование рабочей силы и средств производства.; в-третьих, это поможет обеспечить экономическое развитие производства в сельском хозяйстве. Поэтому в дальнейшем особое внимание следует уделять деятельности по специализации фермерских хозяйств.[7]

В результате научных исследований Кашкадарьинская область в силу почвенно-климатических условий разделена на два больших региона, а именно предгорья и равнины. При размещении сельскохозяйственных культур в регионе необходимо учитывать особенности этих двух регионов. Для предгорного региона характерна полупустынная погода, степень засоленности земель способна в полной мере обеспечить эффективность производства сельскохозяйственной продукции. [5] Только часть их земель плохо засолена и эродирована, в основном из орошаемых земель. Однако в последующие годы плодородный почвенный слой этих земель характеризуется снижением содержания азота и фосфора, нарушением уровня зернодорлика и наличием интенсивного процесса минерализации органических веществ. Тем не менее плодородие этих земель выше, чем плодородие земель равнинного региона.

К равнинным (степным) районам относят засоленные или солонцеватые почвы. Такие почвы характеризуются низким содержанием гумуса, азота и фосфора, плохими механическими, физико-химическими свойствами состава плодородного слоя почвы, очень быстрой минерализацией органических веществ. Исходя из этих особенностей сельскохозяйственных угодий, на наш взгляд, необходимо сделать основной акцент на оптимальном размещении сельскохозяйственных культур и их сортов, а также на

совершенствовании агротехнических мероприятий по их уходу в зависимости от специфических особенностей каждого вида и сорта сельскохозяйственных культур. Рациональное действие этих мер, в свою очередь, заключается в оптимальном определении направлений специализации и размеров фермерских хозяйств, главное, очевидно, что они предоставляют широкие возможности для повышения рентабельности производства без чрезмерных затрат.[6]

Исходя из результатов исследований, она направлена на удовлетворение спроса населения на эти продукты путем увеличения выращивания картофеля, овощей, фруктов и виноградной продукции помимо хлопчатника и зерновых продуктов в фермерских хозяйствах, в то же время с целью полного и эффективного использования земель, на наш взгляд, районов в горной местности, в том числе:

- С учетом культурных, высокоурожайных серых, серо-травянистых земель Китабского, Шахрисабзского, Яккабагского, Камашинского, Чиракчинского районов 60,0% от общей выделенной земли предназначено для выращивания хлопка и зерновых, 5,0% для овощей и бахчевых культур, 15,0% - садоводство и виноградарство, 20,0% - животноводство;
- с учетом среднего и сильно засоленного земельно-травянистого, травянистого и травяно-болотистого характера района, а также характеристики земель, требующих регулярных мелиоративных мероприятий, 77,0 процента общей площади земель отводится под хлопководство и зерноводство, 3,0 процента-под овощеводство и садоводство, 6,0 процента-под виноградарство, 14,0 процента-под животноводство;
- Миришкорский, Касбинский, Мубарекский районы равнинно-пустынного района области, 77,0% возделываемых незасоленных и слабозасоленных, голых, бурых почв для выращивания хлопка и зерна, 3,0% для овощей и бахчевых культур, 6,0% для садоводства и виноградарства. , 14,0% - животноводство;
- В Нишанском районе области 71,0% земель со слабо окультуренными, средними и сильнозасоленными и гипсово-серыми лугами, голыми лугами, темно-коричневыми лугами и землями, требующими регулярных мелиоративных мероприятий, предназначены для выращивания хлопка и зерна, 3,0% - для овощеводства и бахчевых культур, На садоводство и виноградарство - 3,0 процента, на животноводство - 23,0 процента.

Пути оптимизации состава пашни в условиях сельскохозяйственных районов Кашкадарьинской области [1]

Т/р	Районы	Особенности почв (тип и тип почвы)	Области специализации:			
			Хлопководство, зерноводство	Овощеводство, огородничество	Садоводство, виноградарство	Животноводство
	I- Природная зона (предгорья)					

[1] Рассчитано автором.

1.	Китаб Шахрисабз Яккабог Камаши Чиракчи	Культивируемые, высокоурожайные серые, серо-луговые угодья	60,0	5,0	15,0	20,0
2.	Гузар Карши Косон	Слабо окультуренные, средние и сильнозасоленные почвы с луговыми, луговыми, лугово-болотными почвами, требующие регулярных мелиоративных мероприятий.	77,0	3,0	6,0	14,0
II- Природная зона (равнинная пустыня)						
1.	Миришкор Касби Муборак	Необрабатываемые, несоленые и малосоленые земли, красная почва, бурые почвы	77,0	3,0	6,0	14,0
2.	Нишон	Почвы со слабо окультуренными, средними и сильнозасоленными и гипсовыми серыми лугами, бесплодными лугами, илистыми, бурыми луговыми почвами, требующие регулярных мелиоративных мероприятий.	71,0	3,0	3,0	23,0

В результате наших монографических наблюдений в поле было установлено, что большинство фермерских хозяйств, созданных вокруг центральных городов, специализируются на выращивании хлопка и зерна. Однако известно, что, во-первых, зерно и хлопковые продукты не потребляются городским населением напрямую, а готовые потребительские товары, полученные в результате их переработки, доставляются им через соответствующие предприятия и организации.

Во-вторых, эти продукты не ломаются быстро и, следовательно, имеют большие шансы на долгое хранение.

Для удовлетворения вышеуказанных условий и повседневной потребности городского населения в дешевых и качественных, а также во многих видах скоропортящихся овощей и фруктов не только в районе областного центра Карши, но и в других крупных городах и поселках, картофель, овощи. Мы считаем, что создание и развитие фермерских хозяйств, специализирующихся на выращивании фруктов и виноградных продуктов, имеет большое социально-экономическое значение. В результате возможности по обеспечению жителей крупных городских поселений и поселков городского типа фруктами, овощами и аналогичными продуктами оригинального качества в течение всего года будут расширены.

Исходя из вышеизложенного, считаем целесообразным принять следующие меры для эффективной организации сельскохозяйственного производства в фермерских хозяйствах и полного и экономичного использования имеющихся ресурсов:

- дальнейшее расширение в сельском хозяйстве республики класса независимых средних собственников, имеющих в долгосрочную аренду землю, результаты своего труда и средства производства;
- обеспечение полного использования экспортного потенциала фермерских хозяйств за счет увеличения производства качественной и экологически чистой продукции;
- укрепление социально-экономической среды в сельской местности;
- создание условий, позволяющих организаторам, предпринимателям и бизнесменам в полной мере проявить свои способности в сельском хозяйстве;
- рациональное размещение в хозяйствах картофеля, овощей, фруктов и винограда, кроме хлопка и зерновых продуктов, с учетом специфики равнин (пустынь) и предгорий региона;
- пропорциональное и комплексное развитие отрасли с учетом того, что 67,0% общей площади земель области составляют пастбища, предусматривающие создание местных запасов удобрений для сельского хозяйства за счет организации и развития животноводческих хозяйств;
- рациональное размещение сельскохозяйственных культур в условиях высоких урожаев и доходов с учетом особенностей пашни и орошаемых земель;
- внедрение системы специального севооборота в хозяйствах, работающих в плохих мелиоративных условиях,
- в процессе расширения хозяйств разработка и реализация мер по эффективному и экономному использованию ирригационных сооружений и водных ресурсов должны рассматриваться в качестве приоритетной задачи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-5388 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию плодоовощеводства в Республике Узбекистан» от 29 марта 2018 г.
2. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», 23 октября 2019 г.
3. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-3978 «О дополнительных мерах по повышению эффективности экспорта фруктов и овощей» от 17 октября 2018 г.
4. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4239 «О мерах по развитию сельскохозяйственного сотрудничества в области плодоовощной продукции» от 14 марта 2019 г.
5. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4821 «О мерах по ускоренному развитию пищевой промышленности республики и полноценному обеспечению населения качественными продуктами питания» от 19 сентября 2020 г.
6. Бердиев, А. Х., & Расулов, Х. К. (2020). Эффективность производства органических продуктов в сельском хозяйстве. Economics, (2 (45)).
7. Бердиев, А. Х., & Расулов, Х. К. (2020). Современный экономический механизм развития сельского хозяйства. *Вестник науки и образования*, (5-1 (83)).

УДК:632.4(575.17)

Эшонкулов Нажим, Қаршиев Алишер Эшмаматович, Қўйлиева Мафтуна

Каршинский инжернерно-экономический институт город Карши

ГОЛОВНЕВЫЕ ГРИБЫ, ПАРАЗИТИРУЮЩИЕ НА ЗЛАКАХ В КАШКАДАРЬИНСКОМ ВИЛОЯТЕ (ПОРЯДОК USTILAGINALES)

Головневые грибы, паразитирующие на злаках в Кашкадарьнском вилояте (Порядок ustilaginales). В статье изучено распространение головневых грибов на злаках в Кашкадарьнском вилояте.

N.Eshonqulov. Smut fungi, parasitizing on grasses in Kashkadarya region. The paper studied the distribution of smut fungi on grasses in Kashkadarya region.

Микофлористические исследования на территории Кашкадарьинского вилоята регулярно не проводились. Наиболее полно выявлены ржавчинные грибы, развивающиеся на культурных и дикорастущих злаках [12]. Относительно головневых грибов этого района имеются лишь отрывочные сведения [3, 6, 7].

Предлагаемый материал собран во время маршрутных поездок по вилояту в вегетационные периоды. Всего собрано 400 гербарных листов культурных и дикорастущых злакаов (33 вида из 23 радов), пораженных головневыми грибами (табл.2) Наиболее часто встречаются грибы семества Ustilaginaceae. По числу видов, поражающих культурные и дикорастущие злаки в Кашкадарьинском вилояте, на первом мести стоит род Ustilago (табл.1).

Таблица 1

Число видов разных радов Ustilaginas, паразитирующих на злаках в Кашкадарьнском вилояте

Семейства	Роды	Число видов
Ustilaginaceae	Ustilago	21
	Tranzscheliella	1
	Sphacelotheca	6
	Sorosporium	3
Tilletiaaceae	Tilletia	5
	Entyloma	2
Всего		38

Подобное количественное соотношение преобладающих видов и радов головневых грибов отмечено в разных Средней Азии [7, 9, 1, 4, 12]. Преимущественное развитие видов этих радов порядок Ustilagines в сухих вилоятах юга нашей страны можно объяснить, вероятно, биологическими особенностями головневых грибов, в частности тем что развивающиеся хламидоспоры длительное время защищены тканями растений-хозяев от неблагоприятных воздействий солнечной радиации и сухости воздуха.

В Кашкадарьинском вилояте головневые грибы развиваются в разные сезоны

неравномерно. Наибольшее число видов зарегистрировано весной и ранним летом. Уменьшение числа видов головневых грибов осенью можно объяснить, во-первых, тем, что к этому времени с полей убраны зерновые культуры, и, во-вторых, тем, что к концу лета из-за наступления сильной жары прекращается вегетация дикорастущих трав в пустынных районах. На орошаемых землях в это время встречаются лишь Sorghum halepense, Aeluropus litoralis, Phragmites communis и некоторые другие. На отдельных экземмпляях первых двух видов хорошо заметны соцветия, пораженные Sorosporium reilianum f. Sorghi, Sphacelotheca aeluropi, а на экземплярах третьего ясно видш неправильных очертаний трещины, из которых выступает порошащаяся споровая масса Ustilago grands. В это время на окультуренных землях продалжают выращивать кукурузу, и здесь встречаются растения, пораженные Ustilago maydis - возбудителем пузкрчатой головни.

Головневые грибы в Кашкадарьинском вилояте развиваются на всех культивируемых злаках [12]; пшенице (1 вид грибоа), (2 вида), овсе (2вида), кукурузе (2вида), ржи (1 вид), сорго (1 вид).

Поскольку ущерб, наносимый этими грибами, достаточно велик, необходимо постаянно вводить в культуру новые, более устойчивые против заболеваний сорта, а также уделять больше внемания предпосевному протравливанию семян.

Таблица 2

Головнеые грибы, паразитирующие на злаках в Кашкадарьнской области

Растения хозяева	**Головневое грибы**	**Район сбора**
Aegilops cylindrical Host	Ustilago passerine Fisch V.Waldh	Яккабогский
Ae. Cylindrical Host	U. tuberculata Col	Китабский
Ae. Squarrosa L	U. tuberculata Col.	Яккабогский
Agropyron repens P.B.	U.elytrigiae Col.	Шахрисабзкий
A.trichophorum Richt	U.agrestis Syd.	Касбинский
Avena fatua L.	U.avenae Jens.	Шахрисабзкий
A.sotiva.L.	U.kolleri Wille.	Шахрисабзкий
Bromus japonicas Thunb	U.bromivora Fisch v.Wagh.	Китобский
B.macrostachays Dest	U.bromivora Fisch v.Wagh.	Чирокчиский
B.oxyodon Schrenk	U.bromivora Fisch v.Wagh.	Касбинский
Cynodon dactylon Pers.	U.cynodontis P.henn.	Касбинский
Dactylic glomerata L.	U.salvei Berk. Et Br.	Чирокчиский
Echinochloa crusgalli Roem. Et Schult.	u.trichophora Kunze	Касбинский
Eremopyrum buonaparis	U.turcomanica tranz.	Каршинский
Nevski.	U.turcomanica tranz.	Касбинский
Hor deum distichum L.	U.hordei Largerh.	Касбинский
H.vulgare L.	U.hordei Largerh.	Китабский
H.vulgare L.	U.nuda Rostr.	Шахрисабзкий
Phragmites communis Trin.	U.grandis Fr. U.poarum McAlp.	Шахрисабзкий

Poa nemoralis L.	U.vavilovii Jacz.	Китабский
Secale cereal L.	U.neglecta Niessl.	Китабский
Seteria glauca P.B.	U.neglecta Niessl.	Китабский
S.viridis Beauv	U.Williamsii lavrov	Китабский
Stipa capillata L.	U.phryica magn.	Китабский
Thaeniatherum crinitum	U.tritici jens.	Гузарский
Nevski Triticum aestivum L.	U.maydis Cda. Tranzscheliella otophora	Китабский
Zea mays L.	Lavrov	Касбинский
Spita orientalis trin.	Sphacelitheca aeluropi	Каршинский
Aeluropus litoralis	Sph. Andropogonis Bud.	Китабский
Pari.	Sph. Schweinfurthiana Sacc	Чиракчинский
Andropogon ischaemum L. Imperata cylindirica Beauv. Panicum miliaceum L. Sorghum halepense pers	Sph.panici-milacei Bud. Sph.holci Jacks.	Повсеместно

ЛИТЕРАТУРА

1. Анналиев С.А. 1960. итоги изучения микофлоры Каракалинского район Туркмении. Вести. Моек. Ун-та, биология, почвоведение, № 5, стр. 42-47.

2. Гамалицкая Н.Н. 1964. Микромицеты юго-западной части Центрального Тян-Шаня Изд-во АН Кирг.

3. Головин П.Н. 1941, Грибы песчаных пустынь средней Азиию Тр. Узбекский филиала, выш. 1, стрю 134-136.

4. Домашева А.А. 1960. Микрофлора хребта Терской Ала-Тоо Киргизии

5. Запрометов Н.С 1926. Материалы по микрофлоре средней Азии, выш. 1.Ташкент

6. Запрометов Н.С 1926. Материалы по микрофлоре средней Азии, выш.2.Ташкент

7. Калымбетов Б.К. 1956. Микофлора юга-западной Туркмении Тр. Бот .ин-та им. Комарова, сер. 2, вып. 11, стр. 135-312.

8. Кошкелова Е.Н. 1959. Материалы по микрофлоре Туркмении.

9. И.Панфилова Т.С.. гапоненко Н.И.1963. Микофлора бассейнар. Ангрен.

10. Успенская Г.Д. Эшонкулов Н. 1972 К. Флоре ржавчинных грибов Кашкадарьнской области. Вести. Моек. Ун-та, биология почвоведение, №5, стр. 106-107.

11. Шварцман С.Р.1960. Головневые грибы. Флора споровых растений Казахстана, т.2.

12. Эшонкулов Н. 1972. Ржавчинные и головневые грибы злаков Кашкадарьнской области. Материалы XI научно-теоретической конференции проффесорско-преподавателького состава Каршинского госпединститута.

Об авторах

Эшонкулов Нажим - кандидат биологических наук, доцент

Қаршиев Алишер Эшмаматович-старший преподаватель

Қўйлиева Мафтуна-магистр

УДК 682.9

Тинатин Доолоткелдиева, Сагыныч Толонбек кызы,Сайкал Бобушева
Кыргызско- Турецкий Университет Манас, кафедра Защиты Растений

tdoolotkeldieva@gmail.com

Биологические особенности и биотехнологическое значение энтомопатогенных грибов, состояние их изученности в Кыргызстане

Biological features and biotechnological significance of entomopathogenic fungi, the state of their knowledge in Kyrgyzstan

Аннотация

На высоте 1000-2200 м, в среднегорных степях и высоких лугах Кыргызстана обнаружены энзоотические очаги патогенных грибов *Beauveria bassiana* и *Metarhizium spp.* Были проведены исследования по отбору дешевых питательных сред из отходов пищевой промышленности обеспечивающих высокую чистую биомассу энтомопатогенных грибов. Получены готовые к употреблению лабораторные образцы биопродуктов на основе грибов. Лабораторные образцы были испытаны в отношении опасных почвенных,сосущих и грызущих вредителей и отобраны эффективные штаммы.

Ключевые слова : *Beauveria bassiana; Metarhizium spp.; биологические агенты, биоконтроль*

Abstract

Enzootic foci of pathogenic fungi Beauveria bassiana and Metarhizium spp were found at an altitude of 1000-2200 m in the middle steppes and high meadows Kyrgyzstan. Studies have been carried out on selecting inexpensive nutrient media that provide biomass of high purity entomopathogenic fungi. Laboratory samples of bioproducts based on fungi have been prepared for application against pests. Laboratory samples were tested for dangerous soil, sucking and gnawing pests, and effective strains were selected**.**

Keywords: Beauveria bassiana; Metarhizium spp .; biological agents, biocontrol

Энтомопатогенные грибы- это специфическая группа эукариотических микроскопических организмов, широко распространенных в природе, вызывающих болезни и естественную гибель у различных видов насекомых и других членистоногих. Однако виды, используемые для биологической борьбы с вредителями, входят в состав двух основных групп: *Hypocreales (Ascomycota) и Entomophthoromycota*. Известно около 800 видов грибов, патогенных для насекомых [1,2]. Большинство разработанных и производимых коммерчески микоинсектицидов основаны только на трех родах / видах энтомопатогенных грибов: *Beauveria bassiana, Metharhizum anisopliae и Isaria fumosoroseus.* Было показано, что они вызывают заболевания более чем у 700 видов вредителей из отрядов *Lepidoptera,Coleoptera, Orthoptera, Diptera* и др. Эти грибы имеют большое преимущество перед другими биологическими агентами (бактериями и вирусами) при использовании в качестве контактных биопестицидов, поскольку они заражают вредителей через кутикулу[3.4].

Производится массовое производство биопродуктов на основе *Beauveria bassiana и Metharhizum anisopliae,* из-за быстрого образования инфекционных конидий в дешевой питательной среде.Эти грибы не вредны для человека и животных, полезных насекомых, они поражают только целевых вредителей, поэтому считаются более экологически чистыми и безопасными, чем химические пестициды[5].

Beauveria bassiana и Metarhizium anisopliae плохо изучены в Кыргызстане как биологические агенты. Впервые за последние годы наша лаборатория активно исследует новые изоляты этих грибов из природных источников Кыргызстана, изучает их биологические свойства и находит активные энтомопатогенные виды для использования в нашей стране против экономически вредных вредителей.

Наша цель - создать ресурсную коллекцию таких грибов из различных экосистем Кыргызстана, затем изучить их биологические характеристики и оптимизировать состав дешевой пищевой среды, чтобы получить на их основе эффективные формулы, получить местные биологические препараты против сельскохозяйственных и почвенных вредителей.

Результаты.

На высоте 1000-2200 м, в среднегорных степях и высоких лугах Кыргызстана обнаружены энзоотические очаги патогенных грибов *Beauveria bassiana* и *Metarhizium spp.* , то есть получены вирулентные штаммы из естественнопогибших насекомых, пораженных этим возбудителями (Таблица 1 и 2).

Таблица 1. Происхождение изолятов *B. bassiana*

Обозначение штамма	Источник	Место обнаружения
Bav. S	Почва	Иссык-Кульская область, село Оттук, 1200 метров над уровнем моря
Bav.5-Gal	Трупы гусеницы *Galleria melonella*	Таласская область, 1200 метров над уровнем моря
Bav.4-w.	Трупы личинок проволочников пшеницы (Agroites mancus (Say)	Чуйская обл. село Арча-Бешик, 1000 метров над уровнем моря
Bav.3-w.	Трупы личинок проволочников пшеницы (Agroites mancus (Say)	Чуйская обл. село Арча-Бешик, 1000 метров над уровнем моря
Bav.2-col	Трупы жуков (Coleoptera, Семейство Melolontha)	Кемин, ущелье Кегети 1800-2000 метров над уровнем моря
Bav.3-col	Трупы жуков (Coleoptera, Семейство Cerambycidae)	Кемин, ущелье Кегети 1800-2000 метров над

		уровнем моря
Bav.1-Lep.	Трупы личинок чешуекрылых	Чуйская обл., 1000 метров над уровнем моря

Таблица 2. Природные источники энтомопатогенных грибов Metarhizium spp.

Обозначение штамма	Источник	Место обнаружения
АЗ- 2	Hymenoptera : Apidae	Чүйская обл. Село Сокулук, 900 м.н.у.
АЗ- 3	Hymenoptera : Apidae	Чүйская обл. Село Сокулук, 900 м.н.у.
12К	Почва	Таласская область, 1200 метров над уровнем моря
БЗТК1	Hemıptera	Чүйская обл. Село Сокулук, 900 м.н.у.
ТЛК-1	Lepidoptera	Жалал-Абад,Токтогул,Торкен, 1800 м.у.м.
ТЛА-2	Lepidoptera	Жалал-Абад,Токтогул,Торкен, 1800 м.у.м.

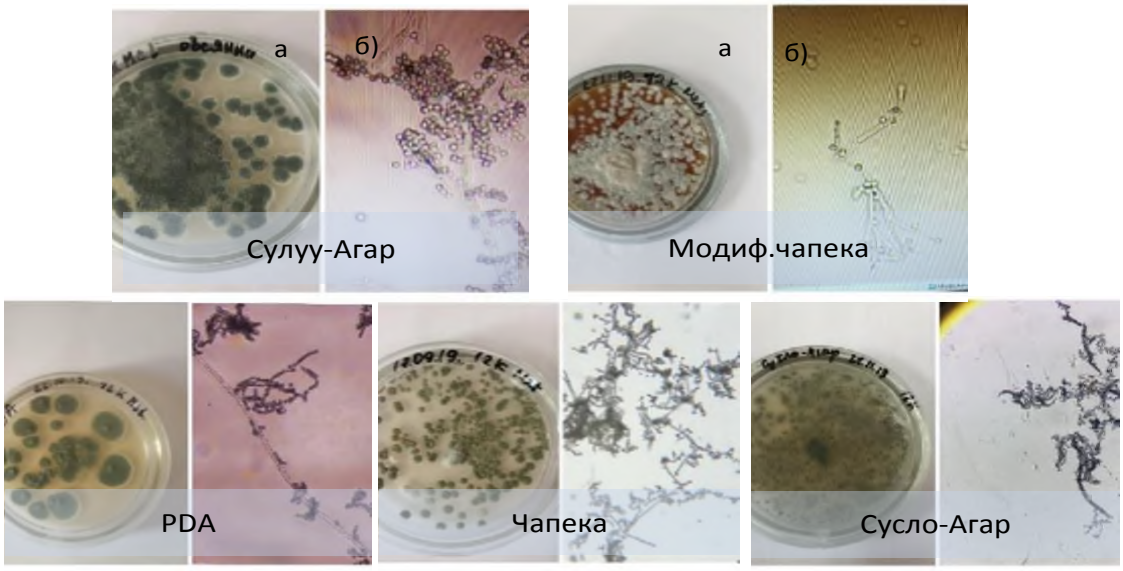


Рис.1. Колонии и микроскопическая картина : гифы и конидии *Metharhizum anisopliae*

Их биологические свойства были изучены путем выращивания на различных питательных средах (Рис.1). Было определено количество конидий штаммов Beauveria bassiana и *Metharhizum anisopliae* в различных средах в пересчете на гемоцитометр 1 мм2. Изучены скорости роста грибов при 15, 28 и 36 ° С. Биохимические характеристики грибковых изолятов были изучены и проводился скрининг изолятов на амилолитическую, протеолитическую и липазную активность. Были проведены исследования по отбору

дешевых питательных сред из отходов пищевой промышленности обеспечивающих высокую чистую биомассу энтомопатогенных грибов. Получены готовые к употреблению лабораторные образцы биопродуктов на основе грибов. Лабораторные образцы были испытаны в отношении опасных почвенных,сосущих и грызущих вредителей (Рис.2,3,4и 5).

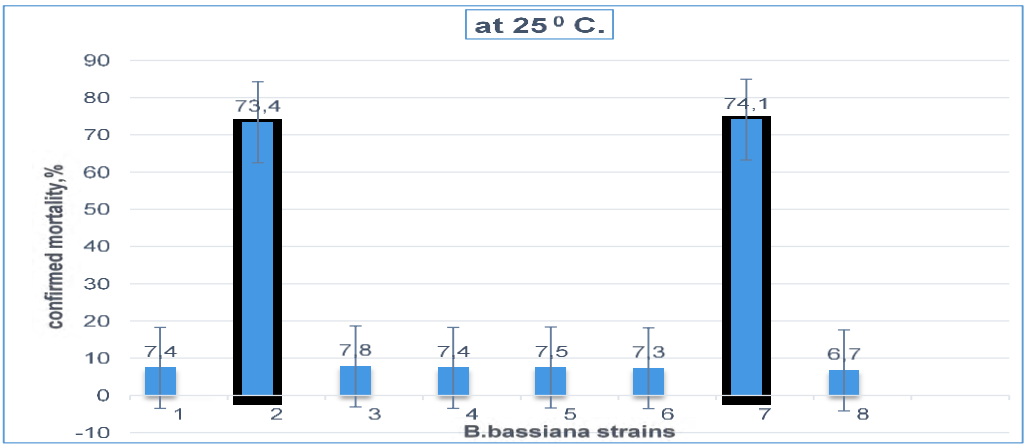


Рис. 2. Эффективность испытанных штаммов Beauveria bassiana в отношении личинок майского жука Phyllophaga fullo второй и третьей стадий при 25 ° С. 2- Bav.5Gal; 7- Bav.1-Lep.

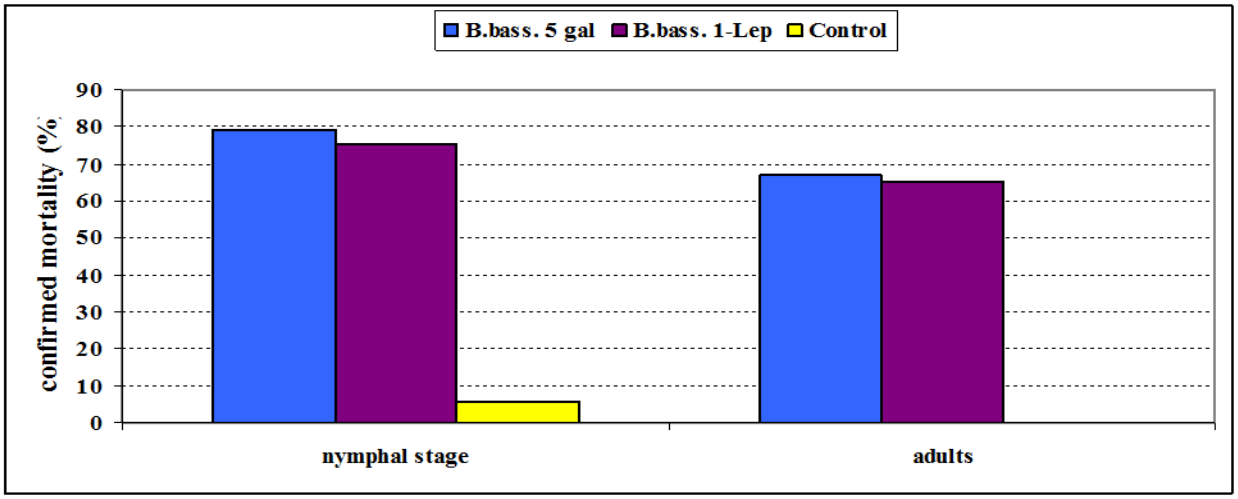


Рис.3. Эффективность тестируемых штаммов B. bassiana для нимфальной и взрослой стадий белокрылки (*Trialeurodes vaporariorum*) оценивалась по среднему графику. Смертность: 75,30 ± 0,05% для Bav 1.Lep (нимфальная стадия) и 65,37 ± 0,05% для Bav 1.Lep (взрослые); 79,25 ± 0,05% для Bav.5 -Gal (нимфальная стадия) и 67,23 ± 0,05% для Bav.5.

Среди испытумых *Beauveria bassiana* были отобраны эффективные 2 штамма б (Bav.5Gal и 7- Bav.1-Lep), вызывающие более 75,0 % гибели у почвенных и сосущих вредителей. Среди испытумых Metharhizum anisopliae были отобраны штаммы ТЛК-1,12К, VTK1,

вызывающие более 80 % у грызущих (*Lepidoptera) и сосущих (* Aphidoidea) вредителей. Определены их дозы LD-50 и ЛТ-50.

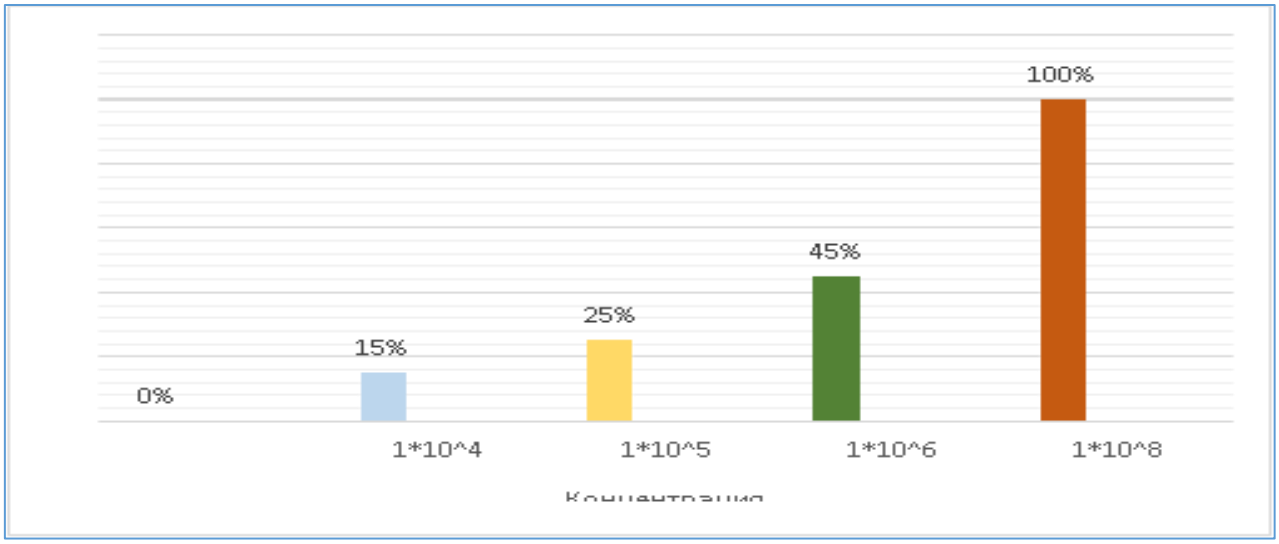


Рис. 4. Эффективность биопрепарата на основе Metharhizum anisopliae в отношении Tuta absoluta (моли томата), 2,3 * 108 конидий \ 10мл суспензия, штаммы- ТЛК-1,12К, VTK1 .LD-50-1 * 10^6 и ЛТ-50-72 час.

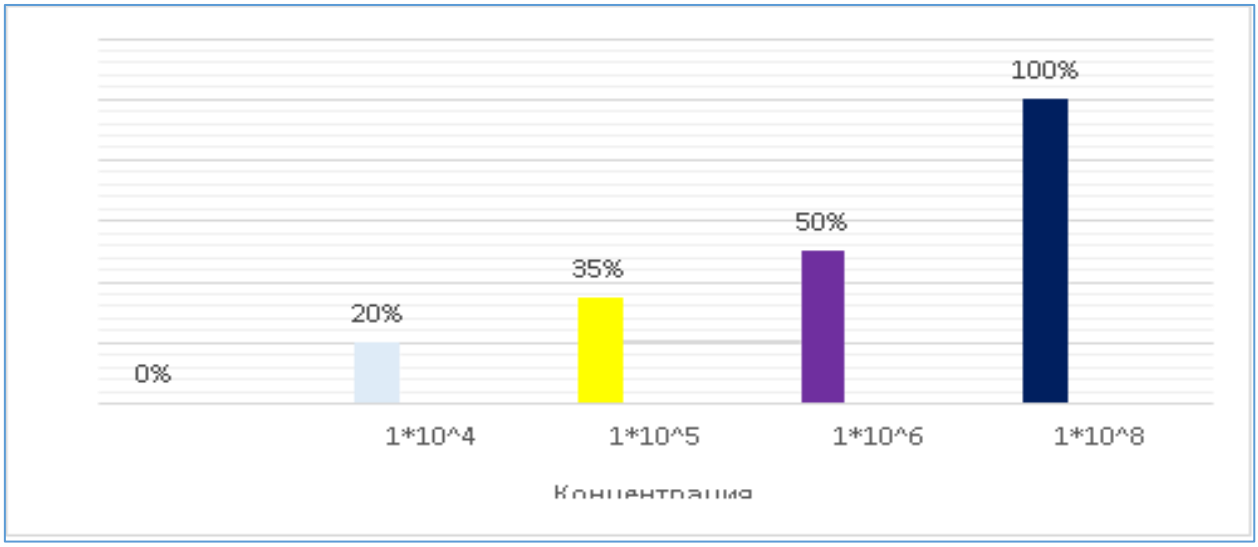


Рис. 5.Эффективность биопрепарата на основе Metharhizum anisopliae в отношении Aphidoidea (тли) вредителя 2.3 * 10^8 конидий \ 10мл суспензия, штаммы-TLC-1, TLA-2, CoL., 12К, ЛД-50-1 x10^6 и ЛТ-50- 48 часов

Использованная литература :

1. Огарков Б.Н. Огаркова Г.Р. Энтомопатогенные грибы восточной сибири", 2000 .
2. Малярчук А.А. Возможность использования энтомопатогенного гриба Metarhizium anisopliae против колорадского жука / А.А. Малярчук //Сиб.вестн. с.-х. науки. - 2007. - № 8. - С. 113 – 115
3. Barbarin, Alexis M.; Jenkins, Nina E.; Rajotte, Edwin G.; Thomas, Matthew B. "A preliminary evaluation of the potential of Beauveria bassiana for bed bug control".-2012.
4. F.Tarocco, R. E.Lecuona, A. S.Couto, J.A.Arcas, Optimization of erythritol and glycerol

accumulation in conidia of Beauveria bassiana by solid-state fermentation, using response surface methodology, Appl Microbiol Biotechnology.- 2005,68. 4818.

5. B. Taylor, S.Edgington, B. Luke,D.Moor Yield and germination of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana when grown on different rice preparations, J. Stored Prod Res. - 2013. 236.

УДК 581.2

Тинатин Доолоткелдиева, Махабат Конурбаева,Сайкал Бобушева
Кыргызско- Турецкий Университет Манас, кафедра Защиты Растений

tdoolotkeldieva@gmail.com

Мониторинг распространения бактериального ожога и его опасности для сохранения генетических ресурсов дикорастущих сортов яблони в лесах Кыргызстана

Monitoring the spread of fire blight and its danger for the conservation of genetic resources of wild apple varieties in the forests of Kyrgyzstan

Аннотация. **В**сего в 1 км от сердца (деревня Ооган талаа, GIPS: 410 15 '53' 'N, 730 01' 14 " E, высота 1057 м над у.м.) диких лесных экосистем, был обнаружен бактериальный ожог на культурном сорте груши, из них была выделена и идентифицирована *E. amylovora.* Был проведен *in vitro* и *in vivo* скрининг на относительную устойчивость или чувствительность сортов яблони к бактериальный ожогу. Повышенной устойчивостью к бактериальному возбудителю обладают сорта Вкусная, Дискавери, Каравелла и Останкино.

Ключевые слова : *E. amylovora; молекулярная идентификация; дикие и культурные сорта яблони; степень устойчивости*

Abstract. Just 1 km from the heart (Oogan talaa village, GIPS: 410 15 '53' 'N, 730 01' 14 " E, 1057 m above sea level) of wild forest ecosystems, a fire blight was found on a cultivar of pear, of which *E. amylovora* was isolated and identified. The screening was carried out *in vitro* and *in vivo* for the relative resistance or sensitivity of apple cultivars to fire blight. The varieties Vkusnaya, Discovery, Karavella, and Ostankino have increased resistance to the bacterial pathogen**.**

Key words*: E. amylovora; molecular identification; wild and cultivated apple varieties; degree of resistance*

Яблоневые леса в Кыргызстане как компонент естественных ореховых лесов представлены в основном дикими видами: кыргызскими яблонями (Malus kyrghisorum) и яблонями Сиверса (M. sieversii). Среди этих видов другой редкий вид дикой яблони - яблоня Недзвецкая (M. niedzweckiana). Местные виды яблонь являются важным генетическим ресурсом, их необходимо защищать от возможной гибридизации с культурными сортами яблони, а также от нашествия опасных вредителей и болезней [1,2].

Более того, появление бактериального ожога в центре происхождения исчезающих видов плодов представляет собой серьезную угрозу для всей лесной экосистемы. Бактериальный ожог вызываемый бактерией *Erwinia amylovora (Enterobacterales; Erwiniaceae)*, является наиболее разрушительным заболеванием, влияющим на производство семечковых плодов во всем мире [3,4].

С тех пор как в 2009 году в Кыргызстане впервые было сообщено о бактериальном ожоге, он неуклонно распространился из первоначального эпицентра, северной части, в южную и восточную части страны. В 2011-2015 годах бактериальный ожог нанес значительный ущерб садам в северных и восточных регионах страны. А с 2013 года

сильные вспышки бактериального ожога ежегодно наблюдаются в садах южных регионов, где климат более благоприятен для развития и распространения возбудителя[5].

Целью исследования явилось выявление распространения бактериального ожога в садах и естественных лесах Южного Кыргызстана и фенотипических характеристик устойчивости дикорастущих и коммерческих форм яблони к бактериальному ожогу, а также выявление бактериальных агентов для борьбы с этим заболеванием.

В 2019 году экспедиции были организованы в Джалал-Абадскую область, где расположены естественные леса Арслонбоба с диким биоразнообразием фруктовых деревьев, в том числе дикие яблони (*Malus sieversii, Malus niedzwetzkyana*) и груши (Pyrus *korshinskyi, Pyrus asia-mediae*). Всего мы посетили 28 участков вокруг диких лесов и лесничеств в самом сердце дикого естественного леса. Было собрано около 150 образцов с деревьев яблони, айвы, груши, боярышника и шиповника с симптомами бактериального ожога и без симптомов.

Для генетической характеристики использовали специфическую диагностическую ПЦР с парами праймеров PEANT-1 / PEANT-2, G1-F / G2-R и FER1-F / rgER2R для *E. amylovora* разработаннная ранее [6, 7]. Для различных спейсерных областей использовали специфические праймеры, нацеленные на ранее идентифицированные генотипы CRISPR [8].

Проводили оценку восприимчивости сортов яблонь *in vitro* путем искусственной инокуляции плодов[9]. 24-часовую культуру штамма *Erwinia amylovora Zh-2* инокулировали в стерильный буфер с раствором PBS и кожицу плода прокалывали с помощью одноразовых шприцев. Затем инъецированные плоды тестировали в трех экземплярах методом влажной камеры в стерильных чашках Петри при температуре 25–27 ° С в течение пяти дней. Результаты оценивали визуально через 2-5 дней после заражения по времени появления некроза на тканях плодов, чтобы выразить степень восприимчивости сортов яблонь (рис.1).

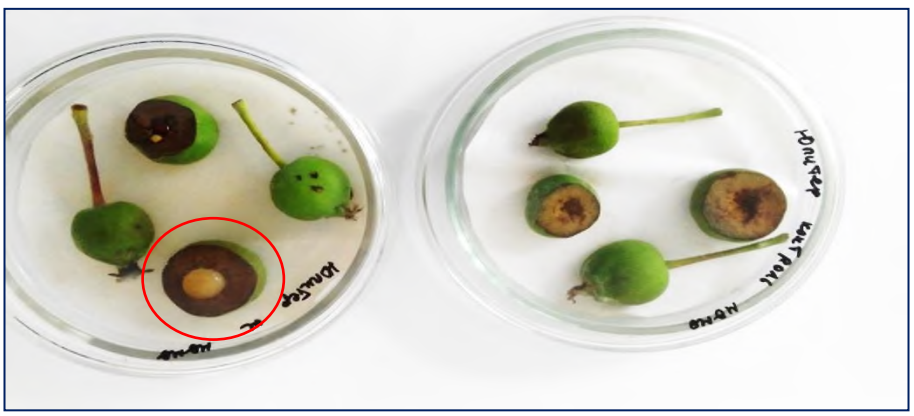


Рис. 1. Возникновение бактериального экссудата на плодах сорта Юпитер.

Скрининг на относительную устойчивость или чувствительность сортов яблони к бактериальному ожогу проводили в карантинном изолированном помещении. Весной использовали двухлетние саженцы (клоновый подвой) из коллекции ботанического сада им. Гареева. Семнадцать различных сортов яблок были посажены в горшки глубиной 35,5 см и диаметром 10,5 см и выращивали в течение нескольких недель перед инъекцией.Для каждого сорта за один повтор инокулировали пять деревьев. Искусственное заражение бактериальным ожогом осуществляли путем рассечения кончиков двух верхних листьев растущих побегов (минимальная длина побега 25 см) ножницами, пропитанными суспензией высоковирулентного штамма *E. amylovora Zh-2* содержащей 10^9 КОЕ / мл.

Как показали результаты, бактерии *E. amylovora* как патогены были не обнаружены в таких диких формах яблони и груши, как *Malus niedzwetzkiana* Dieck*, Malus sievérsii u Pyrus korshinskyi* Litv, которые веками росли в этих лесах. С одной стороны, нас успокаивает тот факт, что местные дикорастущие сорта яблок и груш не восприимчивы к этим бактериям. Они проявляют свою естественную сопротивляемость, так как этот патоген – неместный, вторгающийся из других континентов мира. Совместная эволюция этих местных диких сортов с возбудителем бактериального ожога была невозможна, поскольку возбудитель был интродуцирован только в последние десять лет. С другой стороны, наши результаты доказали угрозу возможной вспышки этого заболевания в диких лесах в ближайшее время.

Так как, всего в 1 км от сердца (деревня Ооган талаа, GIPS: 410 15 '53' 'N, 730 01' 14 " E, высота 1057 м над у.м.) диких лесных экосистем был обнаружен бактериальный ожог на культурном сорте груши, из них была выделена и идентифицирована *E. amylovora*. Из 14 бактерий *E.amylovora*, полученных в 2019 году, шесть изолятов были из айвы (Cydonia spp); 4 изолята от культурных яблонь (M..domestica); 1 изолят культурных груш (P. communis); 1 изолят из молодых кустов диких форм груши (Pyrus korshinskyi Litv) и 2 изолята из боярышника (Crataegus turkestanica) (рис.2).

Среди сортов плодов яблони, по предварительным данным, повышенной устойчивостью к бактериальному возбудителю обладают сорта Вкусная, Дискавери, Каравелла и Останкино. Сорта Айнур, Старкримсон, Айчурек, Боровинка, а также дикий сорт *Malus niedzwetzkiana* были среднеустойчивыми, остальные сорта были восприимчивы к бактериальному возбудителю (рис.3).

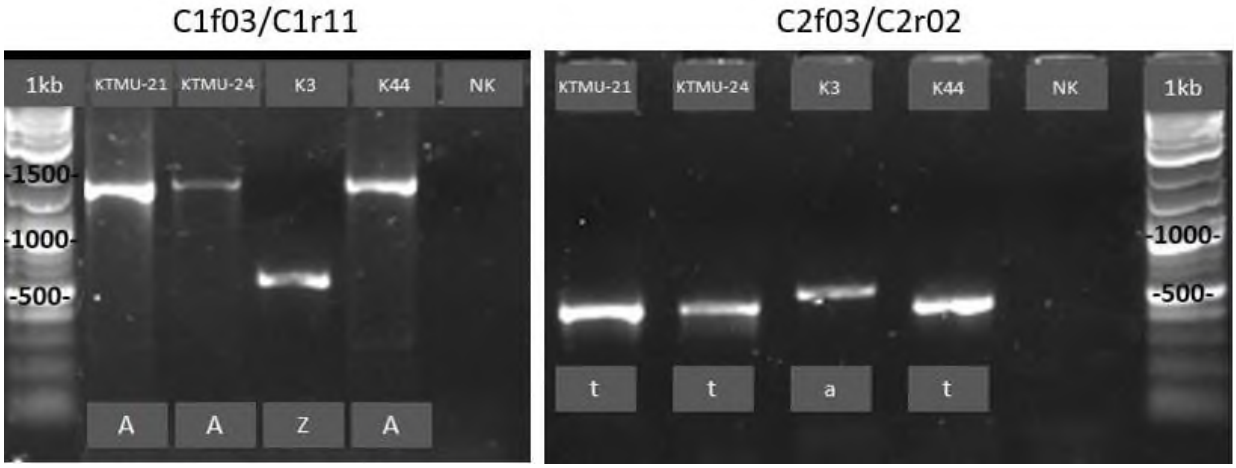


Рис.2. ПЦР-генотипирование CRR1 и CRR2 выбранных изолятов *E. amylovora* с использованием пар праймеров C1f03 / C1r11 и C2f03 / C2r02 соответственно. Предполагаемый размер ампликонов соответствовал ожидаемой длине фрагмента ПЦР между соответствующими праймерами, полученными с использованием секвенирования по Сэнгеру. Делеции спейсеров в соответствующих областях CRISPR приводят к соответственно более коротким ампликонам, которые можно легко отличить с помощью гель-электрофореза.

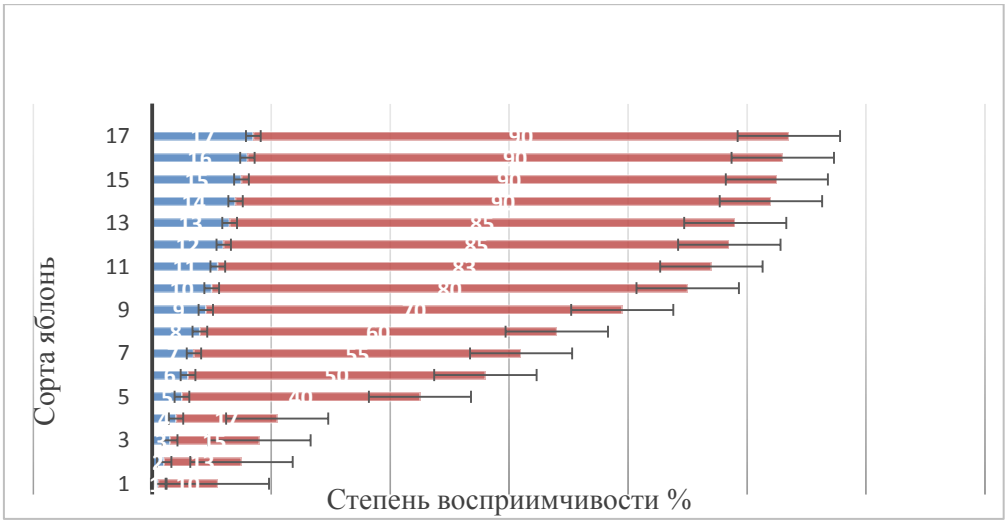


Рис.2.Степень восприимчивости сортов яблони к бактериальному ожогу. 1- Вкусная; 2- Дискавери; 3- Каравелла; 4- Останкино и др.

Использованная литература:

1. First national forest inventory of the Kyrgyz Republic. Manual. 2000.
2. Wilson, B., Mills, M., Kulikov, M., & Clubbe, C.The future of walnut–fruit forests in Kyrgyzstan and the status of the iconic Endangered apple *Malus niedzwetzkyana*. *Oryx*, - 2019. *53*(3), 415-423. doi:10.1017/S0030605318001230
3. Van der Zwet, T., Orolaza-Halbrendt, N., & Zeller, W. (2012). Fireblight: History, biology and management. St. Paul: APS Press.-2012.
4. Thompson S. Epidemiology of fire blight. In: Fire blight, the Disease and its Causative Agent, *Erwinia amylovora (*Ed. Vanneste, J). *CAB International, Wallingford (GB).- 2000.*
5. Doolotkeldieva T., Bobushova S., Schuster C., Konurbaeva M., Leclerque A. Isolation and genetic characterization of *Erwinia amylovora* bacteria from Kyrgyzstan. *Eur J Plant Pathol.-2019.* 155: 677-686.
6. Llop, P., Bonaterra A., Peñalver J., López M. M. (2000). Development of a highly sensitive

nested-PCR procedure using a single closed tube for detection of Erwinia amylovora in asymptomatic plant material. Applied and Environmental Microbiology. -2000.66, 2071 –2078.

7. Taylor, R. K., Guilford, P., Clark R. G., Hal C. N., Forster R. L. S. Detection of Erwinia amylovora in plant material using novel polymerase chain reaction (PCR) primers. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science. -2001. 29, 35–43.

8. Rezzonico F., Smits T. H., Duffy B. Diversity, evolution, and functionality of clustered regularly inter spaced short palindromic repeat (CRISPR) regions in the fire blight pathogen *Erwinia amylovora.* Applied and Environmental Microbiology. -2011. 77,3819–3829. https://doi.org/10.1128 /AEM.00177-11.
9. Zhao, Y., Blumer, S.E., Sundin, G.W. Identification of *Erwinia amylovora* genes induced during infection of immature pear tissue. *J Bacteriol*.- 2005. 187: 8088-8103.

УДК/UDC 664.6/7.07

Оганесян Нарине Гегамовна
Национальный аграрный университет Армении
narinehovhannisyan1984@mail.ru

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЛАБОЙ МУКИ И ХЛЕБА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

Ключевые слова: мука, клейковина, тесто, хлеб, абрикосовый пектин, улучшитель.

Пшеничный хлеб должен иметь достаточный объем, соответствующую форму и пористость. Для производства хлеба с такими качественными свойствами нужна также соответствующая мука.

Целью исследований является разработка технологий и рецептур хлебобулочных изделий функционального назначения с использованием продуктов переработки растительного сырья местного происхождения, а также разработка технологии новых сортов безопасных хлебобулочных изделий с использованием абрикосового пектина.

Нами было исследовано влияния абрикосового пектина на качество хлеба, приготовленного хлебопекарными свойствами.

Работа имеет практическое значение, поскольку в последние годы на мировом рынке пшеницы из года в год наблюдается качественный спад клейковины, что привело к использованию различных улучшителей, значительная часть которых вредны для здоровья человека.

IMPROVING THE QUALITY OF WEAK FLOUR AND BREAD WITH THE USE OF PECTIN SUBSTANCES

Keywords: flour, gluten, dough, bread, apricot pectin, improver.

Wheat bread should have a sufficient volume, appropriate shape and porosity. For the production of bread with such high-quality properties, you also need the suitable flour.

The aim of the research is to develop technologies and recipes for functional bakery products using products of processing of plant raw materials of local origin, as well as to develop technologies for new varieties of safe bakery products using apricot pectin.

We investigated the effect of apricot pectin on the quality of bread prepared with baking properties.

This research has practical importance, since in recent years the world wheat market has seen a qualitative decline in gluten from year by year, which has led to the use of various improvers, a significant part of which are harmful to human health.

В зерновых культурах особое значение имеют зерно пшеницы, мука и полученные из них продукты. Хлеб считается основным пищевым продуктом в питании населения. В

последние годы во всем мире наблюдается снижение урожайности и качества пшеницы. Следовательно, научные исследования, направленные на улучшение его качественных свойств, носят непрерывный характер.

Уникальная пищевые достоинства пшеницы во многом зависят от клейковины. Из муки с плохой клейковиной получается хлеб плохого качества. В результате этого в мире начали разрабатывать и использовать большое количество добавок различного искусственного происхождения. В химическом составе пшеничной муки ценным ингредиентом считается клейковина. Качеством клейковины обусловлено упругость, эластичность хлебопродуктов и ряд других физических факторов[1].

Пищевые достоинства пшеничного зерна в значительной степени зависят от содержания в нем белкового вещества, которые называются клейковиной и при производстве хлеба именно клейковина образует тест-хлеб[1,3].

Безопасности сырья и пищевых продуктов, приводит ухудшение экологической обстановки, нарушение технологических процессов производства, использование синтетических улучшителей и консервантов[1,2].

Плоды абрикосового дерева содержат очень ценные питательные вещества для организма человека: сахара-7,0-20%, органические кислоты-0,25-1,20%, пектиновые вещества, а так же в них содержится яблочная кислота, небольшое количество лимонной и винной кислоты, замечены следы салициловой кислоты, которая представлена в виде метилового эфира[2].

Как известно пектиновые вещества широко используются при приготовлении желе, пастилы, мармелада, начинок для конфет и т. д. Количество пектина в 100 граммах абрикосов от 4 до 9г.[3]

Целью исследований является разработка технологий и рецептур хлебобулочных изделий функционального назначения с использованием продуктов переработки растительного сырьяместного происхождения, а также разработка технологии новых сортов безопасных хлебобулочных изделий с использованием абрикосового пектина.

Нами было исследовано влияния абрикосового пектина на качество хлеба, приготовленного хлебопекарными свойствами.

Объекты исследованя.Объектом исследований являетсяабрикосовый пектин, которыйполучен из плодов абрикоса армянских сортов, и пшеничная мука с содержанием слабой клейковины.

Методы иследовании. При проведении экспериментов использовали общепринятые методы исследований, принятые в пищевой промышленности и методы, применяемые для контроля качества полуфабрикатов хлебопекарного производства и готовых хлебобулочных изделий.

Научной новезной работы является улучшение качества клейковины хлебопродуктов без использования химических улучшителей, применяя только пектин, полученный из местного сырья, в частности из абрикосов.

Работа имеет практическое значение, поскольку в последние годы на мировом рынке пшеницы из года в год наблюдается качественный спад клейковины, что привело к использованию различных улучшителей, значительная часть которых вредны для здоровья человека.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Важным фактором, определяющим возможность использования растительного сырья в производстве продуктов специализированных продуктов, являются входящие в его состав пектиновые вещества[1].

В Армении разрабатывается 50 видов. Ранее нами были исследованы 2 самые распространенные сорта абрикоса-Сатена и Наири[2]. И как показали исследования, содержание пектиновых веществ в этих сортах больше, чем вяблочном пектине, хотя в производстве принято использовать пектины, полученные из яблок или слив. Эти продукты используется особенно в сахарном кондитерском производстве.Содержание пектина в фруктах представлены в таблице 1.

Таблица 1. Сравнительное содержание пектина

Продукт	**Содержание пектина,%**
Яблоки	1,5-5,6
Сливы	3,1-7,0
Абрикосы	4,0-7,5

Есть мнение, что количество пектина в сливе и в яблоке больше всего, однако, как видно из таблицы, абрикос также содержит большое количество пектина, он практически не применяется как вторичное сырье. С другой стороны, абрикос имеет короткий срок хранения и быстро портится.В результате сортировки поврежденного абрикоса можно переработать его как вторичный вид сырья и получить ценный продукт, например, пектин.

Абрикосовый пектин был получен в лабораторных условиях и обладал следующими свойствами: массовая доля сухих веществ 4%, pH 3,4. При изучении влияния пектиновых веществ на силу муки определяли количество и качество сырой клейковины, на приборе ИДК. Были приняты следующие дозировки пектина: 15%, 20%, 25 % к массе муки.

Граф 1. Исследования влияния пектина на качество клейковины

В результате установили, что внесение абрикосового пектина позволяет обеспечить высокое качество хлебобулочных изделий при переработке муки со слабой клейковиной. Были выпечены хлебцы из того же теста. Готовые образцы анализировались по органолептическим и физикохимическим показателям.

Положительное влияние пектина на качество теста дает нам понять, чтооно влияет на качество хлебобулочных изделий. Показатели качества хлебобулочных изделий представлены в таблице 2.

Таблица 2. – Влияние разных дозировок пектина,полученных из абрикосовой выжимки, на качество хлебобулочных изделий

Название показатели		Дозеровка пектина		
	Контрольный образец	15%	25%	35%
Удельный объем, $см^3$/ 100	304	310	315	320
Пористость, %	69,5	72,5	76,5	79,1
Влажность, %	42,1	42,3	43,5	43,7
Кислотность, ^{0}Н	1,5	2,0	2,2	2,4
Подъемная сила хлебопекарных дрожжей с пектином, мин.	3,1	3,54	4,84	5,95

В ходе исследований были установлены следующие качественные и количественные показатели. Наилучшими показателями обладает тесто с дозировкой 15% абрикосового пектина, время подъема шарика 3,54 мин, что можно объяснить использованием дрожжевых клеток составных частей пектина. С дозировкой 25% и 35% время подъема шарика увеличивается до 5,95 мин. Это связано с накоплением углекислого газа в тесте, который замедляет активность дрожжей. Увеличилась пористость хлеба на 6,4%, что является важнейшим показателем для хлебных изделий.

ВЫВОДЫ

1. Установлено, что внесение в рецептуру теста абрикосового пектина позволяет улучшить хлебопекарные свойства муки.
2. Исследование влияния абрикосового пектина на качество клейковины пшеничной муки показало укрепляющее действие на клейковину. Обнаруженотакже улучшение физико-химических показателей хлеба.
3. Определена оптимальная дозировка абрикосового пектинав рецептурах хлебобулочных изделий - 25% к массе муки.
4. Доказано положительное влияние пектина на активность размножения дрожжевых клеток при брожении теста и его реологию.

Список литературы

1. Матвеева, Т.В. Физиологически функциональные пищевые ингредиенты для хлебобулочных и кондитерских изделий: монография / Т.В. Матвеева, С.Я. Корячкина. – Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК», 2012. – 135-142 с.
2. Маркосян Э. С. Абрикосы Армении.(На армянском языке).-Изд «Армения»,-Ереван, 1988,-191с.

УДК:633.142:632.934

Адылбаев Нурдин Бактыбекович

Кыргызский национальный аграрный университет

ВЛИЯНИЕ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ СЕМЯН НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И СТРУКТУРУ УРОЖАЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Аннотация

В настоящей статье приведены результаты исследований протравливания семян яровой пшеницы фунгицидами и биологическими препаратами. Выявлены положительные результаты их последствия на показатели качества и урожайность зерна.

Ключевые слова: яровая пшеница, препараты, протравливание, урожайность

THE IMPACT OF SEED DRESSING FOR BIOMETRICAL INDICATORS AND YIELD STRUCTURE OF WHEAT

Abstract

This article is provided research results of seed dressing of wheat with fungicides and biological preparations. The positive results are identified and their consequences for indicators of quality and yield grain.

Key words: spring wheat, preparations, seed dressing, yield

ЖАЗДЫК БУУДАЙДЫН ҮРӨНҮН БИОПРЕПАРАТТАР ЖАНА ФУНГИЦИДДЕР МЕНЕН ЖЕДИРҮҮНҮН АНЫН БИОМЕТРИКАЛЫК КӨРСӨТКҮЧТӨРҮНӨ ЖАНА ТҮШҮМҮНҮН СТРУКТУРАСЫНА ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ

Аннотация

Бул макалада жазгы буудайдын үрөнүн фунгициддер жана биопрепараттар менен иштетүүнүн анын түшүмүнө тийгизген таасирин изилдөөнүн жыйынтыктары көрсөтүлгөн. Натыйжада, иштетүүлөрдүн негизинде жаздык буудайдын сапаттык көрсөткүчтөрү жогорулап түшүмүнө жакшы таасир этиши байкалды.

Негизги сөздөр: жаздык буудай, препараттар, жедирүү, түшүм

Введение

В настоящее время большинство сельскохозяйственных предприятий не имеют возможности возделывать интенсивные высокоурожайные сорта с высоким качеством зерна, из-этого следует отметить, что наиболее экономически значимыми болезнями сельскохозяйственных культур в основных зернопроизводящих районах в последние годы являются ржавчинные болезни, пыльной и твердой головни [1]. Один из важнейших показателей растениеводства и сельскохозяйственного производства, является урожайность, а зависит она от качества семенного материала, климата, сорта и многих других факторов, прежде всего от плодородия почвы и погодных условий [2]. Использование правильной обработки семян, с рекомендуемой нормой расхода является одним из эффективных борьбы с болезнями в производстве пшеницы.

Целью данного исследования явилось изучение влияния протравливания семян на показатели продуктивности яровой пшеницы.

Место исследований

Зерновые колосовые культуры возделываются на орошаемых и богарных землях, расположенных на высоте от 500 до 2000 м над уровнем моря. С годовым количественным атмосферных осадков от 250 до 550 мм, на почвах от типичных сероземов до черноземов [3]. Почвы селекционного севооборота, размещенного на землях экспериментального хозяйство Кыргызского научно исследовательского института земледелия - Высота над уровнем моря 829 м. Тип почвы – северный обыкновенный серозем с близко залегающим галечником. Содержание гумуса в почве 1,2 - 2,7 (табл.1.) [4].

В таблице 1 показаны результаты химических анализов почвы (протокол № 196 от 18.09.2019). Эти результаты были получены в Республиканской почвенной агрохимической станции Кыргызгипрозем. Анализы проведены согласно общепринятым методикам определения элементов питания в почве.

Таблица 1. Результаты анализа почв

Виды анализов	**Гумус, %**	**Почвенная среда, pH**	**Общий азот, %**	**Подвижный фосфор, калий, мг/кг почвы**	
				P_2O_5	**K_2O**
Показания	2,35	8,40	0,070	9,0	160,0
Степень обеспеченности	Среднее	Слабощелочная	Среднее	Низкое	Низкое

Материалы и методы исследований

Работа выполнялась в 2019-2020 гг. на опытных полях Кыргызского научно-исследовательского института земледелия, расположенного в Сокулукском районе Чуйской области. Материалом исследований служили семена яровой пшеницы сорта Интенсивная.

Для изучения эффективности предпосевной обработки семян фунгицидами и биопрепаратами был заложен полевой опыт по схеме:

1. Контроль (без обработки)
2. Раксил КС, 0,5 л/т
3. Фулдазон, 0,1 кг/т
4. Агротирам, 0,2 кг/т
5. Руткат, 250 мл/т (биопрепарат)
6. Суприлд, 25 мл/т (биопрепарат)

Повторность 4-х кратная, размещение рендомизированное. Учет и наблюдения проводились согласно «Методики государственного сортоиспытания» (1983). Остаточные количества пестицидов определялись в токсикологической лаборатории Государственной службы по карантину растений Кыргызстана. Математическая обработка данных по урожайности проведена методом однофакторного дисперсионного анализа [5]. Результаты анализа почв были проведены в Республиканской агрохимической станции ГПИ Кыргызгипрозем.

Результаты и обсуждения

В исследованиях Ковтун В.И более высокая положительная корреляционная связь в годы исследований проявлялись между урожайностью и следующими структурными элементами: числом зерен в колосе, масса зерна в колосе и массой 1000 зерен [6].

Таблица 2. Биометрические показатели и структура урожая в зависимости от протравителей и биологических препаратов

Варианты	**Норма расхода**	**Масса 1000 зерен, г**	**Число зерен в колосе, шт.**	**Масса зерна, в 1 м^2**
Контроль (без обработки)	-	27,5	27,3	194
Раксил КС	0,5 л/т	27,1	32,7	265
Фулдазон	0,1 кг/т	28,1	31,7	254
Агротирам	0,2 кг/т	27,8	32,2	270
Руткат	250 мл/т	28,3	33,0	254
Суприлд	25 мл/т	28,1	36,6	245

Семена были не токсичны, отсутствовали, патогенные грибы и бактериальная обсемененность. Запах нормальный свойственный здоровому зерну пшеницы, без затхлого, солодового, плесневого и постороннего привкуса, что соответствует к посевным нормам согласно техническому регламенту таможенного союза 015/2011 «О безопасности зерна» и межгосударственному стандарту (ГОСТ 9353-2016 пшеница) [7].

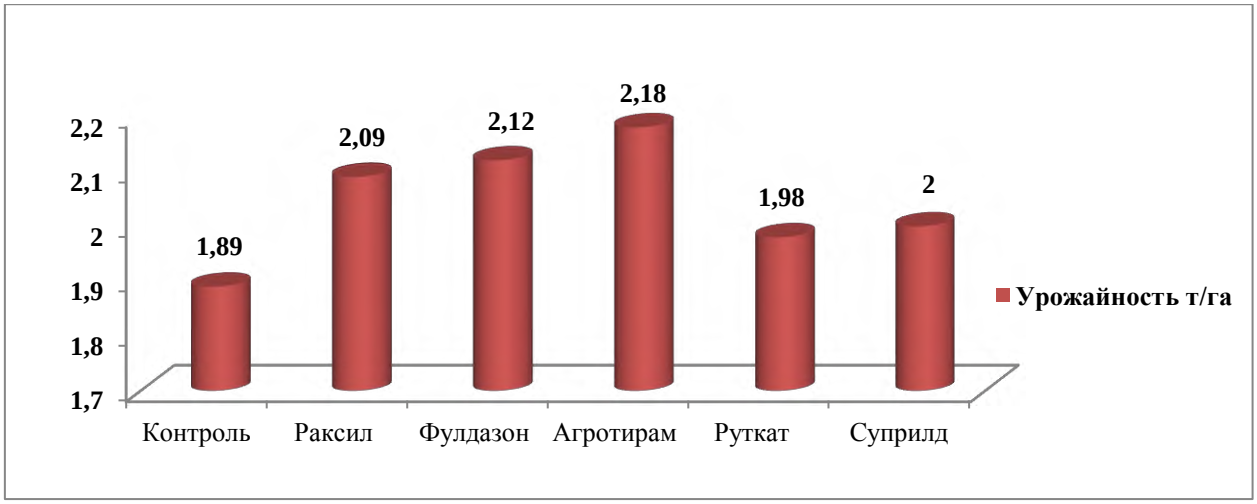
В целях увеличения урожайности зерна яровой пшеницы и сохранения его качества целесообразно применение азотного удобрения, биологических препаратов или протравителей семян [8].

Таблица 3. Качество зерна яровой пшеницы, за 2020 г.

Варианты	**Норма расхода**	**Влажность зерна, %**	**Содержание белка, %**	**Седиментация**
Контроль (без обработки)	-	10,9	14,9	75,5
Раксил КС	0,5	10,7	15,7	80,5
Фулдазон	0,1	10,8	16,0	82,5
Агротирам	0,2	10,8	16,2	83,5
Руткат	250	10,7	15,8	81
Суприлд	25	11,0	16,2	85

В лаборатории Кыргызского НИИ земледелия в 2020 году был проведен анализ качества зерна яровой пшеницы сорта «Интенсивная» по следующим показателям: влажность зерна, содержание белка и седиментация. Проведенными анализами установлено, что под действием биологического препарата Суприлд 10% повышается седиментация, содержание белка 1,9% и влажность зерна в незначительной степени.

Графика 1. Урожайность зерна в тоннах на гектар



Применение предпосевной обработки семян препаратами Раксил, Фулдазон, Агротирам, Руткат, и Суприлд эффективно повлияли на показатели продуктивности зерна. Воздействие предпосевной обработки семян фунгицидами и биологическими препаратами на влажность зерна было практически одинаковым, увеличению урожайности составляло 2-3 тонны больше чем в вариантах с необработанными семенами. На основе анализа полученных данных можно сделать вывод, что в среднем за 2-года исследования наилучшие результаты по урожайности зерна получены при применении препарата Раксил КС, в действующий состав которого входит Тебуконазол и биологический препарат Суприлд.

Выводы

Для увеличения урожайности яровой пшеницы в условиях Чуйской долины рекомендуется предпосевное протравливание семян фунгицидами и биопрепаратами для защиты растений от различных патогенов. Так, применение предпосевной обработки семян препаратами Раксил, Фулдазон, Агротирам, Руткат, и Суприлд эффективно повлияли на показатели продуктивности зерна. Воздействие предпосевной обработки семян фунгицидами и биологическими препаратами на влажность зерна было практически одинаковым, увеличению урожайности составляло 2-3 тонны больше чем в вариантах с необработанными семенами.

Список использованных источников

1. Земцова Е.С., Боме Н.А. Оценка устойчивости сортов яровой мягкой пшеницы к листовым болезням в естественных полевых условиях // Москва. 2015. – С. 36-44
2. Кутеева А.А., Ярцев Г.Ф., Байкасенов Р.К. // Урожайность яровой мягкой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян протравителями // Известия Оренбургского Государственного Аграрного Университета // Оренбург. - С.35-38.

3. Махаметкаримов К.М., Джунусова М.К., Карабаев Н.А. Агроэкологическая адаптация сортов тритикале в различных почвенно-климатических условиях Кыргызстана // Исследования, результаты // Алматы. --С. – 77 - 81
4. Пахомеев О.В. Почвенно – погодные условия выращивания пшеницы в различных природно – климатических зонах Кыргызстана // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина // Бишкек. -- С. – 124 – 126
5. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки) // Учебник. Москва. 1973.- 335 с.
6. Ковтун В.И., Ковтун Л.Н. Озернённость, масса зерна колоса и масса 1000 зерен в повышений урожайности озимой мягкой пшеницы // Известия Оренбургского Государственного Аграрного Университета // Оренбург. ---С. - 27-29
7. Костылева Е.В. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации ГОСТ 9353-2016 Пшеница. Технические условия // Москва. 2016. 16 с.
8. Разина А.А., Дятлова О.Г., Полуцкий М.Л. Удобрения, средства защиты растений и качество зерна яровой пшеницы // Защита и карантин растений. Москва. - --С – 29-31

Сведение об авторах

Ф.И.О: Адылбаев Нурдин Бактыбекович
Место работы: Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И Скрябина
Должность: Ассистент кафедры растениеводства и защиты растений
Контакты: **nurdin.adylbaev@gmail.com**

УДК 349.422.241

Абдурашитов Акасбек

Кыргызско-Российский Славянский университет

ЗАКОНОДАТЕЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Аннотация: *В последние годы наблюдается тенденция сокращения количества сельскохозяйственных кооперативов. Это говорит о том, что законы, регулирующие процессы агропромышленной кооперации работают на недостаточном уровне. В данной статье сделана попытка, путем построения различных схем, провести анализ ключевых статьей действующих законов и указать на существующие нормы в законах, которые не особо заинтересовывают фермеров объединяться и работать в условиях кооперативных отношений.*

Ключевые слова: *агропромышленная кооперация, кооперативы, законы о кооперации, образование кооперативов, управление кооперативом.*

Аннотация: *Акыркы жылдарда айыл чарба кооперативдеринин саны кыскарууда. Мындай көрүнүш агроөнөржай кооперациясын жөнгө салуучу мыйзамдардын начар иштеп жаткандыгынан кабар берет. Бул макалада, ар кандай схемаларды түзүү аркылуу, колдонулуп жаткан мыйзамдардын беренелерин талдоо менен, андагы фермерлердин биргелешип, кооперативдик мамилелердин шартында иштөөсүнө кедерги болуп жаткан ченемдерди көрсөтүүгө аракет жасалды.*

Өзөктүү сөздөр: *агроөнөжай кооперациясы, кооперативдер, кооперативдер жөнүндөгү мыйзамдар, кооперативдерди түзүү, кооперативдерди башкаруу.*

Аннотация: *In recent years, however, there has been a downward trend in the number of agricultural cooperatives. This suggests that the laws governing the processes of agro-industrial cooperation are not working at a sufficient level. This article attempts, by building different schemes, to analyze the key articles of existing laws and to point out the existing rules in the laws, which do not particularly interest farmers to unite and work in cooperative relationships.*

Keywords: *agro-industrial cooperation, cooperatives, laws on cooperation, formation of cooperatives, management of cooperatives.*

Агропромышленная кооперация, с одной стороны, представляет из себя процесс объединения средств и труда для совместной деятельности, с другой стороны, она является особой организационно-правовой формой юридического лица. В последнем случае чаще используется термин «кооператив».

В Гражданском Кодексе Кыргызской Республики дается следующее определение кооперативу: «Кооператив – добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения своих материальных и иных потребностей путем организации на демократических началах совместной хозяйственной и иной деятельности, предусмотренной уставом, и объединения его членами паевых взносов» [1, статья 152].

В этой же статье отражена возможность образования кооператива в форме коммерческой или некоммерческой организации.

Деятельность кооперативов регулируется законом Кыргызской Республики "О кооперативах", где прописаны права и обязанности их членов. За годы независимости этот закон претерпел три редакции – это закон Республики Кыргызстан «О кооперации в Республике Кыргызстан» от 12 декабря 1991 г., закон Кыргызской Республики «О кооперации» от 2 июня 1999 г. и, наконец, ныне действующий закон Кыргызской Республики «О кооперативах» от 11 июня 2004 г.

Финансовые кооперативы в виде кредитных союзов, осуществляющие преимущественно кредитную деятельность, а также проводящие иные банковские операции, регулируются отдельным законом – «О кредитных союзах» от 28 октября 1999 г. [4].

В Законе «О кооперативах» прописаны семь принципов, на которых должна базироваться деятельность любого кооператива:

- принцип добровольности членства в кооперативе и беспрепятственного выхода из него;
- принцип взаимопомощи и обеспечения экономической выгоды для членов кооператива, участвующих в его хозяйственной деятельности;
- принцип демократического управления деятельностью кооператива (один член – один голос, вне зависимости от величины пая);
- принцип предназначения кооператива для наиболее полного удовлетворения экономических потребностей его участников;
- принцип сохранения экономической и хозяйственной самостоятельности членов кооператива;
- принцип создания условий для повышения образовательного уровня членов кооператива;
- принцип доступности информации о деятельности кооператива и его финансовом состоянии для его членов [2, статья 2].

В предыдущей редакции Закона среди обязательных принципов был принцип обеспечения экологической безопасности, соблюдения прав и законных интересов собственников земельных участков и землепользователей [3, статья 2].

В новой редакции минимальное количество участников кооператива увеличилось с трех членов до семи. Рассматривая опыт Германии в развитии кооперации, можно отметить, что в этой стране обязательное число участников, наоборот, было снижено – с семи до трех. Это объяснялось необходимостью облегчить создание кооператива вследствие более быстрого нахождения единомышленников. В нашем же случае, увеличение минимального количества членов можно считать вполне оправданным, так как легкость создания кооператива с точки зрения поиска желающих порождает появление множества мелких образований, которые не могут выжить в тяжелых условиях. В таком случае кооператив перестает выполнять свои функции по повышению благосостояния его членов, само его существование ставится под угрозу.

Рис. 1. Виды кооперативов по группам деятельности[2]

На рисунке 1 отражены группы видов деятельности, которыми может заниматься кооператив по настоящему Закону «О кооперативах». Они разделены на три большие группы: занимающиеся производством сельскохозяйственной (растениеводческой и/или животноводческой) продукции; осуществляющие ее переработку; оказывающие

[2] Составлено автором

различные услуги по доведению продукции до потребителя и/или сопутствующие процессу производства сельскохозяйственной продукции.

Следует отметить, что земельные участки, которыми владеют члены кооператива, остаются в их собственности, а кооператив использует их посредством аренды. Паевой взнос каждого члена должен вноситься в паевой фонд деньгами, а также любым имуществом, имеющим денежную оценку (например, скот, сельскохозяйственная техника и т.д.).

Наше законодательство не предполагает обязательный аудит, однако, в Законе закреплена возможность кооперативам создавать союзы, которые и могут осуществлять аудит кооперативов, а также предоставлять другие услуги, отвечающие нуждам и интересам кооперативов. А вот органы государственной власти не имеют права проводить проверку финансовой деятельности кооперативов, а также вмешиваться в их хозяйственную деятельность и препятствовать ей; наоборот, и органы государственной власти, и органы местного самоуправления должны всячески поддерживать деятельность кооперативов, в том числе, путем координации оказания финансово-кредитными организациями эффективных кредитных услуг кооперативам.

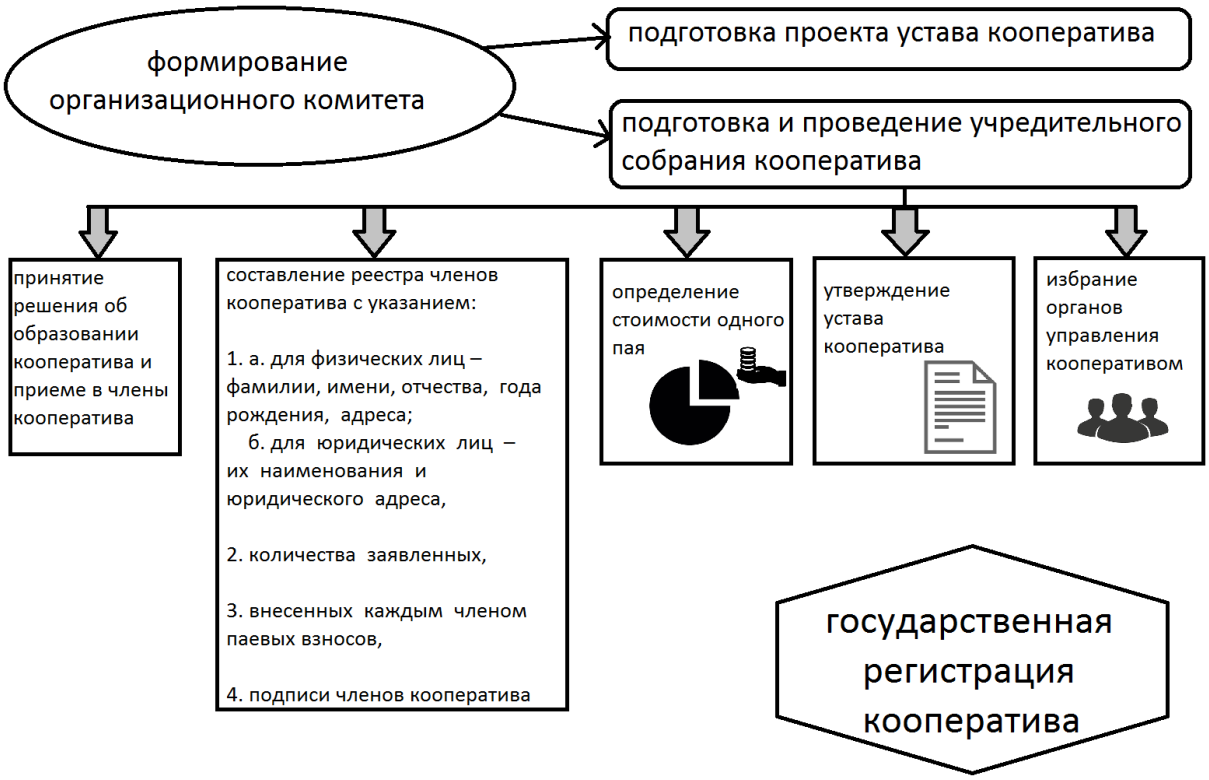


Рис. 2. Порядок создания кооператива[3]

В Законе Кыргызской Республики «О кооперативах» закреплен порядок образования кооператива. Физические и юридические лица, желающие объединиться для

[3] Составлено автором

ведения хозяйственной деятельности в форме кооператива, должны сформировать организационный комитет, который будет заниматься подготовкой проекта устава и проведением учредительного собрания.

На рисунке 2 схематично отражен порядок создания кооператива. При этом кооператив обязательно должен пройти государственную регистрацию юридического лица.

В обязанности учредительного собрания входит:

- принятие решения об образовании кооператива и приеме в него членов;
- составление реестра членов кооператива;
- определение стоимости одного пая;
- утверждение устава кооператива;
- избрание органов управления кооперативом [2, статья 8].

Учредительное собрание обязано избрать органы управления кооперативом. Таковыми являются (рис. 3):

- Общее собрание членов кооператива – это высший орган управления, который вправе формировать остальные звенья управления. Для принятия какого-либо решения на собрании должно присутствовать не менее двух третей членов кооператива.
- Совет кооператива – орган, осуществляющий контроль над деятельностью исполнительного органа кооператива. Должен состоять не менее чем из трех человек – членов кооператива.
- Правление кооператива – исполнительный орган кооператива, осуществляющий текущую деятельность и представляющий кооператив в хозяйственных и иных отношениях. Должен состоять минимум из трех человек, или семи, если в кооперативе не менее 50 членов. Возглавляется председателем правления. Членами и председателем правления могут быть лица, не являющиеся членами кооператива.
- Ревизионная комиссия осуществляет проверку финансово-хозяйственной деятельности кооператива. Должна состоять не менее чем из двух членов кооператива.

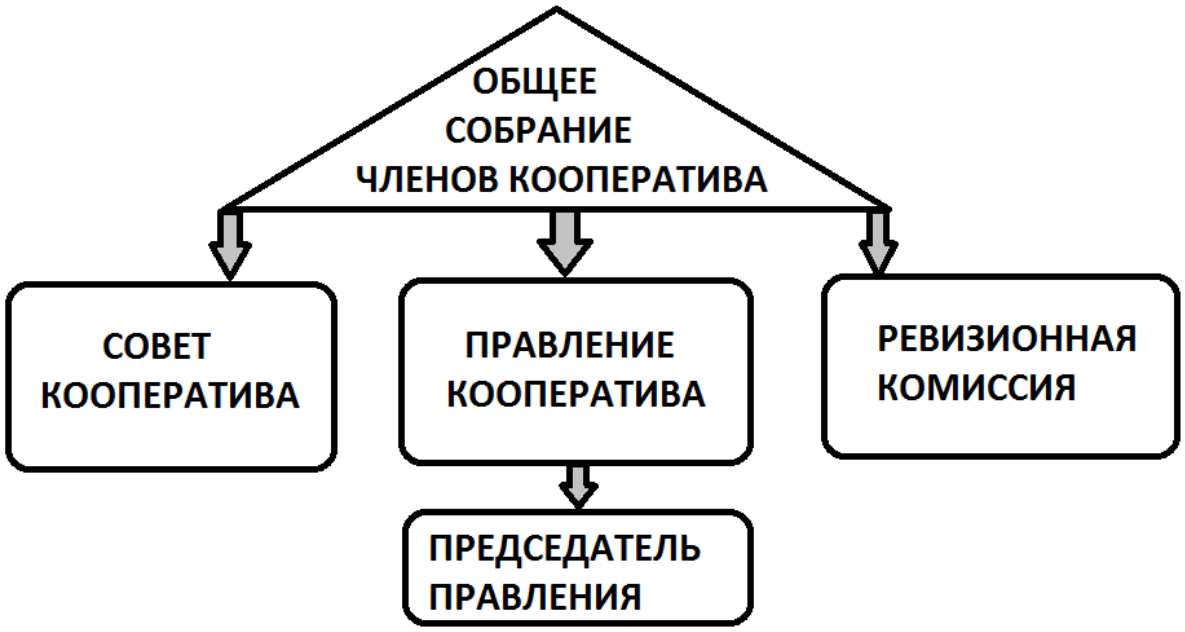


Рис. 3. Органы управления кооперативом[4]

Как показано на рисунке 3, высшим органом является общее собрание членов кооператива, на котором действует принцип «один член – один голос». Это отражает принцип демократического управления – один из важнейших элементов существования кооператива.

Кооперативы по своему желанию могут стать участниками кредитного союза, как предусмотрено Законом Кыргызской Республики «О кредитных союзах». В частности, в нем говорится: «Участниками кредитного союза, помимо физических лиц, могут быть юридические лица-резиденты Кыргызской Республики в форме крестьянских (фермерских) хозяйств и кооперативов».

Налоговое регулирование деятельности кооперативов осуществляется в соответствии с Налоговым Кодексом Кыргызской Республики от 17 октября 2008 г. Так, деятельность «сельскохозяйственных товарно-сервисных кооперативов» освобождается от уплаты налога на прибыль. Кроме того, на три года освобождаются от уплаты налога на прибыль предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности (кроме используемой для производства подакцизной группы товаров), осуществляющих промышленную переработку сельскохозяйственной продукции [5, статья 163].

В Налоговом Кодексе также закреплены и другие налоговые льготы, предоставляемые кооперативам. В частности, поставка сельскохозяйственной продукции и продуктов переработки сельскохозяйственным товарно-сервисным кооперативом, полученной от сельскохозяйственных производителей, являющихся членами кооператива,

[4] Составлено автором

является поставкой, освобожденной от НДС. Кроме того, поставка товаров, работ, услуг сельскохозяйственным товарно-сервисным кооперативом членам данного кооператива является поставкой, освобожденной от НДС. Также стоит упомянуть, что поставка товаров, работ и услуг предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности (кроме используемой для производства подакцизной группы товаров), перерабатывающих отечественное сельскохозяйственное сырье, так же является поставкой, освобожденной от НДС, сроком на шесть лет по Перечню, утверждаемому Правительством Кыргызской Республики. Кроме того, импорт основных средств, осуществляемый сельскохозяйственным товарно-сервисным кооперативом непосредственно для собственных производственных целей и для членов товарно-сервисного кооператива и/или хозяйствующим субъектом по договору финансовой аренды (лизинга), освобождается от уплаты НДС независимо от факта регистрации этого хозяйствующего субъекта в качестве плательщика НДС. Наконец, реализация товаров, выполнение работ, оказание услуг сельскохозяйственным товарно-сервисным кооперативом освобождаются от уплаты налога с продаж [5, статьи 239, 259, 315].

Производственные сельскохозяйственные кооперативы освобождены от всех видов налогов, кроме земельного и подоходного. Также они осуществляют отчисления в Соцфонд в размере двенадцати процентов от фонда заработной платы. Сервисные же кооперативы производят отчисления в Соцфонд в размере 27,25 процентов от фонда заработной платы. При этом, перерабатывающие кооперативы не освобождены от уплаты налога с продаж, а от уплаты налога на прибыль и налога на добавленную стоимость – освобождены на три года.

Нежелание фермерских хозяйств объединяться в кооперативы имеет вполне конкретное объяснение в виде обязательств уплаты дополнительных налогов. В таком случае, создание кооператива имеет смысл в том случае, если он будет функционировать наиболее эффективно, увеличивая доходы отдельных фермеров в таком количестве, что позволит перебороть их нежелание образовывать кооперативы.

По оценкам кыргызских ученых-экономистов, на сегодняшний день в Кыргызстане действует один из самых прогрессивных законов о кооперации в СНГ [6, с. 203]. В целом, институциональная база развития кооперации в агропромышленном секторе оценивается достаточно высоко. С одной стороны, она обеспечивает развитие кооперации в Кыргызстане по нормам международного кооперативного движения, с другой стороны, создает довольно привлекательные условия для фермеров, инвесторов и прочих заинтересованных лиц.

Список использованных источников

1. Гражданский Кодекс Кыргызской Республики. Б. - 1996 г.
2. Закон Кыргызской Республики «О кооперативах». Б. - 2004 г.
3. Закон Кыргызской Республики «О кооперации». Б. - 1999 г.
4. Закон Кыргызской Республики «О кредитных союзах». Б. - 1999 г.
5. Налоговый Кодекс Кыргызской Республики. Б. - 2008 г.
6. Аюпов А.Н. Региональная экономика: учебник, 2-е изд. А.Н. Аюпов, А.А. Абдурашитов, Н.А. Бровко. – Б.: КРСУ, 2015. – 374 с.

Сведения об авторе

Абдурашитов Акасбек

доктор экономических наук, доцент, Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина, г. Бишкек, Кыргызская Республика

УДК 631.561.4

Жусупов Урматбек Токтомаметович

Кыргызский национальный аграрный университет

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СУШКИ РИСА

Аннотация: В данной статье приведены результаты исследований сушки риса на открытой площади и в сушильной установке. Определены влияние процессов сушки на качество риса.

Ключевые слова: рис, сушка риса, переработка риса, сушильная установка.

Annotation: Here are given the results of the research on rice drying process in a drying device. The effect of the process on the quality of rice have been determined.

Key words: rice, rice drying, rice processing, drying device

Аннотация: Бул макалада ачык аянтта жана кургатуучу орнотмодо күрүчтү кургатууну изилдөөлөрдүн жыйынтыгы көрсөтүлдү. Кургатуу процесстеринин күрүчтүн сапатына тийгизген таасирлери аныкталды.

Өзөктүү сөздөр: күрүч, күрүч кургатуу, күрүчтү кайра иштетүү, кургатуучу орнотмо.

Кириш сөз. Кыргыз республикасында күрүч өндүрүү негизинен түштүк региондордун айрым чарбаларында ишке ашырылат. Күрүч өндүрүүнүн көлөмү биздин республикада башка мамлекеттерге караганда бир канчага аз болгону менен, өндүрүлгөн күрүч бүгүнкү күндөгү базарларда чоң талаптарга ээ болууда. Мында жагдай өндүрүлгөн күрүчтүн азыктуулук сапатына байланыштуу деп айтсак болот.

2014-жылы Өзгөн шаарында өткөрүлгөн "Биздин жердин күрүчү" аталыштагы Эл аралык фестивалдын илимий практикалык конференциясында өзгөн күрүчү Кыргызстандын бренди болоору белгиленген. Өзгөн күрүчтөрдө белоктун курамы 12% чейин болот [1].

Кыргызстанда өндүрүлүп жаткан күрүчтүн курамындагы белоктун көп болушу, топурактын жана тоодон агып келүүчү суулардын курамындагы элементтерге, оруп жыйноо өзгөчөлүгүнө жана кылымдардан бери топтолгон бай тажрыйбалуу кайра иштетүү технологиясына байланыштуу деп айтсак болот. Кайра иштетүү технологиясынын өзгөчөлүгүнө жараша, белоктун курамы “ак күрүчтө” 10,81 %, “зарча күрүчүндө” 10,92 %, “даста күрүчүндө” 11,31% түзөт [2].

Күрүчтүн сапатына жана андагы белоктун курамына, кайра иштетүүдөгү кургатуу процесси да өзгөчө таасир берет [3] . Мына ошондуктан күрүчтүн бүтүндүгүн сактап, азыктуулук көрсөткүчтөрүн жакшыртуу үчүн аны кургатуу процессине да өзгөчө көңүл бөлүү керек.

Бул жумуштун максаты, азыркы мезгилде Кыргыз республикасынын күрүч чарбаларында колдонулуп келе жаткан шалыны кургатуу ыкмаларын изилдеп, кургатуу процесстеринин күрүчтүн сапаттарына тийгизген таасирлерин аныктоо болуп эсептелет.

Изилдөөнүн материалдары жана ыкмалары. Чарбаларда күрүч шалысын кургатуунун азыркы мезгилдеги технологияларына байланыштуу изилдөө иштери төмөнкү ыкмалар боюнча жүргүзүлдү:

- ачык аянтка жайып табигый кургатуу;
- барабандуу орнотмодо ысытылган аба менен үйлөтүп кургатуу.

Изилдөө “кара- кылтырык” сортундагы күрүч шалысына жүргүзүлдү. Изилдөө иштери Б.А. Доспеховдун “Талаада тажрыйба жүргүзүү ыкмасы” усулдук көрсөтмөсүнүн негизинде аткарылды.

Күрүч шалысын ачык аянтка жайып табигый кургатуу ыкмасы. Тажрыйбанын кабыл алынган кайталануусу боюнча, күрүч шалысы өз-өзүнчө бөлүнүп, атайын даярдалган аянтка 7-8 см калыңдыкта жайылды. Кургатуунун алдындагы күрүч шалысынын нымдуулугу 24, 24,5, 25% ти түздү. Ал эми кургаган шалынын нымдуулугу 16% жеткирилди. Кургатуу учурунда бир күндө үч жолу, саат 10-00, 14-00, жана 18-00 дө атайын жасалган тырмоо менен шалынын катмары аралаштырылып, сапырылды.

Тажрыйба учурунда төмөнкү көрсөткүчтөр алынып, изилдөө журналына киргизилди:

- күрүч шалысынын алгачкы нымдуулугу;
- шалы жайылган аянттын узун туурасы жана кургатылуучу массанын калыңдыгы;
- абанын температурасы жана салыштырмалуу нымдуулугу;
- күн энергиясынын агымы;
- атмосферадагы шамалдын багыты жана ылдамдыгы.

Кургатуу процесси аяктаган соң, ар бир тажрыйба аянтындагы кургатылган шалылар өз-өзүнчө номер коюлган каптарга салынып, акжуаздан бастырып, сырткы кабыгын ажыратып арчуу үчүн даярдалган капмага жеткирилди.

Күрүч шалысын барабандуу орнотмодо ысытылган аба менен үйлөтүп кургатуу. Бул ыкма менен кургатуу Өзгөн шаарында жайгашкан күрүчтү кайра иштетүүчү ишкананын барабандуу орнотмосунда аткарылды. Бул тажрыйбалык иштерди аткарууда да, кабыл алынган методиканын негизинде кургатылуучу күрүч шалысынын үлгүлөрү даярдалып, өз-өзүнчө номерлери жазылды. Кургатуу боюнча изилдөө иштери жүргүзүлгөн учурда төмөнкү көрсөткүчтөр атайын журналга киргизилди:

- ар бир үлгүдөгү күрүч шалысынын алгачкы массасы жана көлөмү;
- шалыны кургатуучу орнотмонун конструктивдик өлчөмдөрү;
- изилденүүчү үлгүлөрдөгү кургатылуучу шалынын алгачкы нымдуулугу;
- орнотмого ар бир тажрыйбада салынган, кургатылуучу шалынын массасы;
- күйүүчү отундун массасы (алардын күйүү жылуулугу Д.И. Менделеевдин формуласы жана күйүүчү отундун элементардык курамынын негизинде эсептелип чыгарылды) ;
- кургатуучу орнотмого берилип жаткан кургаткыч агенттин температурасы;
- кургатуучу орнотмодон чыгып жаткан кургаткыч агенттин температурасы;
- ар бир кургатуу циклинин убакытысы (кургатуу процесси эки тактыдан турду - ысытылган агентти күрүч шалысынын катмары аркылуу өткөрүү, ысытылган шалыны тыныктыруу);
- тажрыйба аяктагандан кийинки кургатылган шалынын нымдуулугу.

Кургатуу процесси аяктаган соң, жогоруда белгиленген тартип боюнча үлгүлөр каптарга салынып, сырткы кабыгын ажыратып арчуу үчүн даярдалган капмага жеткирилди.

Күрүч шалысын кабыгынан арчып бастыруу суунун агымынын басымы менен иштөөчү акжуазда аткарылды. Белгилей кетүүчү жагдай, жогоруда белгиленген эки ыкма менен кургатылган күрүч шалысы өз-өзүнчө акжуазда бастырылды. Акжуаздын иштөө режими эки ыкмага тең бирдей аткарылды. Кабыгынан ажыратылган күрүч алгачкы тазалоодон өтүп, андан ары алардын фракциялык курамы аныкталды. Тазаланган күрүчтүн фракциялык курамы Дандын түрдүк курамын аныктоо боюнча эл аралык ГОСТ 10940 стандарты бюнча аныкталды. Ал эми кургатылган күрүч шалысынын нымдуулугу Дандын нымдуулугун аныктоо боюнча эл аралык ГОСТ 13586.5 стандартынын негизинде жүргүзүлдү.

Изилдөөнүн жыйынтыгы. Күрүч шалысын ачык аянтка жайып табигый кургатуу боюнча алынган маалымат 1-таблицада көрсөтүлдү.

1-таблица

Күрүч шалысын ачык аянтта табигый кургатуу

Шалынын нымдуулугу, d, %		Кургатуу убактысы, саат	Майдаланган күрүчтүн өлчөмү, %
Алгачкы нымдуулук	Кургатылгандан кийинки нымдуулук		
24,00	18,22 ± 0,21	272	4,21 ± 0,11
24,50	18,23 ± 0,19	276	3.98 ± 0,09
25,00	18,24 ± 0,23	276	4,11 ±0,12
Орточо көрсөткүчтөр			
24,5	18,25 ± 0,21	274	4,10 ± 0,11

Күрүч шалысын барабандуу орнотмодо кургатуунун жыйынтыктары төмөнкү таблицаларда көрсөтүлгөн.

2-таблица

Күрүч шалысын барабандуу орнотмодо кургатуу

Шалынын нымдуулугу, d, %		Кургатуу убактысы, саат	Майдаланган күрүчтүн өлчөмү, %
Алгачкы нымдуулук	Кургатылгандан кийинки нымдуулук		
Кургатуучу агенттин температурасы 50 ^0C			
24,00	18,12 ± 0,09	12,0	6,01 ± 0,10
24,50	18,13 ± 0,11	12,1	6.88 ± 0,12
25,00	18,04 ± 0,13	12,2	7,01 ±0,14
Орточо көрсөткүчтөр			
24,5	18, 09 ± 0,11	12,1	6,63 ± 0,12
Кургатуучу агенттин температурасы 60 ^0C			
24,50	17,92 ± 0,21	11,4	6,81 ± 0,21
24,50	18,01 ± 0,19	11,5	6.98 ± 0,19

25,00	17,84 ± 0,20	11,6	7,11 ± 0,22
Орточо көрсөткүчтөр			
24,50	17,92 ± 0,20	11,5	6,97 ± 0,21
Кургатуучу агенттин температурасы 70 ^0C			
24,00	18,01 ± 0,11	11,1	7,21 ± 0,23
24,50	17,23 ± 0,11	11,2	7.96 ± 0,29
25,00	17,14 ± 0,13	12,3	8,01 ± 0,31
Орточо көрсөткүчтөр			
24,50	17,46 ± 0,11	11,2	7,72 ± 0,28

Жыйынтыктарды талкуулоо.

Күрүч шалысын ачык аянтта табигый кургатууда алгачкы нымдуулукту 24,5 % тен 18,25 % ке чейин түшүрүү убактысы 274 саатты (11 күн 10 саат) түздү. Бул ыкма менен кургатылган шалыны акжуаздан бастырып тазалагандан кийинки күрүчтүн майдаланып калышы 4,10 % ке барабар болду.

Күрүч шалысын барабандуу орнотмодо кургатууда төмөнкүдөй маалыматтар алынды:

1. Кургатуучу агенттин температурасы 50 ^{0}C болгон учурда шалынын алгачкы нымдуулугун 24,5 % тен 18,09 % ке чейин түшүрүү убактысы 12,1 сааты түздү. Акжуаздан бастырып тазалаган күрүчтүн майдаланып калышы 6,63 % ке барабар болду.

2. Кургатуучу агенттин температурасы 60 ^{0}C болгон учурда шалынын алгачкы нымдуулугун 24,5 % тен 17,92 % ке чейин түшүрүү 12,3 саатта аткарылып, тазалаган күрүчтүн майдаланып калышы 6,97 % ке барабар болду.

3. Кургатуучу агенттин температурасы 70 ^{0}C болгон учурда шалынын алгачкы нымдуулугун 24,5 % тен 17,46 % ке чейин түшүрүү 11,2 саатта аткарылып, тазалаган күрүчтүн майдаланып калышы 7,72 % ти түздү.

Тыянактар.

1. Күрүч шалысын ачык аянтта табигый кургатууда көп убакыт талап кылынат. Алгачкы нымдуулукту 24,5 % тен 18,25 % ке чейин түшүрүү үчүн 11-12 күн убакыт кетет. Мындай ыкма менен кургатылган күрүчтүн акжуазда кайра иштетүү учурунда майдаланып калышы 4,10 % барабар.

2. Күрүч шалысын барабандуу орнотмо колдонуу менен кургатуу мөөнөтү табигый кургатууга караганда 22-23 эсеге кыскарып, 11,2-12,1 саатты түзөт.

3. Күрүч шалысын барабандуу орнотмо менен кургатууда күрүчтүн майдаланып калышы табигый кургатууга салыштырмалуу 4,10%тен 7,72 %ке чейин өсөт.

4. Күрүч шалысын барабандуу орнотмо менен кургатууда күрүчтүн майдаланып калышы кургатуучу агенттин температурасынан да көз каранды. Кургатуучу агенттин температурасы 50 ^{0}C дан 70 ^{0}Сга чейин көтөрүлгөн учурда акжуаздан тазаланган күрүчтүн майдаланып калышы 3,62 % түздү.

5. Кургатуу процесстеринин күрүчтүн сапатына тийгизген таасирлерин тактап билиш үчүн, күрүчтүн структуралык түзүлүшүнө таасир берүүчү термодинамикалык кубулуштары изилдөө абзел.

Колдонулган адабияттардын тизмеги.

1. **Смаилов, Э.А.** Рис – уникальная культура [Текст] / Э.А. Смаилов, Ж.Т. Самиева, Х.Э.Смаилова. –Бишкек: 2011. – 132 с.

2. **Жусупов У.Т.** Сравнительная оценка технологий переработки узгенского риса [Текст] / У.Т. Жусупов, Ж.Т. Исмаилова // Вестник КНАУ. – 2017. - №3 (44). –С. 164-168.

3. **Жусупов У.Т.** Влияние технологий переработки на питательные качества узгенского риса [текст] / У.Т. Жусупов, Ж.Т. Исмаилова // Вестник КНАУ. – 2017. - №4 (45). –С. 192-196.

Автор жөнүндө маалымат

1. Аты жөнү: Жусупов Урматбек Токтомаметович
2. Илимий даражасы, наамы: техника илимдеринин кандидаты, доцент
3. Иштеген жери: К.И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук университети
4. Дареги: Бишкек шаары, Медеров көчөсү – 68
5. E-mail: urmat-45@mail.ru

Сын пикир берүүчү, т.и.д, профессор Темирбеков Ж.Т.

УДК.635-153(575.2)

Эргешова Кызайым, Тажаматов Б.К., Орынтаева Калбубу, Тажаматова С.К.

Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина, Кыргызский опытно- селекционная станция по сахарной свекле, Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия, Центральная лаборатория по экспертизе с/х культур и семян Кыргызской республики, г. Бишкек. Кыргызстан

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СЕМЕНОВОДСТВА КУЛЬТУРЫ ТОМАТА В УСЛОВИЯХ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ КЫРГЫЗСТАНА

В Кыргызской Республике одной из актуальных проблем является обеспечение продовольственной безопасности страны, которая стала более острой после распада Советского Союза. Томаты являются не только незаменимыми продуктами питания, поддерживающими жизненные силы человека, но и действенным лечебным средством, признанным народной и научной медициной. Пищевая ценность и лечебные свойства овощей обусловлены наличием в них разнообразных по составу и строению химических веществ, обладающих широким фармакологическим спектром действия на организм и придающих блюдам оригинальный вкус и аромат. Многие ученые считают, что содержащий в них ликопин тормозит рост раковых клеток в организме.

В настоящее время Кыргызстан практически полностью зависит от импорта дорогостоящих гибридных семян овощных культур. Если кто-то из поставщиков внезапно прервет поставки, республика останется без посевного и посадочного материала, а люди - без еды. К сожалению, на рынках Кыргызстана импортные семена гибриды вытесняют местные сортовые культуры, т.к. они имеют высокую доходность, но приводят к ежегодной зависимости от импортеров, а цена импортных семян не приемлема для многих сельских фермеров, крестян и овощеводов. Общеизвестно, что полученные семена от гибридов во втором поколении расщепляются. А с местных и адаптированных к климату сортов можно выращивать семена соблюдая методы семеноводства и выращивания семян и это будет экономически выгодно для фермеров, крестьян и любителей овощеводов. Выращивание семян из местных сортов томатов может обеспечить устойчивость в сельскохозяйственной деятельности и будет способствовать сохранению биоразнообразия овощных культур. Одним из резервов повышения урожайности семян и их качества в условиях приусадебного хозяйства Чуйской долины, является применения адаптированных к местным условиям сорта, и повышения их качества с применением высокой агротехники семеноводства, а также применения правильного индивидуального и массового отбора.

Имеющиеся семена овощных культур на руках у любителей с низким качеством, так как любители семеноводы не соблюдают важнейшие правила агротехники и правила семеноводства и в результате чего ухудшают качество как семян так и сортов. Что касается селекции, единственными конкурентоспособными культурами остались в республике лишь зерновые культуры. Если обратить внимание на сортимент реестра допущенных к использованию на территории Кыргызской Республики районированных сортов и гибридов по всем овощным культурам, то количество гибридов иностранных производителей в реестре растет в геометрической прогрессии (табл.1). Стоимость таковых семян очень дорогие и не по карману средним крестьянам и фермерам, не говоря уже о бедных. Перспективы и пути развития селекции и семеноводства овощных культур в нашей республике видятся очень и очень призрачными, нет ученых, профессиональных производителей и селекционеров, хороших практиков.

Проект направлен на решение продовольственной безопасности страны и положительно влияет на социально-экономическое положение и искоренению бедности населения за счет обеспечения местными сортовыми семенами с высоким качеством и низкой себестоимостью, и получения высоких урожаев овощной продукции с хорошими вкусовыми качествами.

Объектом наших исследований послужили следующие местные сорта томата Салтанат, Мира, Подарок, Черный принц, Чери красный, Чери желтый и Эр-Дархан. Сортоиспытание различных сортов томата проведено в условиях коллекционого питомника КНАУ им. К.И.Скрябина, с. А. Токтоналиева и с. Нурмамбет Ысык-Атинского района, с. Жал Сокулукского района Чуйской области. Научная работа по проекту улучшения и обновления местных адаптированных сортов томата своевременна и безусловно очень актуальна. В результате проведенных исследований было установлено, что сроки созревания томатов в открытом грунте, зависят от особености сорта, создания им благоприятных условий и от приемов агротехники выращивания. Поэтому один и тот же сорт может плодоносить в разное время и соответственно семена в них созревают в разные сроки.

а) В проведенных наших исследованиях все сорта томата были посеяны в каждом селе в разные сроки, по мере возможности агроклиматических условий местности. Соответственно всходы появлялись в разные сроки, и были высажены в разные сроки, в результате чего все фазы развития наступали в разные сроки, и отличались всего лишь на несколько дней (3-10) (табл. 2).

Наши исследования показали, что фазы развития томатов зависела от особенности сорта. Например, в с. Нурмамбет первыми зацвели такие томат

как: Эр-Дархан, Черри красный круглый, Черри красный овальный, Черри желтый овальный, вторыми - Подарок местный, и Салтанат – которые зацвели позже всех, в результате чего и созревание также наступило позже от остальных сортов. Эти же показатели подтвердились у исследуемых сортов с. А.Токтоналиева, где разница была незначителной в пределах ошибки опыта.

Сорт томата Бычье сердца выращенные в с. Жал, в с. А. Токтоналиева и в питомнике КНАУ созревание наступило на 10-12 дней раньше чем у сорта Мира. Было проведено мульчирование почвы соломой что способствовало быстрому созреванию томатов в с. Жал. Из этого следует, что корневой системе томатов было достаточно тепла, что способствовало хорошему росту и развитию растений томатов и в результате чего плоды томатов созревали немного раньше других сортов.

Из всех изученных сортов томатов самой скороспелой оказался сорт Эр-Дархан, у которой через 26 дней и у сорта Мира через 36 дней плоды созрели после цветения. Позже всех созрели плоды сорта Салтанат - через 52 дня, Бычье сердце через 50 дней. Созревание у остальных сортов наступило почти одинаково, разница составляло всего 2-4 дня.

Анализ биометрического измерения показал, что по крупности плодов отличились сорта Бычье сердце и сорт Салтанат. Масса плодов составило 364 грамм и 298 грамм соответственно, плоды плотные, мясистые, сок очень густой. Вышеуказанные сорта считаются крупно-плодными сортами. Выращенные сорта томатов Чери по массе были маленькими и масса плодов составляла 13-18г., однако на кисте образовалось много плодов, до 7-10 штук плодов на 1-ой кисти. По вкусовым качествам отличились сорта томатов Салтанат, Бычье сердце, Мира и Эр-Дархан, их плоды были очень вкусными (таб. 3).

Увеличение количества завозимых иностранных сортов и гибридов в КР в 2021г Таблица 1

№	Культура	2016		2018		2019		2020		2021	
		Сорт	Гиб-рид	Сорт	Гиб-рид	Сорт	Гиб-рид	Сорт	Гиб-рид	Сорт	Гиб-рид
1	Томат	11	32	10	57	Сорт	67			10	119
2	Перец	5	7	5	13	10	13			5	30
3	Огурцы	5	27	5	48	5	52			5	81
4	Капуста белокочанная	8	30	8	48	5	63			8	106
5	Лук	11	17	16	24	8	24			18	36
6	Морковь	6	8	6	11	18	11			6	18
7	Укроп	3	0	3	0	6	0			3	0
8	Свекла столовая			8	7	3	7			8	7

Данные Центральной лаборатории Департамента экспертизы с/х культур и семян Кыргызской Республики по всхожести и энергии прорастания семян томатов
Таблица 4

№ п/п	Сорта	Выращенные семена на различных селах	Энергия прорастания %	Всхожесть %
1	Подарок	Токтоналиева	59	81
	Салтанат	Садовый	95	99
2	Розовый	Токтоналиева	76	88
3	Розовый	Нурмамбет	58	93
4	Гузаль	Токтоналиева	49	93
6	Гузаль	Токтоналиева	52	97
7	Черри кругл.	Нурмамбет	95	100
8	Черри кр.круг	Токтоналиева	94	98
9	Черри кр.оваль	Токтоналиева	71	99
10	Черри кр.овальн	Токтоналиева	95	97
11	Гузаль	Питомник КНАУ	87	100
12	Гузаль	Питомник КНАУ	84	99
13	Красноплодны	Токтоналиева	86	95

Фенологические набюлюдения томата по проекту “ Научное обоснование семеноводства овощных культур в условиях Чуйской долины” за 2018г. **Таблица 2**

№	Где проведено изучения	Сорта	Посев	Всходы	Посадка	Цветение	Плодоношение	Созревание	Число дней (от посева) до цветения			Примечание
									Цветения	От цветения до		
										Плодния	Созревания	
1	с.Нурмамбет	Гузал местный	14.03	24.03	28.04	01.06	18.06	11.07	78	18	42	Плоды мясистье., кожура тонкая,
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	30.05	30.06	14.07	73	30	44	
											43	
2	с.Нурмамбет	Подарок местный	14.03	24.03	28.04	10.06	20.07	11.08	88	41	62	Плоды мясистье. кожура тонкая
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	30.06	28.07	15.08	73	29	47	
											54.5	
3	с.Нурмамбет	Розовый – кыргыз круп местный	14.03.	24.03	28.04	13.06	20.07	10.08	91	37	57	Пл. крупные кожура тонкая, мясистье
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	10.06	24.07	15.08	69	44	65	
											61	
4	с.Нурмамбет	черри красный круг	14.03	24.03	28.04	10.06	16.07	26.07	78	36	50	Плоды мелкие, кожура тонкая
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	10.06	05.07	25.07	69	26	46	
											48	
5	с.Нурмамбет	черри красный овальный	14.03	24.03	28.04	10.06	15.07	31.07	88	36	52	Плоды мелкие, кожура тонкая, вкус сладкая
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	10.06	12.07	25.07	69	32	50	
											51	
6	с.Нурмамбет	черри желтый овал	14.03	24.03	28.04	08.06	20.07	20.08	86	41	51	Плоды мелкие, кожура тонкая,
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	10.06	05.07	25.07	69	27	53	
											52	
7	с.Жал	Бычье сердце	10.04	15.04	15.05	20.06	23.07	06.08	72	34	45	Мульча саломой
	Питомник КНАУ		04.04	11.04	10.05	18.06	15.07	10.08	76	28	53	Пл. очень крупные, мясистые,
	с. А.Токтоналиева		18.03	23.03	06.05	10.06	05.07	30.07	69	27	54	
											50.7	

Биометрические измерения различных сортов томата по проекту“ Научное обоснование семеноводства овощных культур в условиях Чуйской долины за 2018г. **Таблица 3**

№	Наименование сел где проведено исследование	Выращенные сорта	Описание плода				Масса плода, г	Вкус плода
			Окраска плода	Форма плода	Длина плода, см	Диаметр плода, см.		
	с.Нурмамбет			Продлоговато- удлиненый	8.2	5,7	16 4	Сладкий с приятным томатным запахом
1	с. А.Токтоналиева	Гузал местный	красный		8,6	5.0	129	
					8.4	5.3	147	
	с.Нурмамбет			Округло- круглая	6,1	6.1	156	Сладко- кислый, кислый
2	с. А.Токтоналиева	Подарок местный	красный		5,0	7.3	169	
					5,5	6,5	162,5	
	с.Нурмамбет	Розовый – кыргыз круп местный		Плоский, Плоско ребристый	9,9	15,0	466	Сладкий, с тонким кожурой, мясистый
	с. А.Токтоналиева		розовый		13,2	13,2	320	
3	КНАУ				11,5	14,1	393	
							393	
	с.Нурмамбет			круглый	3,0	2.8	10	Кислые
4	с. А.Токтоналиева	черри красный круг	красный		2.6	2.4	11	
							10.5	
	с.Нурмамбет			Овально - продолговатый	3,1	1,2	13,2	Сладко- кислый
5	с. А.Токтоналиева	черри красный овалый	красный		3,5	2	15	
							14.1	
	с.Нурмамбет		желтый	Овально - продолговатый	3	2	18	Сладкий, сладко кислый
6	с. А.Токтоналиева	черри желтый овал			3,2	2	17	
							17.5	
	С.Жал		красный	Похож на сердце	10.1	10	374	Сладкий, с тонким кожурой, мясистый
	Питомник КНАУ	Бычье сердце		серцевидный	9,6	6,0	389.8	
7	с. А.Токтоналиева			продолг-й округлый	13,4	7,0	306	
					10,3	7,0	357	

Выводы

1. Почвенно климатическая условия Чуйской долины благоприятно для выращивания овощных культур как товарной так и семеной цели.Семеноводство овщных культур не только Чуйской долине но и по всей республике будет и есть экономически эффективнным данное время.
2. Одним из резервов повышения урожайности семян и их качество в условиях приусадебного хозяйства Чуйской долины является применения адаптированных к местным условия сортов, применения высокой агротехники семеноводства для томата, огурцов, перца, моркови, лука репчатого и других овощных культур.
3. При получений семян адаптированных к местным условиям сортов нужно прменять правильного индивидуального и массового отбора и соблюдать пространственную изоляцию для получения чистого сорта.
4. Сорта томата Салтанат, Мира, Эр – Дархан отличались от других сортов как, по таварному, так и по вкусовому качеству
5. Сорта томата Салтанат, Мира, Эр – Дархан 2019году ГСИ КР районированны и готовится получения патента.

.

Использованная литература

1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на территории Кыргызской Республики (2006-2016-2018)
2. Пивоваров Виктор Федорович**.** Селекция и семеноводство овощных культур: 2 т М. ВНИИССОК, 1999. -
3. Эргешова Урожай и качество семян лука сорта Каратальский при подзимних и весенних сроках посадки в условиях Чуйской долины Киргизии. Тр. НИИОХ» вып. 9, М,1979г., - С- 21-25.
4. Эргешова К.Э., Ершов И.И. Использование коллекции ВИР для выведения новых сотов в условиях Киргизии. Бюллетень ВИР вып. 167 Ленинград 1986г, - С- 11-14
5. Эргешова К.Э. Основные элементы агротехники семеноводства репчатого лука Чуйской долине Киргизии. Дисс. на соис. учен.степени к. с-х. н. М.1986. - С- 1-190.
6. Тажаматов Б.К. Некоторые перспективные сорта и гибриды овощных культур для получения высокого урожая в условиях Кыргызстана.
7. Эргешова К.Э., Тажаматов Б.К, Айдаралиев Т. Особенности семеноводства овощебахчевых культур в условиях Кыргызстана. Сб.науч.тр КАУ в 3, Кырг.НИИЖиП в.50.Биш.2003г.
8. Эргешова К.Э., Тажаматов Б.К. Селекция и семеноводство овощных культур путь к обеспечению продовольственной безопастности страны. Вестник КНАУ “Роль почвенной науки для устойчивого развития с-хва и экологии” посвященной 90 летию академика А.М.Мамытова № 2(43) 2017

Раздел II. Ветеринария

УДК/UDC

Арапова Айнур Дидаровна
КРУ им. А.Байтурсынова, Республика Казахстан
izdeleva@mail.ru

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА КРИТЕРИЕВ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВА

VETERINARY AND SANITARY ASSESSMENT OF THE SAFETY CRITERIA OF MILK AND DAIRY PRODUCTS AT DIFFERENT STAGES OF PRODUCTION

Аннотация

В данной статье представлена характеристика показателей безопасности молока и молочных продуктов, производимых в ТОО «ДЕП». К показателям безопасности молока относятся: микробиологические (количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов КМАФАнМ), бактерии группы кишечной палочки (БГКП), сульфитредуцирующие клостридии, S. Aureus, патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы и Listeria monocytogenes; токсичные элементы (свинец, мышьяк, кадмий, ртуть); пестициды (гексахлорциклогексан, ДЦТ и его метаболиты), микотоксины (афлатоксин М1), антибиотики (левомицетин, тетрациклиновая группа, стретомицин, пенициллин); радионуклиды (цезий-137 и стронций-90); ингибирующие вещества. Основным требованием, предъявляемым к молоку и молочной продукции, является обязательное соответствие нормам безопасности, установленным ТР ТС 021/2011"О безопасности пищевой продукции" и ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», при этом показатели микробиологической безопасности являются определяющими. В настоящее время производители молочной продукции владеют полным комплексом нормативных документов для обеспечения системы контроля показателей безопасности молока и молочной продукции и соответствующими методами и средствами контроля.

Ключевые слова: показатели безопасности, молоко, микроорганизмы, микробиологическая безопасность, качество.

Annotation

This article presents the characteristics of the safety indicators of milk and dairy products produced at «DEP» LLP. Milk safety indicators include: microbiological (the number of mesophilic aerobic and facultatively anaerobic microorganisms QMAFAnM), bacteria of the E. coli group (BGKP), sulfite-reducing clostridia, S. aureus, pathogenic microorganisms, including salmonella and Listeria monocytogenes; toxic elements (lead, arsenic, cadmium, mercury); pesticides (hexachlorocyclohexane, DCT and its metabolites), mycotoxins (aflatoxin M1), antibiotics (chloramphenicol, tetracycline group, stretomycin, penicillin); radionuclides (cesium-137 and strontium-90); inhibiting substances. The main requirement for milk and dairy products is mandatory compliance with the safety standards established by TR CU 021/2011 "On food

safety" and TR CU 033/2013 "On the safety of milk and dairy products", while microbiological safety indicators are decisive. Currently, manufacturers of dairy products have a full range of regulatory documents to ensure a system for monitoring safety indicators of milk and dairy products and the corresponding methods and means of control.

Key words: safety indicators, milk, microorganisms, microbiological safety, quality.

Качественное молоко сырьё – залог получения молочных продуктов с высокими потребительскими показателями, так как продукты высокого качества можно выработать только из качественного сырья. О доброкачественности сырого молока можно судить по оптимальному химическому составу (содержание жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка), физико-химическим свойствам (плотность, кислотность, вязкость, pH среды) и микробиологическим показателям. Все эти показатели молока в совокупности определяют его пригодность к переработке и гарантируют получение продукции высокого качества [1].

Качество молока, как сырья для молочной промышленности, определяется условиями его производства в хозяйствах, его первичной обработкой, в том числе фильтрацией, охлаждением и транспортированием на перерабатывающее предприятие.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013) определяет, что для производства продуктов переработки молока не допускается использование сырого молока, полученного в течение первых 7 дней после дня отела животных, в течение 5 дней до дня их запуска (перед отелом), от больных и находящихся на карантине животных. Т.е., молоко - сырье должно быть получено от здоровых сельскохозяйственных животных на благополучной в отношении инфекционных и других общих для человека и животных заболеваний территории [2].

В настоящее время, с принятием технического регламента на молоко и молочную продукцию (ТР ТС 033/2013) совершенствовалась законодательная база по контролю за качеством молока, что в конечном итоге ведет к улучшению производимого сырья.

Строгое соблюдение санитарно-гигиенических требований на всех этапах получения молока дает возможность получения качественного молока с низкой бактериальной обсемененностью [3].

К наиболее значимым контролируемым показателям безопасности молока и молочной продукции относятся показатели потенциально опасных веществ – остаточных количеств антибиотиков и афлатоксина М1 в молоке[4]. Основным источником антибиотиков является молоко больных животных. Не менее опасно и другое вещество, контролируемое в молоке, – афлатоксин М1. Афлатоксины представляют собой одну из наиболее опасных групп микотоксинов, обладающих в том числе канцерогенными свойствами [5].

Таким образом, проблема повышения качества молока - сырья является актуальной проблемой и должна обеспечиваться производителями сырого молока, так как именно сырьё является основным и определяющим фактором, оказывающим влияние на качество готовой продукции [6].

Целью наших исследований является исследование микробиологических, химических и физико- показателей безопасности молока и молочных продуктов.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования являлись пробы сырого молока, поставляемые в ТОО «ДЕП».

Исследования проведены в производственных условиях лаборатории ТОО «ДЕП», г.Костанай.

В качестве нормативной документации использовались государственные стандарты, а также сертификаты качества на продукцию, протокола исследования проб пищевых продуктов.

Микробиологические показатели молока определяли по ГОСТ 9285-84. Отбор проб и подготовку к исследованию проводили согласно ГОСТ-26809-86 ст. РК «Отбор проб молока и молочных продуктов и подготовка их к испытанию».

Анализу было подвергнуто 40 образцов сырого молока.

Характеризуя пищевой продукт на предмет его безопасности, в первую очередь необходимо дать его микробиологическую оценку, т.к. пищевые отравления чаще всего бывают связаны с микробиальной порчей пищевых продуктов. Молоко представляет собой прекрасную питательную среду для развития различных микроорганизмов. Условия для размножения бактерий в молоке достаточно благоприятные, а так как скорость деления бактериальной клетка 20 мин, то количество бактерий довольно быстро может достичь нескольких десятков тысяч и более [7].

Результаты исследования. Нами была проведена микробиологическая характеристика молока и молочных продуктов и определено количество санитарно-показательных микроорганизмов. Молоко должно обладать оптимальными микробиологическими и физико-химическими показателями, определяющими его пригодность к переработке [8]. Микробиологический контроль предназначен для определения соответствия сырья и готовой продукции требованиям микробиологической безопасности и качества, а также обнаружения микробиологического загрязнения сырья.

Микробиологические показатели определялись для сырого коровьего молока. В молоке количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) должно быть не более 5*105 КОЕ/г (см3); содержание плесени и дрожжей не нормируется, патогенные микроорганизмы; Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes, Pseudomonas aeruginosa не допускаются; молочнокислые микроорганизмы должны быть не менее 1*107 КОЕ/г (см3). Полученные данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Микробиологические показатели сырого коровьего молока

Микробиологические показатели	Норма по НД	Результаты
КМАФАнМ, КОЕ/г ($см^3$), не более	$5*10^5$	$4,5*10^5$
Плесени, КОЕ/г	не нормируются	5
Дрожжи, КОЕ/г	не нормируются	54
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25г продукта	не допускаются	не обнаружено
S.aureus в 1,0г продукта	не допускаются	не обнаружено
L.monocytogenes, в 25г продукта	не допускаются	не обнаружено

Pseudomonas aeruginosa в 1,0г продукта	не допускаются	не обнаружено
Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/г (см3), не менее	$1*10^7$	$2,2*10^7$

Из данных таблицы 1 видно, что микробиологические показатели молока сырого коровьего соответствуют требованиям.

Качество и безопасность пищевой продукциипо содержанию химических загрязнителей определяется их соответствием гигиеническим нормативам, указанным в СанПиН. В пищевых продуктах регламентируется содержание основных химических загрязнителей, представляющих опасность для здоровья человека. Данные по химическим показателям приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Содержание в молоке токсических элементов и пестицидов

Показатели	Молоко сырое	Требования СанПин мг/кг не более
Pb	0,06	0,1
Cd	Не обнаружен	0,03
As	Менее 0,05	0,05
Hq	0,001	0,005
ГХЦГ	Не обнаружен	0,05
ДДТ	Не обнаружен	0,05
Афлотоксин М1	Не обнаружен	0,0005

Нами были собраны данные, характеризующие молоко, по содержанию в нем химических загрязнителей, к которым относятся токсические элементы и как видно из данных, приведенных в таблице 2, молоко и молочные продукты, выпускаемое этими предприятиями, соответствует требованиям СанПиН.

Соединения представляющие опасность для здоровья человека находятся в меньшем количестве, чем допустимые нормы или вовсе не обнаруживаются.

К молоку как сырью для производства высококачественных молочных продуктов согласно ТР ТС 033/2013 предъявляются требования по физико-химическим показателям. Соответствие молока стандарту по физико-химическим показателям устанавливают анализом на содержание массовой доли жира, титруемой кислотности, плотности.

Характеристика молока по физико-химическим показателям представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Физико-химические показатели молока

Показатели	Средние показатели (n=40)
Плотность, °А	27,04±0,22
Кислотность, °Т	17,01±0,08
Жир, %	3,4±0,06

Белок, %	3,0±0,02

Анализируя таблицу 3, необходимо отметить, что среднестатистическая плотность молока составила 27,04±0,22. Кислотность исследуемого молока соответствует нормативным требованиям. Показатель массовой доли жира и белка в исследуемых образцах молока соответствует базисным нормам.

Таким образом, полученные нами данные свидетельствуют о том, что молоко, по всем показателям отвечает требованиям, предъявляемым к этому продукту ГОСТом и СанПиН.

Заключение

В результате нами было исследовано 40 образцов сырого молока по микробиологическим, химическим и физико-химическим показателям.

По микробиологическим показателям молоко соответствует требованиям. По химическим показателям, соединения представляющие опасность для здоровья человека находятся в меньшем количестве, чем допустимые нормы или вовсе не обнаруживаются. По физико-химическим показателям выбранные образцы соответствуют ТР ТС 033/2013.

На основании проведенных исследований нами было установлено, что сырое молоко, реализуемое на территории Костанайской области соответствует требованиям ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции».

Список литературы

1. Горбатова К.К, "Биохимия молока и молочных продуктов" Санкт- Перербург, "ГИРОД", 2003
2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)
3. Жарикова Г.Г., Козьмина А.О. Микробиология, санитария и гигиена пищевых продуктов."ГЕЛАН" М. 2001
4. Крусь.П.Н. и др. Методы исследования молока и молочных продуктов. Изд "Колос" 2002 368 с.
5. Логинов В.Г. Тенденция развития рынка молока. Молочная промышленность №6 2002 стр. 7
6. Мудрецова-Висс К.А. Микробиология. М. "Экономика" 1985
7. Санитарная микробиология. М. "Медицина" 1969.
8. Скржипек И.В., Скржипек М.. Решение проблемы качества молока с помошью микрофильтрации. Молочная промышленность №2. 2002 , стр 53

УДК 619: 616. 391 084: 636.2

Ногойбаев Мукамбет Дайырович, Ногойбаева Раиса Сардаевна,
Темирболот уулу Саламат

Кыргызский национальный аграрный университет

АНТЕНАТАЛЬНЫЙ КЕТОЗ (ТОКСИКОЗ) НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Аннотация. В статье представлены данные о новой нозологической единице антенатальном кетозе (токсикозе) новорожденных телят. Описаны изменения морфобиохимических показателей крови и их значение в метаболизме новорожденных телят.

Ключевые слова. Кыргызстан, антенатальный кетоз, токсикоз, телята, морфология, биохимия, метаболизм, кровь, корова, олигоцитемия, гипохромия, кетоновые тела.

Өзөктүү сөздөр. Кыргызстан, антенаталдуу кетоз, ууланuу, музоо, морфология, биохимия, метаболизм, кан, уй, олигоцитемия, гипохромия, кетон телолору.

Keywords. Kyrgyzstan, antenatal ketosis, toxicosis, calves, morphology, biochemistry, metabolism, blood, cow, oligocythemia, hypochromia, ketone bodies.

Введение Проблема кетоза у животных остается весьма актуальной и в последнее время отмечается устойчивая тенденция к росту этого заболевания. К изучению кетоза животных посвящены многочисленные работы отечественных и зарубежных авторов [2,3,4,5], но об антенатальном кетозе (токсикозе) новорожденных телят почти нет научные исследования, кроме отдельных ученых [6,9].

По нашим данным, антенатальный кетоз новорожденных телят широко распространено в хозяйствах республики от 3 до 43,6%, при этом смертность достигает 65- 70%. В Кыргызстане планомерного изучения этой болезни телят не проводится, поэтому изучение этиопатогенеза, разработки методов диагностики, лечения и профилактики при антенатальном кетозе (токсикозе) у новорожденных телят является одной из задач наших научных исследований.

Материалы и методы исследований Проведено экспериментальное изучение антенатального кетоза (токсикоза) новорожденных телят с 1-января 2005 по 30- декабря 2010 года в АСХП «Ветка» и СКХ «Чабрец» Чуйской области. При анализе данных ветеринарной отчетности этих хозяйств данное заболевание у новорожденных телят не регистрировалось, хотя в последние годы очень часто отмечалось болезни с клинической картиной, присущей антенатального кетоза. Для эксперимента сформировали две группы животных: первая опытная, сюда вошли коровы черно-пестрой породы (5 голов) и их телята, рожденные от больных коров. И вторая - контрольная труппа, сюда вошли клинические здоровые коровы и их телята (5 голов). У опытных и контрольных телят проводили морфобиохимическое исследование крови, при котором учитывали количество эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, общего кальция, неорганического фосфора, общего белка, кетоновых тел, сахара и резервной щелочности. Исследование крови проводили по единым методикам, принятые в ветеринарно- медицинской науке [1].

Результаты исследований Согласно полученным результатом научного эксперимента, можно полагать, что основные показатели метаболизма у новорожденных телят, больных антенатальным кетозом по сравнению с контрольными (здоровыми) телятами претерпевают значительные изменения. Количество эритроцитов в крови новорожденных телят опытной группы понижено до 4,32 ± 0,19 против 8,23 ± 0,44 у

здоровых телят (P < 0,01). Гемоглобин оказался низким у опытных телят на 3,22г%, чем контрольных (P < 0,01). Содержание лейкоцитов было повышено, и достиг до 9,34 ± 1,02 против 6,86 ± 0,50 10^9/л у здоровых животных (P < 0,01). Уровень общего белка в крови у телят, опытной группы снизился до 4, 36 ± 0,18, или разница с физиологической нормы составила 1,5 г % (P < 0,01).

Количество сахара снижается до 53,7 ± 4,42, и разница с контрольной составляет - 26,3 мг % (P < 0,01). Такие же изменения происходит в минеральном обмена веществ у телят т.е. неорганический фосфор достоверно уменьшается до 4,53 ± 0,24 против 6,4 ± 1,03 мг% у здоровых животных (P<0,05), а дефицит кальция значителен у всех подопытных телят и достоверность этого показателя по сравнению с здоровыми животными приравняется к P< 0,001. Содержание резервной щелочности у больных антенатальным кетозом телят составила 50,3±1, 03 об % CO_2, т.е. достоверно уменьшилось на 13,5 ± 0,93 об % CO_2 (P < 0,01).

Количество кетоновых тел было высокое у всех подопытных телят, чем контрольные на 3,55 ± 2,11 мг % (P < 0,01).

Обсуждение результатов Исходя из полученных результатов научных исследований, можно отметить, что токсические вещества и продукты нарушенного обмена веществ матерей (кетоновые тела) действуют отрицательно на развитие плода непосредственно в утробе матери. И результате этого у новорожденного нарушаются основные показатели обмена веществ [7,8] в частности, количество общего белка, достоверно снижается (P < 0,01). Это объясняется недостаточным поступлением в организм новорожденного, который является основным источником иммунных тел в этот период, а резкое уменьшение сахара (P < 0,001), объясняется его недостаточным поступлением в утробе матери и усиленным расходованием запасов углеводов в недоразвитом организме.

Нарушение фосфорно-кальциевого обмена (P < 0,05) связано, прежде всего с недостаточным функционированием желудочно- кишечного тракта, гормональной системы и паренхиматозных органов новорожденного молодняка. Уменьшение количество резервной щелочности (P < 0,01) и резкое увеличение содержания кетоновых тел (P < 0,01), указывает на то, что в организме у подопытных телят происходит ацидотический сдвиг т.е. декомпенсированный метаболический токсический кетоз.

Изменение в морфологическом составе крови у опытных телят, особенно количество эритроцитов в сторону эритропению (P < 0,01) означает, что стельные коровы - матери из опытных групп были обеспечены недостаточным или неполноценным кормлением т.е. у них было нарушено метаболизм с избыточным образованием кетоновых тел. Это привело к интоксикацию плода в утробе матери с олигоцитемией. Лейкоцитоз у опытных телят (P < 0,01), характеризует слабое функциональное состояние кроветворных органов у больных антенатальным кетозом телят, а также как реакция органов лейкопоэза на интоксикацию организма.

Олигохромемия у опытных телят (P < 0,01) означает, что в результате токсикоза кетоновыми телами у больных происходит слабое насыщение эритроцитов гемоглобином, и это сопровождается гипохромией.

Выводы:

- Антенатальный кетоз (токсикоз) новорожденных телят широко распространено в Кыргызстане, и занимает от 3 до 43,6% народившихся телят, при этом смертность достигает 65- 70%.
- У больных антенатальным кетозом (токсикозом) новорожденных телят отмечается снижение количество эритроцитов до 4,32 ± 0,19^{12}/л, гемоглобина до 8,48 ± 0,38г%, а количество лейкоцитов увеличивается до 9,34 ± 1,02 против 6,86 ± 0,50 10^9/л у здоровых животных.

- Установлено, что в основных показателях метаболизма у новорожденных телят, больных антенатальными кетозом по сравнению с здоровыми животными происходят значительные изменения. Снижаются количества общего белка, сахара, фосфора, кальция, резервной щелочности и наоборот увеличивается кетоновых тел ($P < 0,001$).
- Антенатальный кетоз (токсикоз) новорожденных телят можно считать как самостоятельную нозологическую единицу со своими характерными клинико-морфологическими изменениями, методами диагностики и схемами лечебно-профилактических мероприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кондрахин, И.П. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии / И.П. Кондрахин, И.В. Купилов, А.Г. Малахов, А.В. Архипов, А.Д. Белов, Н.И. Билинов, А.В.Коробов, Л.А.Фролова, Н.А.Севастьянова // Справочное издание. –М.: Агропромиздат, 1985. – С. 3-151.
2. Курилов, Н.В. Физиология и биохимия пищеварения животных / Н.В. Курилов, А.П.Кротков // Монография. – М.: Колос, 1971. – С. 404-430.
3. Луцкий, Д.Я. Патология обмена веществ у высокопродуктивного крупного рогатого скота / Д.Я. Луцкий, А.В Жаров, В.П. Шишков, М. Зеленская, В.Т. Самохин, И.П. Кондрахин // Монография. – М.: Колос, 1978. – С. 7-163.
4. Ногойбаев, М.Д. Кетоз овец в Кыргызстане / М.Д. Ногойбаев // Монография. – Б.: Технология, 1997. С.– 31-32.
5. Ногойбаев, М.Д. Гипотрофия ягнят и пути ее профилактики / М.Д. Ногойбаев, К.К. Токоев // Монография. – Б.: Учкун, 2006. – С. 3-21.
6. Перекладова, О.Л. Некоторые показатели обмена веществ новорожденных с внутриутробной гипотрофией / О.Л. Перекладова, Ю.Г. Мясоед. – М., - 1971. – С. 95-97.
7. Петров, П.Е. Клинико – физиологические показатели у телят раннего возраста / П.Е. Петров. – Тр. МВА, 1967. – Т. 54. – С. 96-97.
8. Скорых, Е.О. Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии : Автореф. дисс. канд. вет. наук. – Барнаул, 1915. – С. 14-22.
9. Урбан, В.П. Болезни молодняка в промышленном животноводстве / В.П. Урбан, И.Л. Найманов. – М., Колос, 1984. – С.37-67.

АНТЕНАТАЛЬНЫЙ КЕТОЗ (ТОКСИКОЗ) НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В КЫРГЫЗСТАНЕ

РЕЗЮМЕ

Бул илимий макалада жаңы туулган музоонун антенаталдык кетозу нозологиялык ылаң катарында жазылып, анын канынын морфо-биохимиялык көрсөткүчтөрүнүн өзгөрүүлөрү жана алардын зат алмашуудагы мааниси көрсөтүлгөн.

SUMMARY

The article presents data on a new nosological unit of antenatal ketosis (toxicosis) of newborn calves. Changes in morphobiochemical blood parameters and their significance in the metabolism of newborn calves are described.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

1. Ногойбаев Мукамбет Дайырович д.в.н., профессор КНАУ им. К.И.Скрябина. г. Бишкек, ул. Медерова, 68. Раб. Тел.: 57-97-78, E – mail: mnogoibaev@mail.ru
2. Ногойбаева Раиса Сардаевна к.в.н., доцент КГУ им. И.Арабаева. г. Бишкек, пр. Эркиндик, 38, Мобл. Тел.: 0550181344., E – mail: nogoibaevaraisa@mail.ru
3. Темирболот уулу Саламат, лаборант КНАУ им. К.И.Скрябина. г. Бишкек, ул. Медерова, 68. Мобл. Тел.: 0507130665, E – mail: temirbolotov3@gmail.com

Рецензент. Акназаров Бекболсун Камчыбекович, д.в.н., профессор

УДК 619:616.98:579.852.13

Копеев С.К., Джетигенов Э.А., Орынбаев М.Б., Нургазиев Р.З., Рыстаева Р.А., Керимбаев А.А.

АНАЛИЗ ПРИЧИН ГИБЕЛИ САЙГАКОВ

Kopeyev S.K., Jetigenov E. A., Orynbayev M.B., Nurgaziev R.Z., Rystayeva R., Kerimbayev A.

SEPARATION AND IDENTIFICATION CLOSTRIDIA FROM SAYGAS

Аннотация. По результатам эпизоотологических данных на местности и микробиологических исследований патологического материала от сайгаков, доставленных, из Западно-Казахстанской области во время эпизоотий 2010 - 2015 годов установлена причина массового падежа сайгаков.

By results epyzootics and mycrobiologists of the studies of the pathological material from saigas, got from West-Kazakhstan area during epyzoolotics 2010 - 2015 years is installed reason promoted mass case saigas

Введение

Сайгак - уникальный представитель древнего рода животных, относящийся к семейству полорогих, отряду парнокопытных, который обитает в степях и полупустынях Казахстана, Узбекистана, России и Монголии. Массовая гибель сайгаков, произошедшая в мае месяце 2010 года в Западно-Казахстанской области, показала, что инфекционные заболевания являются основным лимитирующим фактором численности сайгаков [1- 3]. По данным многих исследователей причиной падежа являются инфекционные болезни, такие как пастереллез, клостридиозы [4] и анаэробная энтеротоксемия [5]. Кроме этого, установлена циркуляция возбудителя тейляриоза среди сайгаков, приводящая также к гибели сайгаков[6].

Целью данной работы было провести анализ и определение возбудителя болезни сайгаков, вызвавшей массовую гибель в Западно-Казахстанской области.

Материалы и методы

Изучение причин массовой гибели сайгаков в Западно-Казахстанской области проводилось на территории Борсинского и Жаксыбайского сельских округов Жанибекского района, путем эпизоотологического обследования территории и сбором проб патологического материала. Для лабораторного исследования отбирались пробы патологического материала у павших сайгаков (кровь, кусочки сердца, печени, почки и селезенки) и готовили мазки-отпечатки внутренних органов. Транспортировка осуществлялась в термоконтейнере со льдом.

Исследования биоматериала на выявление и идентификацию возбудителей бактериальных инфекций состояли из микроскопии мазков крови и отпечатков из органов сайгака. Для окраски мазков использовались метод Грама и Романовского-Гимзы. Для культивирования использовали МПА с 10% с лошадиной сывороткой и МПБ с 10% с лошадиной сывороткой, Хотингера, а также кровяной агар с 10% дефиринированной крови овцы. Выделение бактериальных культур аэробных культур проводили на среде Китта-Тароцци и кровяной агар. Посевной материал инкубировали в термостате при 37^0С, а для выделения анаэробов в эксикаторе с углекислым газом [3].

Результаты исследований

При сборе эпизоотологических данных во время эпизоотии 2010-2015г.г. среди сайгаков, были замечены следующие клинические признаки: понос (были случаи с примесью крови), шаткая походка, нарушение координации движения, животные падали, наблюдались судороги задних конечностей. У погибших животных наблюдалось вздутие живота, пена изо рта и носа.

В мазках-отпечатках из внутренних органов павшего сайгака, приготовленных в полевых условиях, видны крупные палочки, которые имеют округлые концы, на некоторых заметно образование капсулы и просматриваются споры, расположенные преимущественно субтерминально. Встречаются биполярно окрашенные палочки.

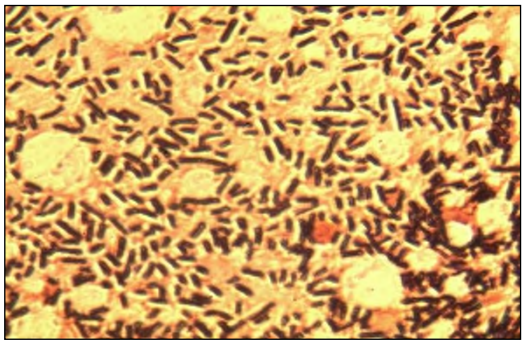
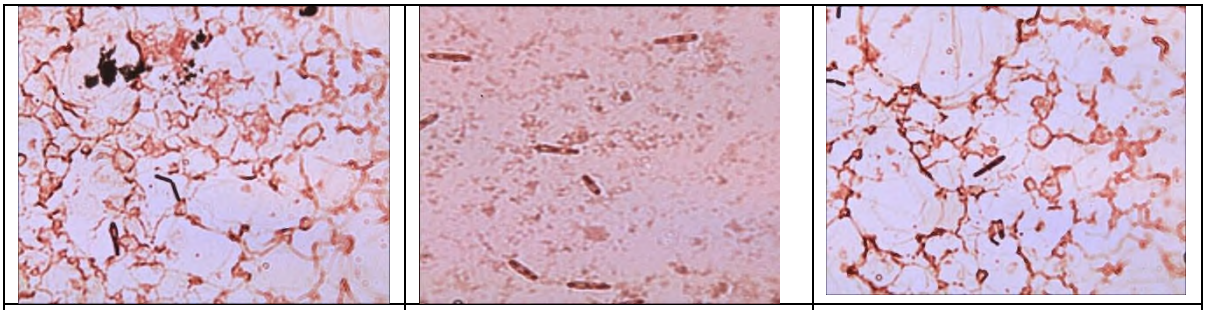


Рисунок 1 – Мазок - отпечаток из печени сайгака, толстые грамположительные палочки. Окраска по Граму. Ув. 1000.

Микроскопия препаратов крови и внутренних органов мертвого сайгака, доставленных через сутки после отбора пробы, показали наличие спорообразующих бактерий. Споры большие овальной формы, превышают в диаметре размер палочки, расположены субтериминально и по центру бактериальной палочки. Как видно из рисунка № 2 в мазках крови (рис.2 а, в) просматриваются бактерии – палочки с закругленными концами и бактерии со спорами. В отпечатке печени сайгака (рис.2 б) обнаружены веретенообразные бактерии со спорами, что характерно для возбудителя клостридиозов. Заметно, что споры большие овальной формы, превышают в диаметре размер палочки. Обилие споровых бактерий, считаем, произошло из-за доступа кислорода в период отбора и транспортировки биологического материала.



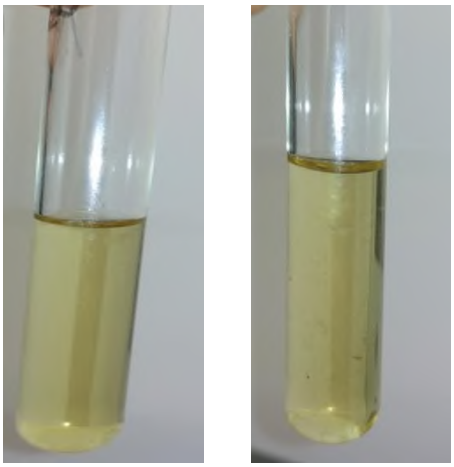
а) – мазок крови	б) мазок-отпечаток печени	в) – мазок крови

Рисунок 2 – Спорообразующие бактерии в мазках крови и печени павшего сайгака. Окраска по Граму. Ув. 1000

На бактериологических питательных средах рост культур наблюдается на вторые сутки. Через 18-24 часа культирирования в среде Китта-Тароцци наблюдался рост бактерий в виде равномерного помутнения с обильным газообразованием. Культуральная характеристика роста бактерий в среде Китта – Тароцци представлена на рисунке 3, где заметно образование газовой пены на поверхности масленого слоя.

Рисунок 3 - рост бактериальной культуры в среде Китта-Тароцци

На 3-4 сутки заметно просветление бульона и осадок на дне пробирки. На МПБ и бульоне Хоттингера наблюдается рост культур с равномерными помутнением, позднее, по мере просветления среды через 48-36 часов, а дне пробирки формируется осадок, при этом бульон приобретает прежнюю прозрачность, при встряхивании поднимающийся в виде косичек.

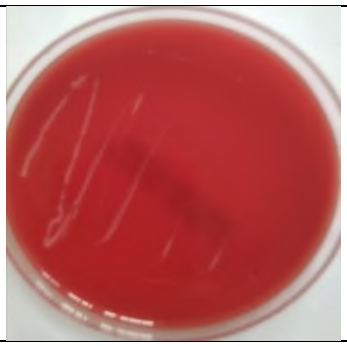


а б

Рисунок 4 – рост на жидкой питательной среде
а – осадок на дне пробирки; б - при встряхивании поднимающийся в виде косичек.

На кровяном агаре на вторые – третьи сутки в анаэростате выросли колонии мелкие, круглые, гладкие, бесцветные, гемолиз слабый (рис.4-а). На плотных средах в аэробных условиях, через 24 часа культивирования формируются круглые, выпуклые, с гладкой, блестящей поверхностью, ровными краями, полупрозрачные колонии диаметром 1-3 мм, позднее они становятся беловатыми и врастают в агар. На кровяном агаре гемолиз отсутствует (рис.4-б).

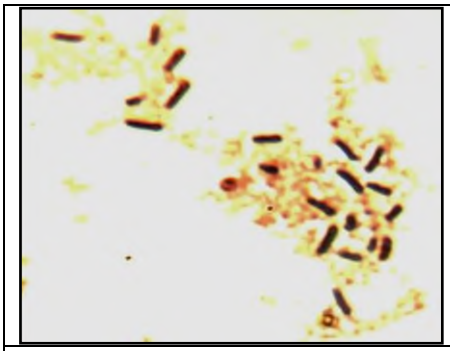
а) мелкие, круглые, блестящие колонии



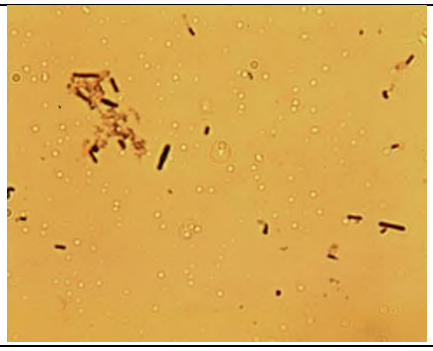
б) беловатые колонии вросшие в агар

Рисунок 5 – рост колоний на кровяном агаре

Микроскопирование мазков приготовленных из 24 часовой бактериальной культуры, проросшие на среде Китта-Тароцци, показало, что бактерии в среде Китта-Тароцци имеют вид грамположительных толстых коротких палочек с закругленными концами, расположенные одиночно. При рассмотрении бактерий заметно формирование спор по центру и ближе к концу бактерий. Фотоснимки бактерий представлены на рисунках 5.



а) рост бактерий из почки



б) рост бактерий из печени

Рисунок 6 – грамположительные палочки в среде Китта-Тароцци. Окраска по Граму. Ув. 1000

Микроскопия мазков культур проросших на кровяном агаре показала наличие преимущественно одиночно расположенных грампозитивных бактерий (рис.6). Встречаются бактериальные палочки расположенные параллельно и цепочкой из двух бактерий. При рассмотрении заметно формирование спор, а также рост нитевидных бактерий.

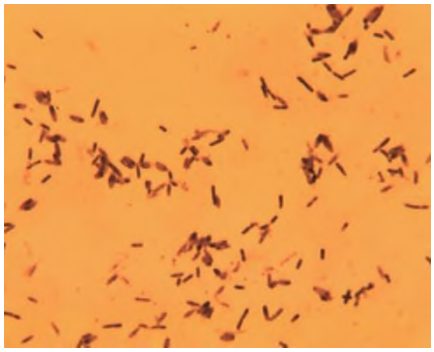


Рисунок 6 – бактерии на кровяном агаре. Окраска по Граму. Ув. 1000

В МПБ обнаружены биполярные бактерии, сегментированные крупные палочки и спорообразующие бактерии.

Суточной культурой выделенных бактерий была поставлена биопроба на лабораторных животных. Белых мышей заразили внутрибрюшинно по 0,3 мл микробной

суспензии. Животные погибли через 16-18 часов. При вскрытии павших животных в брюшной полости наблюдается серозно-геморрагический выпот (рис.7). Кишечник вздут, сосуды его кровенаполнены. Печень набухшая, полнокровная, бардового цвета, в разрезе рыхлая. Мышцы отечные, сочные, геморрагический инфильтрат. Слизистая кожи, набухшая с полнокровными сосудами.

Рисунок 7 – патологические изменения внутренних органов подопытной мыши

У подопытных мышей из органов приготовили мазки отпечатки и провели микроскопию, при этом обнаружены микроорганизмы характерные выделенным культурам у сайгаков. Бактерии расположенны одиночно, парно и короткими цепочками Грамположительные палочки с закругленными концами, находящиеся в капсуле (рис.8).

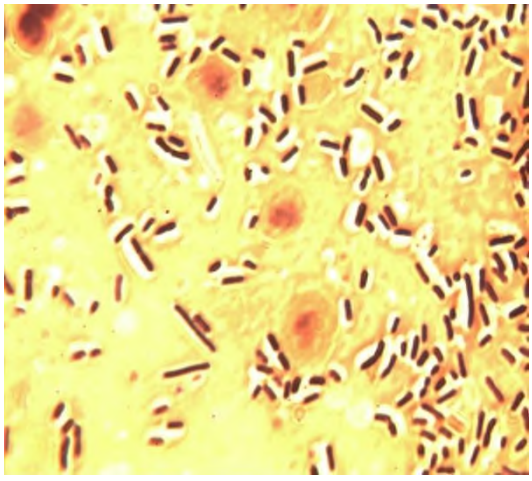


Рисунок 8 – грампозитивные палочки из органов подопытной мыши

Данный опыт подтверждает, что падеж сайгаков был бактериальной этиологии и возбудителем инфекции были анаэробные клостридии.

Для определения видовой принадлежности выделенных бактерий провели исследования по определению биохимических свойств культур, были отобраны две культуры, обладающие выраженными патогенными свойствами и культурально-морфологические характеристики которых соответствовали клостридиозам. При этом культура №1 не проявляла ярких сахаролитических свойств и не образует индол, но

вырабатывают сероводород и разжижают желатин (рис.9), что характерно для *Clostridium histolyticum*. Культура №2 обладала сахаролитическими свойствами на глюкозу, лактозу, глицерин, мальтозу и сахарозу с образованием кислоты, что заметно на рисунке 10 по лакмусовой бумаге. Не ферментируют манит. Протеолитическая активность по отношению к желатину слабая, по сравнению с культурой №1. На основании полученных данных по культурально-морфологическим и биохимическим свойствам данная культура отнесена к виду *Clostridium perfringens.*

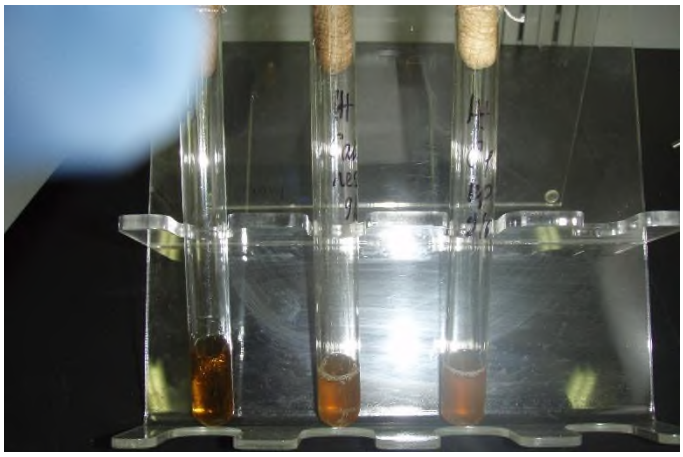


Рисунок 9 – разжижение желатина

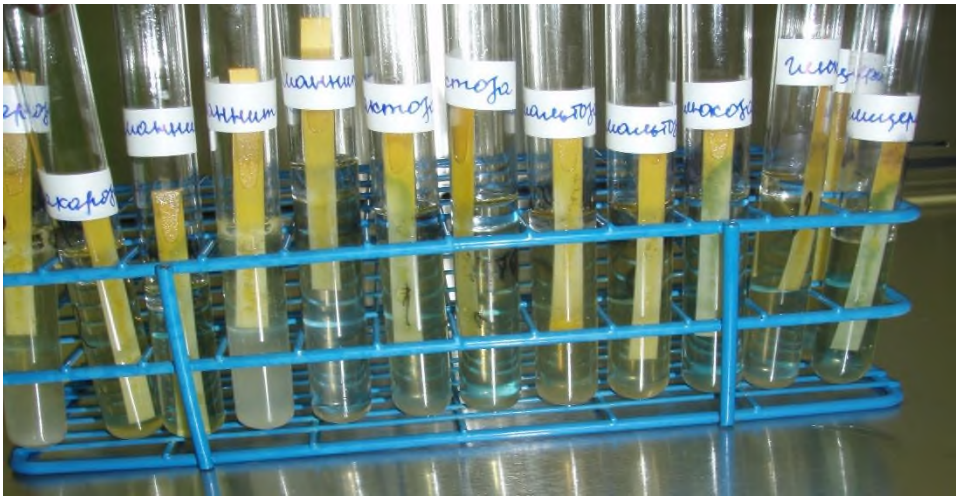


Рисунок 10 – сахаролитические свойства культур

Проведенные исследования по определению протеолических активности культур пастерелл показали образование индола. Для установления биохимической активности на сахара выделенных пастереллезных культур были проведены посевы на цветной ряд Гисса с использованием глюкозы, лактозы, сахаразы, мальтозы и манита. При этом выявлена активность на сахарозу, мальтозу, глюкозу. Ферментативная активность бактерий не выражена на манит и лактозу.

Проведенные исследования показывают, что выделенная культура пастерелл относится в виду P. Multocida.

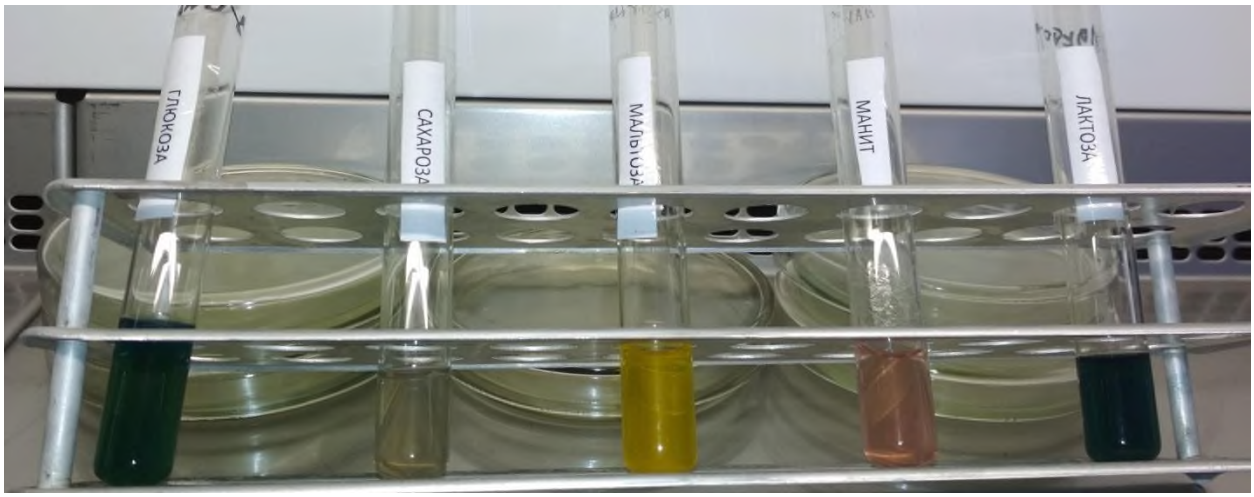


Рисунок 11 – цветной ряд Гисса

При микроскопии в мазках из суточных культур клетки пастерелл просматриваются в виде кокков, диплококков, коротких палочек, что характерно для полиморфных пастерелл.

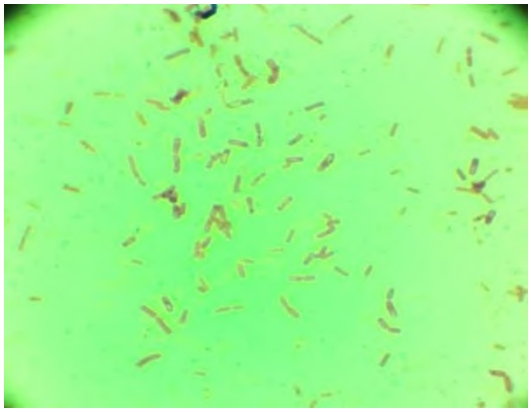


Рисунок 12 – культура пастерелл. Окраска по Граму. Увеличение 1600.

Выделенными культурами *Clostridium perfringens*, *Clostridium histolyticum* и *Pasteurella Multocida* заразили морских свинок подкожно в области берда по 0.5 суточной культуры и мышей подкожно по 0,3 мл. Животные зараженные культурами клостридий пали через 8-18 часов.

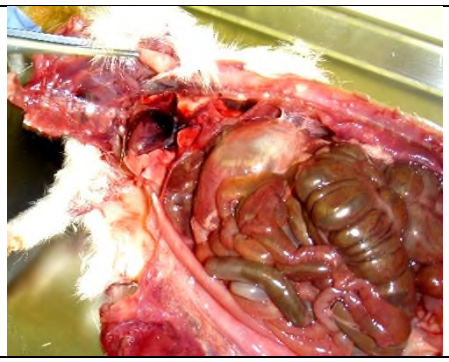
	
а) – лизис мышечной ткани (культура *C. histolyticum*)	б) – пораженная брюшная полость (культура *C. perfringens)*

Рисунок 11 – патологические изменения в органах морской свинки

Трупы животных вздуты. При вскрытии павших животных кожа гиперемирован, с сосуды наполнены кровью, на месте инокуляции наблюдается серозно-геморрагический выпот. Толстый и тонкий кишечник геморагически воспалены. Инфаркт в сердечной

мышце, сосуды сердца инъецированы. Ателектаз легкого. Печень неоднородно окрашена, кровенаполнена. На животных зараженных культурой *C. histolyticum* мышцы бедра, на месте инокуляции, темно-красного цвета. Мышцы деструктивно изменены, геморрагический инфильтрат в мышечной ткани.

Подопытные животные зараженные культурами пастерелл пали на 3-5 день. При вскрытии выявлены патологические изменения в сердце, легком, печени и селезенке

Рисунок 12 – патологическая картина у экспериментально зараженной мыши

Заключение

По характеру клинических признаков и по результатам бактериологических исследований, падеж сайгаков вызван смешанной инфекцией. При этом этиологическую роль сыграла ассоциативная форма пастерел и клостридий. Выделенные у сайгаков патогенные формы анаэробов по культурально-морфологическим и биохимическим свойствам относятся видам *C. histolyticum* и *C. Perfringens*, а аэробные относятся к виду *P. Multocida.* О пастереллезной этиологии эпизоотии среди сайгаков подтверждают многие исследователи [7-10], которые изучили микробиологические и молекулярно-биологические характеристики возбудителя. Вместе с тем имеется информация и клостридиозной этиологии [5, 11,12]. Однако о смешанной форме инфекции информации до настоящего времени не было. Проведенные эпизоотологические исследования показывают, что патологическая картина трупов животных имеют характерные признаки брадзота, инфекционной энтеротоксемии и пастереллеза.

Возбудитель пастереллеза может в латентной форме, длительное время сохранятся в организме хозяина и является причиной возникновения спонтанных вспышек данной инфекции под влиянием различных неблагоприятных факторов.

Возбудитель клостридиозов является почвенной инфекцией и может в спорообразной форме длительно храниться в почве. При благоприятных природных условия бактерии вегетатируют и поднимаются вместе с растительностью на поверхность, где могут представлять опасность заражения животных.

Как для пастереллеза, так и клостриозов характерна сезонность, которая проявляется в весенне-летнее время, то есть в период бурного роста растительности и обилия влажности.

Из проведенных исследований, стало известно, что на территории Западно-Казахстанской области имеются природные очаги зараженные возбудителями клостридий, которые вызывают эпизоотические вспышки. Кроме этого также можно утверждать, что среди Волго-Уральской популяции сайгаков имеется носительство пастерелл, которые при вышеуказанных неблагоприятных условиях вызывают гибель животных. При этом у одного животного выделяется как *C. Perfringens, C. Histolyticum,* так и *P. Multocida*, что подтверждает о смешанной форме инфекции в данном регионе. Можно предположить, что

бактерии клостридий провоцируют воспалительный процесс в организме животного, в который уже вовлекаются пастереллы.

Выводы

В результате проведенных исследований установлено, что массовый падеж сайгаков на территории Западно-Казахстанской области произошел вследствие заражения животных почвенной инфекцией вида *C. histolyticum* и *C. Perfringens* и провоцированием латентных *P. Multocida.* Заболевание животных протекало в смешанной форме с преобладанием одного или другого возбудителя.

Список использованных источников

1. Морган Э. Случаи заболевания диких копытных. Saiga news. 2010. вып. 11. С.4-5.
2. Kazakhstan, Saiga National Report, 2010. – UNEP/CMS/SA-2/Inf/5.2.
3. Мэллон Д.П. *Saiga tatarica* ssp. B: Красный список МСОП видов, находящихся под угрозой исчезновения. Версия 2011.2. Кембридж: Подразделение Красного списка Глобальной программы охраны природы Международного союза охраны природы; 2011.
4. Кок Р., Грачев Ю., Жакыпбаев А., Усенбаев А., Зютер С., Климанова О. и др. G. Ретроспективная оценка гибели сайгака *Saiga tatarica* в Западном Казахстане в 2010–2011 гг. *Saiga News.* 2011; 14 : 1–4.
5. Абсатиров Г.Г. Сидорчук А.А. Таубаев У.Б. и др. Анаэробная энтеротоксемия как основная причина гибели сайгака в Западном Казахстане. [Журнал]. - [б.м.] : РВЖ.МДЖ, 2013 г.. - 1.
6. Копеев С.К., Нургазиев Р.З., Рыстаева Р.А., Джетигенов Э.А., Керимбаев А.А., Орыебыев М.Б. ТЕЙЛЕРИОЗ САЙГАКА (SAIGA TATARICA TATARICA) В КАЗАХСТАНЕ. Вестник КНАУ №:1 (52) май 2020. 51-58.
7. M.Orynbayev, K. Sultankulova, A. Sansyzbay, R. Rystayeva, K. Shorayeva, A. Namet, S. Fereidouni, G. Ilgekbayeva, K. Barakbayev, S. Kopeyev, R. Kock Biological characterization of Pasteurella multocida present in the Saiga population // BMC Microbiology. – 2019. – 19. – 37. (IF — 2.829).
8. Saigas on the brink: multi-disciplinary analysis of the factors influencing a mass die-off event Kock R., Orynbayev M., Robinson S., Zuther S., Singh N., Beauvais W., Morgan E.R., Kerimbayev A., Khomenko S., Martineau H., Rystaeva R., Omarova Z., Wolfs S., Hawotte F., Radoux J., Milner-Gulland E.J. Science Advances. — 2018. – Vol. 4, Issue 1. – P. 2314.
9. Virulence of Pasteurella multocida isolated during Pasteurellosis outbreak among saigas in Kazakhstan Shorayeva K.A., Rametov N.M., Orynbayev M.B., Barakbayev K.B., Sandybayev N.T., Sansyzbay A.R., Sultankulova K.T. Current Trends in Biomedical Engineering & Biosciences. – 2017. — Volume 8. — Issue 2. DOI: 10.19080/CTBEB.2017.08.555735
10. Коспанова М.Н., Омарбекова У.Ж., Сансызбай А.Р., Рыстаева Р.А., Керимбаев А.А., Орынбаев М.Б. Выделение бактериальной культуры PASTEURELLA из биологического материала от сайгаков // Международная молодежная научно-практическая конференция «Биомедицина, биотехнологии и экологическая безопасность: достижения молодых ученых и специалистов Евразии» (Биомедтех-2014) г. Казань. – 2014. – С.15-17.
11. Detection and characteristics of Alphatoxin strain Clostridium perfringens genetic variability, isolated from Kazakhstan saiga in 2010-2013 Tlenchieva T.M., Sultankulova K.T., Shoraeva K.A., Strochkov V.M., Orynbaev M.B., Zaitsev V.L., Rystaeva R.A., Sandybaev N.T., Sansyzbai A.R. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. 6 (6). – P. 1449-1458. (IF — 0,6).

12. Акылбаева К.К., Шораева К.А., Тленчиева Т.М., Садикалиева С.О., Строчков В.М., Султанкулова К.Т., Сандыбаев Н.Т., Сансызбай А.Р. Генетический анализ вирулентного гена споруляции сигма фактора (sigk) Clostridiun perfringens, выделенных от сайгаков. Вторая международная научно-практическая конференция молодых ученых, посвященная дню образования Научно-исследовательского института проблем биологической безопасности, пгт. Гвардейский.// — 2014. – С.23-29.

Копеев С.К. – аспирант КНАУ
Джетигенов Э.А. – к.в.н., зав. кафедрой инфекционных и инвазионных болезней животных КНАУ
Орынбаев М.Б. – PhD DVM, профессор, зав. лабораторией мониторинга инфекционных болезней НИИПББ РК
Нургазиев Р.З – д.в.н., профессор, член корр НАН КР ректор КНАУ
Рыстаева Р.А. – старший научный сотрудник НИИПББ РК
Керимбаев А.А. – старший научный сотрудник НИИПББ РК

Раздел III. Гидромелиорация

УДК / UDC 631.164.25

Казарян Унан Казарович

Армянский НАУ, Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии

РАЗРАБОТКА НОВОЙ МЕТОДОЛОГИИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗУГОДИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ

DEVELOPING NEW METHODOLOGY FOR CADASTRAL VALUATION OF AGRICULTURAL LANDS IN THE REPUBLIC OF ARMENIA

Ключевые слова: земля, бонитировка, ресурс, кадастр, аренда, оценка, землепользование.

Keywords: land, bonitization, resource, cadastre, rent, valuation, land utilization:

Аннотация

В результате проведенных в Республике Армения земельных реформ сложилась новая социально-экономическая ситуация в землепользовании, а также качественно новая система земельных отношений, что требует новых подходов не только качественно-экономической, но и кадастровой оценки земель.

В настоящее время возникла необходимость разработать новую методику переоценки кадастровых категорий земель сельскохозяйственного назначения, определить систему основных показателей плодородия (продуктивности) земель, затрат, учета доходов от аренды земли, на основании которой можно рассчитать реальную кадастровую стоимость земель, дать обоснованную стоимостную оценку, способствуя этим регулированию земельных отношений в каждой климатической зоне республики.

Abstract

As a result of the land reforms carried out in the Republic of Armenia, a new socio-economic situation in land utilization, as well as a new quality system of land relations has been developed, which requires new approaches not only to the qualitative and economic appraisal, but also to the cadastral valuation of lands.

Currently, a necessity has arisen to develop a new methodology for the revaluation of cadastral categories in agricultural lands, to identify a system of basic indicators of land fertility (productivity), land expenses, income accounting from land rent, based on which it is possible to estimate the real cadastral land value, to give reasonable land appraisal, herewith contributing to the regulation of land relations in each climatic zone of the republic.

The new methodology for determination of cadastral categories of the agricultural lands in conditions of market economy promotes accurate land tax identification, rent charge allocation, mortgage rates estimation and land relations regulation

Новая методология определения кадастровых категорий земель сельскохозяйственного назначения в условиях рыночной экономики поспособствует точному определению земельного налога, арендной платы, нормы ипотеки, урегулированию земельных отношений.

Вопросы изучения плодородия земель, сохранения, эффективного землепользования, оценки земель всегда были актуальны. В новой рыночной экономике в земельных отношениях были введены понятия собственности на землю, земельной доли, сервитута, залога, ипотеки, нормативных и рыночных цен, земельного налога, ренты и других понятий [1].

Материалы кадастровой оценки земли (экономическая оценка) используются для определения земельного налога, арендной платы, нормативной стоимости, схем развития землепользования, разработки внутрихозяйственных проектов развития земель, создания и развития рынка земли и т.д. [2]. Для осуществления деятельности, землевладельцев, землепользователей, мониторинга земель, хозяйственной деятельности арендаторов, государственного, регионального, местного самоуправления, регулирования частных земельных отношений, управления и других задач.

В странах с развитой рыночной экономикой давно сложилась система земельного рынка. Спрос на землю и предложение связаны с куплей-продажой , а реальная (рыночная) стоимость формируется в соответствии с потребительской стоимостью земли. Такая сбалансированная ситуация может быть создана только в тех случаях, когда на рынке земли нет монополии, есть свободная конкуренция, которая вынуждает продавца снизить цену земли (ожидаемый доход от покупателя), доведя ее до суммы капитализированной ренты за землю. Фактически такая ситуация исключена. Следовательно, необходимо использовать разные методы оценки земли.

В рыночных отношениях стоимость земли, как недвижимости, определяется прежде всего рентным доходом, а затем - показателями капитализации. При этом учитывается качественная сравнительная оценка земель, (бонитет), экономическая оценка, условия размещения, продуктивность земельных участков, понесенные затраты и т.д. [3].

Исследования показывают, что при наличии совершенного, немонополистического, конкурентного рынка наиболее эффективным методом оценки земли является метод арендной капитализации, хотя он более трудоемкий, дорогостоящий и требует высокой квалификации оценщика.

В настоящее время в Армение необходимо провести работы по совершенствованию методики оценки земель сельскохозяйственного назначения с целью дать им стоимостную оценку. Для этого необходимо создать систему основных показателей продуктивности земель, расходов, учета рентных доходов, на основе которых стоимостная оценка земель будет способствовать регулированию земельных отношений. Для объективного и эффективного управления нами предлагается разработать новую методику оценки земель и совершенствовать ее по двум направлениям:

- учет особенностей землепользования в земельно-кадастровых регионах в различных климатических условиях республики, разработка на их основе методики, обеспечивающих объективность правильного определения арендной платы за землю;
- обосновать совершенствование экономических механизмов регулирования земельных отношений на основе полного использования данных кадастровой стоимостной оценки земель.

В Государственном земельном кадастре РА показатели чистой прибыли сельскохозяйственных земель взяты из статистических данных колхозов-совхозов СССР, которые в настоящее время утратили свою достоверность. Теперь земельная рента должна рассчитываться на основе данных оценки качества земли (цена земли), которая будет основываться на плодородии или продуктивности почвы (урожайность), соотношении свойств почвы, понесенных затратах, технологическом состоянии почвы, показателях землеотвода и т.д.

Размер земельного налога для всех регионов (областей) республики установлен в размере 15% от чистого дохода по предыдущей оценке земель[4]. По предполагаемой новой методике. Ставка земельного налога будет определена из кадастровой стоимости, скорректированной на основе новых данных кадастровой оценки 1 га сельскохозяйственных земель по новому кадастровым категорям.

В настоящее время ставки земельного налога в стране дифференцированы в зависимости от нахождения земельных участков, они были определены на основе средних базовых показателей, рассчитанных на основе дохода от аренды земли, с учетом природных свойств земли, ее технологического состояния земли и местоположения.

Чтобы обосновать ту или иную процентную ставку, во избежание произвола, необходимо провести серьезный финансовый анализ в том смысле, что все землевладельцы имеют возможность платить земельный налог. С другой стороны обеспечить заполнение бюджетов местного самоуправлени, и принимать меры по улучшению земель, повышению плодородия, рациональному землепользованию.

При установлении земельного налога необходимо учитывать продуктивность сельскохозяйственного производства.

Точное и справедливое определение цены земли, ее правильное обоснование будет иметь большое социально-экономическое значение для сотен тысяч хозяйств и землепользователей.

Исходя из условий рыночной экономики, новая методика должна заложить основы правильного ценообразования на землю, как объект недвижимости. Поэтому теоретически правильное, надежное определение цены на землю следует принять как важное условие.

По новой методике данные оценки земель будут основываться на данных качества земли, бонитировки, на основании которых будет производиться плавный, обоснованный переход к экономической оценке для определения цены каждого земельного участка, на основании чего будет взиматься земельный налог и суммы аренды будут рассчитаны и обоснованы и справедливо.

Список литературы

1. Езекян А.С. , Эфендян П.С., Определение цены земли на основании рентной прибыли (на армянском языке), Ереван, Агронаука № 1-2, 2007 г. - стр. 31-36:
2. Езекян А.С., Эфендян П.С., Принципы кадастровой оценки сельскохозяйственных земель , Ереван, Агронаука № 7-8, 2002 г. - стр. 322-325:
3. Езекян А.С. , К вопросу кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий Армении // Известия Армянской сельскохозяйственной академии №2, 2004.- с. 38-40.
4. Езекян А.С., Эфендян П.С., Кадастровая оценка земель в горных условиях землепользования //Экологический вестник. Научно-практический журнал 1/19/- Минск, 2012. С. 5-10.

Сведения об авторе

Казарян Унан Казарович

Армянский НАУ, Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г.Петросяна, РА, Ереван,0004, Просп. Исакова 24

ghazaryan_soil@yahoo.com

Эфендян Паруйр Сергеевич

Армянский НАУ, РА, Ереван,0009, Терьяна 74

armgeoinform@mail.ru

УДК 332.3

Батыкова Айнура Жапарбековна, Денисов Виталий Викторович, Тулеев Тамчыбек Карыбекович, Рашева Айнура Талапаевна

Кыргызский национальный аграрный университет

МОДЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ

Аннотация: Решение проблемы продовольственной безопасности республики основано на формировании кооперативного движения на новом этапе проведения земельной и аграрной реформы. Кооперация основная магистраль в преодолении бедности населения и образование высокорентабельных объединений по производству сельскохозяйственной продукции. Формирование сельскохозяйственных производственных кооперативов должно базироваться на всесторонне обоснованных проектах землеустройства.

Аннотация: Республикада жер жана агрардык реформанын жаңы этабында азык-түлүк коопсуздугу көйгөйүн чечүү кооперативдик кыймылдын түзүлүшүн ө негизделген.Кооперация - бул калктын жакырчылыгын жоюу жана айыл чарба продукциясын өндүрүү боюнча жогорку рентабелдүү бирикмелерди түзүү үчүн негизги жол болуп эсептелет. Айыл чарба өндүрүш кооперативдерин түзүү ар тараптуу негизделген жерге жайгаштыруу боюнча долбоорлорго негизделиши керек.

Abstract: A solution of Food Security issue of the country based on cooperative movement formation at a new stage in the land and agrarian reform. Cooperation is one of the main actions in overcoming poverty and lack of education in beneficial associations that specialize in agricultural production. In addition, cooperation must based on justified projects of land management.

Ключевые слова: сельскохозяйственный кооператив, землеустройство, проект землеустройства, землеустроительные мероприятия, система показателей.

Өзөктүү сөздөр: айыл чарба кооперативи, жерге жайгаштыруу, жерге жайгаштыруу долбоору, жерге жайгаштыруу иш-аракеттери, көрсөткүчтөрдүн тутуму.

Key words: agricultural cooperative, land management, land management project, land management activities, system of indicators.

Введение В Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы посвящен раздел об организации субъектов сельского хозяйства и системы агропромышленного комплекса. В нем говориться, что для повышения экономической эффективности сельского хозяйства важно способствовать преобразованию мелких частных хозяйств в кооперативы. Кооперативы способны повысить конкурентоспособность и рыночные позиции фермеров, улучшить благосостояние сельского населения.

В любом случае деятельность сельскохозяйственных кооперативов, как одной из прогрессивных форм хозяйствования на земле, должна активно поддерживаться государством в период их становления и развития, главным образом посредством создания институциональных основ. Здесь, в первую очередь, на период ведения земельной и аграрной реформы необходимо создать специальный государственный орган

по развитию сельскохозяйственных кооперативов.

Материалы и методы для решения актуальной задачи для сельских товаропроизводителей возникает необходимость выработки единой государственной политики по развитию сельскохозяйственных кооперативов и проведения обучающей, консультационной и организационной работы по созданию модельных кооперативов в регионах республики.

Результаты исследований Исходя из необходимости организации территории и производства в модельных сельскохозяйственных кооперативах, предлагается порядок проведения землеустроительных мероприятий. Он отражает систему землеустройства сельскохозяйственных кооперативов и виды землеустроительной документации, которая связана технологически, информационно и во времени. [Рис.].

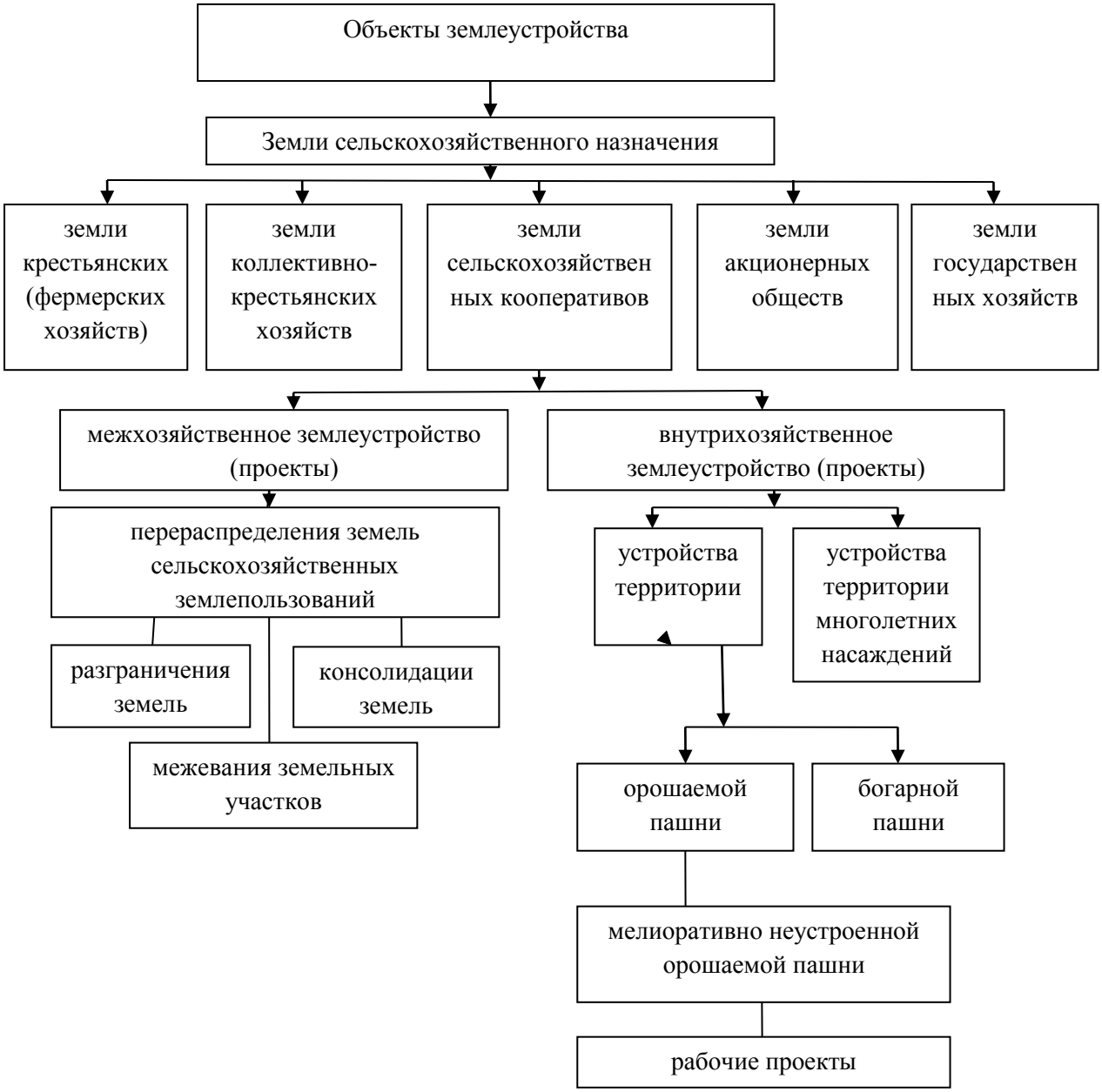


Рис. Порядок проведения землеустроительных мероприятий при организации сельскохозяйственных производственных кооперативов

В настоящее время большинство землеустроительных работ, за исключением инвентаризации земель, оформления перераспределения земель, не ведется. Причем, если

и проводятся, то без проектного обоснования организационно-территориальных решений/ Необходимость формирования условий для организации сельскохозяйственных кооперативов требует применения землеустроительных действий. В этом видится большая роль и значение Государственного предприятия Государственный проектный институт по землеустройству «Кыргызгипрозем».

При составлении проекта землеустройства необходимо, в первую очередь, всесторонне обследовать земельный участок будущего сельскохозяйственного кооператива. Особо следует обратить внимание на качественное состояние земельного участка с позиции засоления, солонцеватости, каменистости и эродированности орошаемых почв. Они, как известно, влияют на организацию территории и производства сельскохозяйственного землепользования. Именно в проекте землеустройства определяются сроки и очередность проведения мелиоративных мероприятий по качественному преобразованию орошаемых пахотных угодий.

При формировании сельскохозяйственных кооперативов необходимо использовать систему показателей, характеризующие технические, экономические и производственные показатели.

Технические показатели характеризуют параметры землепользования. Это конфигурация землепользования и его общая площадь, состав земельных угодий и их площадь, качественное состояние орошаемой пашни. Эти показатели впоследствии являются базисом для анализа производственной деятельности.

Экономические показатели позволяют отразить эффективность проведения землеустроительных работ. В систему экономических показателей следует отнести:

-определение целесообразности применения единовременных затрат на мелиоративное улучшение орошаемой пашни, а также на строительство или реконструкцию оросительной и коллекторно-дренажной сети;

-сокращение потерь за счет снижения потенциального плодородия орошаемой пашни, снижения затрат на гидромелиоративные, противоэрозионные и культуртехнические мероприятия, обеспечивающие рациональное и эффективное использование орошаемой пашни;

-снижение производственных затрат, основанных на улучшении внутрихозяйственной организации территории.

Производственные показатели характеризуют конечный результат хозяйственной деятельности сельскохозяйственного производственного кооператива. Хозяйственная деятельность характеризуется следующими основными показателями: производственное направление, земельная площадь, структура посевных площадей и урожайность сельскохозяйственных культур, стоимость валовой продукции, суммарные вложения капитала, общие затраты труда, общие годовые затраты основных фондов производства.

При выборе производственной специализации ориентируются на сложившуюся специализацию в районе и анализ рентабельности производства действующих сельскохозяйственных кооперативов. В тоже время необходимо выявить наиболее перспективное с точки зрения конъюнктуры рынка направление специализации, определить объемы производства. При этом особое значение имеет емкость рынка, удаленность сельскохозяйственного землепользования от рынка сбыта продукции, способы ее транспортировки и условия хранения.

Обсуждение результатов в целом при формировании нового землепользования сельскохозяйственного кооператива необходимо учитывать:

- природные и климатические факторы места расположения сельскохозяйственного землепользования;

- наибольший спрос на конкретный вид сельскохозяйственной продукции;

-личная заинтересованность членов сельскохозяйственного производственного кооператива в производстве определенной отрасли растениеводства и их профессиональная подготовленность;

- гибкость отраслевой структуры, способность адаптироваться к изменениям, происходящим на рынке продовольствия и обеспечивать кооперативу получение прибыли.

Следует отметить, что в условиях рыночной экономики без прогнозирования и планирования производственной деятельности сельскохозяйственного производственного кооператива рискованно начинать вести дело: заключать договоры, брать деньги в кредит, закладывать имущество и др.

Прогнозирование и планирование производственной деятельности начинается с разработки бизнес-плана. В нем описываются основные параметры будущего коммерческого предприятия, анализируются проблемы, с которыми можно столкнуться, и определяются способы их решения. Бизнес-план может дать ответ на вопрос стоит ли вкладывать деньги в реализацию предпринимательской идеи и окупятся ли все затраты сил и средств. Бизнес планирование способствует упорядочению экономических отношений, соизмерению производственной цели и возможности, а также определению приемлемых перспектив и средств для их достижения.

В целом, как показывает анализ функционирование сельскохозяйственных производственных кооперативов не получили широкого распространения. Однако на основании результатов опыта деятельности небольшого количества успешных сельскохозяйственных кооперативов, можно сделать вывод, что эта форма организации сельскохозяйственного производства имеет большой потенциал.

Выводы Таким образом, на сегодняшний день многие вопросы развития сельскохозяйственных кооперативов в республике, касающиеся их эффективности, остаются открытыми. Положительным результатом в этой сфере является успешное формирование законодательной базы для функционирования сельскохозяйственных кооперативов.

С другой стороны, организация сельскохозяйственных производственных кооперативов должна базироваться на всесторонне обоснованных проектах землеустройства. Реализуемые проекты землеустройства обеспечивают выполнение стандартов, требований и нормативов землеустройства, Они не допускают ущемления интересов собственников земельных участков, проявления недостатков сельскохозяйственных землепользований, снижения плодородия почв и возникновения негативных процессов в использовании земли. Все это способствует устойчивому развитию сельской территории, эффективному функционированию экономики, сохранению земли, как главного средства производства в сельском хозяйстве, ключевого объекта земельно-имущественных отношений и вложения инвестиций.

Список использованной литературы

1. Земельный кодекс Кыргызской Республики. Бишкек, 1999.

2. Закон Кыргызской Республики «О кооперативах». – Бишкек, 2005.
3. Концепция развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017-2021 годы. Постановление Правительства Кыргызской Республики от 21апреля 2017 г. № 237. – Бишкек, 2017.
4. О Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы. Указ Президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года №221. – Бишкек, 2018.
5. Абдурашитов А. Рыночная трансформация аграрной экономики Кыргызской Республики. - Бишкек: Изд-во КРСУ, 2015. – 267 с
6. Волков С.Н.. Денисов В.В. Землеустройство в Кыргызской Республике. Издание второе, дополненное и переработанное. – Москва-Бишкек: ГУЗ, 2014. - 893 с.

Батыкова Айнура Жапарбековна
Денисов Виталий Викторович
Тулеев Тамчыбек Карыбекович
Рашева Айнура Талапаевна

МОДЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ

Резюме

В статье рассмотрены вопросы, связанные с необходимостью развития сельскохозяйственных кооперативов в республике. Для этого имеется соответствующая нормативная правовая основа. Формирование землепользований сельскохозяйственных производственных кооперативов предлагается проводить на основе всесторонне обоснованных проектах землеустройства на основе порядка проведения землеустроительных мероприятий. Реализуемые проекты землеустройства обеспечивают выполнение стандартов, требований и нормативов землеустройства. Для обоснования проектных предложений необходимо использовать систему показателей, характеризующие технические, экономические и производственные показатели.

Batykova A.G
Denisov V.V.
Tuleev T. K.
Rasheva A.T.

MODEL OF CONDUCTING LAND CONSTRUCTION ACTIVITIES IN ORGANIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION COOPERATIVES

Summary

In this article, issues related to the necessary development of agricultural cooperatives in the country are discussed, and it has legal reform. The formation of cooperation must be based on justified projects of land management and based on the procedure for conducting land management activities. The implemented land management projects ensure compliance with the standards, requirements and norms of land management. In order to substantiate project proposals, it is necessary to use a system of indicators that specifies technical, economic and production indicators.

Сведения обо всех авторах

Батыкова А.Ж.
Кандидат технических наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
г. Бишкек, 720005 ул. Медерова, 68
E-mail: aj.batykova@gmail.com
Тел: 0700251022

Денисов В.В.
Кандидат экономических наук, профессор кафедры землеустройства и кадастров
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
г. Бишкек, 720005 ул. Медерова, 68
E-mail: denisov49@list.ru
Тел:0552291249

Тулеев Т.К.
Директор отдела реализации сельскохозяйственных проектов (APIU) КР.
г. Бишкек, ул. Киевская 96а
E-mail: tamchybek@gmail.com
Тел: 0701023659

Рашева А.Т.
Магистр землеустройства и кадастров, старший преподаватель кафедры землеустройства и кадастров
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
г. Бишкек, 720005 ул. Медерова, 68
E-mail: aika_akbar@mail.ru
Тел:0706770183

УДК 628.168

Садыгалиева Г.К.
Институт современных информационных технологий

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСТАНА

Аннотация: В статье поднимаются вопросы эффективного использования водных ресурсов Кыргызстана. Проводится анализ водного потенциала страны, в частности, Чуйской области республики. Отмечается преимущество республики в обеспеченности и формировании водного бассейна, значение и роль водных ресурсов на развитие аграрной отрасли страны как одной из ведущей в экономике страны. Рассмотрены проблемы организации и управления водных ресурсов. Особое внимание акцентрируется на использовании основных принципов управления водными ресурсами, координации и согласованности проведения мер по эффективности использованию водного потенциала, учета и контроля на всех уровнях управления и соответствующих ведомствах.
Ключевые слова: Водный ресурс, эффективность водопользования, принципы водопользования, управление водопользованием, распределения водного потенциала, водная политика.

Оценивая водный потенциал Кыргызстана, необходимо отметить, что наша страна располагает богатыми водными ресурсами, которые формируются на территории страны. Основными источниками являются подземные воды, многочисленные стоки рек и горные ледники.

В республике насчитывается более 3500 больших и малых рек, которые относятся к основным бассейнам Сырдарьи, Амударьи, рек Чу, Талас, Или, Тарим и озера Иссык-Куль. Водные ресурсы этих рек протекают по территории Кыргызской Республики и уходят в страны Центральной Азии. С другой стороны, водных ресурсов, поступающих в республику, нет. Поверхностные бытовые (эксплуатационные) стоки включают в себя воды, возвращающиеся с орошаемых земель и присоединяющиеся к подземным водным путям, за исключением тех, которые образуются естественным путем.

Из общей площади Республики ледники и снежные покровы занимают 4,1% территории. В настоящее время наблюдается активное таяние ледников, которое, по оценкам экспертов, снизилось на 20% [2]. На территории Кыргызстана находится около 45% всех ледников Центральной Азии, которые являются одним из основных источников питания рек, и прогнозы об их состоянии вызывают особую тревогу в связи с глобальным изменением климата. Отмечено влияние изменения климата на уменьшение стока малых рек, берущих свое начало из-за уменьшения ледников. Сезонное распределение потоков также изменилось. До 2020-2025 гг. увеличение поверхностных стоков из-за усиления таяния ледников, а затем около 42-20 км^3, что составляет 44% -88% объема воды в 2000 году. Последствия этого процесса могут привести к недостаточной обеспеченности водными ресурсами, снижению энергетического потенциала и продуктивности земельных ресурсов не только Кыргызстана, но и всего Центрально-Азиатского региона.

Вода является одним из основных факторов социально-экономического благополучия стран Центральной Азии, поэтому вполне естественно, что водные ресурсы являются предметом межгосударственных интересов.

Граничащие с Кыргызстаном страны в основном нуждаются в воде для ирригационных целей в летний период орошения. Для Кыргызстана наиболее выгодно накопление воды в водохранилищах в зимний период, когда в стране растет потребление электроэнергии. Изменение режима водопользования в одной стране неизбежно затрагивает интересы других стран. В настоящее время вопросы водоотведения решаются

на основе межгосударственных договоров, разработанных еще в 90-х годах прошлого века.[3]

Для Кыргызстана водные ресурсы имеют также стратегическое значение в решении социально-экономических проблем, это касается продовольственной безопасности, так как аграрный сектор, призванный обеспечивать население продовольствием всецело зависит от водообеспечения, также необходимо создавать запас питьевой воды, воды для технических целей и, особое место, занимает водный ресурс в создании энергетического потенциала страны. В связи с этим, очень важно уделять внимание рациональному использованию водного потенциала страны. И в этом огромную роль играет эффективная организация и управления в использовании водных ресурсов. Тем более существует немало проблем, связанных с учетом, оценкой и системой управления водными ресурсами. Достаточно здесь отметить, что при использовании водных ресурсов в систему управления включаются различные ведомственные организации, это затрудняет учет и контроль за водопользованием. К, сожалению, нет единой программы и плана действий по водопользованию между данными ведомствами. Рассмотрим, на примере использования и управления водного ресурса Чуйской области.

На территории Чуйского района в реку Чу впадают реки Шамши, Кегети, Кызыл-Суу, Бурана. По хозяйственному значению главной водной артерией региона является река Чу. Площадь всего его бассейна составляет около 67500 км^2. Площадь водосбора 38400 км^2. На реке Чу и Чон-Чуйском канале построены более мелкие ГЭС. Они входят в Бишкекскую энергосистему, состоящую из 8 каскадов ГЭС общей мощностью более 40 тыс. кВт. В связи с проведением ирригационных работ на землях местных крестьян были построены водоразделы на реках Шамши, Кегети, Бурана. Орошаемые земли Чуйского района по плану, составленному на 2016 год, планируется использовать 32890 га орошаемых земель.[4].

Гидрологическая характеристика реки Шамшы

Река Шамшы берет свое начало в северных отрогах Кыргызского хребта на высоте около 4000 метров. Формация образуется в результате слияния рек и ручьев. Длина реки до водозабора-33 км. площадь 457км^2. Тип образования реки происходит от ледниковых снегов. Максимальный размер реки приходится на период с июля по август, и он составляет 40 м3/с. Увеличение стока связано с таянием снега и выпадением осадков. Средний многолетний объем равняется 3,3-8,2 м^3/с. Скорость течения колеблется в пределах 1,3 – 4,2 м/с, а глубина колеблется от 0,3 до 2,4 метров.

График - 1. Изменение объема воды Шамши в течение года (м^3).

Гидрологическая характеристика воды Кегети

Река Кегети берет начало в Кыргызском хребте на высоте 4000 м над уровнем моря. Длина реки до водораздела 30,2 км. его средняя высота 2900 м, а площадь 256км^2. Тип

питания реки – за счет таяния ледников и снегов. Самый большой объем рек приходится на июль –август. По результатам наблюдений за 47 лет река имеет наибольший объем-33 $м^3$/сек. Это связано с большим количеством таяния снега и большим количеством осадков. Средний многолетний объем стока составляет 1,58 – 3,53 $м^3$/сек. Скорость течения достигает 1-3,6 м/с, а глубина-0,2-1,9 метра.

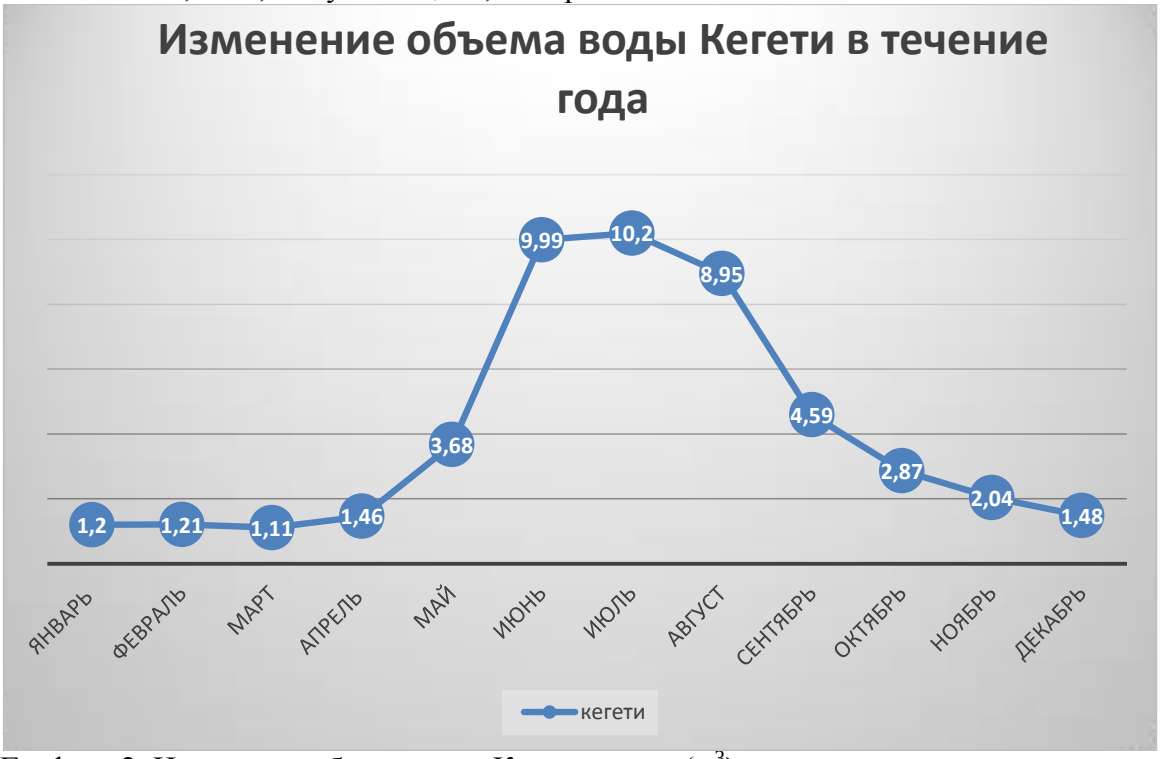


График -2 Изменение объема воды Кегети за год ($м^3$)

Гидрологическая характеристика реки Чу

Протекает по территории Казахстана и Киргизии. Длина 1030, площадь бассейна 67,5 тыс. $км^2$. Длина территории в Кыргызстана 260 км, средний наклон 5°, Площадь бассейна 22 тыс. $км^2$, из которых 65% приходится на горную часть, 35% - на равнинную. Река Чу берет начало в Кочкорской долине, на высоте 1802 м. После впадения реки Чон Кемин река выходит в Чуйскую долину и переходит в сильно-шаровидную горную реку равнинного типа. На высоте 535 м над уровнем моря, река Чу выходит за пределы Кыргызстана и впадает в пустыню Казахстана. На территории Кыргызстана в речную систему реки Чу входит 4892 водотока, каналы и др.

Крупнейшие притоки: Чон-Кемин, Кичи- Кемин, Каракол, Шамши, Ысык-Ата, Аламудун, Ала-Арча, Жыламыш, Ак-Суу, и др. В целях наиболее полного использования водных ресурсов на реке Чу и ее притоках созданы каналы (Ат-Башинский, Георгиевка, БЧК). и водохранилища (Орто-Токойское; Ала-Арчинское и др.). Ежегодно на территории Чуйской долины (в Кыргызстане) орошается более 300 тысяч гектаров. Энергетическая мощность реки Чу равна 360 тыс. кВт.

Так как река Чу протекает вдоль границ Кыргызстана и Казахстана, то наше правительство должно обратить внимание на это. По крайней мере, на сегодняшний день Казахстан со своей стороны перекрыло все водосбросные дамбы, в то время как со стороны нашего правительства подобные мероприятия не проводятся и вода сбрасывается в сторону нашего государства [5]. В то же время наши граждане используют без разрешения гравийно-песчано-гравийные природные ресурсы, необходимые для строительных работ на несанкционированных землях (по берегам рек). Это, в свою

очередь, приводит к повреждению каналов и водных путей

График – 3 Изменение объема воды Чу в течение года ($м^3$).

Гидрологическая характеристика реки Бурана.

Начало реки Бурана берет из ледников, расположенных на абсолютной высоте (4000 м над уровнем моря) Кыргызского хребта. Длина реки Бурана до водораздела составляет 19,4 км, а средняя высота водораздела-2500 м, а площадь водосбора-61 $км^2$. Питание реки осуществляется за счет подземного таяния снегов и ледников.

Максимальный сток приходится на июль - август, когда наибольший сток составляет 20 $м^3$/сек. Увеличение объема стока связано с тем, что снег тает из - за повышения температуры летом и получают больше осадков. Река имеет большую вероятность наводнений.

Основываясь на многолетних наблюдениях, период наименьшего стока приходится на декабрь, январь. Глубина колеблется от 0,3 до 2,5 м.[4]

График – 4 Изменение объема Буранной воды за год ($м^3$).

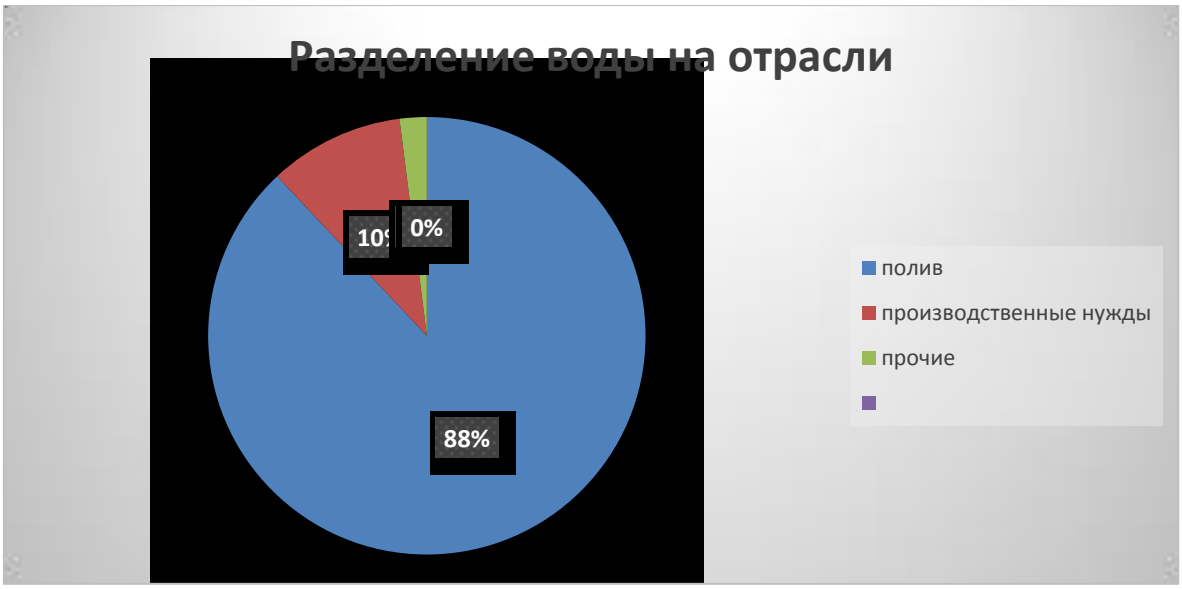


График -5 Распределение воды по отраслям

Как показано на диаграмме, 88% воды, используемой по Кыргызстану, используется для орошения, 10% - для производственных нужд, остальное- для других нужд [5].
Состояние ирригационной системы вод Чуйского района ухудшилось после того, как:
• нарушено бетонное оборудование магистральных каналов.
• похищены и разграблены арматурные бетонные сетки, металлические конструкции.
• из-за недостаточной очистки каналов от грунтовых вод пропускная способность снизилась, что привело к усилению фильтрации и оттоку воды со склонов каналов.
• дренажная сеть была затоплена мусором, что привело к повышению уровня грунтовых вод, в результате чего земли превратились в заболоченные земли с потерей плодородия.

Находясь в стратегически выгодном положении, настолько богатом водными ресурсами, фермеры Чуйского района не могут своевременно получать воду на свои поля. Это связано с тем, что на сегодняшний день не соблюдаются принципы управления водными ресурсами, установленные в Водном кодексе.

Принципы управления водными ресурсами

1. Принцип участия; все заинтересованные стороны должны быть вовлечены в процесс планирования и принятия решений.
2. Принцип учета потребностей в воде; потребности настоящего и будущих поколений должны учитываться при принятии решений об использовании и сохранении водных ресурсов.
3. Экономические ценности водных ресурсов; экономические ценности водных ресурсов должны учитываться при планировании, принятии решений и реализации деятельности по использованию и сохранению водных ресурсов.
4. Принцип оплаты за загрязнение; люди, которые загрязняют водные ресурсы, платят за природопользование.
5. Принцип осторожности при принятии решений; отсутствие полной технической информации не должно препятствовать своевременному принятию эффективных мер, где существует риск нанесения серьезного ущерба водным ресурсам, окружающей среде или жизни людей.
6. Принцип реальных гарантий; обеспечение реальной гарантией юридической защиты и реализации своих прав водопользователями.
7. Информация о состоянии и использовании водных объектов и водных ресурсов должна быть доступна представителям общественности [5].

Из-за износа оросительных каналов по Кыргызстану в среднем 1/3 забираемой воды теряется при доставке к месту потребления и Чуйский район тоже не исключение.[6].

Природа настаивает на том, чтобы быстро изменить подход к ней, поскольку нехватка воды постепенно нарастает. При выращивании сельскохозяйственных культур большинство фермеров не знают о количестве и сроках полива и о том, как правильно выбрать сеялку. Подобные недостатки в совокупности приводят к нецелевому использованию водных ресурсов, деградации сельскохозяйственных угодий, эрозии.

К сожалению, в настоящее время наряду с атмосферой и гидросферой негативным антропогенным воздействиям подвергается почвенный слой или литосфера. В Кыргызстане, по имеющимся данным, 51% или 825,1 тыс. га сельхозугодий подверглись эрозии. Конечно, такой вывод нас не обескураживает. Поскольку наше государство считается аграрной страной, наше правительство должно уделять этому достаточно внимания. Существует множество способов рационального использования воды и предотвращения вышеуказанных последствий. В Чуйском районе 105,1 тыс. га, из них 27,3 тыс. га. пашни, 1,7 тыс. га.- многолетние насаждения, 3,3 га. сенокосы, 72,7 тыс. га. пастбища. Требуется время, чтобы наладить ирригационные системы, чтобы обеспечить водой те участки, которые не обрабатываются из-за нехватки воды, и избавиться от вышеуказанных проблем [1].

И здесь очень важно учесть, что необходимо менять кардинально подходы к управлению водными ресурсами, во-первых, с учетом экологичности, эффективности и рациональности использования водных ресурсов. Водная политика страны должна ориентироваться на не только на сохранение, правильное распределение водных ресурсов, но и проведение систематического учета и контроля за водопользованием, а также обеспечения эффективного управления на всех уровнях ведомственных структур, занимающихся вопросами водопотребления. Единая координация, согласованнность проведения мер по использованию водных ресурсов соответствующих структур является одной из главных задач в организации и управлении водными ресурсами Кыргызстана.

Список использованной литературы

1. Асанов. У.география Кыргызстана. 2010 г. 291 стр.
2. Государственный водный кадастр (Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши 1978 г.) Том 5 Выпуск 4 (бассейны рек Чу, Талас, Тарим и озеро Иссык-Куль).
3. Карыпкулов А. / Чуйская область энциклопедия Бишкек 1994 г. 717 стр.
4. Отчеты Токмокского Чуйского РЦСС за 2016 год.
5. Проекты, материалы, отчеты проекта ВБ «Реабилитация ирригацияционных систем».
6. *http://www.azattyk.org/a/1267897.html*

Раздел IV. Животноводство

УДК: 631.95+633.2.03:636.084

Семенова Татьяна Владимировна, Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич, Килязова Наталья Васильевна, Бектуров Амантур Бектурович

Кыргызский национальный аграрный университет.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И ХОЗЯЙСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ОТГОННЫХ ПАСТБИЩ В УСЛОВИЯХ НЕНОРМИРОВАННОГО ВЫПАСА, КАК ФАКТОР ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ СКОТА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

Аннотация. В статье представлены результаты многолетних наблюдений за состоянием травостоя на летних пастбищах с учётом нагрузки на пастбища при стравливании в отгонный период.

Ключевые слова: ярусность растительности, обилие видов, оценка состояния растений, стравленность пастбищ, возобновление, травостой.

ECOLOGICAL AND FUNCTIONAL STATE OF PLANT COMMUNITIES OF SUMMER PASTURES IN CONDITIONS OF UNARMED GRAZING AS A FACTOR OF COMPLETE FEEDING OF CATTLE IN SUMMER PERIOD

Resume. The article presents the results of long-term observations of the state of herbage on summer pastures, taking into account the load on pastures during grazing at the distant pasture.

Key words: layering of vegetation, abundance of species, assessment of the state of plants, grazing of pastures, renewal, herbage.

Введение. Урочище Кызыл-Кия расположено в административных границах Иссык-Кульской области. Часть урочища используемых пастбищ, общей площадью 1538 га, включена в административные границы Ак-Суйского района. Участок «Башаран» находится в северной части Ак-Суйского района в районе села Башаран и примыкает к участку «Ак-Сай» с запада. Рельеф горный, территория пересечена саями, крутизна склонов достигает 10^{o} - 30^{0}.

Участок расположен на высоте 2300-2600 метров над уровнем моря. По климатическим условиям описываемый участок сходен с участком «Ак-Сай». По средним многолетним данным на участке в год выпадает 766 мм, а среднегодовая температура составляет $+2,2^{0}$.

Растительность преимущественно представлена чемерицево- разнотравно-злаковыми лугами на горных луговых чернозёмах. Пастбищные травостои сильно засорены чемерицей и аконитом. Пастбище на участке летнего использования. Источниками водопоя служат мелкие родники и ручей Санташ. Выбору объектов исследования предшествовал анализ существующих проблем в развитии пастбищного хозяйства Иссык-Кульской области и района в целом.

В силу своей удалённости летние пастбища в хозяйстве используются только около 4-5 месяцев, в зависимости от погодных условий, как отгонные. И текущие проблемы деградации сильно стравленных близлежащих к селу пастбищ, которые испытывают чрезмерную нагрузку, летние пастбища в течении определённого периода времени имеют

возможность к самовосстановлению. Отметить сугубо положительную сторону самовосстановления в хозяйственном отношении сложно, т.к. положительная сторона этого процесса, является больше величиной относительной. С одной стороны, идёт общее увеличение растительной биомассы, с другой, эта масса увеличивается преимущественно за счёт активного развития сорной, не поедаемой и ядовитой растительности.

Однако, как показывает время и данные многих отечественных и зарубежных учёных, выпас животных на пастбищах может оказывать как положительное влияние на пастбища, так и негативное. Последнее связано с тем, что недостравленные пастбища также начинают деградировать, но уже вследствие зарастания несъедобной и ядовитой растительности в силу того, что недостравленная прошлогодняя растительность образует на поверхности пастбищ своеобразную плотную подушку из остатков растений. Эта «подушка» ограничивает доступ важных факторов поедаемым растениям. И сквозь эту «подушку» в последующем могут прорастать только устойчивые к ограничению факторов сорные и ядовитые растения.

Цель исследований. Одной из приоритетных целей исследования было выявление хозяйственно непригодных: ядовитых, сорных и непоедаемых видов растений, а также влияние степени интенсивности влияния текущего выпаса на растительность отгонных пастбищ урочища Кызыл-Кия.

Объект и методика исследования. Объектом были выбраны летние отгонные пастбища на участках «Башаран» и «Аксай» на высоте 2300-2600 м над ур. моря (рис. 1). В качестве сравнения чрезмерной нагрузки пастбищ рассматривались близлежащие весенне-осенние пастбища участка «Присельный». Изучение пастбищной луговой растительности проводилось укосным методом с описанием пробных площадок размером в 100 м2 (10 м х 10 м). В целом было определено общее проективное покрытие для всего пастбищного травостоя, минимальная, средняя и максимальная высота растений. Ярусность растений определяли по А.П. Шенникову (1941), которая предлагает выделять четыре яруса: первый ярус (верховых злаков и других растений - высокотравье); второй ярус (злаков и др. растений - мелкотравье); третий ярус (злаков и др. растений - низкотравье); четвёртый ярус (приповерхностных стелющихся или очень мелких растений). Обилие растений, проективное покрытие, фенофазу определяли по шкале Друде.

Условные обозначения:

27
6(2,2) - номер площади квартала;

20а
3 - номер площади выдела;

(12,6) - урожайность

_ _ _ _ - граница квартала

. . . . . – граница выдела;

- дороги;

- пастбище;

- участок выдела

Рисунок 1. Карта-схема выделенного из ГПФ, летнего отгонного пастбища для ССК «Заря» (1991 г) Шахтинское лесничество, урочище «Кызыл-Кия»,

участок «Башаран», площадь – 1538 га

Результаты и обсуждения: Природно-климатические условия Ак-Суйского района являются оптимальными в экологическом отношении для вегетации луговых трав горных экосистем. В среднем на исследуемом участке вегетационный период начинается в мае и длиться по конец сентября – начало октября и составляет 150-160 дней.

В ходе наших исследований на территории отгонных пастбищ урочища Кызыл-Кия Ак-Суйского района было заложено 12 учётных площадок по двум вариантам (с выпасом и без выпаса) с целью выявления преобладающих видов растений и их хозяйственных группировок. Описание растительности учётных площадок первого варианта (с выпасом животных) приводим на рис. 2.

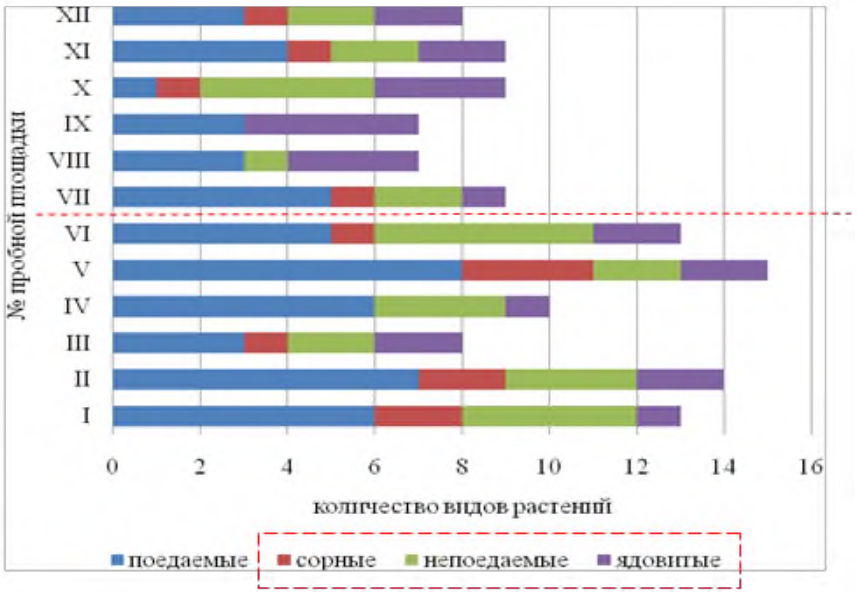


Рисунок 2. Распределение видов растений по хозяйственному значению

на учётных площадках**:** I-VI – выпасаемые участки; VII-XII –участки без выпаса

Если сопоставить результаты анализа растений 1 варианта в процентном соотношении, то непригодные для выпаса домашних животных растения составляют более 50% по количеству преобладающих видов, а поедаемые растения представлены 42% (табл. 1).

Таблица 1. Соотношение групп растений по вариантам за период исследования, %

№	Семейства	Вариант 1 с выпасом животных	Вариант 2 без выпаса животных	Разница между вариантами
		Соотношение растений, %		
1	Злаковые	31,4	4,2	Существенно снижается процентное содержание ценных злаковых трав на 27,2%
2	Бобовые	4,2	0,1	Снижается процентное содержание бобовых на 4,1%
3	Разнотравье поедаемые	5,7	7,4	Частично увеличивается процентное содержание разнотравья на 1,7%
4	Осоковые	0,4	0,2	Незначительно снижается процентное содержание осоковых на 0,2%
5	Сорные, непоедаемые и ядовитые растения	58,2	88,1	Значительно увеличивается процентное содержание хозяйственно непригодных растений на 29,9%

В таблице представлено распределение ботанических типов растений на отгонных пастбищах в разрезе каждой учётной площадки.

Из таблицы видно, что в среднем 31% проективного покрытия пробного укоса (вариант 1) занимают виды растений семейства злаковых, и наибольшее их количество отмечалось на пробных площадках под номерами I и V (55,3% и 35,5% соответственно).

Свободный выпас животных на участках с выпасом показал большее содержание наиболее ценных в питательном отношении злаковых и бобовых трав, в то время, как на вариантах без выпаса резко отмечается увеличение хозяйственно непригодных трав, которые могут играть свою определённую экологическую роль и функции в природной экосистеме.

На рис. 2 представлено общее процентное содержание ботанических групп растений в проективном покрытии на учётных площадках.

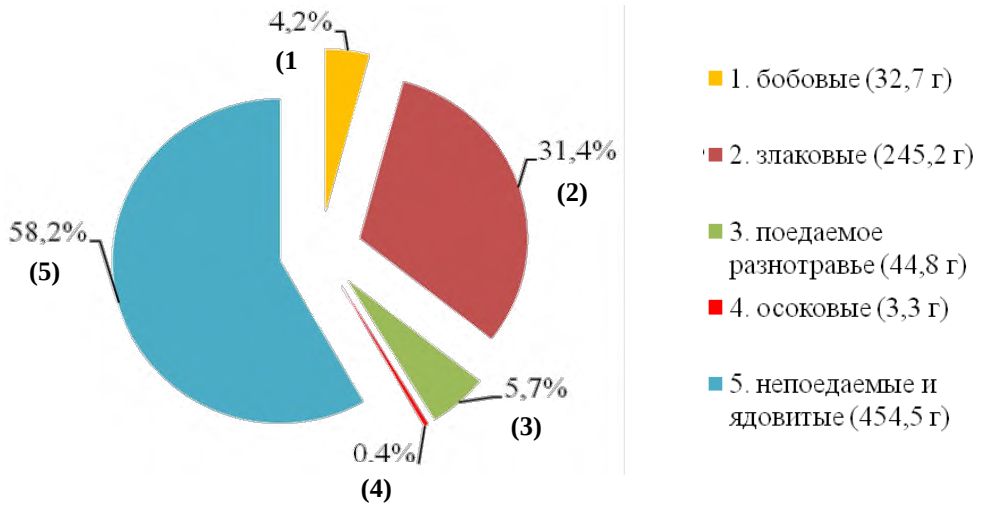


Рисунок 2. Процентное соотношение ботанического состава растительности пастбищ на учётных площадках с выпасом животных

Несомненно, наличие большего количества не поедаемой и ядовитой растительности влияет на питательную ценность общей травяной массы, особенно важной в местах выпаса животных. Большое влияние сорные и ядовитые растения оказывают на здоровье животных и качество получаемой от них продукции.

Кроме того, сорные растения более приспособлены к условиям окружающей среды, и тем самым ограничивают нормальные условия произрастания полезных растений, снижают их урожайность.

Таким образом, соотношение полезных в кормовом отношении (поедаемых) и непоедаемых (сорных и ядовитых) растений составляет 42% и 58% соответственно.

Выводы. Жизненность растений, фазы их вегетации и обилие не определялись, т.к. наличие полезных поедаемых растений на данных площадках существенно ниже непоедаемых растений.

Анализ материалов почвенно-геоботанических обследований, проведённый на базе ССК «Заря» Ак-Суйского района в 1991 году, исследование в рамках подготовки кандидатской диссертации в 2006-2011 гг., мы можем дополнить данными по засорённости, которые наблюдались в текущий исследуемый период (с 2015-2020 гг.). Они показывают широкое распространение сильной и очень сильной засорённости отдалённых пастбищ. Широкое распространение получили такие ядовитые растения как чемерица Лобеля (*Verátrum lobeliánum Bernh.)*, аконит каракольский (*Aconitum karakolikum)* и зопник горный или шимюр (*Phlomoides oreophila (Kar.et Kir.))*, что является следствием отсутствия централизованной системы борьбы с сорняками на протяжении многих лет. Высокий уровень засорённости, независимо от погодных условий, вызывает развитие болезней с.-х. культур и большие экономические потери от недобора количества, и качества урожая пастбищ.

На втором месте из поедаемых растений, после бобовых и злаковых, можно выделить разнотравье (в среднем по укосу – 6%). Наиболее же ярко выражено присутствие в травостое непоедаемых и ядовитых растений (58%).

Во время анализа литературных источников, а также собственных наблюдений было установлено, что огромные массивы летних отгонных пастбищ заросли непоедаемыми, сорными и ядовитыми растениями. В травостое горных лугов количество их достигает 80% и более, с каждым годом увеличиваясь, так как мероприятий по их истреблению не проводятся уже много лет.

Удельный вес питательных кормовых растений зачастую уменьшается вследствие того, что сорные растения, имея преимущество по использованию основных факторов для роста и развития, вытесняют ценные травы с их мест обитания, что приводит к зарастанию природных луговых пастбищ сорной и ядовитой растительностью, которая не только снижает питательную ценность естественных кормов, но и может приводить к отравлениям животных и порче животноводческой продукции.

Литература:

1. Кудрявцева Н.В. Иссык-Кульский научный Центр АН Кирг.ССР. Устойчивость травяных экосистем к антропогенным воздействиям //Тезисы докладов совещания. - Ф., 1990. - С. 27-28.
2. Раменский Л.Г. Избранные работы. Проблемы и методы изучения растительного покрова. - Л.: Наука, 1971. - 333с.
3. Семенова Т.В. Экологический мониторинг и повышение продуктивности горных пастбищ Восточного Прииссыккулья (на примере Ак-Суйского района). Дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – Бишкек, 2012. – 194 с.
4. Шихотов В.М. Влияния выпаса на растительный покров Восточного Прииссыккулья. //Ботанические исследования в Киргизии. - Ф., 1989. - С. 143-146.
5. Флора Кирг. ССР: Определитель растений Кирг. ССР. т. 1 – 11, Фрунзе: Изд-во АН Кирг. ССР, 1950-1965.
6. Работнов Т.А. Экология луговых трав /Т.А.Работнов. – М.: Изд-во МГУ, 1985. – 176 с.

Сведения об авторах

Семенова Татьяна Владимировна, канд. биол. наук,
в.н.с. Отдела пастбищ и кормов КыргНИИЖиП
tanya.semenova78@gmail.com
Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич, докт. с.-х. наук,
Проф., Проректор по научной работе КНАУ им. К.И. Скрябина
knau-info@mail.ru
Килязова Наталья Васильевна, канд. с.-х. наук, с.н.с.,
Руководитель Отдела пастбищ и кормов КыргНИИЖиП,
nkilyazova@mail.ru
Бектуров Амантур Бектурович, канд. с.-х. наук,
Начальник Отдела науки КНАУ им. К.И. Скрябина
amantur.bekturov@mail.ru

Рецензент: Шергеазиев У.А. доктор с.-х. наук

УДК 636.32/38.082

Жолборсов Улукбек Курбанбекович, Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич, Бектуров Амантур Бектурович

Кыргызский национальный аграрный университет

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ОВЦЕМАТОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

REPRODUCTIVE CAPACITY OF EWES OF DIFFERENT GENOTYPES

Аннотация: В данной статье приводятся исследование воспроизводительных качеств разных генотипов овец трёх пород. Актуальность рассматриваемой проблемы заключается в том, что воспроизводство имеет прикладное значение для интенсификации мясного овцеводства, так как оно влияет не только на скорость размножения животных, но и на реализацию генетического потенциала их продуктивности и устойчивости к неблагоприятным условиям внешней среды. При этом целью задач явилось изучение воспроизводительной способности, оплодотворяемости и плодовитости маток. Кроме этого, изучено жизнеспособности молодняка и полученных ягнят на 1 овцематку.

Abstract: This article presents a study of the reproductive qualities of different genotypes of sheep of three breeds. The relevance of the problem under consideration lies in the fact that reproduction is of applied importance for the intensification of meat sheep breeding, since it affects not only the rate of reproduction of animals, but also the realization of the genetic potential of their productivity and resistance to adverse environmental conditions. At the same time, the purpose of the tasks was to study the reproductive capacity, fertilization and fertility of queens. In addition, the viability of young animals and the resulting lambs per 1 sheep was studied.

Ключевые слова: кыргызский горный меринос, алайская полугрубошерстная порода, местные курдючные грубошёрстные овцы, оплодотворяемость, плодовитость, жизнеспособность

Keyword: kyrgyz mountain merino, alai semi-rough-woolly breed, local fat-tailed rough-woolly sheep, fertilizability, fertility, viability

Введение. Овцеводство ведущая отрасль животноводства Кыргызстана. Это обусловлено пересечённостью рельефа, наличием обширных площадей естественных пастбищ с низкотравной растительностью, а также богатым многовековым опытом кыргызских овцеводов. Овцеводство – востребованная отрасль сельского хозяйства, которая пользуется популярностью среди фермеров [1,2].

Воспроизводство имеет прикладное значение для интенсификации мясного овцеводства, так как оно влияет не только на скорость размножения животных, но и на реализацию генетического потенциала их продуктивности и устойчивости к неблагоприятным условиям внешней среды [3]. Каждое последующее животное, включённое в цикл воспроизводства, влияет на уровень мясной продуктивности, воспроизводительные показатели по стаду и иные параметры, которые напрямую зависят от продолжительности жизни овцы и скорости ремонта стада [4].

Воспроизводительная способность овец зависит от многих факторов, ведущими из которых являются наследственные свойства, условия кормления и содержания, породные и индивидуальные особенности, возраст животных и др. [5, 6, 7, 8].

Целью наших исследований было изучение воспроизводительных характеристик разных генотипов овец разводимых на юге республики. В задачу исследования входило изучение воспроизводительной способности, оплодотворяемости и плодовитости маток. Кроме этого, изучено жизнеспособности молодняка и полученных ягнят на 1 овцематку.

Материал и методика. Экспериментальная работа по изучению экстерьерных особенностей овец разного генотипа проводилась на поголовье породы кыргызский горный меринос, алайской полугрубошерстной и местных грубошёрстных курдючных овец в хозяйстве «Катта-Талдык» Ошской области.

В опытные группы включены по 25 овцематок из каждой породы. Подопытные животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Воспроизводительная способность овцематок изучалась по оплодотворяемости, плодовитости и сохранности молодняка от рождения до отбивки.

Результаты исследования и их обсуждение. В исследовании изучались воспроизводительные качества маток породы кыргызский горный меринос, алайской полугрубошёрстной и местной грубошёрстной породы (табл. 1).

Оплодотворяемость овцематок всех пород составило 100 процентов. На оплодтворяемость маток влияет возраст маток и баранов. В своих исследованиях О.К. Гогаев и др. [9], приходят к заключению, что оплодотворяемость и плодовитость маток увеличивается при спаривании их с баранами 5,5 лет и старше.

Установлено, что у маток II и III группы показатели выхода ягнят на 100 объягнившихся овцематок были выше и составил, соответственно 132,0 и 144,0 процента. Это больше, чем у маток I группы на 8,0 и на 20,0 %, или получено ягнят на 1 овцематку больше, чем у породы кыргызский горный меринос, соответственно на 0,08 и на 0,2 голов.

Таблица 1 - Воспроизводительная способность овцематок

Показатель	Породы, группы		
	Кыргызкий горный меринос	Алайская полугрубошёрстная	Местная грубошёрстная
	I	II	III
Случено маток, гол	25	25	25
Объягнилось маток, гол	25	25	25
Оплодотворилось, %	100	100	100
Родилось ягнят всего, гол	31	33	36
Выбыло ягнят до	2	1	1

отбивки, гол			
Сохранность ягнят от рождения до отбивки, %	93,5	97,0	97,2
Получено ягнят на 1 овцематку, гол: всего	1,24	1,32	1,44
в т.ч. к отбивке	1,16	1,28	1,4

Наряду с другими, ценным хозяйственно-биологическим признаком в животноводстве является жизнеспособность потомства. Показателем жизнеспособности служит выживаемость приплода к отъёму их от матерей.

Отход молодняка по породам разных генотипов, которых за период от рождения до отбивки у овцематок второй группы составил 3,0%, а у третьей – 2,8%, то есть у овцематок породы кыргызский горный меринос на 3,45 и на 3,65% больше и составил 6,45 процента. Как отмечает О.К. Гогаев [10], касаемо закономерностей уровня понижения жизнеспособности мелкого рогатого скота, это остаётся не до конца выясненным. Однако, излагая ход наблюдений и некоторые результаты научных работ по изучению снижения жизнеспособности овец и коз, обнаружена связь, в основе которой лежат экологические, иммуногенетические и иммунофизиологические системы механизмов

Заключение. В целом необходимо отметить, что опытные овцематки исследуемых групп характеризуются достаточно высокими показателями воспроизводства стада. Полученные нами результаты исследований свидетельствуют о том, что ягнята, полученные от овцематок II и III группы, обладали более высокой резистентностью. Это подтверждается данными по их сохранности, которая во II и III группе составил 97,0 и 97,2%, а в первой – 93,5%. Следовательно, овцематки разных генотипов, обладая разными генетическими особенностями, оказывают определённое влияние на жизнеспособность своего потомства.

Литература

1. Абдымажитов, Н. К. Воспроизводительная способность помесных овец ав х мг при разведении "в себе" / Н. К. Абдымажитов, А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2014. – № 1(30). – С. 216-218.
2. Осмонова, Б. М. О возможности использования биохимических показателей крови для повышения воспроизводительной способности овец / Б. М. Осмонова, Т. Д. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2014. – № 1(30). – С. 164-165.
3. Дмитриева, Т.О. Воспроизводительная способность помесных овец при разведении «в себе» / Т. О. Дмитриева // Современная Российская наука: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей Всероссийской научно-практической

конференции, Пенза, 23 февраля 2021 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021. – С. 117-119.

4. Ерохин, А.И. Интенсификация воспроизводства овец / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Монография. – Москва. - 2012. – 480 с.
5. Траисов, Б.Б. Воспроизводительная способность овец акжаикской мясо-шерстной породы / Б. Б. Траисов, Ю. А. Юлдашбаев, К. Г. Есенгалиев, А. К. Султанова // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2016. – № 1. – С. 21.
6. Надбитов, Н. К. Экстерьено-конституциональные особенности, воспроизводительная способность и молочная продуктивность овец породы "калмыцкая курдючная" / Н. К. Надбитов, М. С. Зулаев, Д. В. Манджиева // Вестник Института комплексных исследований аридных территорий. – 2018. – № 2-2(37). – С. 19-22. – DOI 10.24411/2071-7830-2018-10015.
7. Волков, И. В. Эффективность раннего использования полугрубошерстных ярок агинской породы для воспроизводства стада / И. В. Волков, Т. Н. Хамируев, Б. З. Базарон [и др.] // Сельскохозяйственный журнал. – 2020. – № 4(13). – С. 28-36. – DOI 10.25930/2687-1254/004.4.13.2020.
8. Айбазов, А. М. М. Интенсификация воспроизводства овец в Ставропольском крае (часть 2. Плодовитость овец и пути ее повышения) / А. М. М. Айбазов, Т. В. Мамонтова // Сельскохозяйственный журнал. – 2020. – № 4(13). – С. 19-28. – DOI 10.25930/2687-1254/003.4.13.2020.
9. Гогаев, О. К. Влияние возрастного подбора на оплодотворяемость, плодовитость маток и сохранность приплода овец тушинской породы / О. К. Гогаев, А. А. Абаева, М. Э. Кебеков [и др.] // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 57. – № 4. – С. 152-157.
10. Герилович, В. В. Влияние различных факторов на жизнеспособность овец и коз / В. В. Герилович, М. В. Забелина, А. П. Скрынников, П. С. Бабочкин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2016. – № 4. – С. 12-16.

Сведения об авторах

Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич, докт. с.-х. наук,
Проф., Проректор по научной работе КНАУ им. К.И. Скрябина
knau-info@mail.ru

Бектуров Амантур Бектурович, канд. с.-х. наук,
Начальник Отдела науки КНАУ им. К.И. Скрябина
amantur.bekturov@mail.ru

УДК 636.5.398.82

Осмоналиев Самир Кушайынович, Чебодаев Дмитрий Викторович, Турдубаев Таалайбек Жээнбекович, Бектуров Амантур Бектурович

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ, Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина

ЗНАЧЕНИЕ ИЗВИТОСТИ ОДНОРОДНОЙ ШЕРСТИ В СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ

Аннотация. В данной статье рассматриваются роль и значение извитости однородной шерсти в селекционной работе с овцами тонкорунных пород.

Ключевые слова. Тонина, длина, извитость, уравненность, прочность на разрыв.

Введение. Острая потребность в шерстяных изделиях, а также высокая стоимость производства натуральной шерсти послужили причиной изысканий способов изготовления химических волокон, приближающихся по своим признакам и свойствам к волокнам натуральной шерсти.

Несмотря на большие успехи химии и все расширяющееся производство синтетических волокон, шерсть продолжает оставаться важным сырьем для легкой промышленности.

Комплекс ценных качеств шерсти дает основание считать, что она будет иметь большое значение как текстильное сырье и в будущем, а ее производство неуклонно будет возрастать.

Вместе с тем в последние годы все настойчивее поднимается вопрос об улучшении технологических свойств шерстяного сырья.

Основными такими свойствами являются тонина и ее уравненность, длина и прочность на разрыв и некоторые другие.

Известно также, что определенное технологическое значение имеет извитость шерсти, которая обусловлена как ее самостоятельным значением, так и существенной связью с другими важными свойствами. Она оказывает на процессы переработки шерсти и на свойства выработанных из нее тканей.

Извитость шерсти используется как стандартизуемый признак и влияет на реализационную цену сырья.

Этому свойству шерсти в Австралии придают большое значение. По сведениям Австралийского центрального научно-исследовательского института, на одном из австралийских аукционов партия мериносовой шерсти, имевшей 6,3 извитка на 1 см, была продана по цене 178 пенсов за английский фунт. А другая партия шерсти такой же длины имевшая 4,5 извитка на 1 см – по 138 пенсов, то есть на 28 % дешевле. Тонина шерсти обеих партий была одинаковой, основная разница была лишь в извитости.

Шерсть – это волосяной покров сельскохозяйственных животных, который может быть использован для изготовления пряжи или войлока. Из всех видов сельскохозяйственных животных основную массу шерсти получают от овец.

Овечья шерсть составляет до 98 % общего количества шерсти, ежегодно потребляемой шерстеобрабатывающей промышленностью. Такое положение объясняется тем, что шерсть овец является наилучшей пол своему качеству и свойствам.

Шерсть – самый сложный вид сельскохозяйственной продукции. Она разнообразна по видам и породам животных, отдельным животным, участкам руна, формам, составу и цвету волокон, времени стрижки.

По составу волокон всю шерсть делят на две большие группы: однородную и неоднородную (смешанную).

Однородная шерсть должна состоять только из волокон одного морфологического типа, из пуховых или только из переходных волокон.

К неоднородной шерсти относится шерсть всех грубошерстных и большинство полугрубошерстных овец. Такая шерсть состоит из смеси ости, переходного волоса, пуха, с примесью сухого и мертвого волоса.

По технологическим свойствам шерсть делится на тонкую, полутонкую, полугрубую и грубую.

Тонкая однородная шерсть состоит из пуховых волокон, т.е. наиболее тонких и извитых штапельного строения руна, жиропотная, уравненная по тонине и длине волокон. Основная масса – не толще 23,1-25 мкм. Более тонкая шерсть обычно извита сильнее, но встречаются варианты извитости начиная с 5-6 извитков на 1 см и кончая 8-9 извитками [1,2,3].

Все шерстяные волокна, за исключением кроющего волоса не прямые, а извитые. Форма извитков отдельных волокон может быть различной – плоской, растянутой, нормальной, высокой (маркиртной), петлиевой (нитка). Отклонение шерстного волокна влево и вправо от прямой линии называется извитостью шерсти.

У пуховых волокон наблюдается наибольшая извитость на 1 см длины приходится по 6-8 извитков, но не всегда более тонкие волокна имеют большее число извитков на единицу длины. В связи с этим при одной и той же тонине шерсти бывает различное число извитков на 1 см длины волокна. Это объясняется тем, считают А.И. Николаев, А.И. Ерохин [4,5], что тонина и извитость шерсти – хотя и тесно связанные между собой свойства каждое из них формируется под действием своего комплекса биологических и физико-химических факторов.

Тонина шерстных волокон быстро и сильно изменяется под влиянием кормовых и других факторов [6.7] или физиологического состояния организма животного (беременность, лактация), а извитость значительно меньше реагирует на эти факторы.

По извитости шерсти, наряду с учетом других факторов можно судить о конституции животных. У изнеженных овец маркиртная извитость шерсти наблюдается на брюхе.

Специальные исследования отдельных авторов с искусственным созданием различных степеней извитости волокон указывают на то, что с увеличением извитости улучшается технологичность сырья, оно легче перерабатывается в пряжу.

Несмотря на заметное технологическое и селекционное значение извитости, исследованию ее особенностей и связи с другими свойствами руна уделялось мало внимания.

Овцы породы кыргызский горный меринос в разных стадах и разных линейных группах обладают различной степенью извитости шерсти. Поэтому исследование этого свойства в связи с другими свойствами руна овец этой породы может помочь в решении вопроса и выборе наиболее перспективного направления совершенствования овец породы кыргызский горный меринос.

Материал и методы исследования. Материалом для исследования служили овцы породы кыргызский горный меринос. Опыты проводились в ГПЗ «Оргочор» Джети-Огузского района Иссык-Кульской области. К четырем линейным баранам-производителям породы кыргызский горный меринос с различной степенью извитости: нормальной, высокой и растянутой были подобраны по 20 голов аналогичных маток в возрасте трех лет I класса и элита и у потомства изучались основные свойства шерсти, в том числе длина, тонина, выход и настриг мытой шерсти.

Результаты исследований.

Данные опыта по настригу и выходу мытой шерсти, приведенные в таблице 1 показали связь с выходом и настригу мытого волокна.

Таблица 1

Соотношение извитости, выхода и настрига мытой шерсти

Характер извитости	Половозрастные группы		
	родители		потомство
	бараны	матки	ярки 14 мес.
Настриг мытой шерсти			
Нормальная	7,40	3,50	2,14
Высокая	7,26	3,20	2,19
Растянутая	7,35	3,25	2,48
Процент выхода чистого волокна			
Нормальная	64,00	56,35	55,20
Высокая	60,01	55,60	55,20
Растянутая	62,6	57,40	57,80

Настриг мытого волокна у 14-месячных ярок, полученных от баранов с высокой извитостью, был ниже по сравнению с ярками, полученными от баранов с растянутой извитостью на 8,8 %.

Процент выхода мытой шерсти у ярок, полученных от баранов с высокой извитостью снизился на 9,6% по сравнению с ярками, полученными от баранов с растянутой извитостью.

Заключение.

На основании полученного материала можно сделать предварительное заключение о том, что у овец породы кыргызский горный меринос процент выхода и настриг мытого волокна связан со степенью извитости шерсти, на которой сказываются биологические особенности животного.

Это положение следует учитывать при селекционной работе с овцами кыргызского горного мериноса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чебодаев Д.В. – Совершенствование тонкорунных, полутонкорунных и мериносовых овец в Кыргызстане. Бишкек – 2016, с. 196.
2. Лущихина Е.М., Чебодаев Д.В. – Кыргызский горный меринос. НАН КР – Бишкек 2014. 204 с.
3. Чебодаев Д.В., Ажибеков А.С. – Улучшение качества тонкой шерсти овец. Международный фонд аграрного развития. Международный центр сельскохозяйственных исследований в средних зонах. Бишкек 2013.
4. А.И. Николаев, А.И. Ерохин. Овцеводство. Москва, Агропромиздат 1987, 382 с.
5. Г.Р.Литовченко, П.А. Есаулов. Овцеводство, том 1. Москва «Колос», 1972
6. Бектуров А. Зависимость длины и тонины шёрстных волокон мериносовых овец от природно-климатических условий [Текст] / А. Бектуров // ВАК КР «Научные исследования в Кыргызской Республике». - 2020. – Выпуск №2, Часть I. - С.17-23.

7. Бектуров А.Б. Новое селекционное достижение в тонкорунном овцеводстве Кыргызстана [Текст] / А.Бектуров, Т.Дж.Чортонбаев, Е.М.Лущихина, Д.В.Чебодаев. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2019. - №4 (78). - С. 221-223.

Сведения об авторах

Осмоналиев С.К., в.н.с., КыргНИИЖиП
1. Чебодаев Д.В., в.н.с. КыргНИИЖиП
2. Турдубаев Т. Ж., директор КыргНИИЖиП
3. Бектуров А.Б., начальник отдела КНАУ им. Скрябина

Рецензент: Альмеев И.А., доктор с.-х. наук, профессор

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

		Автор 1	Автор 2	Автор 3	Автор 4
1.	Фамилия	Чебодаев	Турдубаев	Осмоналиев	Бектуров
2.	Имя	Дмитрий	Таалайбек	Самир	Амантур
3.	Отчество	Викторович	Жээнбекович	Кушаинович	Бектурович
4.	Место работы	КыргНИИЖиП	КыргНИИЖиП	МСВиРР	КНАУ
5.	Уч. степень, звание	канд. с.-х. наук	доктор с.-х. н.,проф.	кан. с.-х. наук	кан. с.-х. наук
6.	Название доклада	**«Значение извитости однородной шерсти в селекционной работе»**			
7.	Авторы	Чебодаев Д.В.	Турдубаев Т.Ж.	Осмоналиев С.К.	Бектуров А.Б.
8.	Страна	Кыргызстан	Кыргызстан	Кыргызстан	Кыргызстан
9.	Город	с. Фрунзе	Бишкек	Бишкек	Бишкек
10.	Почтовый индекс	724827			
11.	Название улицы	Северная			
12.	Контактный тел.	0559224429	0555262010	05519044949	0557972558
13.	Электронная почта	e-mail kirgniirk @ yandexru			
14.	Форма участия (оч. Онлайн с исп.	Онлайн			

УДК 636.32/38.082

Осмоналиев Самир Кушайынович,
Бектуров Амантур Бектурович, Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ
Кыргызский национальный аграрный университет

Генетические основы совершенствования селекции таласского внутрипородного зонального типа овец породы кыргызский горный меринос

Genetic bases of improvement of selection of the Talas inside breed zonal type of sheep of the Kyrgyz mountain breed merino

Ключевые слова. Селекция, чистопородное разведение, совершенствование породы, изменчивость, отбор

Аннотация. В данной статье рассматривается о совершенствования селекции таласского внутрипородного зонального типа овец породы кыргызский горный меринос. При этом, необходимо выбор эффективных направлений селекционного процесса, выявление генетических закономерностей формирования высокопродуктивных фенотипов, позволяющих обосновать рациональную селекционно-племенную работу, направленную на максимальное развитие шёрстной и мясной продуктивности овец.

Keywords. Breeding, purebred breeding, breed improvement, variability, selection

Annotation. This article discusses the improvement of breeding of the Talas intrabreed zonal type of sheep of the Kyrgyz Mountain merino breed. At the same time, it is necessary to choose effective directions of the selection process, to identify genetic patterns of the formation of highly productive phenotypes, which allow us to justify rational selection and breeding work aimed at the maximum development of wool and meat productivity of sheep.

Введение. В западной, горной части Таласской области Кыргызской Республики разводят овец породы кыргызский горный меринос, располагающих значительным потенциалом племенных овец. Зона разведения этих овец находятся в системе Западного Тянь-Шаня на территории Таласского Ала-Тоо, где имеются каменистые высокогорья и высокогорные альпийские луга, с характерной растительностью (субальпийских и альпийских лугов и лесостепей), на которых производится выпас. Отчётливо выражена высотная поясность ландшафтов: полупустыни и пустынные степи сменяются горностепным поясом [1,2]. Отмечая значение роли овцеводства в степных и полупустынных пастбищных зонах, Ю.И. Гальцев [3], пишет, что при оптимальной нагрузке, способствует сохранению экологического равновесия, не разрушая слаборазвитый травяной покров.

Овцы породы кыргызский горный меринос выведены на основе киргизской тонкорунной породы овец с использованием австралийских мериносов. Это было обусловлено тем, что в конце 90-х годов в республику завезено 290 голов баранов-производителей из Австралии. Как отмечают авторы Е.М.Лущихина и др. [3], породы кыргызский горный меринос, что с момента нового завоза начался второй этап использования австралийских мериносов в тонкорунном овцеводстве Кыргызстана,

отличительной чертой которого является их чистопородное разведение наряду с вводным скрещиванием, характерным для первого этапа. Использование генетических ресурсов Австралии при создании и совершенствовании пород в тонкорунном овцеводстве свидетельствуют об их эффективности [4, 5,6,7].

Для овцеводства Кыргызской Республики, как отрасли традиционно пастбищной, развивающейся в условиях отгонного содержания, большое значение имеет научное обоснование и выбор эффективных направлений селекционного процесса, выявление генетических закономерностей формирования высокопродуктивных фенотипов, позволяющих обосновать рациональную селекционно-племенную работу, направленную на максимальное развитие шёрстной и мясной продуктивности овец [8].

Перед нами стоит задача, изучить современное состояние популяционной и генеалогической структуры овец породы кыргызский горный меринос в ГПЗ им. М.Н.Лущихина и их дочерних племенных ферм. Так как, разработка эффективных приёмов совершенствования селекции, направленное на увеличение продуктивности и улучшение качества продукции, выявить селекционные и биологические резервы увеличения продуктивных качеств, всё это приобретает особую актуальность.

Материал и методы исследования. Материалом для научных исследований послужат популяция племенных животных таласского внутрипородного зонального типа овец породы кыргызский горный меринос в ГПЗ им. М.Н.Лущихина и племенных хозяйств Таласской области. В период проведения исследований, будут использованы общенаучные подходы – системный; методы научного познания, анализ; экспериментальные методы – наблюдения и сравнения; специальные зоотехнические, биологические методы.

Основным методом совершенствования породы будет чисто внутризаводское и общепородное (аутбредное) разведение, при этом традиционные зоотехнические методы оценки дифференциации сложившейся генеалогической структуры могут быть дополнены полученными генетическими информациями.

Основная часть и обсуждения. Практика и опыт работы овцеводов-селекционеров показала, что в племенных хозяйствах основным методом улучшения породы является создание новых интенсивных линий и типов, на основе чистопородного разведения [9, 10].

Основой современной селекции являются целесообразное использование генетических ресурсов племенных животных, результативное и своевременное воспроизводство стада, получение животных с желаемыми физиолого-морфологическими характеристиками и хозяйственно полезными признаками [11].

Для того чтобы отвечать возрастающим требованиям, овцы породы кыргызский горный меринос должна постоянно совершенствоваться в направлении увеличения шёрстных, мясных и племенных качеств. При отборе животных необходимо отдавать предпочтение овцам отвечающим стандартам породы и внутрипородных зональных типов [12], приспособленных к суровым условиям содержания в предгорных зонах Западного Тянь-Шаня.

При использовании в селекционном процессе животных импортного генофонда возникает необходимость в изучении физиолого-биохимических, генетических структур, выявляющих уровень метаболизма, степень иммунной реактивности, интенсивность роста и развития молодняка овец разных генотипов, что позволит выявить лучшие варианты родительских пар для получения потомства с высоким генетическим потенциалом [13].

Кроме того, важным аспектом селекционной работы является систематическое изучение изменчивости отдельных признаков. По характеру изменчивости в стаде, размаху изменчивости, величине стандартного отклонения и коэффициенту вариации можно судить о селекционных сдвигах в популяции, степени отселекционированности отдельных групп животных, возможностях отбора. При этом показатель общей изменчивости объединяет в себе как генетическую, так и паратипическую изменчивость [14].

Выводы. Из вышеизложенных литературных данных следует сделать вывод о том, что повышение экономической эффективности овцеводства в племенных хозяйствах, его конкурентоспособность связаны с ростом продуктивности овец и улучшением качества получаемой от них шерсти и мяса. Прогресс в этом направлении определяют уровень селекционно-племенной работы, применение прогрессивных технологий ведения овцеводства, обеспечивающих полное и всестороннее использование биологических возможностей овец для увеличения производства продукции. Учитывая это, основной целью наших исследований будут направлены на разработку генетических основ совершенствования племенных и продуктивных качеств животных таласского внутрипородного зонального типа овец породы кыргызский горный меринос.

Литература

1. Западный Тяньшань https://ru.wikipedia.org/wiki/
2. Таласский Ала-Тоо https://ru.wikipedia.org/wiki/
3. Гальцев, Ю. И. Совершенствование овец ставропольской породы в Поволжье: специальность 06.02.01 "Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Гальцев Юрий Иванович. – Ставрополь, 2004. – 41 с.
4. Лущихина, Е.М. Кыргызский горный меринос [Текст]: монограф.: / Е.М. Лущихина, Д.В. Чебодаев. – Бишкек, 2014. -203 с.
5. Абонеев, В.В. К вопросу повышения эффективности использования генетического потенциала тонкорунных овец племенных стад [Текст] / В.В. Абонеев, А.М. Яковенко, В.В. Марченко. - Овцы, козы, шерстяное дело, 2016. - № 1. - С. 60-62.
6. Копылов, И.А. Мясность молодняка овец породы советский меринос и их помесей с австралийскими баранами [Текст] / И.А. Копылов,Л.Н. Скорых, Н.И. Ефимова // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2017. - № 2. -С. 26-27.
7. Марченко, В.В. Использование австралийских мясных мериносов на тонкорунных овцематках с разной живой массой [Текст] / В.В. Марченко // Аграрный научный журнал. - 2017. - № 4. - С. 32-35.
8. Гаглоев, А. Ч. Генетико-статистические параметры чистопородных и помесных овец / А. Ч. Гаглоев, А. Н. Негреева // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2(26). – С. 19-27.
9. Ерохин, А. И. К вопросу о разведении по линиям при создании и совершенствовании стад и пород овец / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, С. А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 1. – С. 12-13.
10. Бектуров, А.Б. Новое селекционное достижение в тонкорунном овцеводстве Кыргызстана / А. Б. Бектуров, Т. Д. Чортонбаев, Е. М. Лущихина, Д. В. Чебодаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4(78). – С. 221-223.
11. Костылев, М.Н. Влияние генотипа овец романовской породы на возрастную динамику показателей живой массы / М. Н. Костылев, М. В. Абрамова, А. В. Ильина [и др.] //

Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6(86). – С. 322-326. – DOI 10.37670/2073-0853-2020-86-6-322-326.

12. Бектуров, А.Б. Таласский тип овец породы кыргызский горный меринос и их продуктивность / А. Б. Бектуров, Т. Д. Чортонбаев, Е. М. Лущихина, Д. В. Чебодаев // Актуальные вопросы производства продукции животноводства и рыбоводства : Материалы Международной научно-практической конференции, Саратов, 02–03 марта 2017 года. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2017. – С. 40-44.
13. Копылов, И.А. Совершенствование породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров [Текст]:дисс…канд. биол. наук:06.02.07. Копылов Иван Александрович. – Ставрополь, 2019. – 139 с.
14. Жилякова, Г. М. Наследуемость и повторяемость хозяйственно полезных признаков у овец бурятского типа забайкальской породы / Г. М. Жилякова // Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства. – 2005. – Т. 1. – № 1. – С. 71-74.

УДК -636.084. 085

Пономаренко Иван Николаевич, Гришина Лидия Александровна, Турдубаев Таалай Жээнбекович, Мамаев Сулайман Шамшиевич

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

МЕСТНАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ, КОРМОВАЯ ДОБАВКА ТРЕПЕЛ В ЗИМНИХ РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ

Аннотация. В статье приведены результаты исследований по использованию в кормлении молодняка овец местной, минеральной добавки трепела.

В результате проведенного научно-хозяйственного опыта на двух группах ярок установлено, что скармливание в составе рациона ярок опытной группы трепела способствовало повышению их продуктивности и экономически, оправдано так как затраты на кормовую добавку окупаются дополнительно полученной продукцией.

Ключевые слова. К\Х «Манас», кормовая база, корма, овцы кырызской тонкорунной породы, кормление, кормовая добавка трепел, прирост живой массы, настриг шерсти, экономическая эффективность.

Введение

Вопросы минерального и витаминного питания животных нельзя рассматривать вне связи с органическим питанием, так как нарушение минерально-витаминного питания ведет к глубокому расстройству общего обмена веществ, снижающему продуктивность и воспроизводство животных.

Достаточное и полноценное кормление следует рассматривать, как сбалансированное по протеину, жиру, безазотистым экстрактивным веществам, клетчатке, минеральным веществам и витаминам. При таком кормлении животные дают высокую, устойчивую продуктивность при хорошем воспроизводстве и состоянии здоровья, [I].

Минеральные вещества обеспечивают соответствующие реакции для действия ферментов, гормонов и витаминов. При помощи минеральных солей в организме обезвреживаются ядовитые продукты обмена. [2, 3, 4, 5, 6, 7].

Особенно важны минеральные вещества для растущего организма, так как рост животных связан с увеличением массы тела, а образование новых клеток немыслимо без макро- и микроэлементов. Взрослые животные также постоянно нуждаются в том, чтобы в их организм с кормом поступали минеральные вещества, так как последние постоянно выводятся из организма. Одним из перспективных и полезных для животноводства минералов является трепел.

Опыт широкого применения трепелов в хозяйствах России, Китая, США, Японии, Германии и других стран показывает, что включение таких минералов в рационы животных повышает усвояемость питательных веществ кормов, укрепляет иммунитет, сокращает падеж молодняка, нормализует обмен веществ, предупреждает появление диспепсии. Выявлено их заметное влияние на переваримость сухого и органического вещества корма, безазотистых экстрактных веществ, на усвоение азота, кальция и фосфора.

Использование трепела в кормлении животных и птицы позволяет повысить их продуктивность, качество животноводческой продукции, а следовательно, и экономическую эффективность отрасли [8].

Научная новизна проведенных исследований, заключается в том, что впервые в научно - хозяйственном опыте на овцах определяется эффективность скармливания местной природной кормовой добавки- трепел.

Материалы и методы исследований

Исследования по изучению влияния трепела, в качестве местной минеральной кормовой добавки, на продуктивные показатели овец проведены в крестьянском хозяйстве «Манас» Сокулукского района согласно методики научно-хозяйственных опытов по кормлению сельскохозяйственных животных [8].

Для проведения научно - хозяйственного опыта были сформированы две группы ярок по 15 голов в каждой группе (контрольная и опытная). Овцы контрольной группы содержались на основном рационе, применяемом в хозяйстве, а овцы опытной группы получали дополнительно к основному рациону испытываемую кормовую добавку трепел из расчета 1% от сухого вещества рациона, которая скармливалась с концентрированными кормами (схема опыта).

Схема опыта

Группы	n	Условия кормления
Контрольная	15	Основной рацион - сено, сенаж, концентраты
Опытная	15	Основной рацион - сено, сенаж, концентраты + трепел

В период проведения исследований осуществлялся контроль за кормлением, согласно составленных рационов, определялась поедаемость кормов, а также проводился индивидуальный учет прироста живой массы овец и настрига шерсти в разрезе подопытных групп.

Результаты исследований

При проведении научно- хозяйственного опыта по использованию кормовой добавки трепела при кормлении молодняка овец в составе суточного рациона ярки подопытных групп получали сена люцернового 1,0 кг, сенажа 1,5 кг, дерти ячменной 0,3 кг и соли 8 г, а яркам опытной группы дополнительно к рациону скармливали в смеси с концентратами испытываемую кормовую добавку трепел из расчета 1% от сухого вещества рациона, в среднем на 1 голову 18г в сутки.

В результате проведенного научно-хозяйственного опыта на молодняке овец установлено, что скармливание в составе рациона ярок опытной группы местной минеральной кормовой добавки трепела улучшило поедаемость корма, а следовательно и энергетическую и протеиновую питательность рациона по фактически съеденным кормам, кроме того трепел улучшает усвояемость и переваримость основного корма, что способствовало повышению их продуктивности, (табл.1)

Таблица 1

Живая масса подопытных овец, в среднем на 1 голову

Группы	Показатели	Живая масса			Абсолютный прирост за период опыта	
		в начале опыта, кг	в конце опыта		кг	% к контролю
			кг	% к контролю		
Контрольная	M±m	50,91±0,96	55,74± 1,32	100,0	4,83±0,58	100,0
Опытная	M±m	50,65± 1,04	58,60±1,22	105,1	7,95±0,63	164,6

	td	0,18	1,66	-	3,92	55,74

При постановке на опыт живая масса ярок подопытных групп была практически одинаковой и равнялась 50,91-50,65 кг, а в конце опытного периода живая масса ярок контрольной группы составила 55,74 кг, а опытной -58,60 кг, или была выше на 2,86 кг (5,1%). Абсолютный прирост живой массы овец опытной группы был выше контрольной на 3,12 кг или 64,6%.

Экспериментом также установлено, что скармливание трепела молодняку овец способствовало повышению уровня шерстной продуктивности. (табл.2).

Таблица 2

Шерстная продуктивность овец, в среднем на 1 голову

Группы	**Настриг шерсти**		
	кг	**td**	**% к контролю**
Контрольная	8,30±0,30	-	100,0
Опытная	8,74±0,28	1,05	105,3

Средний настриг шерсти, в расчете на 1 голову, у ярок опытной группы превышает этот показатель ярок контрольной группы и составляет 8,74 кг против 8,30 кг или больше на 0,44 кг (5,3%).

Таким образом, по результатам научно-хозяйственного опыта использование трепела в качестве минеральной кормовой добавки к основному рациону при выращивании молодняка овец способствовало более интенсивному их росту, увеличению живой массы на 2,86 кг (5,1%), а также настрига шерсти на 0,44кг (5,3%)

На основе фактического материала, полученного в научно-хозяйственном опыте, рассчитана экономическая эффективность скармливания трепела молодняку овец, которая обусловлена, прежде всего, повышением выхода продукции на 1 голову за счет роста среднесуточных приростов живой массы и увеличения настрига шерсти (табл.8).

Таблица 3

Экономическая эффективность использования трепела в кормлении овец (в среднем на 1 голову).

Показатели	**Ед. изм.**	**Группы**	
		контрольная	**опытная**
Получено продукции:			
прироста живой массы;			
всего	кг	4,83	7,95
в т.ч. дополнительно	кг	-	3,12
шерсти;			
всего	кг	8,30	8,74
в т.ч. дополнительно	кг	-	0,44
Реализационная цена;			
1 кг прироста живой массы	сом	150	150
1 кг шерсти	сом	180	180
Стоимость полученной продукции;			
всего	сом	2218	2765
в т.ч. дополнительной	сом	-	547
Увеличение затрат на кормление	сом	-	20
Получено дополнительно продукции с вычетом затрат на кормовую добавку трепел	сом	-	527

Использование трепела в кормлении ярок, как показывают данные приведенные в таблице 3, несколько повысило затраты на кормление в расчете на 1 голову на 20 сом, но экономически оправдано получением большего количества животноводческой продукции. Так, стоимость продукции, полученной от каждой ярки контрольной группы, в среднем составила 2218 сом, а опытной – 2765 сом, или на 547 сом больше, что составляет 24,7%. От каждой овцы опытной группы получено дополнительно животноводческой продукции, с вычетом затрат на кормовую добавку, на сумму 527 сом.

Следовательно, скармливание трепела, в качестве минеральной кормовой добавки к основному рациону, при выращивании молодняка овец положительно влияет на энергию роста и шерстную продуктивность животных и обеспечивает получение дополнительной овцеводческой продукции в среднем на 1 голову на сумму 527 сом.

Выводы

Результаты исследований свидетельствуют, что перспективным приемом повышения продуктивности молодняка овец является включение в состав кормовых рационов местной минеральной добавки трепела в количестве 1% от сухого вещества рациона. Скармливание овцам опытной группы трепела, положительно влияющего на физиологические функции и обменные процессы организма способствовал о повышению их продуктивности. Живая масса ярок опытной группы в конце опыта была выше контроля на 2,86 кг (5,1%), абсолютный прирост живой массы был выше на 3,12 кг (64,6%). Средний настриг шерсти в расчете на 1 голову у овец опытной группы увеличился на 0,44 кг (5,3%) и составил 8,74 кг, а контрольной – 8,30 кг.

Расчеты экономической эффективности скармливания трепела, в качестве местной минеральной кормовой добавки к основному рациону, при выращивании молодняка овец показали, что от каждой ярки контрольной группы получено продукции за период опыта на сумму 2218 сом, а опытной -2765 сом, или на 547 сом больше, что составляет 24,7%, а с вычетом затрат на кормовую добавку получено дополнительно продукции, в расчете на 1 голову от ярок опытной группы на сумму 527 сом.

Скармливание трепела овцам положительно влияло на энергию роста, шерстную продуктивность и экономически оправдано дополнительно полученной продукцией.

Список использованных источников

1.Белехов Г.П Минеральное и витаминное питание сельскохозяйственных животных.[Текст]. Г.П. Белихов, А.А. Чубинская // Сельхозгиз.- Ленинград. – 1960. – 254с.

2.Зелепухин В.С. Минеральная подкормка животных. [Текст] В.С. Зелепухин// М. «Колос», 1968. – 104с.

3.Венедиктов А.М., Химические кормовые добавки в животноводстве. [Текст] А.М. Венедиктов, А.А.Ионас // Справочная книга. – М: «Колос», 1979.- 160с.

4.Жазылбеков Н.А., Кормление крупного рогатого скота в современных условиях. [Текст]. Жазылбеков Н.А., А.И.Мырзахматов, М.А.Кинеев А.А., Тореханов, А.И. Ашанин, К.П. Таджиев // Справочное пособие. – ТОО «Издательство СЫН», Алматы - 2005 –262 с.

5.Деревенщикова И.Д. Гуматы натрия в кормлении овец.[Текст]. И.Д.Деревенщикова, Л.Г. Шарова // Овцы, козы, шерстяное дело. –М. – 1998.- №4 – С.23-24.

6.Квитко Ю.Д. Роль минеральных и биологически активных веществ в рационах молодняка овец. [Текст]. Ю.Д. Квитко // Овцы, козы, шерстяное дело. –М.- 1998. № 2. – С. 23,25.

7. Бектуров, А. Б. Использование глауконита в составе рациона овец / А. Б. Бектуров, Т. Ж. Чортонбаев, И. Н. Пономаренко // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 1. – С. 157-159.

8. Голушко В.М. Трепел в кормлении сельскохозяйственных животных. [Текст]. А.М. Голушко, А.И. Козинец, О.Г. Голушко, М.А. Надаринская, С.А. Голушко, Т.Г. Козинец, И.Л. Шашкова// НЦП НАН Белоруси по животноводству.

8.Дмитроченко А.П., Пшеничный П.Д, Методика и организация проведения научно-хозяйственных опытов., «Кормление сельскохозяйственных животных» [Текст].А.П.Дмитриченко, П.Д. Пшеничный ,- Л.- «Колос», 1975.-С.443-465.

МЕСТНАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА ТРЕПЕЛ В ЗИМНИХ РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ.

Резюме. В статье приведены результаты научно-хозяйственного опыта по влиянию скармливания в составе рациона местной кормовой добавки трепела на продуктивность молодняка овец. Живая масса ярок опытной группы увеличилась на 2,86 кг (5,1%), средний настриг шерсти на 0,44 кг (5,3%) и экономическая эффективность в расчете на 1 голову составила 527 сом.

LOCAL, ECOLOGICALLY FRIENDLY FEED ADDITIVE TRIPEL IN WINTER DIETS OF YOUNG SHEEP.

Summary. The article presents the results of scientific and economic experience on the influence of feeding in the diet of local feed additives of tripoli on the productivity of young sheep. The live weight of the experimental group increased by 2.86 kg (5.1%), the average wool cut by 0.44 kg (5.3%) and the economic efficiency per head was 527 som.

ЖЕРГИЛИКТУУ ТАЗА ТРЕПИЛ КОШУЛМАСЫ МЕНЕН КОЗУЛАРДЫН КЫШКЫ ТОЮТАНДЫРУУСУ

Кыскача мазмуну. Бул макалада козулардын кунардуулугун жогорулатуу максатында, жергиликтуу трепил кошулмасын жемге кошуп тоюттандырууда жүргүзүлгөн илимий өндүрүштүк тажрыйбаласынын жыйынтыгы көрсөтүлгөн.

Козулардын тирүүлөй салмагы 2,86 кг (5,1%), кыркылган жүнү 0,44 кг (5,3%) өсүп, экономикалык өндүрүмдүүлүгү бир башка 527 сомду түздү.

Сведения об авторах

Пономаренко Иван Николаевич, заведующий отделом кормления сельскохозяйственных животных и зоотехнического анализа КыргНИИЖиП, кандидат с.х. наук, с.н.с.

Гришина Лидия Александровна, ведущий научный сотрудник, КыргНИИЖиП кандидат с.-х. наук, с.н.с. КыргНИИЖиП.

Турдубаев Таалайбек Жээнбекович, директор КыргНИИЖиП, доктор с.х. наук, профессор.

Мамаев Сулайман Шамшиевич, заместитель директора по науке КыргНИИЖиП, доктор с.-х. наук, доцент.

724827 Кыргызская Республика, Сокулукский район, с. Фрунзе, ул. Институтская №1. (312) 22-11-26, 03134-66-359 E-mail kignish@yandex. ru

Рецензент: Альмеев И.А. доктор с.-х. наук, профессор КыргНИИЖиП.

UOT 636.59:082.25

Ramil Telman Mammadov

Azerbaijan State Agricultural University

THE BREEDING TECHNOLOGY OF QUAILS IN GANJA-QAZAKH ZONES

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПТИЦ ПЕРЕПЕЛОВ В ГЯНДЖЕ-ГАЗАХСКОЙ ЗОНЕ

Key words: quail breeding, micro climate factors, live weight, egg, egg mass, incubation

Summary. The investigation work was held in Azerbaijan State Agrarian University's faculty of "Veterinary medicine and zoo engineering" and in the laboratory of chair "Cattle breeding and fish products technology". Production of eggs and quail meat is assortments delicaclose state of high dietary products. Quail eggs and meat have high taste properties differ delicate texture, juiciness, and flavor. Quail meat has a specific taste of wild birds and contains more fat. Found that 1 g/quail eggs compared to chicken contains more times of vitamin A in 1,5 times, B_1 and B_2 2,8 to 2,2 times.

Ключевые слова: перепела, разведение, факторы микроклимата, живая масса, яйцо, яичная масса, инкубация

Резюме. Исследование проводилось в «Учебном центре выращивание перепелок и в лаборатории «Технология продуктов животноводства и рыбных продуктов» при факультете «Ветеринарной медицина и зооинжинерии» Азербайджанского Государственного Аграрного Университета. Производства яиц и мяса перепелов является ассортиментом деликатесной высокопитательной, диетической продукции. Яйца и мясо перепелов обладают высокими вкусовыми свойствами, отличаются нежной консистенцией, сочностью, ароматом. Мясо перепелов имеет специфический вкус диких птиц и содержит больше жира. Установлено, что в 1 гр перепелиных яиц, по сравнению с куриными, содержится больше (раз): витамина: А в 1,5 раз, B_1 в 2,8 и B_2 в 2,2 раза.

There are 55 contemporary Poultry farms work in Azerbaijan nowadays. But, therefore people always have great interest to composition rich eggs and meat. That's why, these products are always expensive in markets.

Recently, farmers have great interest in breeding of quails meat and eggs, because these products have rich structure than the other Poultry products. The interest to breeding of quails doesn't form by chance. The quail meat considers the diet product and its eggs also differ with its rich composition than the other birds' eggs. The quail meat was included to the ration of cosmonauts in 22nd on March in 1990 and it is still used.

The structure of quail meat consists of 74,6% water, 13,1% protein, 11,2% fat, 1,1% ash. 100 gr egg considered 158 kkal energy source.

The quail meat also differs not only with its taste, but also with its slim consistention, juiciness, and flavor aromatic. In producing quail meat is considered main interesting work is egg producing.

The quail egg is smaller 5 times than the hen eggs but by its composition it is richer than the hen eggs 5 times thus, phosphor, calcium, iron (vitamins A, B) is more 2-3 times. Vitamin D is in active form in quail meat. It is forbidden the rachis ill in children. The copper, cobalt and irreplaceable amino acids are also in its egg. The quails egg also cure some other illness like anemia, head illness, bronchial asthma, gastritis, heart and nervous system, chronicle cholosistid, the special ovokcid matter cure stomach inflammation, stomach cat are, allergic diseases and some other illness.

The yellow of this egg is rich with vitamins, pantothenic acids, micro-macro elements. In it we can also find the fat acids which is very useful to the human organism. It is strengthen our mind and influence to our nervous system very well. The lutein matter influence to our eyes.

The quails egg has special role in the ration of children, because it is very rich with vitamins and with some other matters. The high protein influence to the growing of children, strengthen children immune system and forbidden skin diseases. That's why, it is very useful giving 2 quail eggs to school children on a day [1].

The surface of quail meat is rich with calcium carbonate and with 27 elements (cupper, phosphor, sulphur, zinc, silisium etc.) it helps in fixing bones, nails, hairs, teeth and teeth palate.

Comparing with other birds the body temperature is very high in quails ($+42^0$C) and that's why in its eggs there can't be any infection (as the illness salmonellyoz) and the surface of egg is very hard. The egg can be durable in room condition during 30 days and in the refrigerators during 60 days.

There are many countries in the world that they are dealing in breeding quails such as Japan, USA, Italy, France, England, Germany, Poland, Bulgaria, Turkey, Russia, Baltic countries and also in our republic (Japan and white English sex).

During the breeding process it must be given great interest to the indicators of quality products. Thus, in breeding the main process is an incubation of egg. Taking of eggs from the healthy farms is one of its incubation qualities. And also feeding of female quails with quality meals is also very important. For the improving of embrown we must get healthy egg and in hatch process we must get healthy and durable chickens. For putting egg in incubator we must choose the eggs very carefully. Its surface must be very hard and in it there must be any cracks. During the incubation process we must never choose soft surface and dirty eggs.

The egg which is selected for the incubation process we must not keep an egg in 2 sides blowing, because it is speeding evaporation process and helps the air to come into the surface very immediately. The eggs must be kept by its edge side in upper position. The air temperature here must be $8\text{-}12^0$C, dampness must be 75-80%.

The eggs which are chosen for incubation must be controlled in zoo technical labs differently once a month due to the rules. If in yellowness of eggs vitamin A in100 gr is below 18-20 mg and carotenoid is below 15-17 mg so these eggs can't be used for incubation.

The eggs firstly incubated in the plates in 13-14 gr, after 2 hours in 11-14 gr plates then in 2 hours in 10-11 hours. During the incubation process the eggs must be biologically controlled for 2 times (during 17 days). Fist control held on 6 days and the second control held on 12 days age. While looking the eggs with ovoskop it can be easily seen unlived eggs, the dead embrown in improving process and so on. These kinds of eggs getting out of the incubator and in its place put the other healthier eggs. The newly eggs must be put down on other plates its putting time on it [2].

While the hatching process it must be given attention to the chicken's hard durable system, beak and legs must be yellow. After the hatching process during 6-12 hours in every boxes must

be put down 25 heads chickens (the size of this box is 30x30x10, divided into 4 places) and 100 heads quails must be sent to the previous chosen buildings. The buildings firstly disinfected. During the disinfection the main things are washed and the main areas are whitened. Thus, for the disinfection process it must be used 2% natrium-hidrokcid, 10% calcium-soda, and chloride of lime.

The quail chickens also can be kept for days in special boxes (its size 30x30x10). In this case the upper level of the box must be covered with slim holes material.

24 hours days age of quails weight is 6-10 gr. Although, its weight is very small the quails can easily gained their weight 15 times much more.

Timetable 1

The changing dynamics of alive weight of quails after the incubation process

The weight of egg putting in incubation, gr	The alive weight of birds, gr			
	In 12 hours of incubation	24	36	48
10,4	7,6±0,14	7,5±0,71	9,1±0,45	11,4±0,23
11.2	8,3±0,74	8,01±0,33	9,9±0,22	11,8±1,03
12,3	8,6±0,07	8,3±0,02	10,2±0,07	12,7±0,36
14.1	9,8±0,15	9,4±0,73	11,4±0,37	14,1±0,79

As a protein meal in firstly days to quails it is given curds, boiled hen egg (1 egg to 45-50 chickens). As well as, we can use the quail egg, too. Thus, for 10 head chickens it is used 1 quail egg. The quails are feed 5 times a day and watered. The meal plates must be placed as a chess game form in the buildings (30x30x2 size). The water plates also placed by the food plates for 100 heads quails. In every watering and feed process the plates must be washed. For every head chicken the place must be 2,5-3 sm. From the 1 day age with the feeding it also must be given 2-3 mg furazolidon and some antibiotics. Thus, the chickens are really impregnated. Usually, on 10 days to every head we must give 0,5-1 mg biomisine and terramisin and other antibiotics and in 15 days giving these bills must be repeated again. After 3-5 days it must be given luceme, green grass, nettle on little cutting form [3].

During this time the temperature and dampness must be regulated in the buildings, too. For the 1 day age the heat is a main factor for them. Because they can't defeated them. Because, on 1 day the temperature in the building must be 35-37^{0}C, on 2 nd day it must be 31^{0}C, on 3rd day 27^{0}C temperature and dampness must be 65-70%. For the determining the temperature we can use thermometer and for the dampness we can use psychometric. These instruments must be hanged 50 sm upper the floor. For the heating of the building we can also use special heating systems, as well as infrared rays light (the power of it must be 300 Vt). The lamps must be hanged 50 sm upper the floor. The air flow in the buildings must be on hot days of the year 2,5 m/min and on cold days it must be 0,4 m/min. For this time for the 1 kg of alive weight it is demanded on cold days of the year 1,5 m^3/hour air flow, and on hot days the air flow must be 5 m^3/hour. For the 2 days the light is on for 24 hours. Then it is regularly bellowed. The using power 40 Vt hanging lamps is used for 10 m^2 area. The power of light in the building is 20-25 lk is normal.

If we will take care of chickens of quails due to the care technology it will occure to its alive weight well. Thus these indicators for 1-30 days age quails are 95-97%. The pubescence

process of quails begins at the age of 40 days. At first days the egg productivity is 4 %, then after some days for 65 days the productivity is 72,6%. The first days the weight of eggs is 4-6 gr, then they are 10,78 gr.

Timetable 2

The intensive egg productivity of quail's birds

The age of birds, by days	The egg productivity,%	The weight of eggs, gr
35-40	4,0	5,63
41-45	22,0	8,12
46-50	47,3	9,50
51-55	54,0	9,78
56-60	67,0	10,75
61-65	72,6	10,78

According to upper mentioned we must say that the interest to the organic products and rich structure products in people is improved. That's why it is demanded the building of big Poultry farms and little farms and formed the local bird population.

Literature

1.Mammadov R.T. Quality of the quail meat depending on the different keeping systems // Voronezh State Agrarian University. Emperor Peter Ist, Voronezh, – 15 April: – 2017,– pp. 150-152.

2.Mammadov R.T., Taghiyev A.A. Learnıng of the clınıcal-physıologıcal ındıcators of quaıls' whıle they were keept ın dıfferent systems // Voronezh State Agrarian University. Emperor Peter Ist, –Voronezh: 10 April, –2018, – pp. 200-203.

3.Mammadov R.T., Qulubeova M.A., Rustamova A.E. The developing perspectivities of quails breeding farms in Azerbaijan // – Ganja: Scientific works of ASAU, – 2019, №4, – pp. 54-57.

		Автор 1
1	Фамилия,	Мамедов
2	Имя,	Рамиль
3	Отчество	Тельман оглы
4	Место работы/учебы, должность	Азербайджанский Государственный Аграрный Университет
5	Уч. степен,звание	Докторант
6	Название доклада	The breeding technology of quails in Ganja-Qazakh zones

___Животноводство___

7	Автор(ы)	Рамиль Тельманович Мамедов
8	Страна	Азербайджан
9	Город	Азербайджанский Республика, город Гянджа
10	Почтовый индекс	AZ 2007
11	Название улицы	Махраса Багы, дом 18, кв-2.
12	Контактный телефон	8 10 994 50 735 28 57
13	Электронная почта	***m.ramil201979@gmail.com***
14	Форма участия (оч. Онлайн с использов Zoom или заочная)	Заочная

УДК/UDC 636.082.14/33.02

Косилов Владимир Иванович, Кадралиева Бакытканым Талаповна

Оренбургский государственный аграрный университет, РФ

ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ

В статье приводятся результаты оценки развития вымени и его функциональных свойств у коров-первотелок черно-пестрой породы (I группа), голштинов немецкой (II группа) и голландской (III группа) селекции и их помесей: ½ голштин немецкой селекции х ½ черно-пестрая (IV группа), ½ голштин голландской селекции х ½ черно-пестрая (V группа). Установлено, что минимальной глубиной передних и задних долей вымени отличались коровы-первотелки I группы. Они уступали сверстницам II-Vгрупп по глубине передних долей вымени на 0,87-2,06 см (3,36-7,94%, P<0,05-0,01), задних долей – на 0,58-2,23 см (1,91-7,33%, P<0,05-0,01). Коровы-первотелки II и III групп превосходили сверстниц других групп по интенсивности молокоотдачи от 0,02 кг/мин (1,07%, P<0,05) до на 0,23 кг/мин (13,6%, P<0,01). Установлено лидирующее положение коров-первотелок II и III групп по индексу вымени. Их преимущество над сверстницами I группы составляло соответственно 1,86% (P<0,05) и 2,18% (P<0,01), помесями IV группы - 0,70% (P<0,05) и 1,02% (P<0,05), помесями V группы – 0,67% (P<0,05) и 0,99% (P<0,05).

Ключевые слова: скотоводство, коровы-первотелки, черно-пестрая, голштинская порода, помеси, промеры вымени, функциональные свойства.

V.I. Kosilov, B.T. Kadralieva

The article presents the results of assessing the development of the udder and its functional properties in first-calf heifers of the black-and-white breed (group I), German Holstein (Group II) and Dutch (Group III) selection and their hybrids: ½ German Holstein x ½ black-and-white (IV group), ½ Holstein of the Dutch selection x ½ black-and-white (V group). It was found that first-calf cows of group I differed in the minimum depth of the front and rear udder lobes. They were inferior to contemporaries of groups II-V in the depth of the front lobes of the udder by 0.87-2.06 cm (3.36-7.94%, P <0.05-0.01), the rear lobes - by 0.58-2 , 23 cm (1.91-7.33%, P <0.05-0.01). First-calf cows of groups II and III exceeded their peers in other groups in terms of milk yield from 0.02 kg / min (1.07%, P <0.05) to 0.23 kg / min (13.6%, P <0 , 01). The leading position of first-calf cows of groups II and III by udder index has been established. Their advantage over their peers in group I was, respectively, 1.86% (P <0.05) and 2.18% (P <0.01), for crossbreds of group IV - 0.70% (P <0.05) and 1, 02% (P <0.05), mixtures of group V - 0.67% (P <0.05) and 0.99% (P <0.05).

Key words: cattle breeding, first-calf cows, black-and-white, Holstein breed, hybrids, udder measurements, functional properties.

Обеспечение населения страны высококачественными продуктами питания является основной и актуальной задачей агропромышленного комплекса Республики Казахстан [1-9]. Важным при этом является наращивание производства животноводческой продукции, в частности, молока и молочных продуктов. В Республике Казахстан при

достаточно эффективном развитии специализированного мясного скотоводства остаются нерешенные вопросы обеспечения населения страны высококачественными молочными продуктами. Это обусловлено недостаточным поголовьем высокопродуктивных молочных пород скота. В этой связи в последние годы в Республику Казахстан производится импорт скота голштинской породы разной селекции. Животные этой породы используются в скотоводстве как при чистопородном разведении, так и скрещивании с черно-пестрым скотом местной селекции. Использование генофонда лучшей молочной породы, имеющей мировое значение для отрасли, позволит увеличить производство высококачественной, конкурентоспособной продукции в молочном скотоводстве страны. Для решения этой задачи необходимо разработать и реализовать комплекс мероприятий по совершенствованию систем кормления скота на основе укрепления кормовой базы, внедрения ресурсосберегающих технологий производства молока [10-12]. Важным при этом является рациональное использование генетических ресурсов отрасли скотоводства как отечественной, так и зарубежной селекции.

В этой связи сравнительная оценка хозяйственно-биологических особенностей и адаптационной пластичности коров-первотелок черно-пестрой, голштинской пород разной селекции и их помесей является актуальной и имеет определенное народно-хозяйственное значение.

В то же время за последние годы в породах при проведении селекционноплеменной работы произошли определенные генотипические изменения. В этой связи возникает необходимость сравнительной оценки молочной продуктивности, качества и технологических свойств молока, а также некоторых биологических особенностей чистопородных коров-первотелок

Материал и методы исследования. При проведении исследования из числа коров-первотелок по принципу групп-аналогов с учетом происхождения, живой массы и физиологического состояния были сформированы пять групп животных по 12 голов в каждой: I – черно-пестрая (чистопородные), II – голштины немецкой селекции (чистопородные), III – голштины голландской селекции (чистопородные), IV – ½ голштины немецкой селекции х ½ черно-пестрая, V – ½ голштин голландской селекции х ½ черно-пестрая.

Содержание животных в стойловый период было беспривязным, летом коровы-первотелки находились на пастбище.

На третьем месяце лактации определяли морфологические и функциональные свойства вымени коров-первотелок разных генотипов за 1,5 часа до утреннего доения.

Анализ функциональных свойств вымени коров-первотелок проводили при использовании доильного аппарата ДАЧ-1, позволяющего выдаивать каждую четверть вымени раздельно. При этом определяли среднесуточный удой, интенсивность молокоотдачи и индекс вымени.

Результаты исследования. При сенсорной оценке молочной железы коров-первотелок подопытных групп установлено, что животные характеризовались достаточно объемистым выменем, характеризующимся равномерно развитыми четвертями, плотным прикреплением к туловищу, симметрично расположенными сосками и хорошо выраженными брюшинными и подкожными венами.

Полученные нами материалы и их анализ свидетельствует о влиянии на морфометрические показатели вымени генотипа коров-первотелок.

При этом минимальными показателями вымени отличались коровы черно-пестрой породы I группы, максимальными голштины зарубежной селекции II и III групп, помеси IVи V групп вследствие проявления эффекта скрещивания занимали промежуточное. Так коровы-первотелки черно-пестрой породы I группы уступали сверстницам II - V групп по ширине вымени на 0,72-1,90 см (2,65-7,01%, P<0,05), обхвату вымени – на 2,01-4,60 см (1,66-3,79%,P<0,05).

Важными морфометрическими показателями при оценке функциональных свойств вымени являются пример глубины её передних и задних долей. Установлено, что минимальными параметрами отличались коровы-первотелки черно-пестрой породы I группы. Они уступали сверстницам II-Vгрупп по глубине передних долей вымени на 0,87-2,06 см (3,36-7,94%, P<0,05-0,01), задних долей – на 0,58-2,23 см (1,91-7,33%, P<0,05-0,01). Установлено, что дно вымени у коров-первотелок всех подопытных групп было горизонтальное при оптимальном расстоянии от нижнего края до пола. При машинном доении лактирующих коров важное значение имеет развитие сосков: величина, форма, расположение на вымени. Установлено, что соски вымени коров-первотелок всех генотипов отличались цилиндрической формой, оптимальными расстоянием и длиной.

При этом передние соски отличались несколько большей длиной, чем задние. По диаметру между передними и задними сосками существенных различий не установлено.

При машинном доении достаточно важным показателем является индекс вымени. Он показывает количество молока, находящегося в передних долях вымени, выраженное в процентах к общему удою. Величина индекса на уровне 50% считается идеальной. Считается, что с индексом вымени менее 40% коровы нетехнологичны и малопригодны к механизированному доению. Это обусловлено тем, что при большей диспропорции передних и задних долей вымени в более продуктивных долях во время доения остается молоко. Это приводит к заболеваниям молочной железы.

Известно, что для полного выдавливания лактирующей коровы необходима высокая скорость молокоотдачи. Это позволяет снизить затраты времени и труда на доение. Полученные экспериментальные материалы и их анализ свидетельствует о межгрупповых различиях по величине изучаемых показателей (табл.).

Таблица – Продуктивность и функциональные свойства вымени коров-первотелок подопытных групп

Группа	Среднесуточный удой, кг		Интенсивность молокоотдачи, кг/мин		Индекс вымени	
	X ± Sx	Cv	X ± Sx	Cv	X ± Sx	Cv
I	17,68±0,18	9,61	1,69±0,04	1,13	43,12±0,58	4,12
II	19,73±0,12	6,69	1,88±0,06	1,20	44,98±0,61	3,46
III	20,15±0,16	6,97	1,92±0,05	1,16	45,30±0,42	3,88
IV	18,57±0,22	12,82	1,80±0,07	1,30	44,28±0,70	3,94
V	19,26±0,12	4,01	1,86±0,06	1,21	44,31±0,61	4,02

При этом максимальным среднесуточным удоем отличались коровы-первотелки голштинской породы зарубежной селекции II и III групп. Они превосходили сверстниц черно-пестрой породы I группы по уровню удоя соответственно на 20,05 кг (11,60%, P< 0,01) и 2,47 кг (13,97%, P<0,01), помесей IV иVгрупп на 0,88 кг (5,03%, P<0,05) и 0,47 кг (2,44%, P<0,05), 1,58 кг (8,51%, P<0,01) и 0,89 кг (4,62%, P<0,05).

В свою очередь помесные коровы-первотелки IV иVгрупп превосходили по среднесуточному удою чистопородных сверстниц черно-пестрой породы I группы на 0,88 кг (5,03%, P<0,05) и 1,58 кг (8,94%, P<0,01) соответственно. Следовательно, у помесей IV иV групп проявился эффект скрещивания по среднесуточному удою.

Полученные результаты мониторинга функциональных свойств вымени коров-первотелок свидетельствует о влиянии генотипа животных на интенсивность молокоотдачи. При этом лидирующее положение по этому показателю занимали животные голштинской породы немецкой и голландской селекции II и III групп. Так они превосходили коров-первотелок черно-пестрой породы I группы по интенсивности молокоотдачи соответственно на 0,19 кг/мин (18,24%, P<0,05) и 0,23 кг/мин (13,6%, P<0,01), помесей IV группы – на 0,06 кг/мин (3,30%, P<0,05) и 0,10 кг/мин (5,49%, P<0,05), помесей Vгруппы – на 0,02 кг/мин (1,07%, P<0,05) и 0,06 кг/мин (3,23%, P<0,05). В свою очередь помеси IVи V групп превосходили коров-первотелок черно-пестрой породы по величине анализируемого показателя на 0,13 кг/мин (7,69%, P<0,05) и 0,17 кг/мин (10,06%, P<0,01), что свидетельствует о проявлении эффекта скрещивания по скорости молокоотдачи.

Как было отмечено ранее важным технологическим признаком молочной коровы является индекс вымени. При анализе межгрупповых различий по этому признаку установлено лидирующее положение коров-первотелок голштинской породы зарубежной селекции II и III групп. Их преимущество над сверстницами черно-пестрой породы I группы по индексу вымени составляло соответственно 1,86% (P<0,05) и 2,18% (P<0,01), помесями IV группы - 0,70% (P<0,05) и 1,02% (P<0,05), помесямиV группы – 0,67% (P<0,05) и 0,99% (P<0,05). Характерно, что минимальной величиной анализируемого показателя отличались коровы-первотелки черно-пестрой породы I группы. Они уступали помесным сверстницам IV и V групп по индексу вымени на 1,16% (P<0,05) и 1,19% (P<0,05) соответственно.

Выводы. Таким образом на основании полученных экспериментальных материалов следует отметить, что скрещивание черно-пестрой породы скота с голштинами немецкой и голландской селекции способствовало повышению среднесуточного удоя и улучшению функциональных свойств вымени помесных коров-первотелок.

Литература

1. Fatkullin, R.R. Biochemical status of animal organism under conditions of technogenic agroecosystem / R.R. Fatkullin, E.M. Ermolova, V.I. Kosilov, Yu.V. Matrosova, S.A. Chulichkova // Advances in Engineering Research. 2018. P. 182-186.
2. Morozova, L. Improving the physiological and biochemical status of high-yielding cows through complete feeding [Text] / L. Morozova, I. Mikolaychik, M. Rebezov, N. Fedoseeva, S. Safronov, M. Derkho, V. Kosilov, R. Fatkullin, K.S. Aikumis // International Journal of Pharmaceutical Research. – 2020. – Vol. 12.(S1). – P. 2181-2191.
3. Kayumov F.G. The effect of snp polymorphisms in growth hormone gene on weight and linear growth in crossbred red angus × kalmyk heifers / F.G. Kayumov, V.I. Kosilov, N.P. Gerasimov, O.A. Bykova // Digital agriculture - development strategy. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (ISPC 2019). "Advances in Intelligent Systems Research" 2019. С. 325-328.
4. Комарова, Н.К. Снижение сроков преддоильной подготовки нетелей с использованием лазерного излучения [Текст] / Н.К. Комарова, В.И. Косилов //

Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2014. – № 2 (46). – С. 126-129.

5. Жаймышева, С.С. Влияние пробиотической кормовой добавки Биодарин на продуктивность тёлок симментальской породы [Текст] / С.С. Жаймышева, В.И. Косилов, Т.С. Кубатбеков, Б.С. Нуржанов //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 3 (65). – С. 138-140.
6. Косилов В.И. Мясная продуктивность телок казахской белоголовой, симментальской пород и их помесей/ В.И. Косилов, Е.А. Никонова, К.К. Бозымов, Н.М.Губашев //Вестник мясного скотоводства. - 2014. - № 2 (85). - С. 20-26.
7. Косилов В.И. Потребление кормов и основных питательных веществ рациона молодняком крупного рогатого скота при чистопородном выращивании и скрещивании [Текст] /В.И. Косилов, Д.А. Андриенко, Е.А. Никонова, П.Т.Тихонов// Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2016. - № 3 (59). - С. 125-127.
8. Мироненко С.И. Качество мяса бычков черно-пестрой и симментальской пород и их двух-трехпородных помесей[Текст] / С.И. Мироненко, В.И. Косилов, Е.А. Никонова // Вестник мясного скотоводства. - 2014. - № 1 (84). - С. 12-16.
9. Косилов В.И. Потребление и использование питательных веществ рационов бычками симментальской породы при включении в рацион пробиотиотической добавки биогумитель 2Г[Текст]/ В.И. Косилов, Е.А. Никонова, Н.В. Пекина, Т.С. Кубатбеков, Д.С. Вильвер, Т.А. Иргашев //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2017. -№ 1 (63).- С. 204-206.
10. Комарова Н.К. Новые технологические методы повышения молочной продуктивности коров на основе лазерного излучения [Текст]/ Н.К. Комарова, В.И. Косилов, Е.Ю. Исайкина, Е.А. Никонова, Т.С.Кубатбеков Москва, 2015. 246 с.
11. Есенгалиев А.К. Эффективность скрещивания казахского белоголового и мандолонгского скота [Текст] /А.К. Есенгалиев, Л.З. Мазуровский, В.И. Косилов //Молочное и мясное скотоводство. - 1993. -№ 2-3. - С. 15-17.
12. Чортонбаев Т.Д. Обоснование и возможности производства экологически безопасной говядины в условиях Кыргызстана [Текст]/ Т.Д. Чортонбаев, Т.В. Семенова, А.Б. Бектуров // Вестник Кыргызского национального университета. - 2020. - №3 . - С. 124-128.

UOT.631.39.631

Гусейнова Рамина Закир кызы

Азербайджанский Государственный Аграный Университет

ВЛИЯНИЕ СКРЕЩИВАНИЯ ЗААНЕНСКИХ КОЗ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

THE EFFECT OF CROSSING ZAANEN GOATS ON DAIRY PRODUCTIVITY

Ключевые слова: Зааненские козы, помесь, скороспелость, рост, молочное направление, продуктивность.

Аннотация.В наше время требования к производству экологически чистой продукции и развитию животноводства для удовлетворения спроса населения на продукты питания постоянно растут. В частности, развитие овцеводства и козоводства с учетом требований промышленных технологий считается наиболее актуальным и приоритетным направлением.Из статистических показателей за последние 20 лет видно, что на протяжении многих лет животноводческая отрасль независимо друг от друга имела неравномерную динамику развития Так, если по данным 2000 года темпы развития животноводства составляли 10-15%, то по овцеводству и козоводству прирост поголовья составил всего 8-10%. В 2020 году в области овцеводства и козоводства наблюдался рост поголовья до 20%, а в животноводстве-до 7%. Из этих показателей видно, что в развитии частных фермерских хозяйств преобладает тенденция к развитию овцеводства и козоводства.

Key words: Zaanen goats, crossbreed, precocity, growth, dairy direction, productivity.

Annotation. In our time, the requirements for the production of environmentally friendly products and the development of animal husbandry to meet the population's demand for food are constantly growing. In particular, the development of sheep and goat breeding, taking into account the requirements of industrial technologies, is considered the most relevant and priority direction.From the statistical indicators for the last 20 years, it can be seen that for many years the livestock industry independently of each other had an uneven dynamics of development, so if according to the data of 2000, the rate of development of animal husbandry was 10-15%, then for sheep and goat breeding, the increase in livestock was only 8-10%. In 2020, in the field of sheep and goat breeding, there was an increase in the number of livestock up to 20%, and in animal husbandry - up to 7%. These indicators show that the development of private farms is dominated by the trend towards the development of sheep and goat farming.

В связи с высоким спросом на продукцию животноводства и низким уровнем производства развитие овцеводства в Азербайджане имеет особое значение как приоритетное направление. С этой точки зрения выбранная нами тема отличается своей актуальностью.

В повышении темпов роста козоводства особенно важную роль играет быстрая адаптация выведенных пород к природно-климатическим условиям республики и применение правильных методов разведения путем отбора улучшающих пород.

На основе результатов скрещивания зааненских коз с местными козами (Азербайджанская порода) была проведена сравнительная оценка биологических и хозяйственных особенностей полученных помесей в условиях Азербайджана[1].

Завезенные в нашу республику с научно-исследовательской целью породы коз, в том числе в большом количестве зааненские козы, были использованы как племенная и улучшенная порода, а на основе всесторонних исследований были изучены важные биологические и хозяйственные признаки. В западных и северных регионах республики продуктивность коз зааненской породы и их помесей по лактациям заключалась в изучении их устойчивости к болезням, получении продуктивных помесных пород и типов.

В последние годы, когда на ферме разводили коз зааненской породы, из биологических особенностей выведенных от них потомства и помесей становится ясно, что адаптация и устойчивость к болезням у этих животных такая же, как и у местных коз. Приобретенные чистокровные зааны и их помеси при рождении имели живую массу на 300-500 грамм выше, чем местные козы. Динамика роста и способность превращать съеденный корм в продукт превзошли местных коз[2].

В то же время они хорошо приспособлены к кочевым условиям горных пастбищ и успешно преодолевают большие расстояния от зимних пастбищ до летних пастбищ и обратно.

Показатели живой массы поголовья овец, имеющиеся в хозяйстве представлены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели живой массы овец

Возрастные группы и пол	Местные козы			Зааненские козы		
	Времена года	Живая масса,кг	Колебания, кг	Времена года	Живая масса,кг	Колебания, кг
Козлы производители	Весна	48,5	45,0-53,5	Весна	62,6	60,5-67,5
	Осень	53,1	52,5-56,4	Осень	67,7	66,6-73,8
Матки	Весна	39,2	36,4-42,6	Весна	49,3	48,4-53,5
	Осень	42,5	38,0-46,5,	Осень	55,4	52,7-65,4
Козочки (12 мес.)	Весна	25,0	24,3-27,5	Весна	34,7	32,6-38,7
	Осень	28,3	26,5-32,8	Осень	39,6	37,6-46,4
Козлята (12 мес.)	Весна	28,5	27,0-32,4	Весна	40,6	39,5-49,0
	Осень	34,7	33,6-36,5	Осень	54,7	53,6-58,4

Было установлено, что средняя живая масса зааненских коз составила 62,6 кг весной и 67,7 кг осенью. Следует отметить, что весной живая масса 12-месячных козочек составляет 34,7 кг, в то время как в среднем вес матерей составляет 39,6 кг, при этом на горных пастбищах их вес с превосходством отличался от веса матерей.

В соответствии с методикой нашего исследования мы провели сравнительный анализ динамики роста и развития козлят, полученных путем улучшения местных коз с

высокомолочными зааненскими козами, а также показателей их молочной продуктивности.

Рацион для дойных коз состовляли на основе их суточного доения и живой массы. На каждый килограмм молока к основному рациону добавляли 0,4 кормовых единицы и 45-50 г перевариваемого протеина. При интенсивном доении в день давали 0,2-0,3 единицы корма и 30-35 г перевариваемого протеина. Если у козы в течение двух недель не повышается доение, то корм, добавляемый в интенсивное доение прекращали. Указанная обменная энергия была составлена с учетом живой массы коз, их способности к доению и количества полученного приплода.

При этом необходимое количество протеина на единицу корма или метаболическая энергия в день должна обеспечивать полное физиологическое состояние козы [3,4].

Ниже приведен рацион для кормления коз в соответствии с указанными требованиями. Нормы кормов для коз разных возрастных половых групп и продуктивности приведены в таблицах. В приведенной таблице указаны стандартные требования для коз, дающих в день 3-4 кг молока. Рацион на основе имеющихся на ферме кормов в соответствии с этими требованиями приведен в таблице 2.

Таблица 2.Кормовой рацион коз, выделенных для исследования

Показатели	Зимний период	Летний период
Клеверная трава	1 кг сухого клевера	1,5 кг сухой травы
Солома	0,5 кг соломы	1,5 кг отрубей
Ячменная крупа	0,5 кг ячменной крупы	3-4 кг зеленой травы
Отруби	0,5 кг отрубей	-
Кормовая свекла	2 кг кормовой свеклы	-

Как видно из таблицы, самым качественным кормом для коз в зимний период считается клеверная трава. Клеверная трава превосходит другие корма по усвояемости и богатству своего состава. Для этой цели желательно козам в зимний период давать 0,5 кг соломы.

Используя в качестве концентрированного корма ячмень и отруби, обеспечивали суточную потребность коз в кормах и потребность в белке.В зимний период очень важно давать дойным козам кормовую свеклу. Потому что кормовая свекла положительно влияет на молочную продуктивность По сравнению с зимним периодом кормление животных, в том числе коз, очень выгодно в пастбищных условиях. Так, в летний период откорм коз обходится дешевле. Кормление коз полностью обеспечивается, если в течение дня имеется 3-5 кг зеленой травы. Но дополнительно требуется давать отруби или ячмень. А дойным козам помимо зеленой травы должны давать 1,5 кг отрубей. Если зеленой травы мало, лучше дать 1-2 кг сухой клеверной травы[5].

Взрослых дойных козлов кормили травой, соломой и веточными кормами. В рацион новорожденных, кормящих коз и молодняка добавляют сочные и концентрированные корма.

В ходе исследования показатели живой массы отобранных коз по группам были проанализированы биометрически и представлены ниже в таблице 3.

Таблица 3. Биометрический анализ живой массы и молочной продуктивности в первую лактацию

Группы	Константы	В первую лактацию живая масса, кг	В первую лактацию молочная продуктивность, кг	Коэффициент молочности на 1 кг
1 группа контрольная Местные козы	X±m	39,17±0,92	41,84±1,54	1,07
	σ	2,06	3,44	
	Cv	5,25	8,22	
2 группа Зааненские козы	X±m	52,86±1,66	578,76±7,00	10,95
	σ	3,71	38,6	
	Cv	7,01	6,78	
	td	7,22	74,88	
3-группа Зааненские козы х местные помеси	X±m	44,44±1,29	318,2±17.05	7,16
	σ	2,88	38,12	
	Cv	6,48	11,98	
	td	0,17	16,14	

Как видно из таблицы, показатели удоя и живой массы коз в группах были разными. Из биометрического анализа видно, что в первой контрольной группе средняя молочная продуктивность 15 коз за первую лактацию составила X = 39,17 кг, из которых отклонение от среднего числового количества среди 15 голов было равно σ=2,06.

Коэффициент изменчивости или коэффициент вариации относительно среднего числового количества у коз этой группы составлял Cv=5,25%. Отсюда видно, что при одинаковых условиях кормления у местных коз вариабельность между особями не сильно отличалась по показателям живой массы. Если среди пород местной популяции предполагается полная вариабельность до трех сигмам, то это означает, что козы в популяции отличаются друг от друга показателями живой массы не менее на 6 кг.

Следовательно, животные, полученные при использовании помесей Зааненской породы, с большей вероятностью имели положительные наследственные и хозяйственные особенности. То есть, превосходство помесей как по показателю живой массы, так и по показателям удоя над местными козами в очередной раз выявляет эффективность скрещивания.

Список литературы

1.Аббасов С.А., Аббасов Р.Т., Мирзоев Ф.М. Применение биотехнологии в животноводстве, Баку, 2015, -с.48-52.

2.Аббасов С.А. Основы генетики и селекции. Учебное пособие. Гянджа, 2015, -402 с.

3. Иолчиев, Б.С. Молочная продуктивность коз зааненской породы / Б.С. Иолчиев, Н.С. Марзанов, Е.А. Чалых // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2000. - № 2. -С . 55-56.

4. Кильпа, А.В. Рост и развитие козочек зааненской породы при различном уровне вещества в концентратной подкормке / А.В. Кильпа, Х.Д. Дениев, Е.В. Домашева // Сб. науч. тр. ВНИИОК. - Ставрополь, 1997. - Вып. 42. - С. 43-46.

5.Мастерских, Д.Г. Свойства молока коз зааненской породы разного возраста / Д.Г. Мастерских, А.С. Шувариков // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2004. -№3. - С. 39-40

Информационная карта

		Авт.1	Авт.2	Авт.3
1	Фамилия	Гусейнова	-	-
2	Имя	Рамина	-	-
3	Отчество	Закир	-	-
4	Место работы/учѐбы, должность	Ассистент кафедры Эпизоотологии, микробиологии и паразитол. АГАУ	-	-
5	Название доклада	Влияние скрещивания зааненских коз на молочную продуктивность		
6	Уч. степень, звание	Докторант		
7	Авторы	1		
8	Страна	Азербайджан		
9	Город	Гянджа		
10	Почтовый индек	AZ 2624		
11	Название улицы	Ул. Зарраби 585		
12	Контактный телефон	+994558632872		
13	Электронная почта	remine.huseynova@mail.ru		
14	Форма участия (оч. онлайн с использов/ Zoom или заочная)	заочная		

УДК 636. 087.63: 636.59.034

Зейналова Захра Акбар кызы

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет
Азербайджанская республика, г.Гянджа
e-mail:hicran.abbasova.62@mail.ru

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ЯИЦ ПЕРЕПЕЛОВ-НЕСУШЕК

THE USE OF VARIOUS MINERAL ADDITIVES AND THEIR IMPACT ON THE QUALITY OF EGGS OF LAYING QUAILS

Ключевые слова: продуктивность, качество яиц, Айдагский цеолит, Дашкесанский мрамор, аглай, ракушки
Key words: productivity, egg quality, Aidag zeolite, Dashkesan marble, aglay, shells

Аннотация.Природные минеральные добавки источники которых в Азербайджане в достаточном коичестве используются в разведении перепелов. После 10 недельного возраста в рацион перепел-несушек добавляли природные минеральные добавки- Айдагский цеолит, Дашкесанский мрамор, минерал аглай и собранные с побережья Каспийского моря измельченные ракушки. Из полученных результатов стало известно, что индекс яйценоскости у перепел-несушек составил 58,8%, тогда как в контрольной группе этот показатель составил 52,9%, что позволило на 5,9% увеличить яйценоскость у кур-несушек, получивших минеральные добавки. В других показателях как масса яйца, индекс формы, плотность, соотношение массы белка к желтку, количество оплодотвореных яиц и самое главное вес скорлупы был высоким.

Annotation. Natural mineral additives, the sources of which in Azerbaijan are used in sufficient quantity in the breeding of quails. After 10 weeks of age, natural mineral additives were added to the diet of laying quails- Aydag zeolite, Dashkesan marble, aglay mineral and crushed shells collected from the Caspian Sea coast. From the results obtained, it became known that the egg-laying index in laying quails was 58,8%, while in the control group this indicator was 52,9%, which allowed a 5,9% increase in egg-laying in laying hens that received mineral supplements. In other indicators such as egg mass, shape index, density, protein-to-yolk ratio, number of fertilized eggs, and most importantly, the weight of the shell was high.

Одним из путей обеспечения продовольственной безопасности во всех странах мира, в том числе и в Азербайджане является развитие птицеводства, как одного из источников и резервов в деле обеспечения населения мясом, яйцами, мясными продуктами. В этом плане в последнее время, как одна из отраслей птицеводства, в Азербайджане, находит развитие перепеловодство.

По сравнению с некоторыми другими странами к развитию перепеловодства и целенаправленному разведению перепелов в Азербайджане приступили относительно позже, перепела здесь обитали в природных условиях и представляли интерес, главным образом, как охотничьи -промысловые птицы.

Разводят и выращивают в республике перепелов, главным образом, в фермерских и личных хозяйствах, но наряду с этим ставится цель развивать перепеловодство также на промышленной основе.

В последние годы при Азербайджанском Государственном Аграрном Университете был организован учебно-опытный центр по выращиванию перепелов, рассчитанный для содержания в году 109 тысяч голов этого вида птиц в клеточных условиях.

Отмечено, что очень часто в птицеводческих хозяйствах, включая и перепеловодческие, наблюдается недостаток в рационе птиц (особенно несушек) минеральных веществ, что отрицательно сказывается на росте, развитии, продуктивности птиц и на качестве продукции, получаемых от них.

Минеральные вещества необходимы птице для укрепления костей, яичной скорлупы, повышения яйценоскости, нормального течения физиологических процессов. Естественно, что в этих случаях возникает необходимость введения в рацион птиц соответствующих минеральных веществ.

Многие исследователи [1,2,3,4,6] применяли различные минеральные вещества в птицеводстве, и том числе в перепелиных хозяйствах и установили, что эти минеральные вещества оказывают положительное влияние на биологические и физиологические показатели яиц птиц.

Исследованиями узбекских ученых [5] установлено, что применение минерала бентонита, добываемого из местных рудников «Каратаг» и «Шар-шар» способствовало повышению яичной продуктивности, а также улучшению качества яиц в птицеводческих хозяйствах яичного направления.

Материал и методы исследования

Опыт проводили над перепелками-несушками белой английской породы 180-240 дневного возраста, содержали которых в клеточных условиях в учебно- опытном центре по выращиванию перепелов и виварiуме факультета ветеринарной медицины Азербайджанского Государственного Аграрного Университета, а также в лаборатории птицеводства Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства. Взятые под опыт перепела-несушки были разбиты на две группы (опытную и контрольную) по 180 голов в каждой. Птицам опытной группы в качестве минеральной подкормки скармливали имеющие большие запасы в Азербайджане минерал Айдагский цеолит и Дашкесанский мрамор в виде крошки, крошки аглая, измельченную каспийскую ракушку. Показатели качества яиц (масса, плотность, индекс формы, количество оплодотворенных яиц, соотношение массы белка яиц к его желтку, масса скорлупы) перепелов-несушек определяли общепринятыми методиками. При этом использовали весы марки Digital Scale BW. Индекс формы яиц определяли отношением ширины яйца к его длине, выраженного в процентах. Индекс эффективности яйценоскости определяли в период яйценоскости птиц в течение месяца, когда перепела находились в возрасте 180-240 дней.

Результаты исследования

В результате проведенных исследований установили, что в опытной группе перепелов-несушек, в рацион которых вводили Айдагский цеолит, крошку мрамора,крошку аглая, измельченную каспийскую ракушку показатели продуктивности и качества яиц заметно превосходили таковые в контрольной группе. Так, в опытной группе

за период опыта индекс яйценоскости перепелов-несушек составил 58,8%, в то время как в контрольной группе этот показатель составил 52,9%, т.е был ниже на 5,9%.

Индекс эффективности яйценоскости перепелов-несушек, определяемый с помощью формулы В.Моргана и К.Карлсона составил в опытной группе 26,9%, в то время как в контрольной группе этот показатель был на уровне 23,7%. Сохранность перепелов-несушек в конце опыта в опытной группе составила 95%, а живая масса каждой птицы - 256 г (в контрольной группе эти показатели были соответственно 81,7% и 239,7 г). В опытной группе перепела-несушки за день в среднем потребляли 27,1 г корма, а в контрольной группе - 29,7 г.

Данные в отношении качества яиц перепелов-несушек опытной и контрольной групп приведены в таблице. Как видно из таблицы,яйца перепелов-несушек в качественном отношении заметно отличались в лучшую сторону от яиц перепелов-несушек контрольной группы. Так, масса яиц у перепелок-несушек, получавших в виде минеральной добавки Айдагский цеолит, крошку мрамора,крошку аглая, измельченную каспийскую ракушку составила 11,72 $\pm$ 0,19 г, в то время как в контрольной группе масса яиц была ниже на 0,66 г (11,06 г). Если масса скорлупы яиц, что в свою очередь определяет ее прочность, в опытной группе составляла 1,51 г, то в контрольной группе этот показатель был относительно ниже (0,93 г).

Такую жу закономерность наблюдали и в отношении других показателей качества яиц. Например, степень оплодотворяемости яиц в опытной группе (87,9%) была на 11% выше, чем в контрольной (76,9%).

Таблица. Показатели качества яиц перепелок-несушек

Показатели	Группы	
	Контрольная	Опытная
Масса яиц, г	11,06$\pm$ 0,14	11,72 $\pm$ 0,19
Плотность яиц, г/см^3	1,029$\pm$ 0,009	1,049 $\pm$ 0,001
Индекс формы, %	78,1 1,36	78,5 $\pm$ 0,97
Оплодотворенные яйца, %	76,9	87,9
Соотношение белка к желтку яиц, %	1 : 17	1 : 28
Масса скорлупы яиц, г	0,93$\pm$ 0,03	1,51 $\pm$ 0,01

Выводы

Применение перепелам-несушкам яичного направления в течение месяца в период яйценоскости Айдагского цеолита, Дашкесанского мрамора в виде крошки,крошку аглая, измельченную каспийскую ракушку способствовало повышению яичной продуктивности, а также улучшению качества яиц.

Список литературы

1. Аскеров А.А. Минеральная кормовая добавка для птиц. /А.А.Аскеров, А.А. Тагиев // Патент.АС СССР, №784857, КА 23К1/175, Москва,ППП. Патент, 1978,

2.Билялов Е.С. Бентонитовая глина и фитопрепарат торолин в кормлении уток несушек / Е.С Билялов, А.Е.Жуков, А.К.Байматова// Птицеводство, 2013, №2, с. 25-27.

3. Зейналова З.А. Влияние местных минеральных кормовых добавок на твердость костной ткани перепелов-несушек. / З.А. Зейналова// Молодежная наука вузов и перспективы. Материалы III международной научно-практ. конф. Том 1, Макеевка, 2020. с. 65-69.

4.Коршунова Л. Качество яиц трансгенных перепелов. / Л Коршунова // Птицеводство, 2009, №4 с. 25-27.

5. Норбабаева С.Т. Влияние местных бентонитовых глин на продуктивные и воспроизводительные качества родительского стада яичных кур. /С.Т. Норбабаева// Дисс. на соискание учен. степ. канд. с-х наук. Душанбе, 2015, с. 88-90.

6.Zeynalova Z.Ə. Azərbaycanın cənub bölgəsində yetişdirilən smokinq cinsli bildirçinlərin yumurtalarının bioloji göstəricilərinin öyrənilməsi. /Z.Ə.Zeynalova, M.S.Hüseynov, A.A. Hüseynova // Respublika elmi-praktiki konfransın materialları. Gəncə, 2018, s. 315-318.

Информационная карта

		Авт.1	Авт.2	Авт.3
1	Фамилия	Зейналова	-	-
2	Имя	Захра	-	-
3	Отчество	Акбер	-	-
4	Место работы/учѐбы, должность	Докторант кафедры, патфизиологии и патанатомии АГАУ	-	-
5	Название доклада	Применение различных минеральных добавок и их влияние на качество яиц перепелов-несушек		
6	Уч. степень, звание	-		
7	Авторы	1		
8	Страна	Азербайджан		
9	Город	Гянджа		

___Животноводство___

10	Почтовый индек	AZ 100		
11	Название улицы	M.Магомаева 2		
12	Контактный телефон	+994556416487		
13	Электронная почта	hicran.abbasova.62@mail.ru		
14	Форма участия (оч. онлайн с использов Zoom или заочная)	заочная		

Научный руководитель-Тагиев А.А., доктор с.-х. наук, профессор

УДК/UDC 636.082/30.12

Косилов Владимир Иванович, Курохтина Дарья Александровна
Оренбургский государственный аграрный университет, РФ
kosilov_vi@bk.ru

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ СБАЛАНСИРОВАННОГО УГЛЕВОДНОГО КОРМОВОГО КОМПЛЕКСА ФЕЛУЦЕН

BEHAVIORAL FEATURES OF KAZAKH WHITE-HEADED BREED BREEDS WHEN FEEDING A BALANCED CARBOHYDRATE FELUCEEN FODDER COMPLEX

V.I. Kosilov, D.A. Kurokhtina

В статье приводятся результаты изучения поведения бычков казахской белоголовой породы шагатайского комолого типа при использовании сбалансированного углеводного кормового комплекса Фелуцен. бычки II-IV опытных групп отличались большей продолжительностью потребления корма как в зимний, так и в летний период. Отличаясь большей продолжительностью приема корма, бычки II-IV опытных групп, дольше, чем молодняк I контрольной группы, отдыхал как в зимний период, так и летом. Так по продолжительности отдыха в зимний период бычки I контрольной группы уступали сверстникам II опытной группы на 9 мин (1,0 %), аналогам III опытной группы – на 28 мин (3,0 %), молодняку IV опытной группы – на 17 мин (1,8 %), летом соответственно на 35 мин. (4,3 %), 60 мин. (7,3 %) и 50 мин. (6,1 %).

Ключевые слова: мясное скотоводство, казахская белоголовая порода, бычки, этология, сезон года

The article presents the results of studying the behavior of bulls of the Kazakh white-headed breed of Shagatai hornless type when using a balanced carbohydrate feed complex Felucen. gobies of the II-IV experimental groups differed in a longer duration of food consumption both in winter and in summer. Distinguished by a longer duration of food intake, gobies of the II-IV experimental groups rested longer than the young of the I control group both in winter and in summer. So, in terms of the duration of rest in the winter period, the bulls of the I control group were inferior to the peers of the II experimental group by 9 minutes (1.0%), the analogs of the III experimental group - by 28 minutes (3.0%), the young animals of the IV experimental group - by 17 minutes (1.8%), in the summer, respectively, for 35 minutes. (4.3%), 60 min. (7.3%) and 50 minutes. (6.1%).

Key words: beef cattle breeding, Kazakh white-headed breed, gobies, ethology, season of the year

Известно, что в настоящее время остается не решенным вопрос обеспечения населения высококачественными продуктами питания, в частности, мясом говядины. В этой связи необходимо разработать и реализовать комплекс мер по созданию прочной кормовой базы и внедрению современных технологий производства продукции животноводства [1-5]. При этом необходимо учитывать особенности проявления поведенческих реакций продуктивных животных [6-13].

Материал и методы исследования. При проведении исследования из числа бычков казахской белоголовой породы шагатайского комолого типа по принципу групп-аналогов с учетом происхождения, живой массы были сформированы четыре группы животных по 15 голов в каждой. В кормлении бычков I (контрольной) группы использовали основной рацион (ОР), включающий корма, производимые в хозяйстве. Бычкам II (опытной) группы дополнительно к основному рациону вводили 100 г/гол. сбалансированного углеводного кормового комплекса Фелуцен (литера 3607), молодняку III (опытной) группы – 125 г/гол., IV (опытной) группы – 150 г/гол. в сутки.

Содержание животных было беспривязным в отдельных загонах в соответствии со схемой опыта. Обслуживание животных и эсперимантальные исследования были выполнены в соответствии с инструкциями Russian regulationб 1987 (Order No. 755 on 12.08.1977 the USSR Ministry of Health) and «The Cuide for Care and Use of Labaratory Animals (national Academy Press Waschington, D.C. 1996)». При выполнении исследований были приняты усилия, чтобы свести к минимуму страдания животных.

Этологическую реактивность подопытных бычков изучали зимой (в феврале) и летом (в июле) по методике ВНИИРГЖ (1975).

Результаты исследования. Полученные нами экспериментальные данные и их анализ свидетельствуют о влиянии сбалансированного углеводного кормового комплекса Фелуцен на ритм жизненных проявлений бычков опытных групп как в зимний, так и в летний сезон года (табл.).

Таблица – Результаты хронометража поведения бычков подопытных групп в зимний период

Суммарное распределение элементов поведения в течение суток	Группа							
	I		II		III		IV	
	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%
1.Прием корма	338	23,5	346	24	353	24,5	347	24,1
в т.ч. на выгульном дворе	154	10,7	156	10,8	160	11,1	158	11,0
2. Отдых	936	65,0	945	65,6	964	66,9	953	66,2
в т.ч. стоя	259	18,0	242	16,8	247	17,1	247	17,2
из них на выгульном дворе	102	7,1	105	7,3	109	7,5	106	7,4
в помещении	157	10,9	137	9,5	138	9,6	141	9,8
в т.ч. лежа	677	47,0	703	48,8	717	49,8	706	49,0
из них на выгульном дворе	245	17,2	273	18,9	285	19,8	277	19,2
в помещении	432	30,0	430	29,9	432	30,0	429	29,8
3. Движение	151	10,5	134	9,3	108	7,5	125	8,7
из них на выгульном дворе	102	7,1	104	7,2	88	6,1	86	6,0
в помещении	49	3,4	30	2,1	20	1,4	39	2,7
4. Прием воды	15	1,0	15	1,1	15	1,1	15	1,1
Итого	1440	100	1440	100	1440	100	1440	100
из них на выгульном	621	43,1	653	45,3	657	45,6	642	44,6

дворе								
в помещении	819	56,9	787	54,7	783	54,4	798	55,4
Жвачка	311		318		331		325	

Установлено, что бычки II-IV опытных групп отличались большей продолжительностью потребления корма как в зимний, так и в летний период. При этом бычки I контрольной группы уступали сверстникамII опытной группы по величине анализируемого показателя в зимний сезон года на 8 мин. (2,4 %), в летний - на 17 мин. (4,1 %). Преимущество молодняка III опытной группы над бычками I контрольной группы по продолжительности приема корма было более существенным и составляло зимой 15 мин. (4,4 %), летом – 30 мин. (7,2 %).

В свою очередь бычки IV опытной группы превосходили сверстников I контрольной группы по величине анализируемого показателя на 9 мин. (2,7 %) и 27 мин. (6,5 %). Характерно, что бычки II-IV опытных групп превосходили сверстниковI контрольной группы по продолжительности приема корма в зимний период на выгульном дворе на 2-6 мин (1,3-3,9 %).

Отличаясь большей продолжительностью приема корма, бычки II-IV опытных групп, дольше, чем молодняк I контрольной группы, отдыхал как в зимний период, так и летом. Так по продолжительности отдыха в зимний период бычки I контрольной группы уступали сверстникам II опытной группы на 9 мин (1,0 %), аналогам III опытной группы – на 28 мин (3,0 %), молодняку IV опытной группы – на 17 мин (1,8 %), летом соответственно на 35 мин. (4,3 %), 60 мин. (7,3 %) и 50 мин. (6,1 %).

При этом большей продолжительностью отдыха как зимой, так в летний период отличались бычки III опытной группы. Сверстники II и IV опытных групп уступали им по величине изучаемого показателя в зимний период соответственно на 19 мин. (2,0 %) и 11 мин. (1,2 %), летом – на 25 мин. (2,9 %) и 10 мин. (1,5 %).

Характерно, что у бычков II-IV опытных групп в зимний период продолжительность отдыха на выгульном дворе была больше, чем у сверстников I контрольной группы на 31-47 мин. (8,9-13,5 %). При этом у бычков I контрольной группы в зимний период продолжительность отдыха стоя была больше, чем у молодняка II-IV опытных групп на 12-17 мин. (4,9-7,0 %). В то же время бычки II-IV опытных групп превосходили в этот сезон года сверстников I контрольной группы по продолжительности отдыха лежа на 26-40 мин. (3,8-6,0 %), а летом – на 26-53 мин. (3,8-7,8 %).

Характерно, что бычки I контрольной группы отличались большей двигательной активностью. Они превосходили по этому элементу поведения в зимний период бычков II опытной группы на 17 мин. (12,7 %),аналоговIII опытной группы - на 43 мин. (39,8 %), молодняк IV опытной группы – на 26 мин. (20,8 %), в летний – на 54 мин. (46,1 %), 93 мин. (119,2 %) и 79 мин. (85,9 %) соответственно.

Среди бычков опытных групп минимальной двигательной активностью отличался молодняк III опытной группы. Они уступали сверствникам II и IV опытных групп по величине анализируемого показателя в зимний период соответственно на 28 мин. (24,1 %) и 14 мин. (15,7 %), в летний сезон – на 39 мин. (50,0 %) и 14 мин. (17,9 %).

Установлено, что бычки II-IV опытных групп отличались более продолжительным как единичным, так и суммарным периодом жвачки. При этом молодняк I контрольной группы уступал в зимний период аналогам II опытной группы по общей

продолжительности жвачки на 17 мин (5,6 %), сверстникам III опытной группы – на 30 мин (10,0 %), бычкам IV опытной группы – на 23 мин (7,6 %), в летний сезон соответственно на 7 мин (2,3 %), 20 мин. (6,4 %) и 14 мин. (4,5 %).

Установлено, что лидирующее положение по продолжительности жвачки занимали бычки III опытной группы. Молодняк II и IV опытной группы уступал им по анализируемому элементу поведения в зимний период на 13 мин. (4,1 %) и 6 мин. (1,9 %), в летний – на 17 мин. (4,1 %) и 9 мин. (2,1 %).

Характерно, что у бычков всех подопытных групп наибольшая интенсивность жвачки наблюдалась во второй половине ночи. Причем с возрастом суммарное время жвачки у бычков увеличивалось. Так у молодняка I контрольной группы это увеличение составляло 89 мин. (28,6 %), II опытной группы – 93 мин. (29,2 %), III опытной группы – 97 мин. (29,3 %), IV опытной группы – 94 мин. (29,0 %).

Установлено, что на особенности поведения бычков подопытных групп существенное влияние оказывали погодные условия, характерные для зимнего и летнего сезонов года. При этом в зимний период бычки II-IV опытных групп больше, чем сверстники I контрольной группы, находились на выгульном дворе, что свидетельствует о их более высокой адаптационной пластичности. Достаточно отметить, что по общей продолжительности нахождения на выгульном дворе в течение суток в зимний сезон года бычки I контрольной группы уступали аналогам II опытной группы на 32 мин (5,2 %), сверстникам III опытной группы – на 36 мин (5,8 %), IV опытной группы – на 21 мин (3,3 %).

Выводы. Анализ результатов изучения этологических особенностей бычков подопытных групп в зимний и летний период свидетельствует об определенной разнице в продолжительности отдельных элементов поведения, что обусловлено влиянием включения в рацион молодняка опытных групп сбалансированного углеводного кормового комплекса. Фелуцен. При этом наблюдалось наследственно обусловленное стремление бычков казахской белоголовой породы соблюдения генетического инстинкта по поддержанию гомеостаза как зимой, так и летом. Это способствовало проявлению биоресурсного потенциала мясной продуктивности бычков подопытных групп.

Литература

1. Сенченко, О.В. Молочная продуктивность и качество молока-сырья коров-первотёлок чёрно-пёстрой породы при скармливании энергетика Промелакт [Текст] / О.В. Сенченко, И.В. Миронова, В.И. Косилов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1 (57). – С. 90 – 93.

2. Миронова, И.В. Эффективность использования пробиотика биодарин в кормлении тёлок / И.В. Миронова, Г.М. Долженкова, Н.В. Гизатова, В.И. Косилов [Текст] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 3 (59). – С. 207 - 210.

3. Спешилова, Н.В. Производственный потенциал молочного скотоводства на Южном Урале [Текст] / Н.В. Спешилова, В.И. Косилов, Д.А. Андриенко // Вестник мясного скотоводства. – 2014. – № 3 (86). – С. 69 - 75.

4. Мироненко, С.И. Мясные качества бычков симментальской породы и ее двух-трёхпородных помесей [Текст] / С.И. Мироненко, В.И. Косилов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2008. – № 1(17). – С. 73 - 76.

5. Косилов, В.И. Потребление и использование питательных веществ рационов бычками симментальской породы при включении в рацион пробиотиотической добавки

Биогумитель 2Г [Текст] / В.И.Косилов, Е.А.Никонова, Н.В.Пекина, Т.С. Кубатбеков, Д.С. Вильвер, Т.А. Иргашев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (63). – С. 204 - 206.

6. Литовченко, В.Г. Влияние пробиотической кормовой добавки биодарин на рост и развитие тёлок симментальской породы [Текст] / В.Г. Литовченко, С.С. Жаймышева, В.И. Косилов, Д.С. Вильвер, Б.С. Нуржанов // АПК России. 2017. – № 2(24). – С. 391 - 396.

7. Губайдуллин, Н.М. Комплексная оценка мясной продуктивности бычков чёрно-пёстрой породы и её помесей с абердин-ангусами и лимузинами [Текст] / Н.М. Губайдуллин, Р.С. Исхаков // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – № 3(31). – С. 163-166.

8. Мироненко, С.И. Мясные качества черно-пестрого скота и его помесей [Текст] / С.И. Мироненко, В.И. Косилов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2010. – № 2. – С. 68-69.

9. Kayumov, F.G. The effect of snp polymorphisms in growth hormone gene on weight and linear growth in cros-sbred red angus x kalmyk heifers [Text] / F.G. Kayumov, V.I. Kosilov, N.P. Gerasimov, O.A. Bykova // Digital agriculture - development strategy Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (ISPC 2019) // Advances in Intelligent Systems Research. – 2019. – P. 325 - 328.

10. Fatkullin, R.R. Biochemical status of animal organism under conditions of technogenic agroecosystem [Text] / R.R. Fatkullin, E.M. Ermolova, V.I. Kosilov, Yu.V. Matrosova, S.A. Chulichkova // Advances in Engineering Research. – 2018. – P. 182-186.

11. Деркенбаев, С.М. Влияние породности и интенсивности выращивания молодняка крупного рогатого скота на их рост и развитие [Текст]/ С.М. Деркенбаев, К.С. Айдакеева //Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2016. - № 1 (37).- С. 74-77.

12. Деркенбаев, С.М Влияние породности на молочную продуктивность коров на примере СКХ "Чабрец" Кыргызской Республики [Текст]/ С.М. Деркенбаев, А.К. Самыкбаев, У.А. Шергазиев //Вестник Кыргызского национального университета им. К.И. Скрябина. - 2020. - №3 . - С. 116-119.

13. Чортонбаев, Т.Д. Обоснование и возможности производства экологически безопасной говядины в условиях Кыргызстана [Текст]/ Т.Д. Чортонбаев, Т.В. Семенова, А.Б. Бектуров // Вестник Кыргызского национального университета. - 2020. - №3 . - С. 124-128.

УДК 636.398.082

Иманов Канат Элбекович, Турдубаев Таалайбек Жээнбекович

КыргНИИЖиП

СОХРАНИТЬ ГЕНОФОНД УНИКАЛЬНОЙ АЛАЙСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ

SAVE THE GENE POOL OF THE UNIGUE ALAI SHEEP BREED

Введение. Алайская порода была выведена путем сложного воспроизводительного и вводного скрещивания с использованием генофонда трех пород: киргизской курдючной (грубошерстной), прекос (тонкорунной) и сараджинской (полугрубошерстной). Создание породы базировалось на сочетании имевшихся у исходных форм желательных признаков в результате рекомбинаций генов, а также мобилизации скрытой наследственной изменчивости.

Результатом разработки и применения комплекса селекционных мероприятий (отбора, подбора, линейного разведения, оценки баранов-производителей по качеству потомства) удалось создать крупный массив курдючных овец, удачно сочетающих высокий уровень комбинированной мясо-сально-шерстной продуктивности, скороспелость, высокие настриги и качество белой полугрубой шерсти с хорошей приспособленностью к круглогодовому пастбищному содержанию в условиях холодных высокогорных пустынь и полупустынь. Алайские овцы подвижны, легко преодолевают длительные переходы в горах, а зимой хорошо тебенюют. Хорошая оплата корма продукцией позволяет успешно разводить их не только при экстенсивной системе содержания, но и на предприятиях с промышленной технологией. Эти свойства проявляются в своеобразном породном типе, отличающемся от исходных форм и других пород аналогичного направления продуктивности.

На 1 января 2021 года по данным МСВХиРР в республике имеется 6278,7 тысяч голов овец и коз, из них в Ошской области, где локализована алайская порода овец – 1148,3 тысяч голов или 18,2 % всего поголовья. Область занимает по численности овец и коз второе место в стране после Джалал-Абадской области. Удельный вес овцематок в стаде в 2020 году был равным 69,1 %. Произведено 13110,0 тонны шерсти и с одной овцы, имеющейся на начало года, настрижено по 2,4 кг.

Поголовье чистопородных овец алайской породы желательного типа находится на грани исчезновения. По данным мониторинга в республике имеется не более 8 тыс. голов чистопородных овец алайской породы, тогда как по итогам ежегодного пересчета скота и домашней птицы только в Чон-Алайском районе на начало 2021 года числится более 101,1 тыс. голов овец.

Невостребованность отечественным рынком шерсти, несоответствие закупочных цен на продукцию отрасли и затрат на ее производство, отсутствие договоренностей с переработчиками, несмотря на достоинства алайской породы овец, привели к уменьшению поголовья племенных

животных и сокращению количества племенных хозяйств. Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 16 сентября 2019 года № 478 «О присвоении статуса племенного завода и племенной фермы субъектам племенного дела Кыргызской Республики» по алайской породе утверждена всего одна ферма, тогда как всего статус племенного субъекта по республике имеют 263 хозяйств и из них разведением племенных овец -115. Эти данные еще раз свидетельствуют о совершенно слабой племенной базе мясо-сально-шерстного полугрубошерстного овцеводства в Кыргызской Республике.

В республике дважды (1992 и 2009 гг.) были приняты законы Кыргызской Республики «О племенном деле в животноводстве Кыргызской Республики», где предусмотрена защита государством генетических ресурсов, то есть, сохранение генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, также прописаны вопросы сохранения генетических ресурсов животных, организация генофондных хозяйств, банка семени и других генетических материалов.

На сегодняшний день актуально разведение чистопородных овец мясо-шерстного направления, особенно для горных районов республики.

Генофонд алайских овец является достижением республики, ценным генофондом, широко используется как улучшатель многих отраслей курдючных овец республики.

По приспособленности к содержанию в суровых условиях труднодоступных гор алайских овец можно сравнить с дикими животными, а по скороспелости они могут соперничать с лучшими мясо-шерстными породами. Положительным качеством является также экономичность содержания овец алайской породы, так как 90% и более потребности в кормах обеспечивается за счет круглогодовой пастьбы.

Результаты исследований. Научно-исследовательская и селекционно-племенная работа по восстановлению генофонда алайской породы и созданию генофондных ферм в целях ее сохранения проводится в стаде фермы «Төр-Өтөк” Чон-Алайского района, в котором содержат в основном чистопородных и помесных животных.

Таблица 1.

Структура стада овец в фермерском хозяйстве “Төр-Өтөк”

Половозрастная группа	годы	голов	%
Бараны-производители	2018	5	1,5
	2019	6	2,0
	2020	6	2,1
Ремонтные баранчики	2018	2	0,6
	2019	3	1,0
	2020	3	1,1
Овцематки	2018	190	55,9
	2019	198	66,0
	2020	170	60,1
Ярки	2018	60	17,6

	2019	48	16,0
	2020	56	20,0
Валухи	2018	83	24,4
	2019	45	15,0
	2020	45	16,0
ВСЕГО:	2018	340	100,0
	2019	300	100,0
	2020	280	100,0

В 2020 году произошло небольшое снижение поголовья, зато количество элитных и первоклассных животных возросло: алайских на 7,4%, а помесных на 7,0%. Анализируемое стадо, насчитывающее в настоящее время 280 голов животных, представляет высококлассных овец 240 (86,0 %), что указывает на хорошую выраженность их наследственных свойств.

Удельный вес элитных и первоклассных животных с каждым годом возрастает, а низших классов снижается. Это свидетельствует о том, что происходит качественное улучшение классного состава стада овец алайской породы и идет поглощение алай х кыргызских грубошерстных местных помесных маток. Удельный вес овец желательного типа в стаде крестьянского хозяйства достиг 86,4 %.

Шерстная продуктивность овец кыргызской грубошерстной породы улучшается скрещиванием с полугрубой алайской породой. В результате увеличивается настриг и повышается качество шерсти. Настриг в чистом волокне у помесей I поколения баранов и ярок повысился на 24,2% и 40,3%, у помесей II поколения соответственно на 37,0% и 47,6%.

У помесей 1 поколения, по сравнению с аналогами по полу кыргызской грубошерстной, значительно улучшается качество шерсти.

Использование алайских баранов в качестве улучшателей кыргызских грубошерстных маток изменило цвет шерстного покрова и значительно улучшило качество шерсти – 22% животных, воспроизводящей части стада имеют светло-серую шерсть.

Таким образом, использование алайских баранов с белой шерстью на кыргызских грубошерстных матках позволяет повысить живую массу помесного потомства, и в значительной степени увеличивает настриг шерсти и ее качество.

Шерсть алайских и помесных овец всех половозрастных групп характеризуется сравнительно хорошей уравненностью по длине на всех топографических участках руна (табл.2).

Таблица 2.

Длина шерсти на различных топографических участках руна у алайских и помесных овец, см

Половозраст. группа	**Тип волокон**	**Топографический участок руна**					
		шея	**лопатка**	**бок**	**спина**	**ляжка**	**В среднем**

Алайские							
Бараны взрослые	ость	20,5	20,5	19,5	17,7	23,4	20,1
	пух	9,2	9,8	10,0	8,0	8,0	8,8
Матки	ость	19,2	19,4	20,8	15,7	21,0	19,2
	пух	9,4	8,9	8,4	7,5	8,7	8,2
Ярки	ость	17,9	17,7	18,7	12,8	20,5	17,2
	пух	9,9	8,7	8,3	6,9	8,5	8,0
Помесные							
Бараны взрослые	ость	17,5	17,8	17,0	14,7	20,0	17,0
	пух	6,0	6,9	7,4	5,4	5,6	6,5
Матки	ость	16,5	16,8	17,6	12,9	18,0	16,2
	пух	6,5	6,0	5,8	4,9	5,6	5,5
Ярки	ость	14,0	14,3	14,6	10,6	17,6	14,5
	пух	6,0	5,6	5,8	5,6	5,2	5,4

Заключение. Результаты чистопородного разведения и скрещивания с кыргызской местной грубошерстной породой показывают, что алайские овцы представляют собой однотипных по своим продуктивным и племенным качествам популяцию животных с константой наследственностью. В этом плане сохранение и увеличение этой популяции овец адаптированных к местным условиям Чон-Алая с высокой естественной резистентностью остается весьма актуальной проблемой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ботбаев И.М. Алайская порода овец. Фрунзе, 1983, 4 с.
2. Чортонбаев Т.Ж., Турдубаев Т.Ж., Алайчиев А.С. Настриг и длина шерсти курдючных овец в условиях Чон-Алайской долины. Вестник КНАУ им. Скрябина № 1 (30). Бишкек, 2014, 180-183 с.
3. Турдубаев Т.Ж., Беккулиев К.М. и др. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) на гематологические показатели овцематок. Вестник КНАУ им. Скрябина № 1(30) 2017. Бишкек, 201-204 с.
4. Абдраева Г.Д. Сохранение и совершенствование генофонда алайской породы овец в Чон-Алайском районе. Вестник КНАУ им. Скрябина № 2, Бишкек. 2018, 168-171 с.

КОРТУНДУ

Алай коюн жана алардын аргындарын өстүрүүдө жана аргындаштырууда, кунардуулугун окуп үйрөнүүдө илимий жана практикалык маанисн бар жыйынтыктар алынды.

РЕЗЮМЕ

Полученные данные при чистопородном разведении и скрещивании разных генотипов овец, имеют большие научные и народно-хозяйственное значение.

SUMMARY

The data obtained during purebred breeding and crossing of different genotypes of sheep are of great scientific and national economic importance.

Об авторах
Иманов Канат Элбекович соискатель,
Турдубаев Таалайбек Жээнбекович д.с.-х.н., профессор
E-mail:kirgniizh@yandex.ru
КыргНИИЖиП

УДК 334.764 : 636.2.034

Китаёв Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ В ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Аннотация. Молочное скотоводство имеет большое значение, поскольку является стратегической отраслью, обеспечивающей продовольственную безопасность страны. По результатам исследования, проведенного на материалах данных Продовольственной сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Федеральной службы государственной статистики РФ было установлено, что в мире отмечается устойчивая тенденция увеличения производства молока. Это стало возможным как благодаря росту поголовья коров, так и за счет увеличения их молочной продуктивности. С целью дальнейшего развития отрасли предложена концепция стратегии производственно-технологической кооперации отрасли молочного скотоводства.

Annotation. Dairy farming is of great importance as it is a strategic industry that ensures the country's food security. According to the results of a study conducted on the basis of data from the UN Food and Agriculture Organization (FAO) and the Federal State Statistics Service of the Russian Federation, it was found that there is a steady trend towards an increase in milk production in the world. This became possible both due to the increase in the number of cows and due to the increase in their milk production. In order to further develop the industry, a concept of a strategy for production and technological cooperation in the dairy farming industry is proposed.

Annotatsiya. Сүт фермасы чоң мааниге ээ, анткени бул өлкөнүн азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылган стратегиялык тармак. БУУнун Азык-түлүк жана айыл чарба уюмунун (ФАО) жана Россия Федерациясынын Федералдык Мамлекеттик Статистикалык кызматынын маалыматтарынын негизинде жүргүзүлгөн изилдөөнүн жыйынтыгында, сүттү көбөйтүү багытында туруктуу тенденция бар экендиги аныкталды. дүйнө. Бул уйлардын санынын көбөйүшүнүн натыйжасында, ошондой эле алардын сүттүүлүгүнүн жогорулашынын эсебинен мүмкүн болду. Тармакты мындан ары өнүктүрүү үчүн сүт фермасында өндүрүштүк-технологиялык кызматташтык стратегиясынын концепциясы сунушталат.

Ключевые слова: молочное скотоводство, тенденции, поголовье крупного рогатого скота, молочная продуктивность, кооперация, стратегия.

Key words: dairy farming, trends, cattle population, milk productivity, cooperation, strategy.

Ачкыч сөздөр: сүт чарбачылыгы, тенденциялар, бодо малдын саны, сүттүн өндүрүмдүүлүгү, кызматташуу, стратегия

Введение Молочное скотоводство имеет огромное народнохозяйственное значение, как отрасль, обеспечивающая продовольственную безопасность государства. Это связано с тем, что молоко и молочные продукты являются сложными продуктами питания, содержащими полноценный комплекс углеводов, белков, витаминов и микроэлементов [8].

Материалы и методы Данное исследование проводилось на основании данных представленных в открытом доступе Продовольственной сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Федеральной службы государственной статистики РФ. Методической основой исследования является корреляционно-регрессионный анализ, предполагающий определение описательных уравнений регрессии, достоверность которых подтверждается путем расчета величины достоверности аппроксимации.

Результаты исследований Отрасль молочного скотоводства имеет ряд характерных особенностей, связанных с рядом биологических и организационно-экономических закономерностей [7].

Первой и наиболее важной, с точки зрения обеспечения населения отдельных стран и мира в целом, является повсеместность производства молока. Возможность развивать отрасль в различных природно-климатических условиях позволяет производить молоко как с помощью интенсивных технологий на промышленной основе, так и в странах с низким технологическим развитием. Все это в совокупности позволяет рассматривать молочное скотоводство как стратегическую отрасль, которая может внести значительный вклад в борьбу с мировым голодом.

На основании данных FAOSTAT можно выявить закономерность, которая с высокой статистической достоверностью описывает динамику производства молока в мире. Представленные данные свидетельствуют о том, что за последние 60 лет производство молока в мире выросло на 28,0 % (рис. 1).

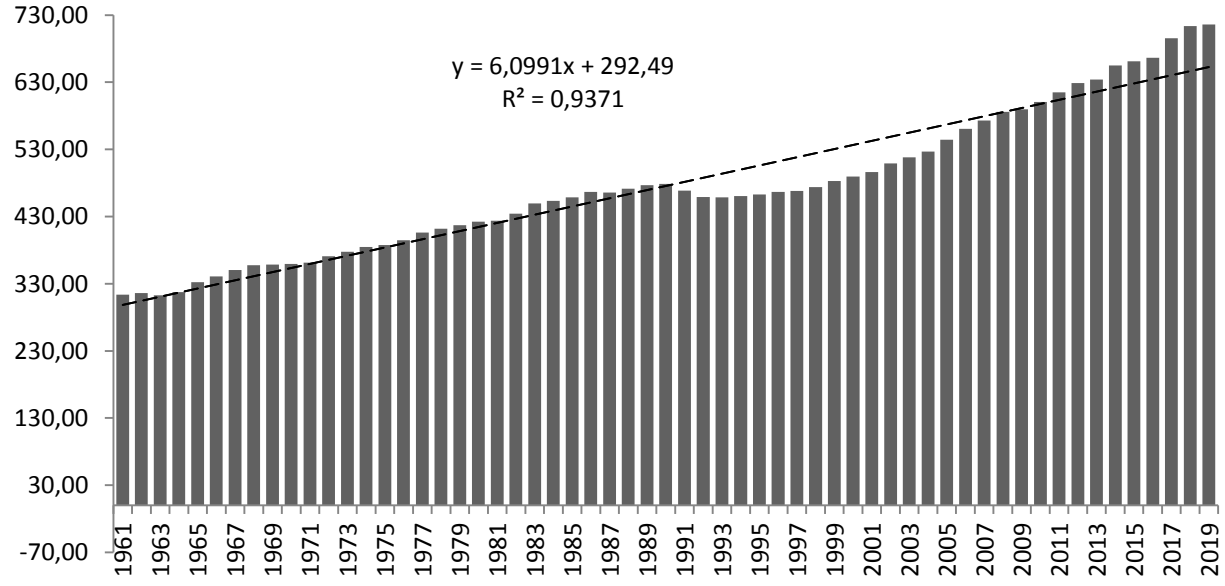


Рисунок 1 – Динамика производства молока в мире за 1961-2019 гг., млн т
Источник: построено автором по данным FAOSTAT [4]

Значительный вклад в развитие производства сделали такие страны как США, где было в 2019 г произведено 99,1 млн т и Индия – 90,0 млн т. из 716 млн т, произведенных в мире. В России за этот же период было произведено 31,1 млн т, что позволило ей занять 6 место в мире среди стран – производителей молока. Кроме того, в Российской Федерации

следует отметить рост производства молока за последние 100 лет на 74,7 %. Однако, достигнутый на 2019 год объем производства сопоставим со значениями валового производства молока в 1957 г. Об этом косвенно свидетельствует и показатель динамики производства молока в расчете на душу населения, который неуклонно снижается [2].

Биологическая особенность молочного скотоводства заключается в том, что в рассматриваемой отрасли главным средством производства являются биологические организмы – животные. Данный факт накладывает ряд ограничений на использование сложившихся промышленных подходов при организации технологических процессов. В связи с этим остро встает вопрос разработки специальных организационно-технологических основ производства продукции, которые учитывают биологические особенности жизнедеятельности животных.

Данные, приведенные на официальном сайте Продовольственной сельскохозяйственной организации ООН, позволяют установить положительную динамику изменения поголовья крупного рогатого скота в мире. В целом за последние 60 лет поголовье выросло на 60,4 %, что может косвенно свидетельствовать о развитии отрасли молочного скотоводства в мире (рис. 2).

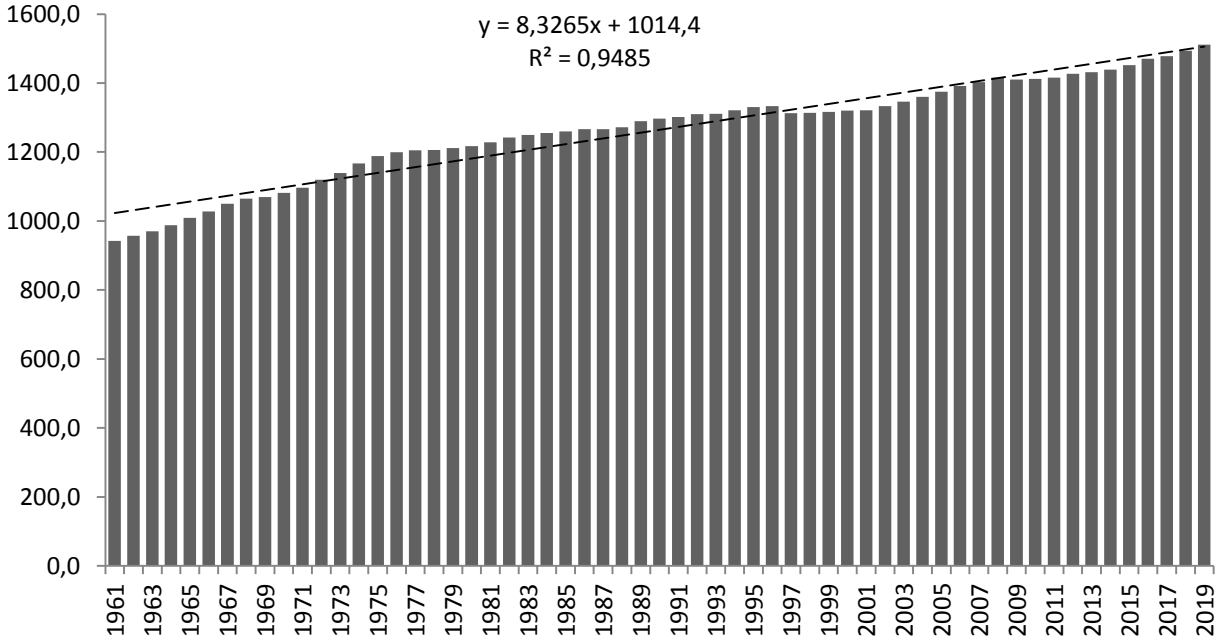


Рисунок 2 – Динамика поголовья крупного рогатого скота в мире в 1961-2019 гг., млн гол.
Источник: построено автором по данным FAOSTAT [1]

По состоянию на 2019 г. в мире зафиксировано максимальное поголовье крупного рогатого скота – 569,9 млн гол., из которых 214,7 млн гол. приходятся на Бразилию, 193,5 млн гол. – на Индию. По численности поголовья КРС Россия находится на 18 месте.

Отдельного внимания заслуживает тот факт, что значительное поголовье крупного рогатого скота зафиксировано в ряде африканских стран с низким технологическим развитием отрасли молочного скотоводства, а именно Эфиопия, Судан, Чад, Танзания, Кения, Нигерия. Также, большое поголовье КРС отмечается в некоторых азиатских странах Бангладеш, Мьянма, Индонезия, где развитие молочного скотоводства связано с социокультурными особенностями. В Российской Федерации отмечается негативная тенденция сокращения поголовья. В 2018 г. в стране было зафиксировано минимальное за последние 100 лет поголовье КРС – 18,2 млн гол. [5]

Использование биологических объектов в качестве основного средства производства влечет за собой необходимость обеспечения высокой молочной продуктивности коров, как фактора, обеспечивающего эффективность отрасли. Именно молочная продуктивность определяет уровень окупаемости понесенных затрат на содержание и кормление животных.

Молочная продуктивность может выступать косвенным показателем, характеризующим уровень развития научно-технологической составляющей в молочном скотоводстве, поскольку высокая продуктивность коров может быть достигнута только при условии комплексного применения инновационных решений в отрасли [3]. В частности, инновационный подход развития отрасли молочного скотоводства в Израиле позволил достигнуть молочной продуктивности 13412 кг в расчете на одну корову. Также высокие производственные результаты были достигнуты в США, Великобритании, Канаде и Франции. По молочной продуктивности коров, Российская Федерация занимает лишь 36 место с молочной продуктивностью 4920 кг [6].

Следует также отметить ряд стран, с большим поголовьем КРС, однако имеющих низкую молочную продуктивность. Это, прежде всего Народная республика Бангладеш, Республика Судан, Эфиопия, Федеративная Республика Нигерия и Объединенная Республика Танзания.

Таким образом, можно утверждать, что в мире отмечается устойчивая тенденция наращивания объемов производства молока за счет увеличения поголовья крупного рогатого скота и молочной продуктивности коров. Это позволяет говорить о наличии как интенсивных, так и экстенсивных резервов развития отрасли молочного скотоводства.

Обсуждение результатов Несмотря на рост объемов производства молока в мире, в отрасли существует ряд проблем, которые необходимо решить для эффективного развития молочного скотоводства. Для их решения необходимо принятие ряда организационных решений по следующим направлениям:

– обновление материально-технической базы отрасли;

– внедрение прогрессивных технологий в отрасли молочного скотоводства;

– совершенствование и развитие генетического потенциала стада;

– развитие кормовой базы отрасли.

Данные направления могут быть успешно решены с помощью производственной кооперации отрасли, которая позволит решить целый ряд задач. В частности:

– улучшение рыночного положения хозяйствующих субъектов за счет консолидации спроса на материально-технические ресурсы и предложения производимой продукции;

– создание предпосылок для специализации производства;

– рациональное использование имеющихся ресурсов;

– обеспечение организационного единства технологического цикла;

– осуществление пространственной и отраслевой диверсификации производства;

– снижение трансакционных издержек;

– повышение инвестиционной привлекательности отрасли.

В отрасли молочного скотоводств может быть реализована стратегия производственно-технологической кооперации, которая предполагает 4 этапа:

– на первом этапе необходимо стимулирование создания селекционных центров, племенных хозяйств и нетельных комплексов на кооперативной основе;

– на втором этапе применение может найти горизонтальная кооперация между хозяйствующими субъектами;

– третий и четвертый этап требует применения вертикальной кооперации по вопросам переработки производимого молока и вопросам реализации готовой продукции.

Особенностью кооперации является распределение прибыли и убытков пропорционально участию в хозяйственной деятельности в кооперативе, следовательно, каждый из участников имеет экономическую выгоду, что может являться дополнительным мотивом для участия в программе производственно-технологической кооперации.

Выводы Проведенный анализ развития отрасли молочного скотоводства позволяет утверждать об устойчивой тенденции наращивания объема производства молока. Однако учитывая опыт передовых стран – лидеров по производству молока, в отрасли возникает целый ряд задач, которые могут быть успешно решены с помощью кооперации. В частности, предлагаемая концепция стратегии производственно-технологической кооперации может стать новым драйвером развития отрасли и позволит значительно увеличить объемы производства молока.

Список использованных источников литературы

1. Живые животные [Электронный ресурс] / Официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций. Режим доступа: http://www.fao.org/faostat/ru/#data/QA (дата обращения: 11.03.21).

2. Китаёв Ю.А. Отечественные и мировые тенденции развития молочного скотоводства // Современные проблемы экономики АПК и их решение : материалы III Национальной конференции. 2020. С. 176-181.

3. Китаёв Ю.А. Тенденции развития молочного скотоводства в России // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2020. Т. 13. № 3 (66). С. 182-187.

4. Основные продукты животноводства [Электронный ресурс] / Официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций. Режим доступа: http://www.fao.org/faostat/ru/#data/QL (дата обращения: 11.03.21).

5. Российский статистический ежегодник. 2019. Стат. сб. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994 (дата обращения: 9.03.2021).

6. Россия и страны мира. 2020: Стат. сб. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gks.ru/bgd/regl/b20_39/Main.htm (дата обращения: 8.03.2021).

7. Терновых К.С., Коробков Е.В. Мясное скотоводство России: состояние и ориентиры развития // Московский экономический журнал. 2020. № 2. С. 25.

8. Факты о молоке [Электронный ресурс] / Официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций. Режим доступа: http://www.fao.org/resources/infographics/infographics-details/ru/c/276904/ (дата обращения: 11.03.21).

Автор: Китаёв Юрий Александрович

Название статьи: Перспективы развития кооперации в отрасли молочного скотоводства.

Резюме. В статье обоснованы актуальность развития молочного скотоводства, как отрасли народного хозяйства, и характерные ее особенности. Проведена оценка тенденций развития отрасли в мире и в Российской Федерации. На основании проведённого анализа

определены задачи, решаемые в отрасли с помощью кооперации, и разработана концепция стратегии производственно-технологической кооперации молочного скотоводства.

Author: Kitaev Yuri

Title of the article: Prospects for the development of cooperation in the industry of dairy cattle breeding.

Summary. The article substantiates the relevance of the development of dairy cattle breeding as a branch of the national economy, and its characteristic features. An assessment of the development trends of the industry in the world and in the Russian Federation has been carried out. Based on the analysis, the tasks that are being solved in the industry with the help of cooperation have been identified and the concept of a strategy for production and technological cooperation of dairy cattle breeding has been developed.

Фамилия, имя и отчество автора (авторов), ученая степень, ученое звание, должность	Китаёв Юрий Александрович, кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета
Город, страна	г. Белгород, Россия
Организация (полное название)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Адрес электронной почты	Kitaev_YA@bsaa.edu.ru
Контактный телефон	8(4722) 39-26-97
Название статьи	Перспективы развития кооперации в отрасли молочного скотоводства
Название секции	Сельское хозяйство
Форма участия (очная/заочная)	заочная
Почтовый адрес с индексом	308503 Россия, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Садовая 8г, кв. 40
Источник, из которого Вы узнали о конференции	От коллег

Раздел V. Информатика и информационные технологии

УДК :372.851(575.2)

Кудайбергенова Жылдыз Абыкановна

Кыргыз улуттук агрардык университети

Маалыматтык технологияны колдонуу менен студенттердин өз алдынча таанып–билүүсүн ишке ашыруу

Аннотация: *Биздин коом жаңы талаптарга ылайык, кесиптик алкактагы фундаменталдык билимге ээ болгон, жаңы муундагы компетенттүү профессионал адистерди даярдоого муктаж болууда. Бул өзгөчө көп баскычтуу (бакалавр - магистр) жана көп профилдүү жогорку профессионалдуу билим берүү системасында актуалдуу, анткени ал жалпы фундаменталдык даярдыкты жана профилдер боюнча тереңдетип окутуу менен кесиптик компетенттүүлүктү калыптандырууну көздөйт. Предметти үйрөнүүдөгү студенттердин өз алдынча таанып-билүүчүлүк мүмкүнчүлүктөрүн өстүрүү, окуу ишмердүүлүктөрүн активдештирүү, жогорку окуу жайлардагы педагогикалык процессти өнүктүрүүнүн негизги багытына, ошондой эле окутуунун практикасынын актуалдуу проблемасына кирет. Булардын баары инсанды тарбиялоо жана анын кесиптик маданиятын, окутуунун системасын калыптандыруу менен ажырагыс байланышта.*

Түйүндүү сөздөр: *маалыматтык технология, өз алдынча таанып–билүү, педагогикалык ишмердүүлүк.*

Реализация самостоятельного познания студентов с использованием информационной технологии

к. п. н.,и.о.,доц. Кудайбергенова Жылдыз Абыкановна

Кыргызский национальный аграрный университет им К. И. Скрябина

кафедра «Прикладной информатики и информационных систем»

0556031070,0709525890, jyldyz071@mail.ru

Аннотация: *В соответствии с новыми требованиями нашего общества, профессиональный спектр фундаментальных знаний, необходимы для подготовки нового поколения компетентных специалистов. Эта уникальная многоступенчатая (бакалавр - магистр) и много профильная система профессионального образования является актуальным, потому что она направлена на общую фундаментальную готовности углубленного обучения по профилям профессиональной компетентности. При изучение предмета развитие самостоятельной познавательных способностей студентов активизация учебной деятельности, основное направление в развитии педагогического процесса высшего профессионального образования, а также является актуальной проблемой практического обучения. Все эти вещи, воспитание, образования и системы профессиональной подготовки, неразрывно связаны между собой.*

Ключевые слова: *информационная технология, самостоятельная познания, педагогическая деятельность.*

The use of information technology and the knowledge to know the students' self-realization

cand. ped. science., associate professor Kudaibergenova Jyldyz Abikanovna,
Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Skryabin
Department "Applied Informatics and Information Systems"

Annotation: *In accordance with the new requirements of our society, the professional spectrum of fundamental knowledge, which is needed to prepare a new generation of competent professionals. This unique multi-stage (bachelor - master) and a lot of high-profile professional education system is important because it is the overall fundamental training and professional profiles, training and competence building. Study the subject of the cultivation of students' self-cognitive abilities Revitalization, schools, universities, pedagogical practices in the main directions of the development process, as well as training relevant to the problem. All of these things, culture, education and vocational training system, and are inextricably linked.*

Keywords: *Information technology, self-knowledge, pedagogical activities.*

Жогорку билим берүүнүн талаптарына ылайык билим алуудагы өз алдынчалуулук, күндөлүк турмушунда өз орду менен пайдаланууга жана педагогикалык ишмердүүлүгүндө, студенттердин чыгармачыл ой жүгүртүсүн калыптандырат. Билимге болгон кызыгууну калыптандырууда жана бышыктоодо, азыркы педагогиканын эң актуалдуу проблемаларынын бири болуп саналат.

Окуу процессинин натыйжалуулугу студенттердин өз алдынча таанып-билүүчүлүк ишмердүүлүгүн башкарууда колдонулуучу ыкмаларга жана каражаттарга көз каранды. Мугалимдин окутуунун ыкмаларын билбегендигинен улам, студенттердин билимге болгон кызыгуусуна, умтулуусуна гана эмес, алардын чыгармачыл өсүп-өнүгүүсүнө, чындыкты өз алдынча таанып-билүүсүнө жана илимий маалыматтарга негизделген туура көз караштардын, ишенимдердин иштелип чыгышына да өз залакасын тийгизет.

Илим жана техниканын өсүшү, жаңы илимий ачылыштардын болушу, студенттердин жаңы билимдерди өз алдынча өздөштүрүүсүнө, илимий жана техникалык адабияттарды окуп үйрөнүүдө даярдоо проблемасы турат. Азыркы учурда студенттердин өз билимин өз алдынча толуктай билүү, илимдин жана маалыматтын ыкчам агымына багыт ала билүүнү үйрөтүү маселеси коюлууда. Студенттердин өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуунун деңгээлдеринин бири – ачык-айкын, түздөн-түз кызыгуу болуп эсептелет. Өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуунун негизги шарттары төмөнкүлөр:

- студенттердин активдүү ой-жүгүртүүсү;
- таанып-билүүчүлүк кызыгууну калыптандыруу;
- окутуунун эмоционалдык маанайын түзүү [1].

Бул деңгээл инсандын кайсы бир предметти жеке тандоосун терең өздөштүрүүгө, анын баалуулуктарын мыктылап билүүгө көмөк көрсөтөт.

Кызыгуунун элементардык деңгээли бул жаңы фактыларга, кызыктуу кубулуштарга болгон ачык, түздөн-түз кызыгуу болуп саналат. Дагы бир кызыгуунун деңгээли – маани-мазмуну тереңирээк, көбүнчө ички маңызы толук билинбеген кубулуш түшүнүктөргө болгон кызыгууну тереңдетүү. Мындай деңгээл изденүүнү, түрдүү божомолдору бар билим,

түшүнүк көндүмдөрдү активдүү колдонууну талап кылат. Студенттердин өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуусунун андан да жогорку деңгээлине – угуучулардын себеп-натыйжалуулук байланыштарды жана мыйзам ченемдүүлүктү аныктоо максатында түрдүү шарттардагы кубулуштардын жалпы принциптерин тактоо кызыгуусу кирет. Бул деңгээл активдүү чыгармачылык изилдөөчүлүктүн элементтерин, окуп-үйрөнүүнүн мурунку ыкмаларын өздөштүрүү жана жаңыларын кабыл алуу менен түйүндөш болот.

Бир нерсеге кызыгуу, кандайдыр бир жаңылыкты күтүү сезимин пайда кылат. Билим алуучунун сабакка болгон көңүл буруусунун мүнөзү, анын активдүүлүгү, же пассивдүүлүгү, акыл-сезими, чыгармачыл шыктануусу, маселеге сын көз карашы, кубануу же тескерисинче чөгүңкү маанайы, билимди чыгармачылык менен пайдалануусу кызыгуунун деңгээлине жараша болот.

Өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуунун деңгээлдери жана алардын өнүгүүсүн чечмелөөнүн жолдору В.Б. Бондаревский тарабынан талданган жөнөкөй кызыгуудан чыгармачыл кызыгууга, кызыгуудан өз алдынча таанып-билүүчүлүк активдүүлүккө, алардан илимий кызыгууга жана инсандын предметти терең изилдеп үйрөнүүгө кызыгуунун кызматы чоң. Эркти чыңдоо, эмгекке сүйүүнү калыптандыруу, чыгармачыл изденүү менен байланышкан илимге кызыгуунун жаралуу жана өнүгүү жолу болуп саналат [4].

Өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуунун өзгөчөлүгү анын ишмердүүлүк процессин тездетип активдештирүү. Таанып-билүүгө болгон кызыгуу, кабыл алуу механизмдерин эркин коюучу жана ой жүгүртүүнүн механизмдерин гана эмес, кабыл алуунун, өзүн-өзү алып жүрүүнүн механизмдеринин жөндөмдүүлүгүн да жогорулатуу үчүн шарттарды түзүүчү элементтердин бири. Күндөлүк практикада кызыгуунун проблемаларын чечүүнү камсыз кылуучу өбөлгөлөрдүн негизгилери төмөнкүлөр:

✓ ар бир педагог тарабынан окутуунун жана тарбиялоонун принциптерин жана ыктарын чыгармачылык менен пайдалануу;

✓ билимге болгон кызыгууну ойготуу жана өнүктүрүү жөндөмдүүлүгү;

✓ кызыгуу, ийгиликти күтүү кырдаалдарын, педагогикалык жамаатта чыгармачыл микроклиматты түзө билүү.

Бардык шарттарда, өбөлгөлөрдүн өз ара аракеттенүүсүнүн жана ийгиликтеринин натыйжасыда, баарынан мурда, ар бир окутуучунун жекече чыгармачылыгы жана ишмердүүлүк ыкмаларына канчалык деңгээлде ээ болгондугу менен аныкталат.

Студенттердин билимге болгон кызыгуусун калыптандыруу жана өнүктүрүү ошол процесстин психико-педагогикалык негиздерине таянып жүргүзүлүүгө тийиш. Бардык маселелер кызыгуунун сырткы таасирлери – сыйлык, жазалоо, коркунуч, кимдир бирөөгө жагуу үчүн эмес, үйрөнүлгөн предметтин өзүнө канчалык деңгээлде багытталгандыгында.

Демек, кызыгууну пайда кылууга гана эмес, анын туура багытталгандыгына да чоң көңүл буруу зарыл. Жыйынтыгында, кызыгууну турмушка байланыштырып түзүүгө, студенттер кызыккан нерсени үйрөтүүгө, ошол үйрөнгөн ишин алар тааныш болгон жана кызыгуусун ойготкон нерселерден баштоого багыттоо.

Окумуштуулар кызыгууну жаратуунун жалпы психологиялык эрежелери төмөнкүлөр деп эсептейт: предметке кызыктыруу студенттерди кызыктыргандай кандайдыр бир нерсе менен байланышуусу керек, ошондой эле ал ишмердүүлүктүн жаңы түрлөрүн өз ичине камтууга тийиш, болбосо кызыгуу натыйжасыз болуп калат. Ошондой эле жаңы түшүнүк да эски түшүнүктөр сыяктуу эле бизди кызыктыра албайт. Демек, кайсы бир предметке же кубулушка карата студенттин жеке мамилесин, кызыгуусун пайда кылуу жана калыптандыруу үчүн предметтин ага түшүнүктүүлүгүн жана жеткиликтүүлүгүн эске алуу менен, үйрөнүүнү ишке ашыруу зарыл, мына ошондо гана ийгиликке жетээрибизге ишенсек болот.

Эреже боюнча башка кызыгууларга, тестиэрлик, өспүрүмдүк жана балалык кызыгуудан кызыгууга өтөт. “Окутуучу менен студенттин биргелешкен окуп-үйрөнүүсү – өз алдынча таанып-билүүчүлүк ишмердүүлүктөрүнө, аны турмушка ашыруу үчүн кызыгуусун ойготууга, куру инерцияны, окутуунун пассивдүү жана стреотиптик формаларын жеңүүгө багытталган процесстер”, окутуп-таанып билүүчүлүк ишмердүүлүктү активдештирүүнүн жалпы аныктамасы болуп эсептелет.

Өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуунун жалпы кругозорун өнүктүрүү максатында илимдин түрдүү тармактары, ошондой эле айрым бир бөлүмү же бир темасы боюнча болушу мүмкүн. Таанып-билүүчүлүк, аны окутуп-тарбиялоодогу мааниси жөнүндө сөз кылып жатып инсанды өнүктүрүүдөгү ээлеген ордун дайыма эсте тутуубуз зарыл.

Студенттердин өз алдынча жана чыгармачылык менен билим алууга умтулуусу, изденүүнү, ой-жүгүртүүнү, күчтүү фантазияны талап кылган тапшырмаларды иштөө багытталган. Тарбиялоо ишинде, билимге болгон кызыгууну күчөтүүнүн, өзүн-өзү чыгармачылык менен өнүктүрүүнүн башкы милдеттеринин бири.

Окуп-үйрөнүү ишмердүүлүгүн стимулдаштыруунун практикасында пассивдүү таанып-билүүчүлүк кызыгууну калыптандыруучу кызыгуунун эки түрү белгиленет: окуу керектөөсүнө жөндөштүрүүчү таанып-билүүчүлүк кызыгуусун калыптандыруу жана демилгелүүлүктү жаратуу.

Студенттердин окуу ишмердүүлүгүндөгү таанып-билүүчүлүк кызыгуу абдан маанилүү маселе. Күч эмгеги да, акыл эмгеги да ага карата кызыккан мамиле болмоюнча өзүнүн жогорку деңгээлине жете албайт. Кызыгуу ар кандай ишмердүүлүктүн жаратуучусу, аны эч тартынбай субъективдүү көрүнүштөрдүн баштапкы формасы деп атаса да болот, себеби ал

түрдүү түшүнүктөрдөн, көрүнүштөрдөн, айлана-чөйрөдөгү кубулуштардан инсандын жеке каалоосу менен тандалып алынат.

Ошол эле мезгилде, таанып-билүүгө кызыгуу – жеке инсандык билим алуу, жекече өзгөчөлүк жана ар кимдин өзүнүн жашоо шартына жараша жекече иши. Таанып-билүүчүлүктүн психологиялык табиятын инсан үчүн абдан маанилүү болгон процесстердин ажырагыс интеллектуалдык, эмоционалдык комплекстерин түзөт. Окутуучу студенттин кызыгуусуна таянуу менен, анын интеллектуалдык активдүүлүгүнө, эмоционалдык өсүшүнө, эрктик умтулуусуна таасир эте билүүсү керек. Окутуунун өз алдынча таанып-билүү процессин көңүлдүү жана жагымдуу жагдайын, ошол эле мезгилде үйрөнүүнүн интенсивдүүлүгүн камсыз кылган окутуудагы маанилүү факторлордун бири катары кабыл алууга тийишпиз.

Ал жөнүндө Д.Пойя: “Эгер маселе кандайдыр бир кызыгууну жаратпаса, анда сиз аны чечүүгө киришпеңиз, а эгер тапшырма үйрөтүүчү багытта болсо, анда ишке чындап киришиңиз. Ал сиздин жана окуучуларыңыздын кызыкчылыгына жооп берсе, аны шакиртиңиз менен биргеликте чечүүгө бүт күчүңүздү жумшаңыз”, – деп кеңеш берген [7].

Ар бир студентти ар кандай предметтин түрдүү аспектилери кызыктырат. Баарынын кызыкчылыгын эске алуу менен иш алып баруу дээрлик мүмкүн эмес, ошондуктан басымдуу көпчүлүктү кызыктырган мотивдерди тандап алуу зарыл. Биз студенттердин келечектеги кесибине кызыгуусу ушундан пайда болот деп эсептейбиз.

Өз алдынча таанып-билүүчүлүк, кызыгуу, сабактын натыйжалуулугун, окуу куралдарынын сапатын, студенттердин өз алдынчалуулугун арттыруучу дидактикалык проблемаларды иштеп чыгуудагы негизги фактор экендигин изилдөөчүлөр тастыктайт.

Студенттердин өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуусунун калыптандырууга студент өзү тандап алган материалды чын дили менен окуп-үйрөнүүдө; үйрөнүү иш-аракетинде башка нерсеге алаксыбоого; айрым кыйынчылыктарга туш келсе, артка кайра кайтпоого; түшүнүксүз маселелер пайда болсо, анын маңызын толук өздөштүрмөйүн жаны жай албоо кирет.

Студенттердин терең кызыгуусу пайда болгондо биринчи орунга өз алдынча таанып-билүүчүлүк кызыгуусу чыгат. Жүргүзүлгөн социалдык изилдөөлөр көрсөткөндөй, бардык эле студенттердин окугусу келет, бирок кээде окууга болгон кызыгуу жоголуп да кетиши мүмкүн. Ошондуктан окутуучунун милдети маалымат-материал берүү гана эмес, билимге болгон кызыгууну ойготуу, студент менен биргелешип иштешүүнүн ыкмасын табуу. Окутуучу да, студент да окууга кызыгууну калыптандырууга милдеттүү, бирок бул милдетти сөзсүз талап коюу, мажбурлоо менен эмес, таанып-билүү кубанычынын жан дүйнөсү, жүрөгү, акыл-сезими менен сезүүнү ойготуу аркылуу ишке ашырууга тийиш.

Кызыгуунун стимулу таанып-билүүчүлүк ишмердүүлүктүн натыйжалуулугун жогорулатуучу оң эмоцияларды пайда кылат. Илимий иштердин өнүгүү тарыхында ой жүгүртүү процессиндеги мотивдерге жана эмоцияларга чоң маани берилип келген. Убагында Аристотель таң калуу сезимин таанып-билүү сезимин ойготуучу катары эсептеген. Оң эмоцияны пайда кылуу, канааттануу, ырахаттануу маанайы маалыматтарды изилдөөгө өбөлгө түзөт, тескерисинче, терс эмоциялар окуп-үйрөнүүгө терс маанайды пайда кылары айтылган.

Окутуучунун алдындагы негизги милдет – ар кандай окуу материалын кызыктуу түшүндүрүү, себеби, кызыгуу кырдаалы түзүлгөндө окуу процессиндеги чарчоо кескин азаят жана ар кандай, түрдүү тоскоолдуктарды жеңил жана тез басып өтөт. Жогорку окуу жайларында окутуунун формаларынын ичинен эң негизгиси жана татаалы, эмгектенүүнү жана чыгармачыл изденүүнү талап кылган, лекцияны түзүү жана аны өтүү болуп саналат. Лекцияда материалдарды так жана туура берүү менен чектелбестен, материалдардын жаңылыгы, түшүндүрүүнүн өзгөчө ыкмалары жогорку эмоцияналдуулук менен студенттерди илим-билимге кызыктырып тарта билүү зарыл.

Билим берүүдө студенттерге терең жана бекем өз алдынча иштерди туура, максатуу, системалуу уюштуруу чоң роль ойнот. Студенттердин өз алдынча ищи заманбап билим берүүнүн негизин түзөт. Ошондуктан, окутуу процессинде студенттерди окутуунун бул формасынын спецификасын уюштуруу татаал проблемалардан болуп эсептелинет.

Студенттердин өз алдынча иши бирден бир негизги методдордун бири окуу дисциплинасын өздөштүрүүдө, кесиптик жана илимий-изилдөө ишмердүүлүгүндөгү көндүмдөрдү алуусу эсептелинет. Окутуучу студенттердин өз алдынча иштеринде керектүү лекциялык материалды берет жана сөзсүз түрдө студенттердин өздөрүнүн өз алдынча иштери менен толукталат. Студенттердин өз алдынча иши максатка ылайыктуу, системалашкан жана план ченемдүү болгондо гана оң жыйынтыкты берет.

Студенттердин өз алдынча иши — бул окуу тапшырмаларын аткарууда, студент менен окутуучунун ортосундагы байланышты системалык түрдө азайткан ишмердүүлүктүн бир түрү. Мындай тапшырмаларга текшерүү жана курстук иштер, рефераттар, докладдар ж.б.кирет. Студенттердин өз алдынча иштеринин спецификасы — студенттер жаңы билимди өз алдынча алуусунда турат. Студенттердин өз алдынча иши окуу процессинин бир формасы жана анын маанилүү бир бөлүгү катары кароого болот. Дидактикада өз алдынча ишке берилген жалпы аныктама жок ,анын ийгиликтүү аткарылышы үчүн окутуучу тарабынан пландаштыруу жана текшерүү зарыл, о. э. өз алдынча ишти пландаштыруунун көлөмү адистештирилген кафедралардын окуу пландарында, окуу бөлүмдөрүндө, окуу жайларынын методикалык кызматкерлери карашат [6].

Ал изилдөөлөрдүн негизинде өз алдынча иштин дээрлик негизги белгилерин өз ичине камтыган төмөндөгүдөй аныктама берүүгө: окутуу процессинде мугалимдин түздөн түз катышы жок, бирок анын тапшырмасы боюнча ал үчүн атайын бөлүнүп берилген убакта аткарылуучу иш, мында окуучулар тапшырмада коюлган максатка жетүү үчүн өздөрүнүн багытталып чымыркангандыгын көрсөтүү менен акыл же күч аракеттеринин натыйжаларын тигил же бул формада туюнтуу менен сезимдүү умтулушат.

Бул аныктамадан көрүнүп тургандай өз алдынча ишке мугалим түздөн-түз катышпай тургандыгы, мугалим тарабынан сунуш кылынган тапшырмалар, тапшырманы аткарууга бөлүнүп берилген убакыт, алдыга коюлган максатка жетүү үчүн студенттин аң сезимдүү ишмердүүлүгү эсептелинет.

Өз алдынча иштеринин формасы болгон практикалык ишмердүүлүк, өз алдынча иштин төмөндөгүдөй түрлөрүн өз ичине камтыйт:

- илимий докладдарды, рефераттарды даярдоо жана аларды кафедралардын астында уюшулган студенттердин илимий кружокторунун жыйынында чыгып коргоо;
- көргөзмө схемаларды, диаграммаларды даярдоо;
- практика боюнча отчетторду даярдоо;
- студенттердин эң мыкты иштери боюнча конкурстарга, олимпиадаларга катышуу;
- студенттердин илимий конференцияларында доклад жасоо.

Студенттердин экзамен жана зачетторго даярдануусу өз алдынча иштердин өзгөчө бир түрү катары кароого болот. Алардын адабияттарды окуп үйрөнүүдөгү өзгөчөлүгүн белгилеп кетүүгө болот. Мында студенттер экзаменге программа боюнча даярданышат жана конкреттүү суроолорго жоопторду ар түрдүү булактардан издешет. Өз алдынча иштердин бардык түрлөрүнүн аткарылышынын зарылчылыгы, жогорку окуу жайларынын программаларынан көз каранды. Сессияга даярдануунда, экзамен же зачетту ийгиликтүү тапшырууда, бардык окуу курсун кайталоо зарыл. Курстун темасы боюча лекцияны угуу, семинардык жана практикалык сабактарга катышуу жолу менен дисциплинаны окуп үйрөнүүнү толук бекемдөөгө болот. Студент сессияга билимдин сандыгына ээ болуу жана ар бир предметтин суроолоруна окуп үйрөнүлгөн жооптору менен келиши керек.

Билимди активдүү өздөштүрүү үчүн аудиториялык ишттөө процессинде, окуу материалын жакшы түшүнүү жана аны чыгармачыл кабыл алуу зарыл. Өзгөчө бул процесс төмөнкү курстарда өтүлгөн материалдарды түшүнүү менен кабыл алуу. Окутуучулар студенттердин лекцияны кабыл алуу проблемасына көңүл буруусу жана дисциплиналар аралык байланышты түзүү зарыл. Студенттердин билими байланыштар менен бекемделбесе, аны эсте сактап калуу кыйын.

Математиканы окутуп үйрөтүүдө студенттердин өз алдынча таанып-билүү ишмердүүлүгү компьютердик окутуучу программалар жаңы маалыматтык технологияларды колдонуу маселеси ийгиликтүү ишке ашырат. Аларга керектүү деңгээлде математика курсунун маанилүү түшүнүктөрүн иллюстрациялап берүү мүмкүнчүлүгүн түзүп, окутуунун традициялык методуна салыштырганда сапаттуу артыкчылыктарга ээ болот.

Окумуштуу педагог В.П. Беспалько окутуунун жыйынтыгын баалоодо формалдуулуктан четтөөнүн бирден бир жолу катары тестти сунуштаган. Себеби, тестирлөөдө окутуу аяктагандан кийин окуучу кандай билимдерге ээ боло тургандыгы эсепке алынат; окутуунун жыйынтыгын чыгаруучу инструмент компьютер бар; демек тестти белгилүү шкала менен баалоого жана өлчөөгө мүмкүн [3].

Тестирлөөнү тесттердин конструктору, тесттердин генератору, on-line тест программаларынын жардамы менен жүргүзүүгө болот. Бул программалар ар түрдүү категориядагы окуучулар менен тестирлөөнү жүргүзүү үчүн тесттерди түзүүдө колдонулат. Тесттердин конструктору жана on-line тест программалары мугалимдин иш аракетин жеңилдетет жана ага сабактагы ар бир окуучу үчүн, таратуучу материалдарды түзүүгө жана колдонууга мүмкүнчүлүк түзүп берет. Ал эми тесттердин генератору программасы мугалимге математика сабагын өтүү үчүн, көптөгөн карточкаларды түзүүгө, андан кийин даяр материалдарды принтерден чыгарып алууга мүмкүндүк берет.

Окуу процессинде улам барган сайын маалыматтык компьютердик технологияны (МКТ) кеңири колдонулуп келүүдө. Аларды сабаттуулук менен туура колдоно билген учурда билим берүү процессинин эффективдүүлүгү олуттуу жогорулайт. Мүмкүн болушунча бардык дидактикалык маселелерди эффективдүү чечүүгө ылайыкташтырылган атайын окутуучу программалар менен жабдылган компьютерлер маалыматтарды чыгарып берүүнү, жыйынтыктарды текшерүүнү жана коррекциялоону, машыгууга берилген көнүгүүлөрдү аткарууну ж.б.у.с. аткара алат [2].

Математиканы агрардык багыттагы бакалаврдын студенттеринин окутуу процессинде маалыматтык технологияларды колдонуу студенттердин окууга болгон мотивациясын жогорулатат, көрүп эске тутуусун актуалдаштырат, өз алдынчалуулугун өстүрөт, окутуунун жыйынтыгын баалоодо объективдүүлүк менен баалоо камсыз болот, ар бир студентке дифференцирленген, жеке инсанга багытталган мамиле жасалып, алардын өз алдынча иштерине, изилдөө иштерине болгон көндүмдөрү калыптандырылат.

Ошентип, заманбап педагогикалык технологияларды заманбап маалыматтык технологиялар менен бирдикте колдонуу математика боюнча билим берүү процессинин эффективдүүлүгүн жогорулатып, жогорку окуу жайлардын алдындагы эң негизги

милдеттеринин бири болгон ар тараптуу өнүккөн, чыгармачыл, эркин инсанды тарбиялоо маселесинин чечилишине алып келет.

Математика сабагында акыл эмгегинин жүктөлүшү көбөйгөндүктөн, бул предметти окутуу учурунда студенттердин сабакка болгон кызыгуусун, алардын активдүүлүгүн сабактын акырына чейин кантип кармап турууну ойлонууга мажбур кылат. Окуучулардын предметке болгон кызыгуусун сактоо үчүн жана окутуу процессинин сапаттуулугуна жетишүү үчүн, сабакта маалыматтык технологияларды активдүү колдонуу зарыл. Компьютер менен активдүү иштөө студенттердин өз алдынча билим алуусундагы билгичтиктеринин, көндүмдөрүнүн калыптанышын бир топ жогорку деңгээлде камсыздайт. Ошону менен бирге бул жаңы окуу каражаты, маалыматтык-коммуникативдик жана жеке инсанга багытталган технология чыгармачыл жана изденүүчүлүк ишмердүүлүктү органикалык айкалыштыруу мүмкүнчүлүгүн түзүп берет. Азыркы күндө, компьютердик технологияны окутуу процессине киргизип жайылтуу жогорку билим берүүдөгү маселелердин ажырагыс бир бөлүгү болуп эсептелет.

Математика сабагында компьютерди колдонуунун максаты төмөнкүлөр:

- математика жана информатика предметтеринин арасындагы предметтик байланышты өнүктүрүү;
- компьютердик сабаттуулукту калыптандыруу;
- сабакта окуучулардын өз алдынча иштерин өнүктүрүү;
- жекече, инсанга багытталган мамилени жасоо, аткаруу.

Агрардык багыттагы бакалаврдын студенттеринин математика сабагында МКТны колдонуу, материалды үйрөтүүдө көрсөтмөлүүлүктүн жана иштин тез аткарылуусунун негизинде мугалимге убакытты үнөмдөөгө мүмкүнчүлүк берет, студенттердин билимин интерактивдүү режимде текшерет, окутуунун эффективдүүлүгүн жогорулатат, инсандын бардык потенциалын – өз алдынча таанып-билүүчүлүгүн, чыгармачылыгын, коммуникативдүүлүгүн жана табигый эстетикалуулугун көрсөтө алууга, студенттердин маалыматтык маданиятынын, интеллектинин өсүшүнө жардам берет [5].

МКТны математиканы окутуу процессинде колдонуу, билим берүүнүн сапаттуулугунун жогорулашына шарт түзөт жана төмөнкүдөй мүмкүнчүлүктөрдү камсыз кылат:

- окутуу процессин мультимедиялык мүмкүнчүлүктөрдүн негизинде кызыктуу, формасы боюнча ар түрдүү, кызыгаарлык кылып уюштура алат;
- окутуунун көрсөтмөлүүлүк проблемасын эффективдүү чечип, окуу материалын визуалдаштыруу аркылуу студенттер үчүн бир топ түшүнүктүү жана жеткиликтүү болуусуна жетишүүгө, телекоммуникациянын каражаттарын колдонуу аркылуу берилиштердин

базасынан керектүү окуу материалдарын эркин издеп табууга, андан ары студенттердин муктаждыктарына болгон издөө аракеттерин калыптандырат;

- ар түрдүү деңгээлдеги тапшырмалардын жана ар бир студенттин окуу материалын өздөштүрүү темпинин өз алдынчалуулугун эске алуу менен окуу процессин жекелештирет, маалыматтарды кабыл алуунун ыңгайлуу жолун колдонуунун натыйжасында, студенттердин оң эмоцияларын түзүп, оңтойлуу окуу мотивин калыптандырат;
- студенттерди суроолорго жооп берүү көз карандылыгынан куткарып, кетирилген каталарды өз алдынча анализдейт, оңдойт ал эми, тескери байланыштын негизинде студент өзүнүн ишмердүүлүгүн коррекциялайт, жыйынтыгында өзүн-өзү контролдоо көндүмү өнүгөт;
- студенттердин өз алдынча окуп-изилдөө ишмердүүлүгүнүн, чыгармачыл активдүүлүгү өнүгөт.

Маалыматтык технологиялар математика сабагынын төмөндөгүдөй ар түрдүү этаптарында колдонулушу мүмкүн:

- өз алдынча окуу учурунда;
- мугалим-консультанттын жардамы менен өз алдынча окууда;
- жарым-жартылай алмаштырууда (фрагменттүү, кошумча материалды тандап колдонуу);
- тренинг программаларды колдонууда;
- диагностикалык жана контролдук материалдарды колдонууда;
- өз алдынча үй тапшырмаларды жана чыгармачыл тапшырмаларды аткарууда;
- эсептөө, графиктерди тургузуу үчүн колдонууда;
- оюн жана алектенүү программаларды колдонууда;
- маалыматтык-сурап билүү программаларын колдонууда.

Компьютер жаңы материалды түшүндүрүүдө, бышыктоодо, кайталоодо, текшерүүдө башкача айтканда окуу процессинин бардык этаптарында колдонулат. Маалыматтык-коммуникациялык технологияны колдонуп агрардык багыттагы бакалаврдын студенттерин окутуу –дифференциялоо маселесин ийгиликтүү чече алат, себеби бул технологиянын шартында окуучу өзүнүн билиминин мазмунун өздөштүрүү деңгээлин тандоо укугуна ээ болот. Ошону менен бирге окутуучунун ишмердүүлүгү, ар бир студентти милдеттүү түрдө, бир топ жогорку деңгээлдеги билимин камсыз кылуу мүмкүнчүлүгүн ишке ашырууга милдеттүү.

Математика курсун агрардык багыттагы бакалаврдын студенттерине окутууда маалыматтар технологиясын колдонуунун дидактикалык негиздеринин модели, студенттердин кесиптик даярдыгынын өз алдынча таанып-билүү кызыгуусун

активдештирүүдө жана кесиптик компетенциясын калыптандырууда каражат катары колдонулат.

Каалаган типтеги сабакта окутуучу студенттердин алдына чыгармачыл жана проблемалуу тапшырмаларды коет. Конкреттүү жумуш жагдайларын аныктайт жана өз алдынча иштөөсүнө багыт берет жана текшерет. Сабакта студенттердин өз алдынча ишин аткаруусундагы жыйынтыгын окутуучу тарабынан текшерүүсү студенттердин теориялык билимди сабаттуу колдоно билүүсүнө үйрөтөт. Үйрөнүлүп жаткан материал терең өздөштүрүлөт, студенттердин лекцияга болгон көз карашы өзгөрөт. Предметтин теориясын түшүнбөй туруп, жакшы конспектисиз, маселелерди чечүүдө ийгиликке жетишүү мүмкүн эмес. Бул практикалык жана лекциялык сабактарга катышууну жакшыртат. Лекциялык материалдарды демонстрациялоодо жана башка тренинг семинарларды өтүүдө, докладдарды окууда Microsoft officeтин каражаттарын колдонуу зарыл [8].

Математика сабагы боюнча практикалык жана лабораториялык иштерди аткарууда Excel программасын колдонсо болот, анткени электрондук таблица Excel экономикалык жана математикалык маселелерди чыгарууга негизделген.

Ошентип, маалыматташтыруу шартындагы заманбап математика сабагынын артыкчылыгы, окутуучунун ар кандай методиканы, технологияны, окуу китептерин жана программаларды эркин тандоосунда турат. Бирок педагогикалык ишмердүүлүктүн жыйынтыгы, окутуучу окуу маалыматы менен иштөөнү канчалык жөндөмдүүлүктө, усталыкта уюштура биле турганынан көз каранды болуп келген жана боло бермекчи. Ошентса да, компьютердин бардык мүмкүнчүлүктөрүн колдоно билген, чыгармачыл окутуучу мындай сабактардан өзү гана эмес студенттерине дагы жылуу маанай тартуулап, аларды таанып-билүүгө жана чыгармачылыкка тартып, билим берүү процессин бир кыйла жогорку деңгээлге көтөрөт.

Колдонулган адабияттар:

1. Алиев,Ш.А. Азыркы математика курсу [Текст]: Окуу куралы / Ш. А. Алиев. – Бишкек: Педагогика, 2004. –249 б.
2. Байсалов,Ж.У. Модульные обучения профессионально-педагогическое подготовке студентов-математиков в педвузе [Текст]: дисс. докт. пед. наук…. автореф.12.00.02 / Ж.У. Байсалов. – Алматы, 1998. – 309 б.
3. Беспалько,В.П. Программированное обучение. Дидактические основы. – М.: Высшая школа, 1970. –300 б.
4. Бондаревский, В. Б. Воспитание интереса к занятиям и потребности к самообразованию [Текст] /В. Б. Бондаревский. – М.: Просвещение, 1989. –144 б.
5. Вергасов,В. М. Активизация познавательной деятельности студентов в высшей школе [Текст] / В. М. Вергасов. – Киев.:Вища школа,1995.– 175б.

6. Вяткин,Л.Г. Опыт развития познавательной самостоятельности студентов [Текст] / Л. Г. Вяткин, Г. И. Железновский. – М.: Педагогика, 1993.–№1.–61–66–бб.
7. Пойа, Д. Как решать задачу. Перевод с английского под редакцией Ю. М. Гайдука [Текст] Ю. М. Гайдук –М.:Педагогика, 1959. - 280б.
8. Скрыльникова, И.В. Компьютерный контроль знаний по математике [Текст] / И. В. Скрыльникова. –М.: Педагогическая информатика, 2007. – №4. –14–17–бб.

Кудайбергенова Жылдыз Абыкановна пед, илим. канд., доц. м. а.,

К. И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети

“Колдонмо информатика жана маалыматтар системасы” кафедрасы

0556031070,0709525890, jyldyz071@mail.ru

УДК 378.147

Шейшенова Шаарбубу Кыштообаевна, Шайылдаева Асель Кокоевна

Институт социального развития и предпринимательства

ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО И ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация

Появление коронавируса в Кыргызстане существенно меняет образовательную ситуацию в стране и принятие необходимых государственных мер ВУЗами для противодействия распространению этого заболевания, что могут серьезно помешать обучению, и возможностям участия в программах образовательной мобильности. Это ощущается как учащимися, так и преподавателями. Данная научная статья посвящена проблемам онлайн и дистанционного обучения на примере КНУ имени Ж.Баласагына.

Ключевые слова: дистанционное обучение, онлайн обучение, образование, форма, технология, средство.

Аннотация

Кыргызстандагы коронавирустун пайда болушу өлкөдөгү билим берүү системасына олуттуу таасирин тийгизди. Өз учурунда мамлекеттик деңгээлде оорунун алдын алуу максатында билим берүүдөгү ылайыкталган программалардын системасын жөнгө салуучу мамлекеттик деңгээлдеги зарыл болгон иш чаралар жүргүзүлүү менен андагы келип чыккан кыйынчылыктар окутуучулар жана билим алуучулар тарабынан байкалууда. Алынган илимий макала онлайн жана дистанттык билим берүү системасындагы келип чыккан проблемалар Ж. Баласагын атындагы КУУнун мисалында чагылдырылат.

Негизги сөздөр: дистанттык билим берүү, онлайн окутуу, билим берүү, түрү, технологиясы, каражат.

В целях снижения рисков в связи с продолжающейся угрозой завоза (заноса) и распространения короновирусной инфекции (COVID-19) на территории Кыргызской Республики, в связи с поэтапным возобновлением экономической деятельности, в соответствии со статьями 15 и 22 Закона Кыргызской Республики[1] «Об общественном здравоохранении», статьями 10 и 17 конституционного Закона Кыргызской Республики «О Правительстве Кыргызской Республики»[2] были приняты дополнительные меры по снижению рисков распространения короновирусной инфекции (COVID-19). И в 2020-году уровень образования серьезно пошатнулась во всем мире и наша страна не исключение. Ведь

[1] Конституция Кыргызской Республики [режим доступа: http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202913]
[2] О дополнительных мерах по снижению рисков распространения короновирусной инфекции (COVID-19) [режим доступа: http://med.kg/images/MyFiles/prikazy/2020/PPKR_244_11052020.pdf]

форма получения образования перешло на другой формат, а именно на онлайн и дистанционное обучение. Дистантное образование показало свою значимость и востребованность. С целью изучения проблемы дистанционного и онлайн образования в ВУЗах Кыргызстана в ноябре 2020-года было проведено социологическое исследование социологической лабораторией КНУ имени Ж. Баласагына среди проффессорско-преподавательского состава и сотрудников КНУ.

Методика исследования: фокус-групповая дискуссия и глубинное интервью. В котором участвовали в общем количестве более 30 респондентов. Задачами исследования является анализ восприятия дистанционного и онлайн образования сотрудниками и преподавателями ВУЗа; определить трудности, с которыми сталкиваются преподаватели и сотрудники к технологиям дистанционного и онлайн-обучения; выявить мнения сотрудников деканата и ППС о наиболее целесообразных мероприятиях для повышения эффективности учебного процесса дистанционного и онлайн образования; определить формы и методы контроля качества дистанционного и онлайн обучения; определить замечания, пожелания и предложения по улучшению качества организации дистанционного учебного процесса КНУ им. Ж. Баласагына; определить преимущества дистанционного и онлайн образования.

Отношение к технологиям дистанционного образования.

Все респонденты отметили что, технология дистанционного образования несомненно открывает массу перспектив для преподавателей, но также есть и свои минусы и плюсы. К минусам относится технические трудности, особенно для отдаленных регоинов с низким качеством интернет-соединения. К тому же не все преподаватели и студенты имеют девайсы для удаленного формата обучения. Плюс в том, что дистанционное обучение стало толчком для преподавателей вуза учиться и пользоваться с новыми информационными технологиями.

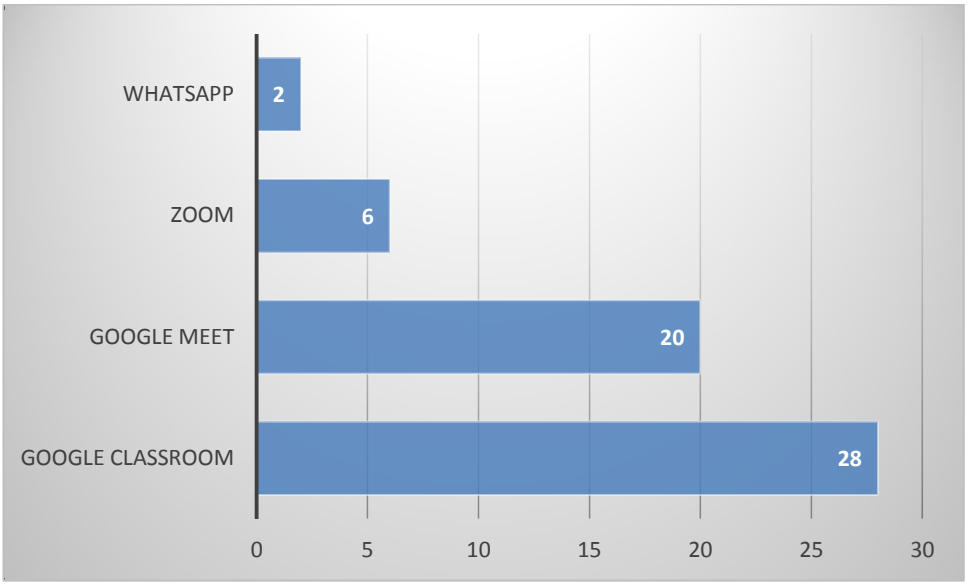
Трудности при переходе на дистанционную форму обучения.

Первое время для респондентов было тяжело, во-первых не было организованности, а были только формальности. Так как раньше частично не пользовались таким форматом обучения, сильно затруднялись преподаватели старшего поколения, как мы все и понимаем им не легко дается использование новых программ и технологий. Организация дистанционного образования осуществляется программами, преподаватель создает класс в программе и скидывает ссылку студентам в общий чат, через определенное время присоединяются студенты. Во время онлайн пары, производится проверка со стороны деканата о посещаемости студента.

Наиболее популярные платформы дистанционного и онлайн обучения.

В настоящее время при дистанционном обучениреспонденты пользуются такими наиболее популярными платформами как: GoogleMeet, Zoom, Classroom,AVN, WhatsApp.

Диаграмма 1.

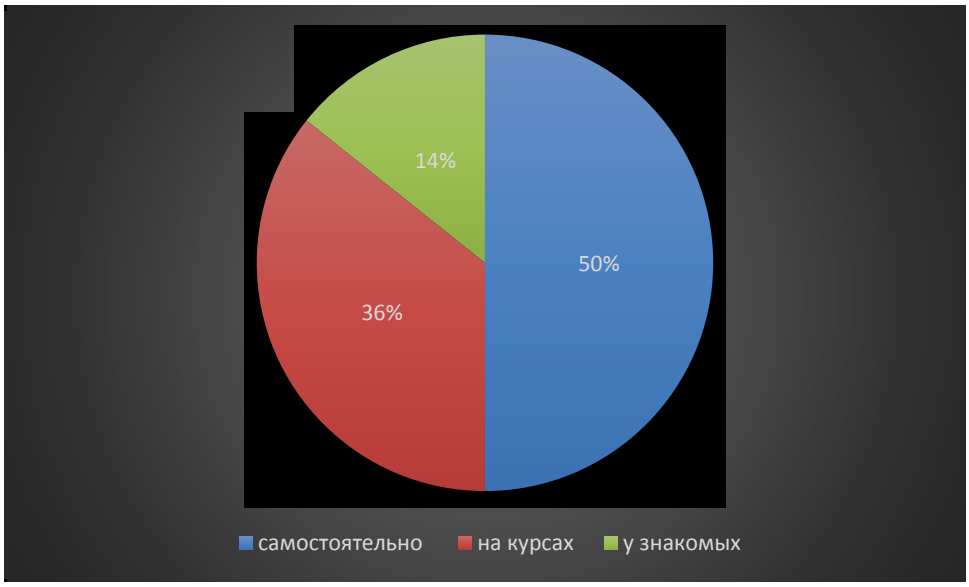


Все участники фокус группы пользуются приложением Google Class, так как считают самой удобной платформой для проведения онлайн-пар, а также распределять задания и эффективно взаимодействовать с учащимися. Для видеосвязи со студентами в основном пользуются приложением GoogleMeet, малая часть используют Zoom. Для дополнительного материала используют WhatsAppи AVN.

Обучение и технологические навыки дистанционного и онлайн образования.

Во время летних каникул этого года были организованы специальные курсы, обучающие специалистов к новому онлайн - формату обучения. Но сотрудники не были удовлетворены, так как не выдавались сертификаты, подтверждающие, что индивид повысил свою квалификацию. Во-вторых, на курсах были предоставлены недостаточно информации. В основном респонденты самостоятельно научились пользоваться дистанционными ресурсами либо им помогали знакомые с компьютерами.

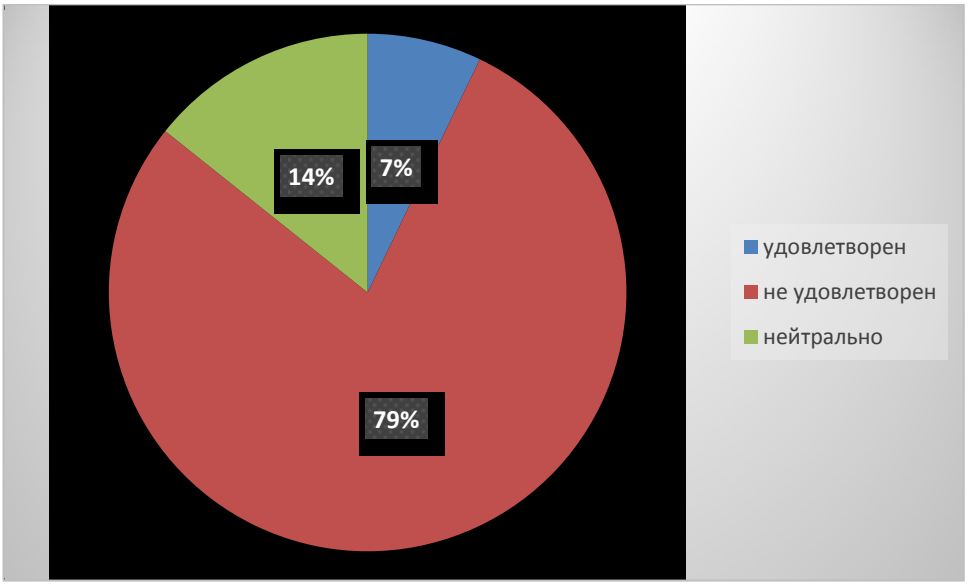
Диаграмма 2.



Мотивация преподавателей.

Респондентам было предложено оценить степень мотивации преподавателей в рамках дистанционного образования. Описывая степень мотивации преподавателей, следует отметить, что многие не удовлетворены таким форматом обучения (79%). Но при этом около (7%) свидетельствует об удовлетворенности и (14%) о нейтральности.

Диаграмма 3.



Методическая особенность дистанционного обучения.

По мнению респондентов методической особенностью дистанционного обучения является то, что усвоение умений, навыков и знаний осуществляется не в традиционныхформах обучения, а путем самостотельной работы обучаемого с помощью различных средств – носителей информации.

Преимущества электронного обучения.

Участники фокус группы сообщили, что недостатков электронного обучения больше чем преимущества. Преимущество в том, что не нужно тратить время на дорогу до работы и обратно. Можно использовать множество онлайн ресурсов учителю в ходе занятия. Для формы отчетности применяются скриншоты, видеозаписи, аудиозаписи, фотоотчеты.

Проблемы дистанционного обучения и управления.

Члены фокус группы сообщили, что главной проблемой дистанционного обучения является проблемы со звуком или самим устройством и низкое интернет-соединение, особенно для тех кто живет в регионах. Также не у всех имеется компьютеры и ноутбуки, и им приходится работать через телефон, а это очень неудобно работать дистанционно. Тяжело проводить групповые занятия, студенты часто отвлекаются и им становиться скучно на занятии от чего падает посещаемость. И соответственно нет обратной связи. В общем отсутствует рабочая благоприятная атмосфера для полноценного образовательного процесса.

Навыки которые получили в дистанционном образовании.

Участники обсуждения сказали, что узнали много интересного и полезного в результате проекта. Они научились пользоваться более менее работать образовательными платформами, создавать интересные интерактивные презенатации. Правильно говорить и вести себя на камеру.

Предпочитаемые курсы для повышения квалификации.

В ходе обсуждения было заявлено, что почти все преподаватели нуждаются в компьютерных курсах, особенно старшое поколение. Из-за отчаяния некоторые увольняются, что приводит к потере хорошего квалифицированного преподавателя. Все хотели бы участвовать в оффлайн формате. Они отметили, что их интересуют новейшие платформы для создания курсов и проведение занятий, программах для работы с видео и презентациями и интерактивных досках.

Рекомендации для ректората.

Многие участники ответили, что рекомендуют во-первых, обеспечить для тех преподавателей, кто не имеет возможности работать дома теплыми аудиториями и оснащенными технологиями для проведение лекций удаленно. Во-вторых, обеспечить каждую кафедру канцелярскими материалами, так как много бумажных работ и их часто не хватает. В-третьих, создать образовательную бесплатную платформу для дистанционного и онлайн образования.

На что они должны уделять внимание при планировании и

реализации таких проектов?

Участники ответили, что ректорат должен уделять внимание на технику, то есть приобрести не только ноутбук или компьютер но и соответсвующие устройства как веб-камера, наушники, хороший интернет и принтер для печати. Они отметили, что загружены бумажной работой, которые не входят в их обязанности и у них почти не остается свободного времени для себя и семьи. И ректорат должен рассмотреть о наймы соответсвующих кадров.

Таким образом, для дальнейшего развития дистанционного и онлайн образования в Кыргызстане необходимо сформировать методологическую базу, организационно-управленческую структуру дистанционного образования, разработать нормативно-правовой аппарат, развивать теоретические, научно-психологические подходы в сотрудничестве с системой традиционного образования. Также необходимо финансовая поддержка материально-технической базы электронного образования и информационное обучение ППС и сотрудников деканата.

Список использованных источников:

1. Конституция Кыргызской Республики [режим доступа: http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202913]
2. О дополнительных мерах по снижению рисков распространения короновирусной инфекции (COVID-19) [режим доступа: http://med.kg/images/MyFiles/prikazy/2020/PPKR_244_11052020.pdf]

Об авторах
Шейшенова Шаарбубу Кыштообаевна, к.ф.- м.н., и.о. доцента ИСРиП,
Шайылдаева Асель Кокоевна, к.с.н., и.о. доцента ИСРиП,
Кыргызстан, Бишкек

УДК 338.984

О. О. Крючков, И.В. Шавандина
Княгининский университет

Моделирование и автоматизация бизнес-процессов деятельности организаций общественного питания

Анотация: В настоящее время процессы автоматизации различных сфер деятельности общества являются неотъемлемой частью научно-технического прогресса. Применение информационных технологий для оптимизации процессов в различных организациях позволяет повысить надежность и скорость обработки информации, продуктивность труда сотрудников. Более того, автоматизация на основе современных информационных технологий позволяет внедрять новые методы управления, недоступные ранее. Таким образом, в современном информационном обществе автоматизация приобретает все большую значимость, выходя за рамки автоматизации рутинных процессов.

Ключевые слова: автоматизация, процессы, программы.

Изменение темпа жизни современного человека заставляет его все чаще питаться вне дома. Соответственно этому столь же стремительно меняется и структура предоставления услуг питания. Процесс принятия пищи все чаще становится не только биологической потребностью, но и анимацией, способом приятного времяпровождения, встречи с деловыми партнерами друзьями. Именно поэтому особое внимание в современной сервисной деятельности уделяется оказанию дополнительных качественных услуг в предоставлении услуг питания.

В средние века еда за переделами дома была присуща только путешественникам. В XX веке общественное питание получило стремительное развитие. Это было обусловлено многими факторами:

- значительно увеличилось число работающих женщин;
- возросло число заводов;
- значительный рост туризма;
- увеличились доходы населения.

Это послужило появлению новых типов предприятия общественного питания: рестораны быстрого обслуживания, рестораны, предлагающие самые разнообразные национальные кухни.

Организация питания населения страны является приоритетным направлением политики нашего государства и служит одним из главных показателей уровня его социально-

экономического развития, благополучия, здоровья и процветания нации. Создание необходимых условий для удовлетворения потребностей людей в полноценном питании по месту работы, учебы, жительства и отдыха, повышение качества обслуживания и предоставление дополнительных услуг торговыми объектами общественного питания – важнейшие социально-экономические задачи государства. При этом первостепенное внимание уделяется совершенствованию питания социально значимых слоев населения: учащейся молодежи, рабочих и служащих.

Так как ресторанный бизнес широкими шагами развивается и является одним из самых динамично развивающихся рынков частного предпринимательства, то логично и растет спрос на автоматизацию предприятий данного направления.

Главными задачами которые ставят перед собой предприниматели это:

- Устранение хищений и прочих недостатков со стороны персонала;
- Контроль и оптимизация деятельности предприятия;
- Улучшение качества обслуживания посетителей;
- Увеличение прибыльности и понижение издержек предприятия;
- Улучшение производительности и работы персонала данного предприятия;
- Поддержка маркетинговых мероприятий;
- Создание разнообразных систем скидок для постоянных посетителей;

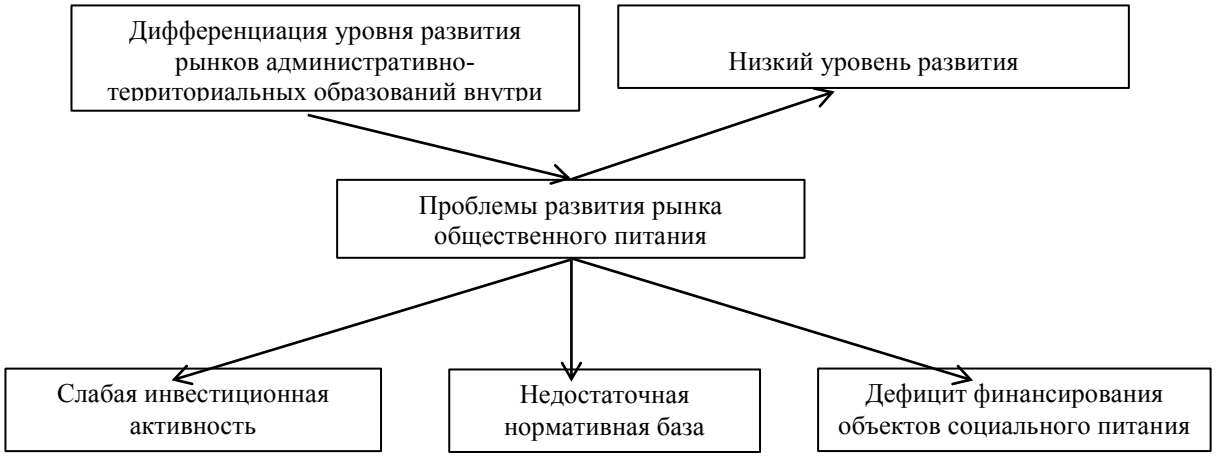


Рисунок 1 – Проблемы развития рынка общественного питания*

*Составлено автором

Основными проблемами рынка общественного питания являются такие проблемы как: недостаточная нормативная база, слабая инвестиционная активность, низкий уровень развития инфраструктуры, дифференциацию уровня развития рынков.

В данное время есть множество систем учета для предприятий общественного питания которые позволяют упростить и тем самым ускорить большинство основных бизнес операций, а так же и многие вспомогательные операции. К самым популярным программным продуктам можно отнести:

- локальные системы автоматизации: «R-Keeper», «Iiko», «1С-Рарус», «UNISYSTEM Ресторан», «Microinvest Склад Pro» и др.
- облачные решения: “R-keeper7-Cloud”, Quick Resto , MICROS for Restaurants, Paloma365 и др.
- программы типа Электронное меню
- мобильные приложения для заказа блюд “на дом”.

«Автоматизация основных бизнес-процессов на предприятиях общественного питания не только повышает эффективность «ведения дел», но и обеспечивает высокое качество услуг для клиентов. Информационные системы оперативно осуществляют расчеты с посетителями, управляют очередностью обслуживания, контролируют обеспеченность блюд в меню всеми необходимыми ингредиентами на кухне» [2].

«Целью автоматизации процессов на предприятиях общественного питания является повышение эффективности управления предприятием за счет повышения качества обслуживания гостей, привлечения новых посетителей, минимизации злоупотреблений персонала» [2].

Многофункциональные программы для автоматизации ресторана, очень удобны в использовании, они могут объединить разные службы, просты в освоении и имеют хорошую техническую поддержку.

Если внедрить в деятельность ресторана программы компании «1С- Рарус» то она позволит оптимально соединить все функции, необходимые для результативного управления рестораном, тем самым предоставляя высокую надежность и качество.

Автоматизация ресторана с помощью линейки программ компании «1С-Рарус» позволяет оптимально сочетать все функции, необходимые для эффективного управления рестораном, предоставляя высокую надежность и качество.

«Продукт "1С:Предприятие 8. Ресторан" предназначен для автоматизации процессов обслуживания посетителей на предприятиях индустрии питания и гостеприимства. С помощью этого решения могут быть автоматизированы одиночные и сетевые предприятия любых форматов и концепций: рестораны, кафе, бары, столовые, гостинично-ресторанные комплексы, развлекательные центры и другие предприятия питания» [2].

Так же при автоматизации ресторанов большое внимание уделяются бизнес моделированию.

При бизнес-моделировании особое внимание уделяется анализу и совершенствованию бизнес-процессов процессов предприятия, что является важным условием формирования экономической эффективности. Реализация этого направления возможна благодаря моделированию бизнес-процессов предприятий общественного питания.

Моделирование бизнес-процессов в настоящее время рассматривается как важнейшее направление повышения эффективности деятельности любого предприятия. Применительно к индустрии общественного питания, которая становится все более значимым сектором экономики любого государства, моделирование бизнес-процессов выступает в качестве средства совершенствования и развития всех элементов данной системы.

Анализ практики моделирования бизнес-процессов показывает, что наиболее часто используются такие методологии и нотации, как IDEF0, DFD, IDEF3, ORACLE, BAAN, EPC, UML, аппарат кроссфункциональных диаграмм. В качестве реализующих их программных систем можно указать на Business Studio, Microsoft Visio, All Fusion Process Modeler, Бизнес-инженер, ARIS ToolSet, Rational Rose, ОРГ-Мастер и др.

Рисунок 2 – Контекстная диаграмма деятельности ресторана в нотации IDEF0

*Составлено автором

«Методология IDEF0 является одной из самых известных и широко используемых методологий моделирования. Системные аналитики всего мира используют ее для решения широкого спектра проблем, включая разработку программного обеспечения, бизнес-анализ, проектирование, планирование и управление производственными системами, управление финансами и материально-техническими ресурсами, обучение персонала и т. д» [4].

IDEF3-методология предназначена для описания потоков работ. Она широко используется для документирования технологических процессов, особенно в случаях, когда в модели необходимо показать последовательность выполнения процесса.

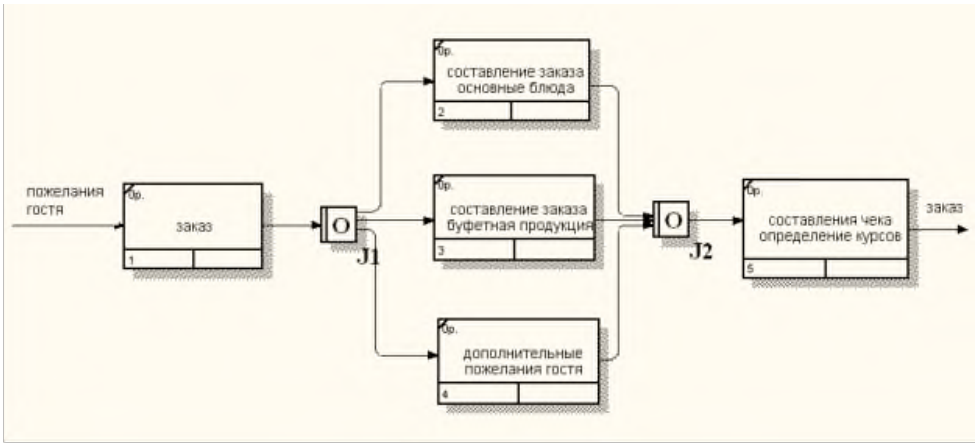


Рисунок 3 – Процесс «Прием и оформление заказа» в нотации IDEF3

*Составлено автором

«Диаграммы потоков данных DFD позволяют эффективно и наглядно описать процессы документооборота и обработки информации. С их помощью система разбивается на функциональные компоненты (процессы, которые преобразуют входные данные в выходные) и представляется в виде сети, связанной потоками данных» [4].

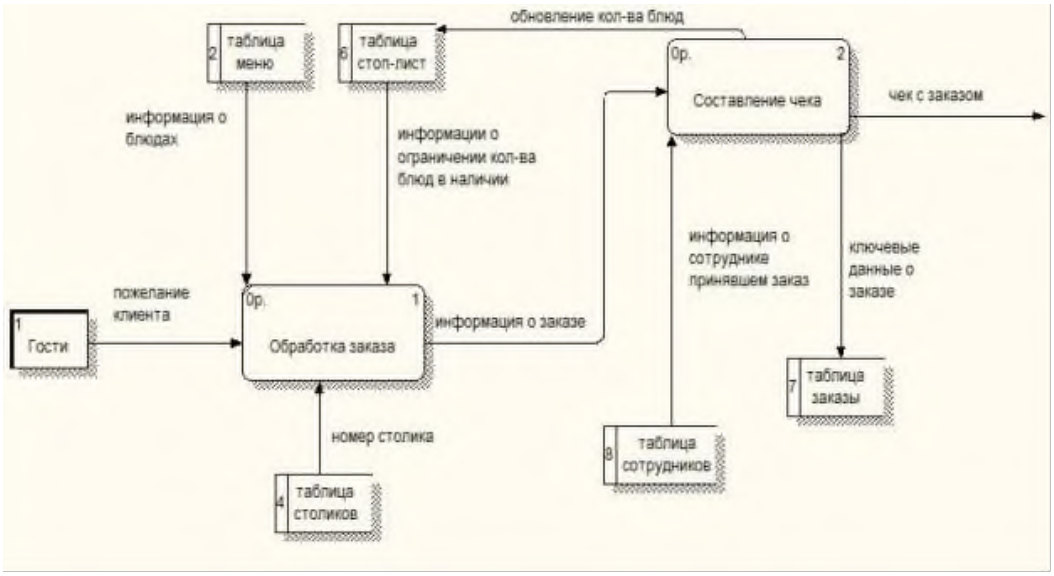


Рисунок 4 – Процесс «Прием и оформление заказа» в нотации DFD

*Составлено автором

Широкое применение в сфере общественного питания нашли и другие нотации: EPC, BPMN и др.

Таким образом, можно сделать выводы, что большинство заведений общественного питания, так или иначе, внедряют программы автоматизации своих предприятий, тем самым повышая свою эффективность и завоевывая большую часть рынка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Меркушова, Н.И. Анализ бизнес-моделей предприятий общественного питания, работающих с использованием франчайзинга / Н. И. Меркушова, Е. Б. Гаффорова // Вопросы экономики и права. 2017. № 87. С. 90–93.

2. Денисович, Ю.Ю. Организация обслуживания на предприятиях общественного питания: учебное пособие / Ю. Ю. Денисович, Е. Ю. Осипенко – Благовещенск: ДальГАУ, 2015. Ч. 1. 175 с.

3. Лучко, О. Н. Моделирование бизнес-процессов и разработка информационных систем для индустрии гостеприимства / О. Н. Лучко, Е. В. Морарь // Наука о человеке: гуманитарные исследования. 2013. № 3 (13). С. 43–50.

4. Александров, Д. В. Моделирование и анализ бизнес–процессов / 2017. 226 с. URL : http://www.iprbookshop.ru/61086.html

Сведения об авторах

О. О. Крючков, магистрант кафедры «Экономика и автоматизация бизнес-процессов» ГБОУ ВО НГИЭУ, г. Княгинино. Россия.

И.В. Шавандина, доцент кафедры «Экономика и автоматизация бизнес-процессов» ГБОУ ВО НГИЭУ, г. Княгинино. Россия.

УДК 330.46

Чередниченко Елена Александровна
НУБиП Украины

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ

Аннотация. Рассмотрены необходимость и важность использования цифровых инноваций и технологий в агропродовольственном секторе. Кризис COVID-19 подтолкнул к использованию возможности оперативно расширять масштабы существующих технологий и внедрять стратегии и механизмы для поиска новых решений. Цифровые решения могут повысить прочность агропродовольственной системы и обеспечить предоставление жизненно необходимых технических услуг фермерам. Исследованы ключевые характеристики современных информационных технологий с целью их практического использования в сельскохозяйственном производстве и торговле. Выявлены основные проблемы и препятствия на пути создания «цифровой экосистемы сельского хозяйства». Приведены примеры применения цифровых технологий в агропродовольственной системе. Важнейшим фактором ускорения инноваций и цифровизации является образование.

Ключевые слова: агропродовольственный сектор, цифровые технологии, мобильные приложения, интеллектуальная платформа.

Аннотация. Агрардык тамак-аш тармагында санариптик инновацияларды жана технологияларды колдонуунун зарылдыгы жана маанилүүлүгү каралат. COVID-19 кризиси учурдагы технологияларды кеңейтүү мүмкүнчүлүгүн колдонуп, жаңы чечимдерди табуу үчүн стратегияларды жана механизмдерди колдонууга түрттү. Санариптик чечимдер айыл чарба азык-түлүк тутумунун туруктуулугун арттырып, дыйкандарга маанилүү техникалык кызматтарды көрсөтө алат. Заманбап маалымат технологияларынын негизги мүнөздөмөлөрү аларды айыл чарба өндүрүшүндө жана соодада иш жүзүндө колдонуу максатында иликтенет. "Айыл чарбасынын санарип экосистемасын" түзүүгө тоскоол болгон негизги көйгөйлөр аныкталды. Агро-азык-түлүк тутумунда санарип технологияларын колдонуунун мисалдары келтирилген. Билим берүү инновацияларды жана санариптештирүүнү тездетүүчү эң маанилүү фактор.

Ачкыч сөздөр: агро-азык-түлүк сектору, санарип технологиялар, мобилдик тиркемелер, интеллектуалдык платформа.

Abstract. The necessity and importance of using digital innovations and technologies in the agri-food sector are considered. The COVID-19 crisis has pushed to seize the opportunity to rapidly

scale up existing technologies and implement strategies and mechanisms to find new solutions. Digital solutions can enhance the resilience of the agri-food system and provide vital technical services to farmers. The key characteristics of modern information technologies have been investigated for the purpose of their practical use in agricultural production and trade. The main problems and obstacles to the creation of a “digital ecosystem of agriculture” have been identified. Examples of the use of digital technologies in the agri-food system are given. Education is the most important factor in accelerating innovation and digitalization.

Key words: agri-food sector, digital technologies, mobile applications, intelligent platform.

Фермеры являются главной движущей силой происходящих изменений в сельском хозяйстве. Для того, чтобы инновационные методы работы стали обычным явлением, фермеры должны приобретать новые знания и навыки и иметь возможность получать результаты в виде более высокой производительности сельского хозяйства, обеспечивая при этом устойчивое управление природными ресурсами в долгосрочной перспективе. С этой целью ФАО разработала два флагманских продукта.

Первый - это всемирная сеть школ полевого земледелия, которые позволяют использовать в новых проектах знания и опыт, полученные при реализации аналогичных проектов в других частях мира.

Второй продукт ФАО, Технология для сельского хозяйства (TECA), представляет собой хранилище устойчивых методов и технологий. Эта платформа предназначена для мелких производителей и позволяет им взаимодействовать с людьми, разделяющими их интересы, и обсуждать устойчивые решения для своей деятельности на онлайн-форумах или организовывать рабочие группы для обмена информацией с экспертами ФАО в области сельского хозяйства.

Цели ООН в области устойчивого развития к 2030 году включают искоренение голода, создание более производительных, эффективных, устойчивых, инклюзивных, прозрачных продовольственных систем. Частичным решением этой проблемы могут стать цифровые инновации и технологии. В агропродовольственном секторе распространение мобильных технологий, услуг дистанционного зондирования и распределенной обработки данных уже расширяет доступ мелких фермеров к информации, производственным ресурсам, рынку, финансам и обучению.

Одна из проблем заключается в том, что доступ к интернет сетям в сельской местности все еще ограничен, а отсутствие инфраструктуры и ресурсов часто ограничивает и качество образования. В результате снижается эффективность образования, и его уровень в

сельской местности зачастую ниже, чем в городской. Это сильно затрудняет использование цифровых технологий.

Основным препятствием для изучения информатики учителя называют отсутствие разных гаджетов в школах, в том числе планшетов и портативных компьютеров. Кроме того, учителям не хватает необходимых навыков. В первую очередь это касается именно сельской местности.

Создание «цифровой сельскохозяйственной экосистемы» требует создания благоприятных условий фермерам и предпринимателям для принятия инновационных подходов. Уже сегодня увеличивается финансирование и расширяется сотрудничество в рамках проектов цифровизации сельского хозяйства, стартапы начинают привлекать международных инвесторов и СМИ. Особенно важная роль в этом процессе отводится молодежи, и наиболее важным фактором ускорения инноваций и цифровизации следует считать образование. Когда обучение работе с цифровыми технологиями включается в образовательные программы, молодые люди изучают возможности использования цифровых инструментов и получают навыки их создания.

Зарубежный опыт показывает высокую востребованность рынка мобильных приложений, а доступ к необходимой информации в любой точке мира сильно влияет на скорость принятия решений. Сельскохозяйственный бизнес сопряжен с высокими рисками, большая часть работ носит сезонный характер, поэтому быстрое реагирование на вызовы является необходимым условием повышения прибыльности. Согласно опросу, проведенному в США, почти каждый четвертый фермер использует одно или несколько мобильных приложений, а 63% французских фермеров считают необходимым иметь высокоскоростной интернет в поле или на рабочих местах [1].

Использование мобильных приложений украинскими сельхозпроизводителями становится все более популярным. Оцифровка может принести значительные экономические, социальные и экологические преимущества.

Примером применения технологии IoT в сельском хозяйстве может быть точное земледелие. Использование систем управления посевом и удобрений позволяет снизить стоимость посевного материала, удобрений и топлива для трактора; сократить время, затрачиваемое на полевые работы. Регулируемая технология нормирования и использование беспилотных летательных аппаратов помогает снизить потребление воды и пестицидов, сократить трудозатраты и стоимость ресурсов.

My Crop - это стабильная интеллектуальная платформа для сотрудничества в реальном времени, которая является инструментом для получения информации, управления фермой и планирования работы фермера, обеспечивает превентивный анализ и мониторинг,

обоснование решений и служит платформой для электронной коммерции. Это платформа, на которой мелкие фермеры могут работать вместе с новейшими технологиями, инновационными бизнес - моделями и целенаправленными человеческими усилиями (сельскохозяйственные прогнозы, продукты и услуги).

Платформа практически в реальном времени позволяет наносить на карту земли, планировать выбор культур, создавать планы работы для индивидуальных хозяйств и автоматизировать работу в зависимости от погодных условий, качества почвы, данных о болезнях, вредителях и посевах.

Группа специалистов Nayo Technologies разработала сельскохозяйственного робота, который облегчает работу фермерам и увеличивает прибыльность ферм. Daino - это новое эффективное решение, которое позволяет фермерам соблюдать все более строгие фитосанитарные правила, преодолевать проблемы использования пестицидов и справляться с нехваткой рабочей силы в сельскохозяйственном секторе. Агробот Daino способен целенаправленно бороться с сорняками, что сокращает затраты фермера на рабочую силу в течение всего сезона [2].

В последние годы технологии на основе искусственного интеллекта помогли повысить эффективность управления многих предприятий агробизнеса. Компании, использующие эти технологии, помогают фермерам оценивать состояние поля и контролировать каждый этап производственного цикла. Технологии искусственного интеллекта трансформируют сельскохозяйственный сектор: фермерам больше не нужно физически присутствовать для оценки фермы; они могут полагаться на данные со спутников и БПЛА. Технологии искусственного интеллекта способны оптимизировать использование ресурсов на основе прогнозного моделирования, обосновывать своевременные решения и обеспечивать круглосуточную работу систем мониторинга.

Внедрение таких технологий в небольших фермерских хозяйствах связано с большим количеством проблем и значительными финансовыми ресурсами, в то время как крупные фермерские хозяйства и агропромышленные компании легче осваивают все новое. Наиболее активно используют в АПК BlockChain, Computer Vision+Image Recognition, энергоэффективные технологии передачи данных, электротранспорт и AR/VR. Поддерживаемое цифровыми технологиями, сельское хозяйство может стать движущей силой не только для восстановления экономики, но и для повышения ее качества.

Список использованной литературы

1. Smartphone to you in the field [Electronic resource] // Agroportal website - URL: http://agroportal.ua/publishing/analitika/smartfon-vam-v-pole/.

2. Trendov Nikola M., Varas Samuel and Zen Men. Digital Technologies in the Service of Agriculture and Rural Areas // Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2019 - URL: http://www.fao.org/3/ca4887ru/ca4887ru.pdf

Раздел V. Механизация

УДК 631.633

Байдолотов Ш.К., Алик уулу Алтынбек.

Кыргызский национальный аграрный университет

МЕХАНИЗАЦИИ ПОСЕВА МЕЛКИХ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Аннотация: *В статье приведены результаты многолетних исследований по высеву, распределению и заделке мелких семян, с помощью усовершенствованной конструкции посевной машины. В ней установлены катушечные высевающие аппараты, снабженные с ободами для высева мелких семян, конусные распределители потока семян, многосекционные сошники и дисковые бороздорезы.*

Аннотация*: Макалада себуу машинасынын оркундотулгон дизайнын колдонуп, майда урондорду себуу, болуштуруу жана кошуу боюнча коп жылдык изилдоолордун натыйжалары келтирилген. Анда кичинекей урондорду себуу учун алкактар менен жабдылган катушка менен себуучу аппараттар, конус турундогу урук агымын болуштургучтор, коп секциялуу ачкычтар жана диск бороздору бар.*

Annotation: *The article presents the recults of many years of research on sowing, distribution and incorporation of small seeds, using an improved design of the sowing machine. It has reel-to-reel seeding devices equipped with rims for sowing small seeds, conical seed flow distributors, multi-section openers and disc furrow cutters.*

Ключевые слова: *посев, распределение мелких семян, равномерность распределения, многосекционный сошник, высевающий аппарат, заделка семян, поток семян.*

Ачкыч создор: *себуу, майда уруктарды таркатуу, болуштуруунун бир турдуулугу, коп секциялуу ачкыч, себуучу шайман, себуу, урондогу агымы.*

Key words: *sowing,distribution of small seeds, uniformity of distribution, multi-section opener, sowing device, seeding, seed flow.*

Введение. В общем комплексе технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур определяющая роль принадлежит посеву. При посеве главная задача состоит в оптимальном размещении семян, как по площади питания, так и их по глубине заделки, которые в технологии вообще обеспечивающем получение максимального урожая. При этом к высеву как технологическому процессу предъявляются три основных требования: высев заданного количества семян на единицу площади поля равномерное размещение их по площади поля, заделка их на определенную одинаковую глубину. Посев семян сельскохозяйственных культур в Кыргызской Республике осуществляются различными сеялками. Злаковые и кормовые культуры высеваются зернотравяными сеялками типа СЗ-3,6, СЗТ-3,6, СЗУ-3,6, СЗА-3,6, СЛТ-3,6 и навесной сеялкой СРН-3,6; овощные и масличные культуры специальными сеялками СКОШ-2,8, СОН-2,8А, СКОН-4,2 и СО-4,2, СО-5,4 и СУПО-6, СУПО-8, снабженными с заводскими рабочими органами: желобчатыми катушечными высевающими аппаратами, дисковыми и полозовиднными сошниками. А при достатке калиброванных семян для посева используют пневматические сеялки типа СПЧ-6 и СПЧ-8, а для посева мелких площадей и огородов фермеров и крестьянских хозяйств, иногда для высева бахчевых культур: арбуза, тыквы применяют преоборудованные, а также завозимые в республику ручные огородные сеялки «Минимистрал» (Германия), снабженные сменными посевными

дисками, предназначенные для посева каждой отдельной культуры.. На сеялке установлены два бункера, по дну которых прикреплены 24 катушечных семявысевающих аппаратов с грунтовым опорожнением. Аппараты каждого бункера снабжены групповым регулятором нормы высева, включающим шкалу и рычаг для осевого перемещения вала с катушками и изменения рабочей длины катушек одновременно во всех высевающих аппаратов.Зернотравянная сеялка СЗТ-3,6 предназначена для высева семян зерновых культур и мелких сыпучих семян бобовых трав с одновременным внесением гранулированных удобрений, на ней установлены зернотуковой и травяные ящики. При высеве семян зерновых культур имеющиеся в бункере ворошилки, и нагнетатели выключаются во избежание повреждения семян и поломки высевающих аппаратов. Мелкие, сыпучие семена трав высеваются из ящика уменьшенными, по сравнению с обычными, специальными аппаратами. Травянной ящик снабжен нагнетателями, поэтому аппараты могут высевать, также среднесыпучие, семена трав (житняка, овсяницы, райграса). На сеялке дисковые сошники расставлены в два ряда с междурядьями 15см. К корпусам сошников заднего ряда шарнирно прикреплены поводки килевидных сошников, образующих бороздки в междурядьях дисковых сошников. Последние под действием пружин заглубляются на 6-8см, а легкие килевидные сошники заделывают семена трав на глубину 2-3см, с междурядьем 7,5см. Сеялка этой же модификации узкорядная СЗУ-3,6 снабжена дисковыми двухстрочными сошниками, и легко обеспечивают высев семян мелкосеменных кормовых культур, а сеялка СЗА-3,6 оборудован килевидными сошниками может высевать зернобобовые культуры на хорошо обработанных выровненных почвах. Мелкие семена овощных и других аналогичных мелкосеменных сельскохозяйственных полевых культур высеваются обычными широкорядными, ленточными, пунктирными и гнездовыми способами. Схемы и способы посева указанных культур, так и технические средства выполнения их отличаются большим разнообразием. Притом, наиболее распространены однострочные посевы с междурядьями 45,60 и 70 см, двухстрочные 8+62, 50+90, 40+100 и 60+120 см, трехстрочные 32+32+76, а также многострочные в широкой посевной полосе. Для посева семян по выше указанными схемами этих культур применяют специальные овощные сеялки СКОСШ-2,8, СКОН-4,2, СОН-2,8, СО-4,2, СО-5,4, СУПО-6. Дражированные, шлифованные, калиброванные семена столовой свеклы, люцерны, клевера и некоторых схожих семян на производстве высевают свекловичными сеялками ССТ-8 и ССТ-12 в комплексе с грядоделателями ГС-1,4., которые обеспечивают высев с разными междурядьями разнообразных семян. Однако эти сеялки также обеспечивают высев только одной специальной культуры. Поэтому в ближайшей перспективе большое распространение на производстве получать универсальные сеялки. Поэтому основной тенденцией развития конструкции посевных машин не зависимо от принципа действия высевающих аппаратов: пневматических, гидравлических и механических, последние будут иметь преимущества так, как дальнейшая их универсализация, как по высевающим культурам, так и выполняемым операциям в процессе исполнения одной технологии высев, падения и заделки семян, нарезки поливных борозд с одновременным внесениям удобрений на посевной полосе. В целях решения проблемы полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур нами технологический процесс высева семян рассмотрено в полном комплексе, как система «высевающий аппарат-распределитель–семяпровод-сошник», где все операции процесса технологии протекает один за другим «воедино» «высев-падение-раскрытие бороздки и заделки» семян проходит одновременно один за другим последовательно и выполняются конкретными индивидуальными рабочими органами, в комплексе. Причем все положительные качества выполнения

предшествующих или последующих органов может уничтожить несовершенным другим рабочим органом.

Исследования. Из изложенного выяснено, что для разрешения поставленной проблемы [1], необходимо найти решение основных трех задач технологического процесса операции технологии высева семян:

1. Высев заданного количества семян и создание высевающего аппарата иной конструкции;
2. Равномерное размещение семян по площади питания растений и разработка конструкции распределителей потока семян;
3. Заделка семян на заданную глубину при многострочном севе, разработка конструкции многострочных сошников.

При решении поставленных задач проблемы (см. рис.1) нами по путно приходилось решать задачи равномерного распределения семян на посевном поле, для чего в процессе исследований разработали новой конструкции высевающего аппарата с приспособлением (Патент №940 Кыргызпатента и Решения Кыргызпатента о выдаче предпатента от 19 июня 1998 года №02/288). Изобретение позволяет обеспечить равномерность высева семян и с малыми нормами 0,1 кг/га и выше со снижением травмирования семян. Он содержит коробку, в которой на валу установлены катушка и муфта с пластиной, отогнутой в сторону муфты плоскостью, между катушкой и пластиной установлен обод, жестко соединенный с катушкой, поверхность которого выполнена в виде W – образных прерывистых рифлей, а наружный диаметр обода равен наибольшему диаметру, катушки. По этому высевающему аппарату проведены и исследованы лабораторно–полевые опыты, по ней защищена кандидатская диссертация (Осмонканов Т.О) на тему: «Обоснование основных параметров катушечного высевающего аппарата», 2006г.). Ежегодно им высеваются более 100 га посевных площадей в КР.

Целевой план решения проблема полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур и создания технических средств - для посева (рис.1.) состояло в следующем:

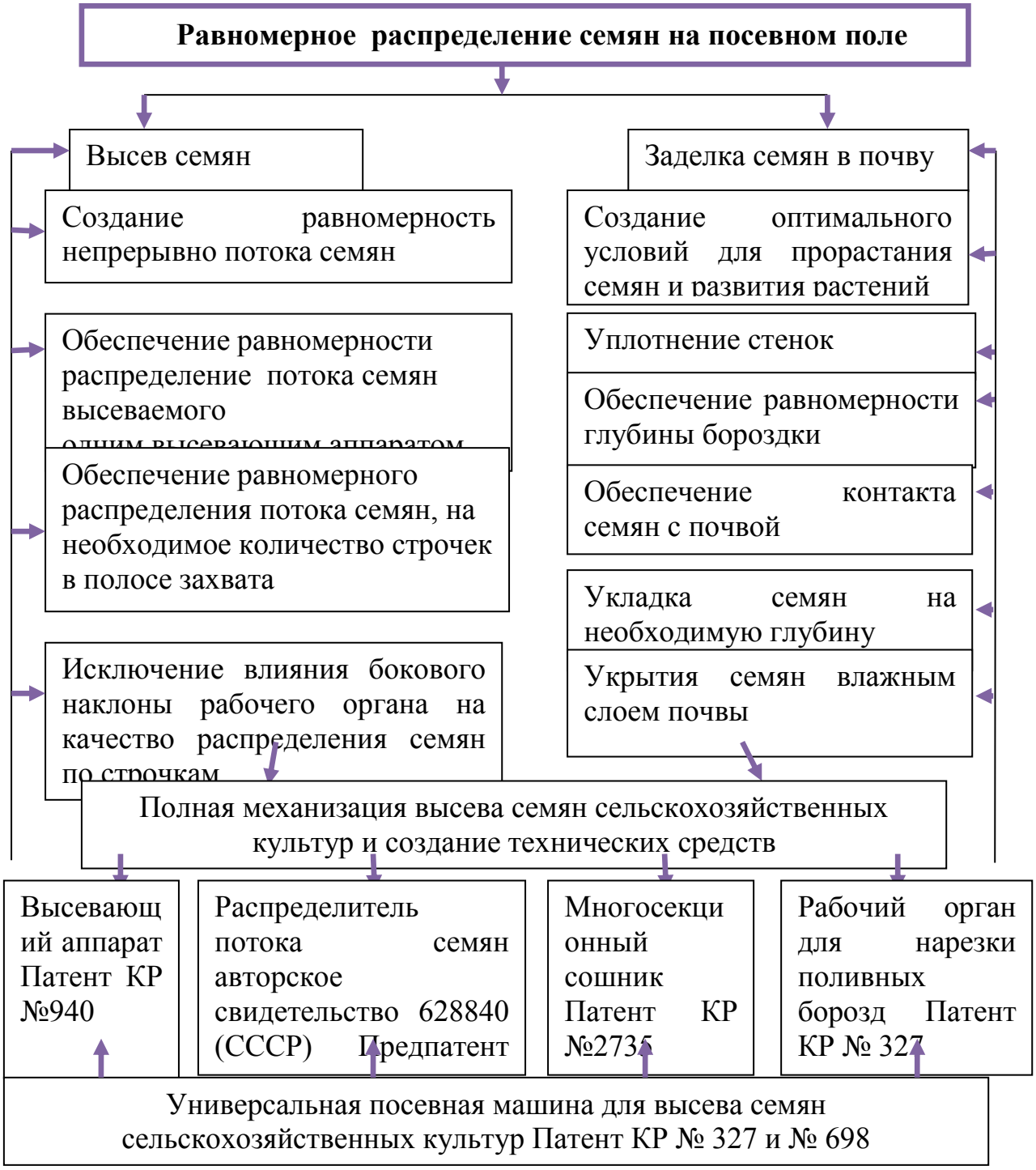


Рис.1 Целевой план полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур и создания конструкции универсальной посевной машины.

Вторая задача - обеспечение равномерного распределения потока семян высеваемого одним высевающим аппаратом на необходимое количество строчек в широкой ширине захвата рабочего органа сошника обеспечивается распределителями потока семян (авторское свидетельство №628840 (СССР) и Предпатентом КР №328). Распределение потока семян осуществляется посредством конусных секторным делителей, закрепленных на боковой поверхности цилиндра. Конусный делитель постоянно сохраняет свое вертикальное положения наконечника острием вверх не зависимо от поперечного наклона посевного поля. Конструкция конусного и призматичного делителей испытаны в лабораторных условиях и изготовлены опытно-экспериментальные образцы. Подготовлена кандидатская диссертация по обоснованию

основных параметров конусного распределителя потока семян, 2013 г. по результатам исследований Байдолотова Ш.К.).

Третья задача – заделка семян на заданную глубину при посеве обеспечиваются конструкциям многосекционных сошников (Патент КР №735). Результатами исследований многосекционных сошников выполнена кандидатская диссертация и защищена (Аматов Ш.Б. «Обоснование основных параметров многосекционного сошника», 2005г.). Предлагаемая конструкция многосекционного сошника позволяет обеспечить заделку семян на одинаковую глубину на широкой ширине захвата в необходимом количестве от 1 до n строк, не зависимо от ширины высеваемой ленты уклона посевного поля и угла наклона посевной машины, что явно будет способствовать универсализации применения, этих конструкций сошников по высеваемым семенам сельскохозяйственных культур, и которые, несомненно, приведут к расширению ареала их применения в аридной зоне горного земледелия.

Наряду с вышеуказанными задачами механизации высева семян сельскохозяйственных культур, пришлось решить еще задачу одновременной нарезки поливных борозд для обеспечения полива посевного поля, особенно в сухих климатических условиях проведение всходовызывающих поливов, т.е. осуществление технологического процесса высева на иссушенной сухой почве, путем одновременной нарезки поливных бороздок сферическими дисками, установленными под определенным углом атаки к направлению движения посевного агрегата с укладыванием почвенных валиков ниже поливных бороздок по уклону посевного поля. Конструкция этой посевной машины авторами защищена Патентом КР №327, которое в целом находится на стадии внедрения производство.

В процессе проведения исследований авторами разработана оригинальная конструкция еще одной посевной машины для механизации посева семян сельскохозяйственных культур на поперечных горных склонах (Патент КР №698), которая предназначена для рядового и совмещенного посева семян разных сельскохозяйственных культур на ровной поверхности и на горных склонах с углом наклона до ± 15º С. Для сохранения неизменного горизонтального положения, семенные ящики установлены на раме шарнирными опорами, при этом по бокам семенных ящиков закреплены гидроцилиндры, управляемые датчиками уровнемерами–демпферами, размещенными на шарнирных опорах и регулируемые гидрораспределителями.

В период проведения исследования исполнителями в целях полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур созданы и защищены патентами на изобретение конструкции катушечного высевающего аппарата [2,3], конусные и призматические распределителя потока семян [4,5], многосекционного сошника [5,6] и рабочий орган для одновременной нарезки поливных борозд с посевом [7] и универсальная посевная машина для высева семян сельскохозяйственных культур [8], которые в совокупности позволяют произвести полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур, и на горных условиях с одновременной нарезкой поливных борозд.

Созданная конструкция посевной машины [7] имеет ряд преимуществ перед производственными: создает возможность высева с разными междурядьями, различных по размерам семян повышением равномерности высева на уклонах до 15ºС, со снижением степени дробления семян и заделки их в малую глубину с одновременным осуществлением нарезки поливных борозд на уклонах со значительным снижением общей массы посевной машины, которое в конечном результате способствует к созданию возможности одной машиной произвести высев многих разнообразных схем посева, что

немаловажно для повышения урожайности за счет оптимальной загущенности посевов и в поливной аридной зоне Средней Азии.

В настоящее время начато изготовление конструкции указанной посевной машины в заводских условиях, и она используется при посеве различных сельскохозяйственных культур, в т.ч. мелкосеменных.

Список использованной литературы:

1. Орозалиев Т.О. Научные основы совершенствования технологии и технических средств посева мелкосемянных культур в Кыргызстане, Докторская диссертация.- Бишкек, 2000. -313с.
2. Патент КР №940. Высевающий аппарат. Осмонканов Т.О., Аматов Ш.Б., Байдолотов Ш.К. и др.
3. Патент КР № 735. МПК А 01 С 7/20. Орозалиев Т.О., Нанаенко А.К., Осмонканов Т.О., Аматов Ш.Б. Многосекционный сошник.
4. Предпатент КР №328. МПК А 01 С 7/20. Орозалиев Т.О., Осмонканов Т.О., Байдолотов Ш.К. и др. Распределитель семян к сеялке для многострочного посева.
5. Предпатент №327. МПК А 01 5/08. Орозалиев Т.О., Осмонканов Т.О., Аматов Ш.Б., и др. Посевная машина для одновременной нарезки поливных бороздок на уклонах.
6. Патент КР №698. МПК А 01 С 5/08, 7/00. Орозалиев Т.О., Осмонканов Т.О., Орозалиев С.Т. и др. Посевная машина для высева семян сельскохозяйственных культур на поперечных горных склонах.

Сведения об авторах:

1.Ф.И.О.: Байдолотов Шахим Кубатович
Место работы: КНАУ им. К.И.Скрбина, г. Бишкек
Ученая степень и уч. звание: к.т.н., и.о. доцент
Должность: и.о. доцент, кафедры «Механизация сельского хозяйства им. Т.Орозалиева » Инженерно – технического факультета;
Телефон: (моб; раб.) 0704 731-108; 0312 540841.
Адрес: г. Бишкек, ул. Абая 4/1.
2.Ф.И.О.: Алик уулу Алтынбек
Место учобы: КНАУ им. К.И.Скрябина, г. Бишкек
Должность: магисрант по направлению 610300 – Агроинженнерия;
Телефон; (моб.; раб.) 0700 888-508.
Адрес: Чуйския обл, Аламединский р-н, с. Таш – Дөбө.
E.mail: ilgazo555@mailru.

УДК/UDC 332.2.021(574)

Макашева Камила Сериковна
Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова, РК
Kamila.makashevaa@yandex.kz
Завьялова Елена Николаевна
Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова, РК
zavyalova-elena@rambler.ru

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ АПК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

COMPETITIVENESS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN TERMS OF DIGITALIZATION

Аннотация. В данной научной работе рассмотрены значения развития АПК Республики Казахстан в условиях конкуреноспособности сквозь призму инновационных технологий. Проанализированы значения конкурентоспособности предприятий в условиях цифровизации, а также применение космического мониторинга для выявления неиспользованных земель. Описаны положительные и отрицательные стороны стремление к увеличению используемых земель.

Ключевые слова: конкурентоспособность, цифровизация, сельское хозяйство, агробизнес, умные фермы.

Annotation. In this scientific work, the significance of the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan in the conditions of competitiveness through the prism of innovative technologies is considered. The values of the competitiveness of enterprises in the conditions of digitalization, as well as the use of space monitoring to identify unused land, are analyzed. The positive and negative aspects of the desire to increase the use of land are described

Keywords: competitiveness, digitalization, agriculture, agribusiness, smart farms.

Актуальность данной работы заключается в том, что агропромышленный комплекс является неотъемлемой частью экономики страны, и его развитие влияет на уровень жизни граждан. Целью статьи служит анализ имеющихся программ по развитию агропромышленного комплекса, выявление положительных и отрицательных сторон, сделать и обосновать выводы. Для того, чтобы прийти к цели, необходимо реализовать следующие задачи: изучить специальную литературу по рассматриваемой проблеме; рассмотреть содержание ключевых понятий; эффективность специализации сочетания отраслей. Значимость этой темы состоит в том, чтобы донести о существенной роли сельского хозяйства в системе экономики в условиях модернизации.

В общепринятом понимании конкурентоспособность предприятия можно считать как способность к достижению собственных целей в условиях сопротивления конкурентов в течение определенного периода времени. Конкурентоспособность предприятия – это способность выпускать продукцию, которая имеет преимущества касательно других предприятий. В условиях глобализации конкурентоспособность предпринимателей

повышается, так как есть риск не только стороны конкурентов, но и со стороны кибератак [1].

Одна из важнейших сфер экономики — агропромышленный комплекс, который также подвержен изменениям и развитию в условиях глобализации. Сегодня, в условиях глобализации рынка, мы можем наблюдать усиление конкуренции в агропромышленном комплексе.

Для развития АПК проводятся различные государственные программы развития и обеспечения сельского хозяйства. Как видим агропромышленный комплекс Республики Казахстан имеет перспективы дальнейшего развития, благодаря укреплению масличных, зерновых, мясных позиций.

Не стоит забывать о важности увеличения и сохранения земель, на которых выращивается продукция. В феврале 2021 года на V заседании Национального совета общественного доверия Касым-Жомарт Токаев поручил своей администрации реализовать законопроект о запрете продажи и аренде иностранцам сельхоз земель [2]. Для казахстанцев территориальный вопрос всегда стоял очень остро. Понимание того, что ваша родина в безопасности, дает вам душевное спокойствие и возможность использовать землю самостоятельно.

Для выявления неосвоенных земель был принят закон о космическом мониторинге. Космическое наблюдение - это эффективное средство обнаружения неиспользуемых территорий, процесса регулярного наблюдения и контроля территорий, исследования происходящих на них этапов и выявления склонностей, которые возникают благодаря использованию космических методов.

Как показало исследование пилотного проекта космического мониторинга, в 2020 году в ходе инвентаризации было возвращено 7 миллионов гектар из 12,8 миллиона гектаров неиспользуемых земель. Из этого можно понять, что у оцифровки больше положительных сторон, таких как возможность улучшать труд людей, занятых в сельском хозяйстве, увеличивать выпуск конкурентоспособных продуктов питания в аграрном производстве.

Благодаря созданию условий для повышения конкурентоспособности агропромышленного комплекса проводилась реализация Дорожной карты по развитию и поддержки агропромышленного комплекса в рамках Программы по развитию АПК Республики Казахстан «Агробизнес 2020». В Проекте указывается, что целью является: «Создание условий для повышения конкурентоспособности субъектов АПК Республики Казахстан». В данную программу были заложены меры, которые направлены на снижение себестоимости производимой продукции через обеспечение финансовой помощи и субсидированию затрат на приобретение необходимой новой техники и оборудованию [3].

Расширение пригодных сельскохозяйственных площадей означает, прежде всего, увеличение валовой продукции. В проекте не говорится ни слова о том, как используются эти тысячи акров и какие культуры на них выращиваются. Понятно, что цель проекта не в том, чтобы раскрасить такую территорию на одном гектаре, но необходимо лишь определить основные направления использования, особенно с учетом поставленной цели. Повышенная конкурентоспособность зависит не от увеличения сельскохозяйственных площадей, используемых в настоящее время, а от их эффективного использования. Это банально, но просто нет необходимости вводить в оборот земли, на которых средняя урожайность, например, зерновых культур на 2020 год составляет 13,2 ц/га. Такая прибыль никоим образом не будет способствовать повышению конкурентоспособности.

Поэтому, выявление дополнительных земель для агропромышленного комплекса для введения их в оборот, является хорошим решением, который повышает конкурентноспособность субъектов АПК, но не является приоритетным. Для этого надо повышать эффективность, т.е., как минимум, снижать расходы или увеличивать производительность.

Однако для развития сельскохозяйственных площадей проводятся другие более модернизированные и эффективные проекты. Для увеличения рынка сбыта и уменьшения производительности труда в мире глобализации создаются различные так называемые «умные фермы». Данный проект предусматривает строительство на территории аграрного университета в Алматы «умной» теплицы с использованием новых технологий Южной Кореи. Владелец теплицы графический дизайнер Ким Ён Док сельским хозяйством решил заняться четыре года назад. Сначала было тяжело, но на помощь пришли «умные» технологии. Теперь он редко бывает в теплице, так как он может за всем следит с помощью мобильного телефона. Такая же теплица на площади в полтора гектара появится на территории Казахского аграрного университета. Она станет площадкой для обучения студентов и фермеров. По мнению корейских ученых, новые технологии помогут развитию сельского хозяйства. Казахстанские фермеры смогут не только обеспечить овощами и фруктами внутренний рынок, но и поставлять продукцию умных ферм в соседние страны [4].

Исходя из этого, мы делаем вывод, что конкурентоспособность агропромышленного комплекса зависит не от увеличения сельскохозяйственных площадей, используемых в настоящее время, а от их эффективного использования.

Мероприятия по развитию агропромышленного комплекса по смысловой нагрузке объективны, но их реализация недостаточно эффективна. Как минимум, необходимо снижать расходы или увеличивать производительность, что тяжело реализовать без финансовой поддержи.

В свою очередь, результативное использование земель с применением новых технологий обеспечит высокие результаты в агропромышленной сфере и повысит ее конкурентоспособность.

Список литературы

1. Мокроносов А. Г. Конкуренция и конкурентоспособность: учебное пособие [Текст] /А. Г. Мокроносов, И. Н. Маврина. Екатеринбург: Издательство Уральского университета Российской Федерации, - 2014. - 194 с.

2. Кривцанова К. Казахстанская земля не сдается в аренду и не продается: президент поставил точку в земельном вопросе [Текст] / К. Кривцанова. - Режим доступа: https://www.nur.kz/politics/kazakhstan/1901343-kazaxstanskaya-zemlya-ne-sdaetsya-v-arendu-i-ne-prodaetsya-prezident-postavil-tocku-v-zemelnom-voprose/ (дата обращения: 19.03.2021).

3. О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 18 февраля 2013 года № 151 «Об утверждении Программ по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы «Агробизнес-2020» [Текст] / - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1500000860 (дата обращения: 19.03.2021).

4. Цой В., Лян О. Корейская «умная ферма» появится в Казахстане. — Текст: электронный [Текст] / В. Цой, О. Лян. - Режим доступа: https://24.kz/ru/news/economyc/item/401338-korejskaya-umnaya-ferma-poyavitsya-v-kazakhstane (дата обращения: 19.03.2021).

УДК 631.633

Байдолотов Шахим Кубатович, Алик уулу Алтынбек.

Кыргызский национальный аграрный университет

МЕХАНИЗАЦИИ ПОСЕВА МЕЛКИХ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Аннотация: *в статье приведены результаты многолетних исследований по высеву, распределению и заделке мелких семян, с помощью усовершенствованной конструкции посевной машины. В ней установлены катушечные высевающие аппараты, снабженные с ободами для высева мелких семян, конусные распределители потока семян, многосекционные сошники и дисковые бороздорезы.*

Ключевые слова: *посев, распределение мелких семян, равномерность распределения, многосекционный сошник, высевающий аппарат, заделка семян, поток семян.*

Введение. В общем комплексе технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур определяющая роль принадлежит посеву. При посеве главная задача состоит в оптимальном размещении семян, как по площади питания, так и их по глубине заделки, которые в технологии вообще обеспечивающем получение максимального урожая. При этом к высеву как технологическому процессу предъявляются три основных требования: высев заданного количества семян на единицу площади поля равномерное размещение их по площади поля, заделка их на определенную одинаковую глубину. Посев семян сельскохозяйственных культур в Кыргызской Республике осуществляются различными сеялками. Злаковые и кормовые культуры высеваются зернотравяными сеялками типа СЗ-3,6, СЗТ-3,6, СЗУ-3,6, СЗА-3,6, СЛТ-3,6 и навесной сеялкой СРН-3,6; овощные и масличные культуры специальными сеялками СКОШ-2,8, СОН-2,8А, СКОН-4,2 и СО-4,2, СО-5,4 и СУПО-6, СУПО-8, снабженными с заводскими рабочими органами: желобчатыми катушечными высевающими аппаратами, дисковыми и полозовиднными сошниками. А при достатке калиброванных семян для посева используют пневматические сеялки типа СПЧ-6 и СПЧ-8, а для посева мелких площадей и огородов фермеров и крестьянских хозяйств, иногда для высева бахчевых культур: арбуза, тыквы применяют преоборудованные, а также завозимые в республику ручные огородные сеялки «Минимистрал» (Германия), снабженные сменными посевными дисками, предназначенные для посева каждой отдельной культуры.. На сеялке установлены два бункера, по дну которых прикреплены 24 катушечных семявысевающих аппаратов с грунтовым опорожнением. Аппараты каждого бункера снабжены групповым

регулятором нормы высева, включающим шкалу и рычаг для осевого перемещения вала с катушками и изменения рабочей длины катушек одновременно во всех высевающих аппаратов.Зернотравянная сеялка СЗТ-3,6 предназначена для высева семян зерновых культур и мелких сыпучих семян бобовых трав с одновременным внесением гранулированных удобрений, на ней установлены зернотуковой и травяные ящики. При высеве семян зерновых культур имеющиеся в бункере ворошилки, и нагнетатели выключаются во избежание повреждения семян и поломки высевающих аппаратов. Мелкие, сыпучие семена трав высеваются из ящика уменьшенными, по сравнению с обычными, специальными аппаратами. Травянной ящик снабжен нагнетателями, поэтому аппараты могут высевать, также среднесыпучие, семена трав (житняка, овсяницы, райграса). На сеялке дисковые сошники расставлены в два ряда с междурядьями 15см. К корпусам сошников заднего ряда шарнирно прикреплены поводки килевидных сошников, образующих бороздки в междурядьях дисковых сошников. Последние под действием пружин заглубляются на 6-8см, а легкие килевидные сошники заделывают семена трав на глубину 2-3см, с междурядьем 7,5см. Сеялка этой же модификации узкорядная СЗУ-3,6 снабжена дисковыми двухстрочными сошниками, и легко обеспечивают высев семян мелкосеменных кормовых культур, а сеялка СЗА-3,6 оборудован килевидными сошниками может высевать зернобобовые культуры на хорошо обработанных выровненных почвах. Мелкие семена овощных и других аналогичных мелкосеменных сельскохозяйственных полевых культур высеваются обычными широкорядными, ленточными, пунктирными и гнездовыми способами. Схемы и способы посева указанных культур, так и технические средства выполнения их отличаются большим разнообразием. Притом, наиболее распространены однострочные посевы с междурядьями 45,60 и 70 см, двухстрочные 8+62, 50+90, 40+100 и 60+120 см, трехстрочные 32+32+76, а также многострочные в широкой посевной полосе. Для посева семян по выше указанными схемами этих культур применяют специальные овощные сеялки СКОСШ-2,8, СКОН-4,2, СОН-2,8, СО-4,2, СО-5,4, СУПО-6. Дражированные, шлифованные, калиброванные семена столовой свеклы, люцерны, клевера и некоторых схожих семян на производстве высевают свекловичными сеялками ССТ-8 и ССТ-12 в комплексе с грядоделателями ГС-1,4., которые обеспечивают высев с разными междурядьями разнообразных семян. Однако эти сеялки также обеспечивают высев только одной специальной культуры. Поэтому в ближайшей перспективе большое распрастранение на производстве получать универсальные сеялки. Поэтому основной тенденцией развития конструкции посевных машин не зависимо от принципа действия высевающих аппаратов: пневматических, гидравлических и механических, последние будут иметь преимущества

так, как дальнейшая их универсализация, как по высевающим культурам, так и выполняемым операциям в процессе исполнения одной технологии высев, падения и заделки семян, нарезки поливных борозд с одновременным внесениям удобрений на посевной полосе. В целях решения проблемы полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур нами технологический процесс высева семян рассмотрено в полном комплексе, как система «высевающий аппарат-распределитель–семяпровод-сошник», где все операции процесса технологии протекает один за другим «воедино» «высев-падение-раскрытие бороздки и заделки» семян проходит одновременно один за другим последовательно и выполняются конкретными индивидуальными рабочими органами, в комплексе. Причем все положительные качества выполнения предшествующих или последующих органов может уничтожить несовершенным другим рабочим органом.

Исследования. Из изложенного выяснено, что для разрешения поставленной проблемы [1], необходимо найти решение основных трех задач технологического процесса операции технологии высева семян:

4. Высев заданного количества семян и создание высевающего аппарата иной конструкции;

5. Равномерное размещение семян по площади питания растений и разработка конструкции распределителей потока семян;

6. Заделка семян на заданную глубину при многострочном севе, разработка конструкции многострочных сошников.

При решении поставленных задач проблемы (см. рис.1) нами по путно приходилось решать задачи равномерного распределения семян на посевном поле, для чего в процессе исследований разработали новой конструкции высевающего аппарата с приспособлением (Патент №940 Кыргызпатента и Решения Кыргызпатента о выдаче предпатента от 19 июня 1998 года №02/288). Изобретение позволяет обеспечить равномерность высева семян и с малыми нормами 0,1 кг/га и выше со снижением травмирования семян. Он содержит коробку, в которой на валу установлены катушка и муфта с пластиной, отогнутой в сторону муфты плоскостью, между катушкой и пластиной установлен обод, жестко соединенный с катушкой, поверхность которого выполнена в виде W – образных прерывистых рифлей, а наружный диаметр обода равен наибольшему диаметру, катушки. По этому высевающему аппарату проведены и исследованы лабораторно–полевые опыты, по ней защищена кандидатская диссертация (Осмонканов Т.О) на тему: «Обоснование основных параметров катушечного высевающего аппарата», 2006г.). Ежегодно им высеваются более 100 га посевных площадей в КР.

Целевой план решения проблема полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур и создания технических средств - для посева (рис.1.) состояло в следующем:

ых культур и создания конструкции универсальной посевной машины.

Вторая задача - обеспечение равномерного распределения потока семян высеваемого одним высевающим аппаратом на необходимое количество строчек в широкой ширине захвата рабочего органа сошника обеспечивается распределителями потока семян (авторское свидетельство №628840 (СССР) и Предпатентом КР №328). Распределение потока семян осуществляется посредством конусных секторным делителей, закрепленных на боковой поверхности цилиндра. Конусный делитель постоянно сохраняет свое вертикальное положения наконечника острием вверх не зависимо от поперечного наклона посевного поля. Конструкция конусного и призматичного делителей испытаны в лабораторных условиях и изготовлены опытно-экспериментальные образцы. Подготовлена кандидатская диссертация по обоснованию основных параметров конусного распределителя потока семян, 2013 г. по результатам исследований Байдолотова Ш.К.).

Третья задача – заделка семян на заданную глубину при посеве обеспечиваются конструкциям многосекционных сошников (Патент КР №735). Результатами исследований многосекционных сошников выполнена кандидатская диссертация и защищена (Аматов Ш.Б. «Обоснование основных параметров многосекционного сошника», 2005г.). Предлагаемая конструкция многосекционного сошника позволяет обеспечить заделку семян на одинаковую глубину на широкой ширине захвата в необходимом количестве от 1 до n строк, не зависимо от ширины высеваемой ленты уклона посевного поля и угла наклона посевной машины, что явно будет способствовать универсализации применения, этих конструкций сошников по высеваемым семенам сельскохозяйственных культур, и которые, несомненно, приведут к расширению ареала их применения в аридной зоне горного земледелия.

Наряду с вышеуказанными задачами механизации высева семян сельскохозяйственных культур, пришлось решить еще задачу одновременной нарезки поливных борозд для обеспечения полива посевного поля, особенно в сухих климатических условиях проведение всходовызывающих поливов, т.е. осуществление технологического процесса высева на иссушенной сухой почве, путем одновременной нарезки поливных бороздок сферическими дисками, установленными под определенным углом атаки к направлению движения посевного агрегата с укладыванием почвенных валиков ниже поливных бороздок по уклону посевного поля. Конструкция этой посевной машины авторами защищена Патентом КР №327, которое в целом находится на стадии внедрения производство.

В процессе проведения исследований авторами разработана оригинальная конструкция еще одной посевной машины для механизации посева семян

сельскохозяйственных культур на поперечных горных склонах (Патент КР №698), которая предназначена для рядового и совмещенного посева семян разных сельскохозяйственных культур на ровной поверхности и на горных склонах с углом наклона до ± 15º С. Для сохранения неизменного горизонтального положения, семенные ящики установлены на раме шарнирными опорами, при этом по бокам семенных ящиков закреплены гидроцилиндры, управляемые датчиками уровнемерами–демпферами, размещенными на шарнирных опорах и регулируемые гидрораспределителями.

В период проведения исследования исполнителями в целях полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур созданы и защищены патентами на изобретение конструкции катушечного высевающего аппарата [2,3], конусные и призматические распределителя потока семян [4,5], многосекционного сошника [5,6] и рабочий орган для одновременной нарезки поливных борозд с посевом [7] и универсальная посевная машина для высева семян сельскохозяйственных культур [8], которые в совокупности позволяют произвести полной механизации высева семян сельскохозяйственных культур, и на горных условиях с одновременной нарезкой поливных борозд.

Созданная конструкция посевной машины [7] имеет ряд преимуществ перед производственными: создает возможность высева с разными междурядьями, различных по размерам семян повышением равномерности высева на уклонах до 15ºС, со снижением степени дробления семян и заделки их в малую глубину с одновременным осуществлением нарезки поливных борозд на уклонах со значительным снижением общей массы посевной машины, которое в конечном результате способствует к созданию возможности одной машиной произвести высев многих разнообразных схем посева, что немаловажно для повышения урожайности за счет оптимальной загущенности посевов и в поливной аридной зоне Средней Азии.

В настоящее время начато изготовление конструкции указанной посевной машины в заводских условиях, и она используется при посеве различных сельскохозяйственных культур, в т.ч. мелкосеменных.

Список использованной литературы:

7. Орозалиев Т.О. Научные основы совершенствования технологии и технических средств посева мелкосемянных культур в Кыргызстане, Докторская диссертация.- Бишкек, 2000. -313с.

8. Патент КР №940. Высевающий аппарат. Осмонканов Т.О., Аматов Ш.Б., Байдолотов Ш.К. и др.

9. Патент КР № 735. МПК А 01 С 7/20. Орозалиев Т.О., Нанаенко А.К., Осмонканов Т.О., Аматов Ш.Б. Многосекционный сошник.

10. Предпатент КР №328. МПК А 01 С 7/20. Орозалиев Т.О., Осмонканов Т.О., Байдолотов Ш.К. и др. Распределитель семян к сеялке для многострочного посева.

11. Предпатент №327. МПК А 01 5/08. Орозалиев Т.О., Осмонканов Т.О., Аматов Ш.Б., и др. Посевная машина для одновременной нарезки поливных бороздок на уклонах.

12. Патент КР №698. МПК А 01 С 5/08, 7/00. Орозалиев Т.О., Осмонканов Т.О., Орозалиев С.Т. и др. Посевная машина для высева семян сельскохозяйственных культур на поперечных горных склонах.

Сведения об авторах:

1.Ф.И.О.: Байдолотов Шахим Кубатович
Место работы: КНАУ им. К.И.Скрбина, г. Бишкек
Ученая степень и уч. звание: к.т.н., и.о. доцент
Должность: и.о. доцент, кафедры «Механизация сельского хозяйства им. Т.Орозалиева » Инженерно – технического факультета;
Телефон: (моб; раб.) 0704 731-108; 0312 540841.
Адрес: г. Бишкек, ул. Абая 4/1.
2.Ф.И.О.: Алик уулу Алтынбек
Место учобы: КНАУ им. К.И.Скрябина, г. Бишкек
Должность: магисрант по направлению 610300 – Агроинженнерия;
Телефон; (моб.; раб.) 0700 888-508.
Адрес: Чуйския обл, Аламединский р-н, с. Таш – Дөбө.
E.mail: ilgazo555@mailru.

УДК 621.313: 621.926 (5 Кырг)

Карасартов Урмат Эркинбекович, Осмонов Ысман Джусупбекович

Кыргызский Национальный аграрный университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ АСПИРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА ЖЕРНОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SOLIDWORKS FLOW SIMULATION

SOLIDWORKS FLOW SIMULATION ПРОГРАММАЛЫК КАМСЫЗДООСУНДА ТАШ ТЕГИРМЕНИНИН АСПИРАЦИОННДУК ПРОЦЕССИН МОДЕЛДӨӨ

MODELING THE ASPIRATION PROCESS OF A MILLSTONE MILL IN THE SOLIDWORKS FLOW SIMULATION SOFTWARE PACKAGE

Аннотация: *В статье представлена модель аспирационного процесса жерновой мельницы с горизонтальной осью вращения в частности охлаждение. Проектирована 3D модели рабочего органа жерновой мельницы и создана алгоритм построения аэродинамической модели в среде Solidworks Flow Simulation. Определены критерии сходимости расчета, начальные и граничные условия численного моделирования. Построены сравнительные графики охлаждающего процесса жерновой мельницы в рабочем органе; изменения давления, скорости воздушного потока.*

Аннотация: *Макалада айлануусу горизонталдык окто болгон таш тегирмендин аспирация процессинин модели келтирилген, айрыкча муздатуу. Solidworks Flow Simulation чөйрөсүндө таш тегирмендин жумушчу органынын 3D модели долбоорлонгон жана аэродинамикалык моделин куруунун алгоритми түзүлгөн. Эсептөөнүн жакындашуусунун критерийлери, сандык моделдөө үчүн баштапкы жана чектөө шарттары аныкталды. Таш тегирмендин жумушчу органындагы муздатуу процессинин салыштырма графиктери курулган; басымдын өзгөрүшү, аба агымынын ылдамдыгы.*

Annotation: *The article presents a model of the aspiration process of a millstone mill with a horizontal axis of rotation, in particular, cooling. A 3D model of the working body of a millstone was designed and an algorithm for constructing an aerodynamic model was created in the Solidworks Flow Simulation environment. The criteria for the convergence of the calculation, the initial and boundary conditions for numerical modeling are determined. Comparative graphs of the cooling process of a millstone mill in the working body are built; changes in pressure, air flow rate.*

Ключевые слова: Жернова, аспирация, моделирование, охлаждение, воздушный поток, модель, изменения давления.

Өзөктүү сөздөр: Тегирмендин ташы, аспирация, моделдештирүү, муздатуу, аба агымы, модель, басымдын өзгөрүшү.

Keywords: Millstone, aspiration, simulation, cooling, air flow, model, pressure changes.

Введение

В предыдущих работах [1], [2] приведены исследования аспирационного процесса универсального станка ММП-150/50. Этих исследованиях выявлен что рабочий орган жернова во время работы нагревалась до 90º, и это привело к снижению производительности жерновой мельницы .

Для повышения производительности и улучшения качества готового продукта, нормальной работы универсального станка ММП-150/50 необходимо было ее охлаждать. В качестве аспирационных устройств применялись несколько центробежных вентиляторов с разными техническими характеристиками. Основная идея заключалась в решении данной проблемы и обосновании целесообразности применения центробежного вентилятора с соответствующими аэродинамическими параметрами.

В результате пришли к выводы что, необходимо увеличить количество охлаждающего воздуха. Просверливая пять сквозных отверстий на неподвижной жернове: один в центре жерновы и четыре на осях под углом 90°, а так же быстрого вращение подвижной жерновы создавался воздушные вихревые потоки, которые проходили через эти просверленные отверстия. Подача воздуха (аспирация) через центр круга жерновой мельницы по сравнении с предыдущим в предлагаемой конструкции где использована в пять сквозных отверстий положительно повлиял на процесс измельчения.

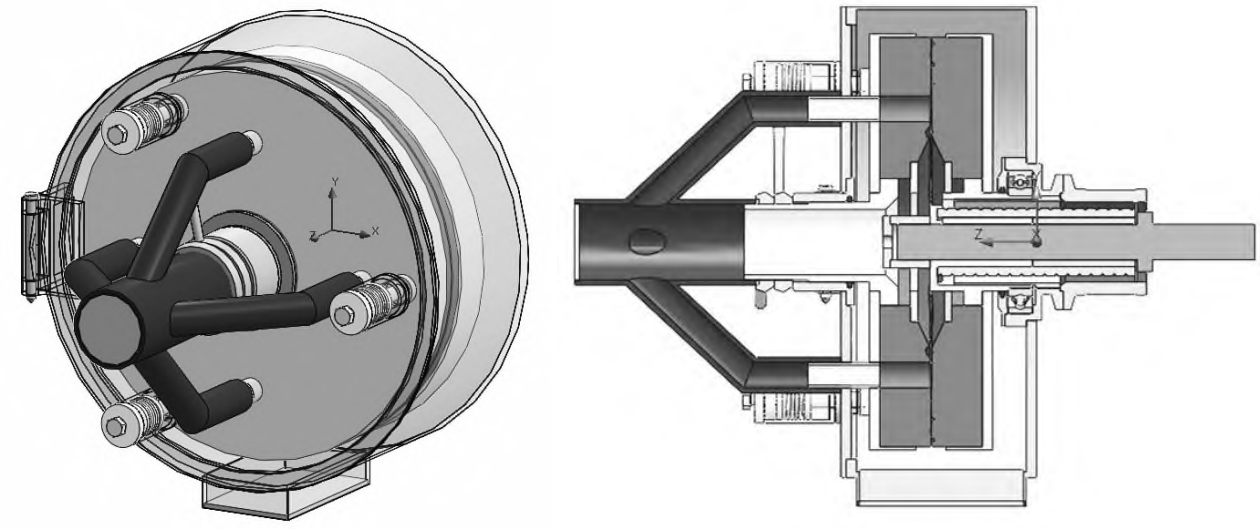
Аэродинамика рабочего органа мини-мельницы ММП-150/50 а именно в рабочей зоне, и в частности, распределение воздушного потока, его скоростей и давления неизучена. Это связано со сложностью аэродинамических процессов и множеством факторов конструктивного характера, возникающих в замкнутом и очень узком пространстве рабочей зоны мини-мельницы ММП-150/50. Поэтому, исследование и моделирование процессов охлаждения и распределения воздушного потока внутри рабочей зоны жерновой мельницы является актуальной задачей.

В связи с развитием программной и аппаратной базы вычислительной техники и возможности проведения численного пространственного моделирования потоков воздуха, возникла возможность использовать компьютерное моделирование на основе численных методов расчета в качестве начального метода исследования аэродинамических процессов внутри рабочей зоне жерновой мельницы.

Материалы и методы

В качестве объекта исследования была рассмотрен жерновая мельница с горизонтальной осью вращения, принцип работы которого приведен в предыдущих работах [3, 4]. Особенностью данного мини-мельницы простата конструкции, технологичность изготовления.

Для исследования аэродинамики рабочего органа жерновой мини-мельницы были созданы 3D модели с помощью программного комплекса Solidworks (рисунок 1). В качестве объекта моделирования воздушного потока внутри рабочего органа был выбран интегрированный расчетный модуль Solidworks Flow Simulation (далее – Flow Simulation) который предназначен для решения задач гидрогазодинамики и теплопередачи.



а) б)

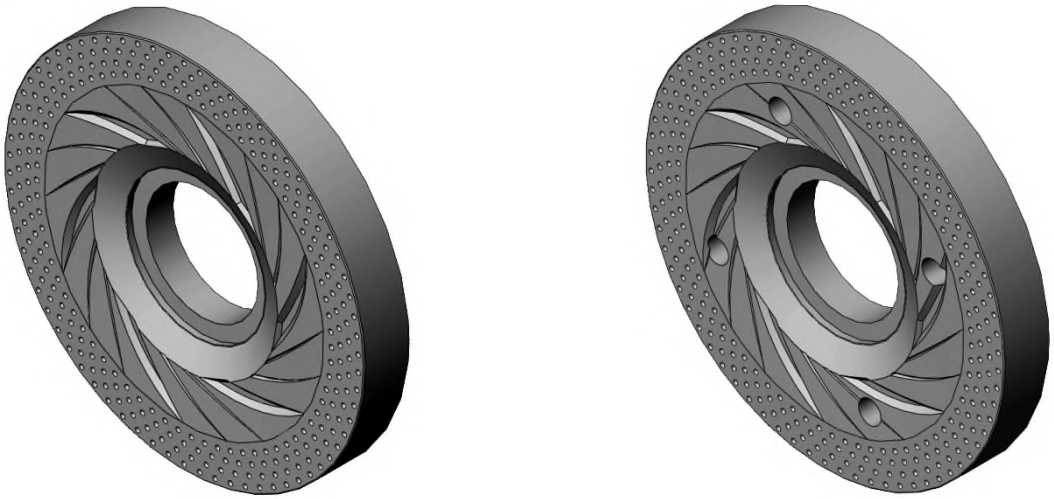
Рисунок 1. 3D модель рабочего органа жерновой мельницы с горизонтальной осью вращения: а) внешний вид; б) разрез вертикальной продольной плоскостью.

Данное программное обеспечение имеет следующие преимущества: удобный интерфейс к пользователю; сокращение времени на задание каждого проекта; стабильность работы программы; возможность создавать геометрию и производить расчеты в одном программном комплексе; хорошее качество поверхностей, подробную визуализацию.

Flow Simulation моделирует движение потока, на основе решения уравнения Навье–Стокса [5], которое являет интерпретацией законов сохранения массы, импульса, и энергии для потока жидкости, и газа. Уравнения дополнены выражениями состояния среды, которые определяют природу этой среды и эмпирическими зависимостями плотности, вязкости и теплопроводности среды от температуры. Для расчётной области строится структурированная неравномерная сетка с разбиением по мере приближения к поверхности модели, и на участках с большими градиентами физических параметров текучей среды.

Для проведения аэродинамического расчета были определены следующие начальные условия: в качестве текучей среды выбран воздух; температура окружающей среды – 20,05°С; коэффициент теплоотдачи гранита 2,66 Вт/м·К [6]. Установлены следующие граничные условия модели: объемный расход воздуха на рабочем пространстве жерновой мельнице 0,04 $м^3/с$; давление окружающей среды установлено 101325 Па.

Для выполнения расчётного анализа с помощью Flow Simulation прежде всего необходимо проектировать каждый компонент сборки. Для создания 3D модели рабочего органа жерновой мельницы в Solid Works проектированы более 20 компонентов и с помощью сопряжений все компоненты собрана на одну узел. Основные исследуемые компоненты такие как вращательная жернова и неподвижная жернова проектированы (рисунок 2) сохраняя все условия, которые приведены предыдущих работах [7].



а) б)

Рисунок 2. 3D модель рабочего органа жерновой мельницы
а) вращательная жернова б) неподвижная жернова

Для выполнения расчётного анализа выполнено следующие:

В Flow Simulation создан проект исследования с помощью «Мастер проекта», установлены все основные параметры проекта; установлены необходимые граничные условия моделирования; установлен цель проекта; проведены расчеты и оценка точности расчета методом сходимости по сетке; полученные результаты проанализированы.

В результате были смоделированы газодинамические процессы для нахождения таких параметров, как скорость потока, распределение давления, а также скорость и траектория частиц. Их визуализация представлены на рисунках 3, 4, 5.

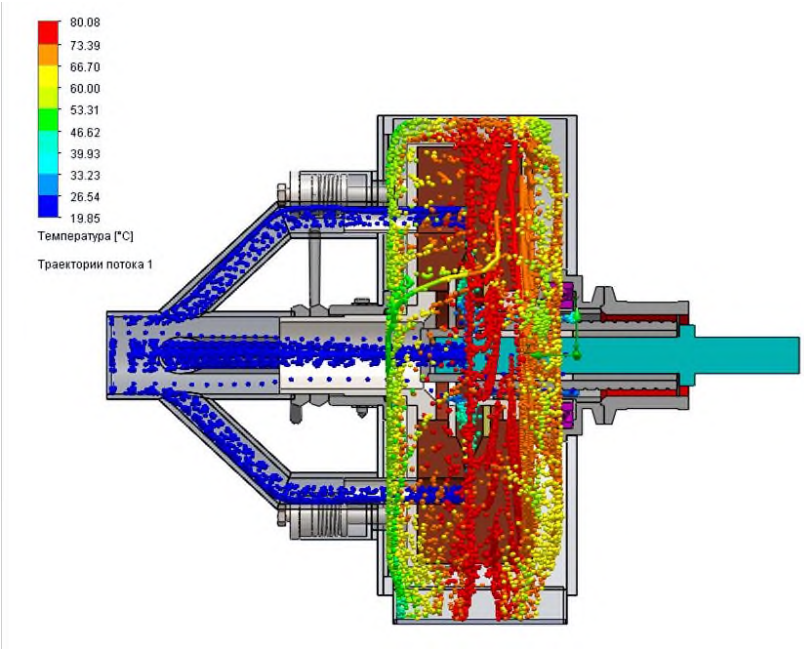


Рисунок 3. Температура и траектория потока

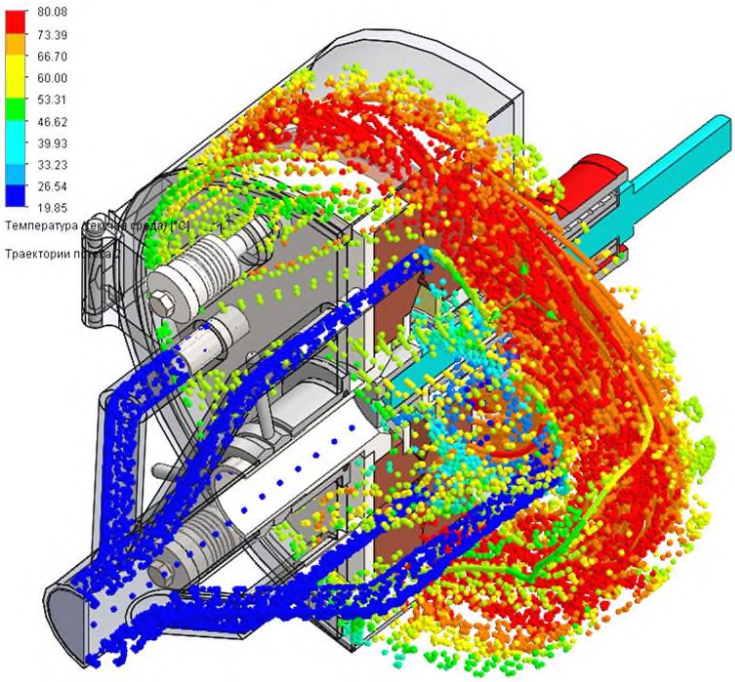


Рисунок 4. Температура (текучая среда) и траектория потока

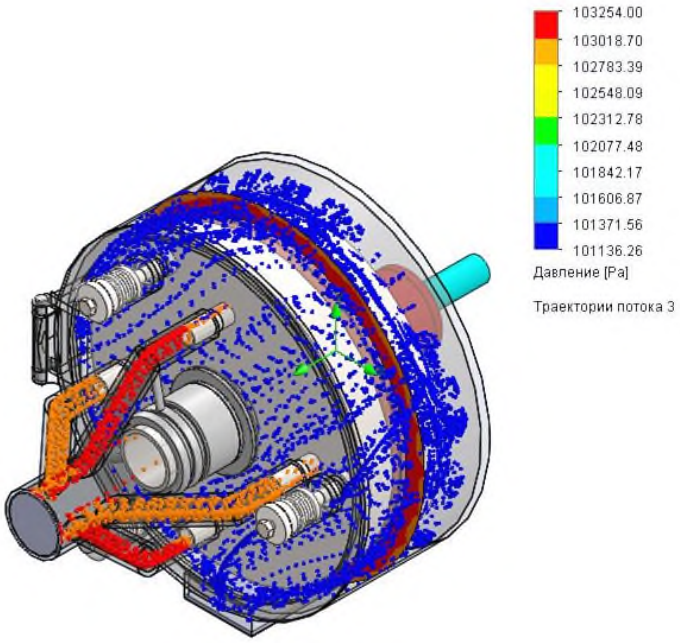


Рисунок 5. Давления и траектория потока

Выводы

Проектирован 3D модели жерновой мельницы с горизонтальной осью вращения, где в неподвижном жернове просверлены пять сквозных отверстий. С помощью программного модуля Solidworks Flow Simulation проведены исследования распределения воздушного потока в рабочем органе жерновой мельницы с учетом вращения подвижной жерновы. Были определены такие параметры как, распределение скорости воздушного потока и охлаждения рабочего органа. В конечных результатах построены графики изменения величины скорости воздушного потока и изменение температуры рабочей зоне мельницы. На основе построенной 3D модели аэродинамики жерновой мельницы с

горизонтальной осью вращения можно проводить дальнейшее расчеты, а так же совершенствовать конструкцию жерновой мельницы данного типа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карасартов У. Э. Обоснование основных параметров универсального станка жерновой мельницы// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – Барнаул, 2018. Вып. № 12 (170). С. 107-111
2. Абдраимов С., Аканов Д.К., Баеев М.Д., Искендеров Ж..У., Шаршеев Ф.Д. Обоснование параметров аспирации при помоле зерна на жерновой мельнице с горизонтальной осью вращения.// Наука образование техника, Кыргызско-Узбекский университет, Ош, выпуск №2 (14), 2005, с.140-143.
3. Патент 1830 Кыргызская Республика, МПК B02C7/00, B02C13/00. Жерновая мельница / Орозалиев Т. О., Карасартов У. Э., Абдраимов Э. С. – 20140139.1; заявл. 30.12.14; опуб. 31.03.16, Бюл. № 3. – 4 с.: ил.
4. Патент 1860 Кыргызская Республика, МПК B02C7/00, B02C13/00. Жерновая мельница / Орозалиев Т. О., Карасартов У. Э., Жуматаев М. С. [и др.]. – 20150039.1; заявл. 01.04.15; опуб. 31.05.16, бюл. № 5 – 4 с.: ил.
5. Алямовский А. А. SolidWorks Simulation. Как решать практические задачи. — СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 448 с.: ил. + DVD – (Мастер)
6. Справочник (кадастр) физических свойств горных пород. Под ред. Н.В. Мельникова, В.В. Ржевского, М.М. Протодьяконова. М. «Недра», 1975 . 279 с.
7. Карасартов У.Э., Осмонов Ы.Д. Технологические параметры жерновых камней для мельницы// Вестник Алтайского государственного аграрного университета – Барнаул, 2020. № 6 (188), С. 162-172

Сведения об авторах

Осмонов Ысман Джусупбекович
д.т.н., профессор
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
720005, г. Бишкек, ул. Медерова, 68

Карасартов Урмат Эркинбекович
старший преподаватель
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
720005, г. Бишкек, ул. Медерова, 68
+996 706 14 58 84
cls.kau.ai@mail.ru

Раздел VI. Экономика

УДК: 631/635:У9(2)(5Кырг)

Чортонбаева Асель Тыргоотовна

Кыргызский национальный аграрный университет

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА И ЕГО МЕСТО В СТРАТЕГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются вопросы об экономической характеристике управленческого учета и его месте в стратегическом управлении сельскохозяйственным предприятием. Важное значение для аграрного сектора приобретает организация эффективной системы управленческого учета. Целью управленческого учета выступает систематизация информационных потоков для принятия управленческих оперативных решений, которые будут направлены на повышение эффективности использования активов, то есть ресурсов предприятия. Для того, чтобы повысить рентабельность производства продукции возникает необходимость проведения одновременных процедур: наращивания объема произведенной продукции и снижения затрат.*

Ключевые слова: *аграрный сектор, организация управленческого учета, сельскохозяйственная продукция, себестоимость, информационная трансформация, стратегическое управление, управленческие операвтиные решения, учет затрат, синтетические и аналитические счета.*

БАШКАРУУ ЭСЕБИНИН ЭКОНОМИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨСҮ ЖАНА АНЫН АЙЫЛ ЧАРБА МЕКЕМЕЛЕРИН СТРАТЕГИЯЛЫК БАШКАРУУСУНДАГЫ ОРДУ

[1]*Чортонбаева Асель Тыргоотовна*

[1] *Кыргыз улуттук агрардык университети*

Аннотация: *Бул макалада башкаруу эсебинин экономикалык мүнөздөмөсү жана анын айыл-чарба мекемелерин стратегиялык башкаруусундагы орду жөнүндө суроолор каралган. Башкаруу эсебинин натыйжалуу системасын уюштуруу агрардык сектор үчүн маанилүү.Башкаруу эсебинин максаты активдерди, башкача айтканда мекемелердин ресурстарын натыйжалуу колдонууну жогорулатууга багытталган башкаруучу оперативдик чечимдерди кабыл алуу үчүн информациялык агымдарды системага келтирүү.Продукцияларды өндүрүүнүн рентабелдүүлүгүн көтөрүү үчүн бир убакытта жүргүзүлүүчү жол жобонун зарылчылдыгы келип чыгат:өндүрүлгөн продукциянын көлөмүн арбытуу жана чыгымдарды азайтуу.*

Ачкыч сөздөр: *агрардык сектор, башкаруу эсебин уюштуруу,айыл-чарба продукциясы,өздүк наркы, информациялык трансформация, стратегиялык башкаруу,башкаруучу оперативдик чечимдер, чыгымдардын эсеби, синтетикалык жана аналитикалык счеттор.*

ECONOMIC CHARACTERISTIC OF MANAGEMENT ACCOUNTING AND ITS PLACE IN THE STRATEGIC MANAGEMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISE

[1]Chortonbaeva Asel Tyrgootovna

[1]Kyrgyz National Agrarian University

Abstract: *This article discusses questions about the economic characteristics of management accounting and its place in the strategic management of an agricultural enterprise. The organization of an effective management accounting system is gaining great importance for the agricultural sector. The purpose of management accounting is the systematization of information flows for making managerial operational decisions that will be aimed at increasing the efficiency of using assets, that is, the resources of the enterprise. In order to increase the profitability of production, it becomes necessary to carry out simultaneous procedures: increasing the volume of manufactured products and reducing costs.*

Keywords: *agricultural sector, management accounting organization, agricultural products, cost price, informational transformation, strategic management, management operational decisions, accounting of cost, synthetic and analytical accounts.*

Введение. Состояние аграрного сектора в Кыргызстане остается проблемой насущного характера. Связывается это в первую очередь с тем, что агропромышленный комплекс не обеспечивает надлежащим образом продовольственной безопасностью. Только малая часть сельскохозяйственных организаций обеспечивает население отечественной продукцией хорошего качества. Большая часть товаров, которую потребляет население являются продуктами импорта.

В связи с этим важное значение для аграрного сектора прибретает организация эффективной системы управленческого учета.

Для эффективного развития предприятий аграрного сектора значительное влияние имеют следующие аспекты:

- Повышение качества сельскохозяйственной продукции;
- Значительное увеличение производства сельскохозяйственной продукции;
- Показатель прибыльности от продаж при снижении себестоимости сельскохозяйственной продукции;
- Обеспечение эффективного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов в аграрном секторе.

Для того, чтобы решить данные задачи необходимо осуществить процесс стратегического управления сельскохозяйственным производством предприятия через обеспечение внутренней информацией управленческого учета. Отсюда вытекает необходимость развития организации управленческого учета, улучшения качества его информации в системе стратегического управления сельскохозяйственных экономических субъектов. На данный момент прежнее понятие управленческого учета изживает себя. Речь пойдет о системе преобразования информационной трансформации в целях создания качественной платформы базы данных для принятия управленческих решений по проблемам настоящего и перспективного развития хозяйствующего предприятия. И наиболее перспективным направлением развития в данном случае определеяется становлением управленческого учета в стратегическом понимании.

Такие требования, как: обьективность, достоверность, своевременность и точность являются обязательными для бухгалтерского учета. Для управленческого учета в аграрном секторе этих требований недостаточно. Отсутствие информации для принятия управленческих решений является одной из важных проблем в этой сфере. Проблема в последующем приведет к недостаточной выручке и потере части экономической выгоды.

Цели исследования и полученные результаты. Целью управленческого учета выступает систематизация информационных потоков для принятия управленческих

оперативных решений, которые будут направлены на повышение эффективности использования активов, то есть ресурсов предприятия.

В первую очередь, следует настроить уровень затрат. Так как от уровня произведенных затрат зависит успешная работа компании.

В связи с этим главной задачей системы сельскохозяйственным производством является снизить величину затрат. Предоставленная информация о затратах должна быть правдивой и качественной. Так как соответствующая информация будет служить в качестве дальнейшего направления совершенствования управленческого учета.

Управленческий учет представляет собой важную область знаний для каждого, кто планирует сделать карьеру в мире бизнеса. Язык управленческого учета и анализа затрат – это основная система коммуникаций внутри предприятия. Планирование (составление смет) и контроль (измерение результатов деятельности) необходимы как для организаций. В каждом виде бизнеса нужно управлять финансовыми и человеческими ресурсами, а управленческий учет обеспечивает для этого необходимый механизм и применяется, прежде всего при внутренних операциях фирмы **[2].**

Организация деятельности – это один из основных элементов содержания и функций управления сельскохозяйственным производством. Эта функция управления должна быть эффективно использована не только в общей системе стратегического управления компании, но и в управлении функциональными отделами организации.

Организация управленческого учета как функция стратегического управления состоит из конкретных видов труда, необходимых для полноценного ведения управленческого учета хозяйственных процессов, как представлено на рисунке 1.

Рис. 1. Учет хозяйственных процессов предприятия[1].

Следует отметить вывод о том, что функция стратегического управления выполняет важную роль в бухгалтерском учете, развитии его методологии и практики. Совершенствование системы управления сельскохозяйственным производством и финансовыми результатами деятельности сельскохозяйственных субъектов зависит от развития и эффективного функционирования указанных блоков учета.

Эффективное управление сельскохозяйственным предприятием возможно лишь в том случае, если на нем создана дееспособная система бухгалтерского учета, позволяющая делать выводы о взаимосвязях между деятельностью подразделений и соответствующими стоимостными показателями, особенно издержками. Поэтому учет затрат на предприятии должен быть организован таким образом, чтобы не только достоверно определять затраты, но и более полно контролировать использование ресурсов, предупреждая возникновение неоправданных расходов **[2].**

Себестоимость играет главенствующую роль в системе показателей, которая характеризует эффективность производства сельскохозяйственного предприятия.

Затраты на производство продукции, выполнение работ и услуг является объектами управленческого учета в сельскохозяйственных предприятиях.

Номенклатура статей синтетических и аналитических счетов, а также объекты

[1] Составлено автором

калькулирования себестоимости единицы продукции играют качественно важную роль в управленческом учете производственных затрат. И для того, чтобы усовершенствовать учет затрат в условиях цифровой экономики ведение учета в стратегическом управлении сельскохозяйственным предприятием привносит с собой объективную необходимость.

Бухгалтерский учет имеет очень большой объем информации, где содержится чрезмерно детализированная аналитическая информация. Данная информация затрудняет составлять финансовую отчетность, которая будет необходима для внутреннего управленческого учета. А следовательно, ситуация повлияет на профессиональное суждение.

Аналитический учет для калькуляционных расчетов и расчетных операций, количественный и сортовой учет движения оборотных материальных активов необходимо перенести в обособленный управленческий учет, а в финансовом учете отражать только сальдо по соответствующим аналитическим позициям, по возможности укрупняя их. В финансовом учете достаточно вести учет только по элементам затрат с необходимой детализацией в интересах финансового анализа и налогового учета.

Вопросы организации управленческого учета на предприятии тесно связано с вопросами управления затратами на всех уровнях его производственно-коммерческой деятельности **[3].**

Организация учета затрат может быть проведена по следующим направлениям:

- Учет совокупных затрат, где исчисляется полная себестоимость затрат для отдельного объекта;
- Дифференциальная система учета, где сравниваются затраты либо рассматриваются отклонения по альтернативным вариантам, при этом без учета общей стоимости;
- По центрам ответственности, где рассчитывается смета затрат по центрам ответственности и проводится составление отчета о ее выполнении;
- Учет издержек на выполнение отдельных операций, где предполагается провести анализ учета затрат на операции технологических либо трудовых процессов.

Хорошо продуманный управленческий учет и система калькуляции правдиво, а главное своевременно отражает фактические затраты, в срок и в полном объеме оприходует сельскохозяйственную продукцию, проводит достоверный анализ стоимости единицы продукции, выявляет резервы для сокращения дополнительных и непредвиденных расходов и определяет реальные финансовые результаты деятельности сельскохозяйственного предприятия.

Затраты, независящие от способа их включения в себестоимость продукции могут разделиться на отдельные статьи. Они в свою очередь, позволяют определить элементы производства затрат на конкретный вид продукта, осуществить процедуру нормирования, планирования, контроля использования ресурсов на процесс производства, а также исчислить себестоимость единицы вида выпускаемой продукции.

Значение «сельскохозяйственные затраты» не существенно отличается от общей терминологии. Они могут изменяться в зависимости от состава издержек. Постоянные затраты в структуре затрат аграрного сектора преобладают над переменными затратами. Это говорит о том, что часть затрат, не зависящие от объема, превышает ту часть затрат, которые пропорциональны выпуску продукции.

В оценке результатов внутрихозяйственной деятельности важная роль отводится методам и процедурам анализа затрат на производство сельскохозяйственной продукции. С их помощью рассчитываются отклонения фактических значений затрат от плановых, выявляются факторы и причины возникновения перерасходов по отдельным статьям затрат, непроизводительных расходов и потерь, устанавливается их влияние на изменение прибыли и рентабельности продукции, разрабатываются управленческие решения по снижению

себестоимости продукции и предложения по их реализации в хозяйственной деятельности предприятия **[4]**.

Для того, чтобы повысить рентабельность производства продукции возникает необходимость проведения одновременных процедур: наращивания объема произведенной продукции и снижения затрат.

В числе основных проблем дальнейшего развития управленческого учета на предприятиях наибольшее значение имеют вопросы создания современной системы формирования издержек производства и контроля за уровнем себестоимости продукции, классификации и группировки издержек производства по различным признакам, применения специальных методов учета и расчетов возмещения издержек производства, относящихся на себестоимость продукции, методов калькулирования себестоимости продукции и организации системного выявления производственно-финансового результата **[5]**.

Для организации системы управленческого учета издержек производства современному бухгалтеру приходится сталкиваться со следующими проблемами:

- Теоретическая и практическая не разработанность вопросов роли издержек производства в управленческом учете, приводящих к искажению информации, которая необходима для принятия управленческих решений;
- Отсутствие нормативного регулирования и методологии издержек производства в управленческом учете;
- Необходимость приведения действующей производственной методики учета затрат на производство себестоимости продукции в соответствии с современными достижениями управленческого учета;
- Разработка индивидуальной системы издержек производства в управленческом учете для конкретного сельскохозяйственного предприятия.

Выводы исследования. Из выше сказанного вытекают следующие выводы:

1. Аналитическая информация о затратах по видам, по центрам учета и объектам распределения будут определять эффективное использование и управление ресурсами сельскохозяйственного предприятия.
2. Уровень качественного информационного обеспечения будет служить в качестве эффективного управления производственной деятельностью сельскохозяйственного предприятия.

Список литературы

1. Калманбетова Б.Б. Управленческий учет: Методические указания и краткое содержание тем, задачи и их решения, задания для практических занятий для студентов экономического факультета / Кырг. гос. ун-т строит-ва, трансп. и архит. - 2005. – 84 с.
2. Сухоносенко Г.Г. Место бухгалтерского учета в управлении затратами предприятия / Г.Г. Сухоносенко, О.А. Ларионова // Финансовый менеджмент. 2006. № 2. С. 8-12.
3. Мишин Ю.А. Управленческий учет: управление затратами и результатами производственной деятельности: монография / Ю.А. Мишин. М.: Дело и Сервис, 2006. 176 с.
4. Кузьмина М.С. О развитии методологии управленческого учета / М.С. Кузьмина // Бухгалтерский учет. 2007. № 1. С.77-79.
5. Белов Н.Г. Актуальные проблемы бухгалтерского учета в сельском хозяйстве / Н.Г. Белов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2006. № 2. С.43-45.

Сведения об авторах:

1. Ф.И.О.: *Чортонбаева Асель Тыргоотовна*. ***Место работы:*** КНАУ им. К.И.Скрябина
Ученая степень и уч. звание: к.э.н., и.о.доцента; **Должность:** и.о.доцента кафедры «Бухгалтерский учет и аудит в сельском хозяйстве». **Телефон:** (моб.; раб.) 0500 - 99 10 19; 0555-81-54-25. **Адрес:** г. Бишкек, ул. Медерова, 68. **E.mail:** sultanalievachat@gmail.com.

Рецензент: Умарова М.У., д.э.н., профессор.

УДК: 633.12 (5 кырг): У 05

Белек уулу Эсенбек, Жумалиев Тургунбек Жолдошалиевич

Кыргызский национальный аграрный университет

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ, ЧЕРЕЗ СОЗДАНИЕ ЦЕНТРОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF MODERN AGRICULTURAL COOPERATIVES THROUGH THE CREATION OF CENTERS FOR TRAINING

Аннотация: В развитых странах в значительной мере, именно благодаря поддержке государства, кооперация стала значительной и неотъемлемой частью народного хозяйства. По развитию на новый инновационный уровень образования и науки, приводит активизацию рабаты производства и кооперативов. Для этого нужно создавать центры на базе профильных вузов или научно-исследовательских институтов. В данной статье акцентируется к начальным действиям связи образования и науки с кооперативами (производствами). Взаимосвязь науки и производства это перспектива экономического развития нашей страны.

Annotation: In developed countries, to a large extent, thanks to the support of the state, cooperation has become a significant and integral part of the national economy. The development of a new innovative level of education and science leads to the activation of production and cooperatives. To do this, it is necessary to create centers on the basis of specialized universities or research institutes. This article focuses on the initial actions of linking education and science with cooperatives (industries). The relationship between science and production is the prospect of the economic development of our country.

Ключевые слова. Предприятие, сельхозкооперативы, дуальное образование, аграрная наука, население региона, продовольственная безопасность, обучение и переподготовка.

Keywords. Company (enterprise), agricultural cooperatives, dual education, agricultural science, population of the region, food security, training and retraining.

Введение

Для развития экономической науки, в современном мире связь теории с практикой неотделима. Единство образования и науки с производством, а также интеграция в международное сообщество считается как верные шаги развития экономики в целом. Для достижения главной цели научно-исследовательской деятельности экономической науки поставлены логичные цели [1]. Это:

- развитие студенческой науки в академической среде вуза, вовлечение студентов, аспирантов и докторантов в проектную научно-исследовательскую деятельность;

- использование ресурсов на приоритетных направлениях исследований;

- поддержка ведущих ученых и научно-педагогических коллективов, обеспечивающих высокий уровень научных исследований;

- поддержка предпринимательской деятельности в научно-технической сфере;

- для единства науки, образования и производства создание центров обратной связи для оказания научных консультационных услуг сельских предпринимателей и проводить курсов повышения квалификации.

Материалы и методы

Во всех развитых странах развиты предпринимательская деятельность, кооперативы. Каждое государство имеет свои возможности по развитию экономики и это зависит от географического расположения региона, своих природных условий, общества и от политической системы. Конечно, немало повлияет менталитет и общественное сознание каждого региона. Современные модели экономического развития, ученые мира подразделяют на американскую, скандинавскую и японскую, где все они работают смешанной экономической системе. Американская модель предлагает предоставить больше возможностей для участия в хозяйственной деятельности малому бизнесу. Скандинавской модели предлагается увеличить в национальном хозяйстве долю кооперативного сектора. Для хозяйства Японии экономическая наука предлагала больше внимания уделять развитию малого и среднего бизнеса, при этом государство контролирует общим развитием хозяйства. Во всех этих моделях есть одно общее, которое сильно отличается от нашей политики в отношении перспективы развития экономики страны.

Для нашей сравнительно маленькой страны, объединение сельхозкооперативов очень важно и нужно создать условия для координации деятельности по развитию сельхозкооперативов и решения существующих проблем.

Основной целю кооперативов, является создание разумных экономических условий для оказания взаимопомощи, поддержки своим членам с ограниченными экономическими возможностями для обеспечения их потребностей. Что может сделать университет, научно-исследовательские институты по поддержке кооперативов (предприятий) в плане развития экономики нашей страны? В первую очередь на колеи Концепции развития образования и науки, в том числе экономической науки нужно решать следующие задачи:

- приоритетное развитие научных исследований, улучшение качества подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров;

- создание условий для подготовки и переподготовки кадров в области аграрной экономики и научно-инновационного предпринимательства;

- развитие партнерских отношений с хозяйствующими субъектами, а также органами государственной власти и местного самоуправления;

- увеличение объемов финансирования научно–исследовательских и опытно–конструкторских работ (НИОКР) переход от финансирования научных институтов к прямому финансированию ученых, что существенно повысит их заинтересованность в результатах своей работы;

- содействие и развитие отношений с инновационными кооперативами и предприятиями (через центры повышения квалификации и др.);

- расширение международной интеграции, создание условий для привлечения зарубежных инвестиций.

Кооперация не только укрепляет личное состояние и социальное положение членов кооперативов, но и способствует занятости населения, решает продовольственную безопасность страны. Вместе с этими для дальнейшего развития практически нужно решать

связь образования, науки и производства. В мировой практике, практикуются дуальное образование, где в университетах уделяют больше внимание на обучение на местах, т.е. больше практики, чем теоретическое знание. Одной из важнейших задач современной высшей школы является формирование у будущих специалистов таких компетенций, которые позволят им самостоятельно принимать решения на основании полученных теоретических знаний, практических навыков, умений и постоянно обновляемых знаний. В поисках эффективных путей модернизации отечественного образования часто обращаемся к опыту зарубежных стран, в частности Германии, с вузами этой страны Кыргызский национальный аграрный университет имеет хорошие связи. Германия является лидером в деле организации дуального обучения.

Дуальное обучение - это такой вид обучения, при котором теоретическая часть подготовки проходит на базе образовательной организации, а практическая – на рабочем месте. Дуальное обучение предполагает [2]:

- софинансирование программы обучения с заинтересованными организациями в повышении компетенции обучающего;

- применение теоретических знаний на местах практики под руководством практика-наставника.

Актуальность такого образования заключается в том, что образовательные учреждения и работодатели (предприятия, кооперативы) создают общие и профессиональные компетенции в соответствии с государственными образовательными стандартами, а также в соответствии с современными технологиями.

В некоторых странах в значительной мере именно благодаря политике государственной поддержки кооперация стала значительной и неотъемлемой частью продовольственного хозяйства цивилизованного мира. Мы осознали, что для развития нужно создавать кооперативы, доказательствам к тому служит план работы Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР и намерения министерства. Связь между образованием, наукой и практикой, должны быть, несомненно. Но, вопрос о развитии кооперативов (предприятий) по экономической модели развитых стран остается открытым и актуальным для нашей страны.

По созданию кооперативов проводится следующие действия со стороны Правительства КР и МСХПП и М КР [3]:

- организация работ по созданию кооперативов в регионах;

- осуществление организации вопросов развития кооперативов;

- информирование субъектов сельского хозяйства о преимуществе кооперативной системы.

Ожидаемые результаты:

- Сделаны обстоятельства для становления работы сельскохозяйственных, товарно-сервисных кооперативов в сельской территории по предложению услуг.

- Сделаны обстоятельства для координации работы по развитию сельхозкооперативов и заключения, имеющих место существующих задач.

- Расширены способности коммуникабельности об образцовых работ сельхозкооперативов.

- Организованы выставки, семинары и тренинги по задачам улучшения работы сельхозкооперативов.

Информация о выполнении на 2019 год:

Создан Межведомственный координационный совет по вопросам развития сельхозкооперативов при МСХППМ.

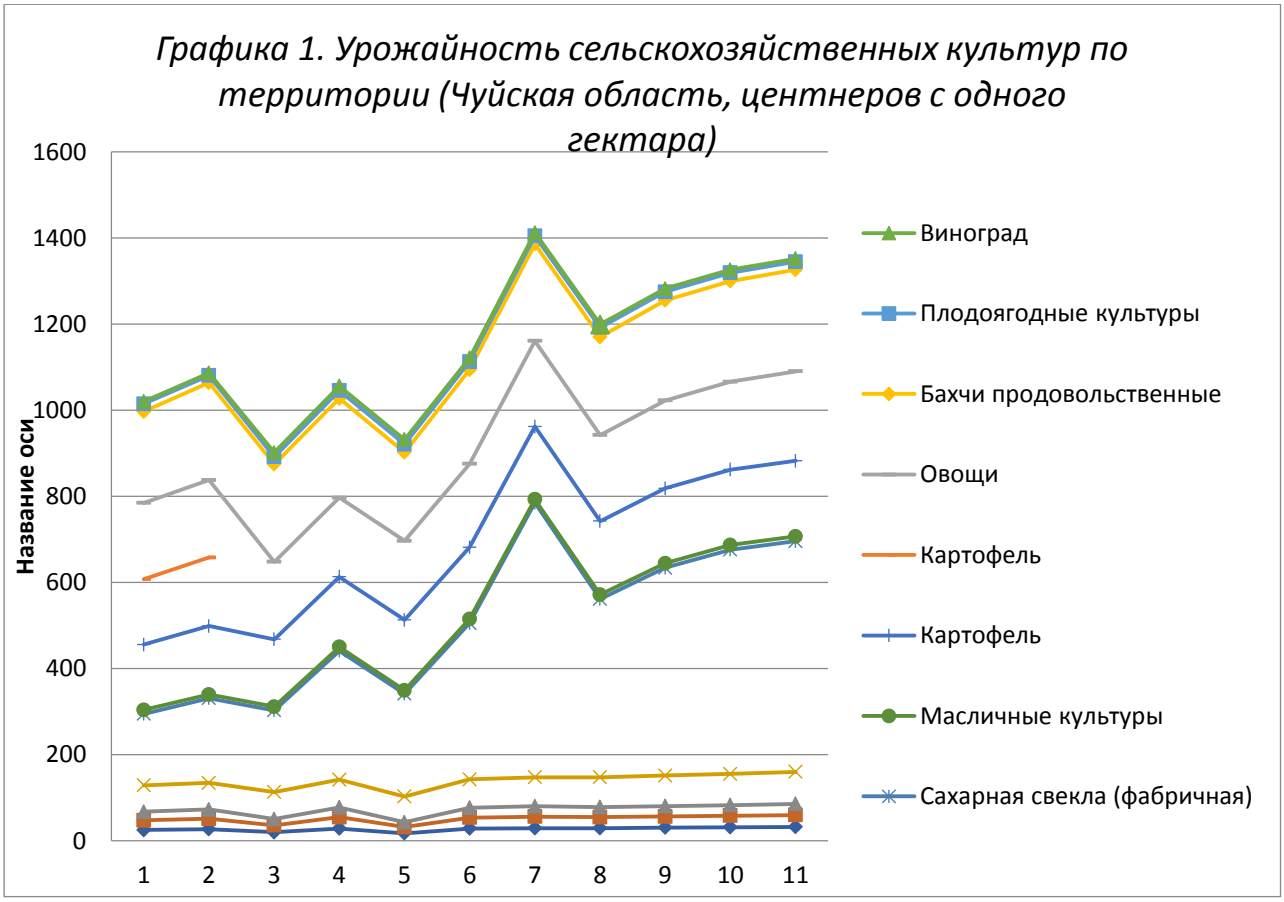
На 01.01.2019г. действовало 465 сельхозкооперативов. За 2019 год создано 7 сельхозкооперативов, в т.ч. по областям: Жалал-Абадской – 3; Ошской – 2; Баткенской – 1; Таласской – 1.

В эпоху глобализации изучение и применение готовых моделей развитых стран по созданию кооперативов в области сельского хозяйства, можно решить продовольственную безопасность и благосостояние крестьян. Как известно, за годы независимости Кыргызстан был разделен на небольшие фермерские хозяйства. Восстановление этих земель - задача непростая и требует большой правовой и разъяснительной работы в регионе. 21-век, век информационных технологий и доступность информационных материалов каждым годом улучшается. Информированность населения регионов почти, что на равных возможностях с городами, где считается центром развития и коммуникабельности. Каждый крестьянин имеет свой личный смартфон с выходом на интернет, где можно получить консультации (обучающие видеоролики) по развитию сельхозкооперативов, сельхозпроизводства и многое другое. Статистика показывает, что небольшое увеличение производительности сельского хозяйства за последние 10 лет связано с тем, что каждый фермер и сельскохозяйственный кооператив самостоятельно учатся передовым технологиям урожайности сельхоз культуры из независимых интернет источников.

Урожайность сельскохозяйственных культур по территории (Чуйская область, центнеров с одного гектара) [4]:

Наименование показателей	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Зерновые культуры (в весе после доработки)	25,1	26,9	20	28,7	17,5	28,4	29,4	29,4	30,7	31,5	32,3
Пшеница (в весе после доработки)	22,3	24,3	16,1	26,1	14,3	25,6	26,6	25,5	25,7	26,8	27,6
Ячмень (в весе после доработки)	20,0	21,6	14,5	23	11,4	22,8	24,3	23,5	24,3	24,5	25,8
Кукуруза на зерно	61,6	61,7	62,8	64,1	59,7	65,7	67,3	69,1	70,8	72,4	74,4
Сахарная свекла (фабричная)	165,9	196,6	189,4	299,3	238,7	363,0	637,5	414,1	482,5	521,1	535,8
Масличные культуры	9,0	8,7	8,8	8,9	7,8	9,8	7,8	10,1	10,7	10,6	11,0
Картофель	152	159	156,3	162,9	163,6	166,4	169,3	170,8	173,7	175,1	175,8
Овощи	177	180	180	184,2	183,5	193,9	198,7	199,9	204,4	204,2	207,8
Бахчи продовольственные	212	226	226,8	230,2	205,7	218,7	225,3	228	232,8	234,0	236,0
Плодоягодные культуры	17,8	17,0	17,2	18,3	19,1	18,6	18,7	21,9	19,5	19,3	18,5
Виноград	5,8	5,9	9,9	10,4	10,7	8,6	7,6	7,2	7,5	7,1	6,9

Графика 1. Урожайность сельскохозяйственных культур по территории (Чуйская область, центнеров с одного гектара)



Выводы

Работа по созданию кооперативов идет очень медленными темпами, но идет копирование моделей развитых стран мира, понимание всего этого, обучение к этому и практика, все это приводит к созданию центров обучения и повышения квалификации населения регионов именно по направлению объединению фермерских или крестьянских хозяйств на кооперативы. В 2019 году на базе Кыргызского национального аграрного университета при поддержке Министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов КР, Союза кооперативов Кыргызстана и международного донора TIKA Турция открылся центр по поддержке кооперативов [5], где проводились обучение и консультация фермеров, руководителей Айылных управлений и районных управления аграрного развития. Мы можем понять, что обучение, образование, наука, практика и промышленность неразрывно связаны, и мы считаем, что путь вперед - это выйти за рамки традиционных и консервативных концепции.

Список литературы

1. Концепция реформы системы организации науки в Кыргызской Республике. Правительство КР от 16.04.2015 г. N221
2. Листвин А.А. Дуальное обучение в России: от концепции к практике. Образование и наука. 2016;(3):44-56.
3. Источник: сайт Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР. План работы МСХПП и М КР 2019 год
4. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
5. Источник сайт КНАУ: www.knau.kg
6. С. Н. Скоморохов, Е. Б. Петров, М. П. Антонова. Секреты успешного кооператива: Руководство по созданию и развитию кооперативов как бизнес-проектов. Москва, 2016. - 136.

Сведения об авторах

Белек уулу Эсенбек – Старший научный сотрудник, Отдела науки Кыргызского национального аграрного университета имени К.И. Скрябина.
Тел. 0509 199 754 email: esenbekbelekuulu@gmail.com

Жумалиев Тургунбек Жолдошалиевич – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Высшей математики и математического моделирования Кыргызского национального аграрного университета имени К.И. Скрябина.
Тел. 0700 867 091 email: turgun_80@mail.ru

УДК633.2.033.2

Баймуратов А.А., Зикираев М.Т.

Ош Технологиялык Университети

ЖАЙЫТ ЖЕРЛЕРИН ПАЙДАЛАНУУНУН ЭКОНОМИКАЛЫК НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН БААЛОО ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ
ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕТНИХ ПАСТБИЩ
THE ECONOMIC EFFICIENCY OF PASTURE USE FEATURES

Аннотация: Бул илимий макалада өлкөбүздүн мал чарбасынын өнүгүүсүнүн негизги болгон жайыт маселесиндеги көйгөйлөрдү баса белгилөө менен жайытка болгон мамиле, андагы деградациялык абалдын көбөйүшү өкүнүчтүү экендиги белгиленди.Макалада жайыттарды пайдалануунун натыйжалуулугу көп факторлорго көз каранды экендигин белгилөө менен жайытты сарамжалдуу пайдалануунун экономикалык натыйжалуулугун баалоо өзгөчөлүктөрүнө басым жасалды. Ошондой эле жайытты сарамжалдуу пайдалануу максатында илимий көз караштагы сунуштоо менен санариптештирүү мезгилинде жаны маалымат технологиялык ыкмаларды колдонуу жолдору сунушталды.

Аннотация: В данной научной статье рассмотрены современные проблемы использования пастбищ в содержании животноводства в летних пастбищах Кыргызстана, а так же их деградация. Изучены ряд действующих факторов приводящих на ухудшение и снижение урожайности пастбищ в дегредационном процессе. Все это приводит к снижению продуктивности животноводчества. Научные исследования показывает, что последствия приводят к снижению эффективности аграрного сектора экономики в целом.В связи с чем нами предложены ряд научных пдходов по улучшению и рациональному использованию летних пастби с применением новых информационных технологий с эпоху цифровизации.

В целях улучшения культуры использования летних пастбищ и достижения экономической эффективности предлагаются новые методы, способы и рекомендации повышения его экономической эффективности.

Abstract: This scientific article discusses the current problems of pasture use in the maintenance and cultivation of livestock in the summer pastures of Kyrgyzstan. Also a number of factors affecting to the deterioration and decrease of pasture productivity during the degredation process are considered.

New methods and recommendations for improving its economic efficiency are proposed in order to improve the culture of using summer pastures and achieve economic efficiency.

Өзөктүү сөздөр:жайыттар,натыйжалуулук,малчарбасы, пайдалануу, өнүктүрүү,өндүрүү,колдонуу, тоют,чөп.

Ключевые слова: пастбища,эффективности,животноводства, использования,развития,производства,применение.корма,сено.

***Keywords**: pastures, efficiency of pasture, animal breeding, development of animal breeding, production, application.feed, hay.*

Өлкөбүз агрардык республика болгондуктан, экономиканын өзөгүн айыл чарбасы, анын ичинен малчылык түзөөрү баарыбызга белгилүү. Ошондуктан, мал чарбасынын өнүгүшү жана учурдун талабына ылайык өндүрүмдөрдүн өндүрүлүп сыртка сатылуусу мамлекеттин өнүгүүсүнө олуттуу салым кошо алат.

Жайыттар – кыргыз элинин, өлкөбүздүн зор байлыгы. Жайыттарды рационалдуу, туура пайдалануудан жайыт пайдалануучулар эле эмес жалпы элибиз чоң пайда көрөөрү баарыбызга белгилүү. [2]

Малчылыктын учурдагы абалы. Өлкөнүн калкынын дээрлик 60% айыл жергесинде жашаган Кыргыз Республикасында малчылык айыл чарбасынын негизги тармагы болуп саналып, айыл чарбасынын ички дүң өндүрүмүнүн 45% жакынын берет.

Кыргыз Республикасында «Жайыттар жөнүндө» Мыйзамдын кабыл алынышы, жайыттарды туруктуу башкарууга, натыйжалуу колдонуу боюнча жаңы системаны ишке киргизүүгө жана колдо бар мүмкүнчүлүктөрдү пайдалануу менен жергиликтүү коомчулуктарга уникалдуу шарттарды түзүүгө мүмкүнчүлүк түздү.

Таблица 1 Кыргыз Республикасындагы төрт түлүктүн саны

Малдын түрү, (миң. баш)	Жылдар			
	1990	2000	2010	2019
Жылкы	312,6	353,9	373,0	432,97
Уй	1205,2	947,0	1278,1	1458,38
Топоз	55,0	16,8	24,8	36,2
Кой-эчки	9972,5	3799,2	4815,0	5829,02

КР. Улуттук статистика комитетинин маалыматы. [12]

Таблица 2 Кыргыз Республикасынын айыл чарба жерлери (га)

Түрлөрү	Аянты, га	%
Жайыттар	9147000	85,85
Айдоо жерлер	1238600	11,63
Чабындылар	169600	1,59
Көп жылдык чөп	37400	0,35
Башка жерлер	62000	0,58
Баардыгы	10654600	100

КР Улуттук статистика комитетинин маалыматы. [12]

Акыркы жүз жылдар аралыгында болуп өткөн саясий, социалдык-экономикалык, чарбалык өзгөрүүлөрдүн жана ирээтсиз колдонуулардын натыйжасында, өлкөбүздүн бийик тоолуу аймактарында жайгашкан уникалдуу жайыттарыбыз антропогендик терс таасирлерлерге дуушар болууда. [3]

Мындай терс таасирлер ата-бабаларыбыз мал өстүрүүдө ырааттуу колдонуп келген, жайыттарды пайдаланууга тиешелүү болгон салттуу билимдерди жана ыкмаларды акырындап жоготуубузга дагы байланыштуу. Ушундай корунушту томонку таблицадан карап королу.

Таблица 3 Деградацияланган жайыт аянтары (мин га)

Жайыт турлору	Жайыт аянты (мин га).	(% менен)	Деградацияланган аянт. (мин га).	(% менен)
Жайып багуу	3951,0	43	1432,0	36
Интенсивдуу	2756,0	30	1378,0	50
Аркандап багуу	2440,0	27	1718,0	70
Жалпы аянт:	9147,0	100	4528,0	49

КР жайыт комтетинин маалыматы. [12]

Деградациялык процесстер жылдан жылга көбөйүп бараткандыгы өкүндүрбөй койбойт жана муну тез колго алуубуз зарыл. Акыркы 20 жыл ичинде шарттуу жайыттардын саны 3544,8 мин гектардан. 2741мин гектарга кыскарып кеткен (же на 23%).

Жайыттарды пайдалануунун натыйжалуулугу көп факторлорго көз каранды. Алардын ичинен эң негизгиси табигый-климаттык факторлор. [7] Буларга төмөнкүлөр кирет:

- жердин деңиз деңгээлинен бийик болушу;
- мезгилдик жаан-чачындарынын молчулугу;
- кыштын узактыгы жана кардын калыңдыгы;
- жердин рельефи (*дың жер, кыр, кокту-колот, таштак, кумдуу, саздуу, кургак, карагай-бадалдуу, кара кыртыштуу, чөл, дөң ж.б.*).

Экинчи фактор – эмгек каражаттарынын топтолушу жана уюштуруу чаралары. Үчүнчү фактор – негизги фонддордун жана техника каражаттарынын сапаттуу деңгээли.

Негизинен жайыттар жер менен байланышта болгондуктан, экономикалык натыйжалуулуктун көрсөткүчтөрү айыл чарбасынын, фермердик жана дыйкан чарбасынын өндүрүмдүүлүгүнө жараша болот. Ошондуктан, эң негизги көрсөткүчтөр төмөндөгүлөр:

- дүң өндүрүмдүн көлөмү;
- дүң киреше;
- дүң пайда;

- таза пайда;
- бир гектардан алынган тоюттун көлөмү;
- малдын башына эсептелген киреше;
- фонд кайтарымы;
- рентабелдүүлүк жана башкалар.

Жогорудагы белгиленгендерден сырткары жайыт жерлерин пайдалануунун экономикалык натыйжалуулугун баалоо үчүн төмөндөгү көрсөткүчтөр дагы колдонулат:

- түшүмдүүлүк;
- малдын азыктуулугу;
- га жайыттын сыйымдуулугу;
- 100 га жайытка туура келген өндүрүмдүн көлөмү;
- 100 га жайытка туура келген дүң жана таза кирешенин суммасы.

Жердин нормативдик баасы КыргызРеспубликасынын Өкмөтүнүн 2002-жылдын 4-февралында кабыл алынган №47токтомунун негизинде аныкталат. Бул токтомго ылайык нормативдик дүң өндүрүмдүн көлөмүн төмөндөгү формула боюнча таба алабыз:

$$В_{пн} = Б \times Ц_{б},$$

мында: $\mathbf{В_{пн}}$ – гектар жерден алынган нормативдик дүң өндүрүм, ц.; **Б** – топурактын бонитетинин баллы; $\mathbf{Ц_{б}}$ – топурактын бонитетинин дан бирдигине туюнтулган 1 баллынын баасы, сом.

Жайыттар үчүн да ушул эле формула колдонулат.

Нормативдик 1 га жерден алына турган таза киреше төмөндөгү формула боюнча аныкталат:

$$Ч_{дн} = (В_{нп} \times П_{н} \times С) / 100$$

мында: $\mathbf{Ч_{дн}}$ – 1 га жерден алынган нормативдик таза кирешенин суммасы, сом; $\mathbf{В_{пн}}$ – 1 га жерден алынган нормативдик дүң өндүрүм, ц.; $\mathbf{П_{н}}$ – процент түрүндөгү эсептелген пайданын нормасы; **С** – 1 ц буудайдын наркы, сом.

Жогорудагы көрсөткүчтөрдүн негизинде жайыттын нормативдик баасы табылат. Ал үчүн бул формула колдонулат:

$$Ц_{н} = (Ч_{нд} \times К \times 100) / П_{кс}$$

мында: $\mathbf{Ц_{н}}$ – 1 га жердин нормативдик баасы, сом; $\mathbf{Ч_{дн}}$ –1 га жерден алынган нормативдик таза кирешенин суммасы, сом; **К** – чарба жүргүзүү деңгээлинин жана айыл чарба өндүрүшүнүн интенсивдүүлүгүнүн коэффициенти (ички жайыттар үчүн коэффициент 4,0); $\mathbf{П_{кс}}$ – капиталга болгон ссудалык процент (5%).

Таблица 4 Ар кандай малдын жайыт тоютуна болгон күндүк керектөөсү

Малдын түрү		Жайыт тоютуна болгон күндүк керектөө, ц(жайында)
Жылкы	Бээлер, айгырлар	0,5
	Кулун-тайлар	0,2
	Быштылар	0,3
	Саан уйлар, букалар	0,6-0,7

Бодо	Ноопаздар	0,4-0,5
	Торпоктор	0,2-0,3
Кой	Соолук кой	0,1
	Борук	0,04

Жайыттардан алынган дүң жана таза кирешени эсептөө үчүн буудайдын ордуна орус окумуштууларынын сунушу боюнча сулуну колдонсо да болот.

Жайыттардын нормативдик түшүмдүүлүгүн тоют бирдигине которуп алып, (*1 центнер тоют бирдиги 1 центнер сулуга барабар*), андан соң дүң киреше сулунун базар баасы аркылуу аныкталат.

Учурда "Электрондук жайыт" маалымат системасы жакшыртылып, жайыт пайдалануу үчүн акы төлөөнүн жолдору, айбандардын ден соолугун коргоо подкомитетинин, жайыт тилкелериндеги деградация жөнүндө маалыматтарын камтыган жаңы бөлүмдөр менен толукталган.

Жайыттардын экосистемасынын чөбүнө жана топурагына төрт түлүктүн туяктарынын басымы таасир берет. Уйлар туруп турганда туяктары жайыт топурагына 1 кг/см^2 тегерегиндеги басым менен, ал эми басып жүргөндө 4 кг/см^2 басым менен таасир көрсөтүшөт. Жайыт топурагын өзгөчө тепселеген койлор болушат. Биркой күнүнө 200 м^2 жайытты тепселейт. Койлордун туяктарынын жайыт топурагы менен тийишишкен жалпы аянты 50 см^2 түзүп, бир койдун жайыт топурагынын 1 см^2 аянтына болгон статикалык басымы орточо 1 кг түзөт. Кой басып жүргөндө жалпы салмагынын таасири эки аягына гана туш келгендиктен, чыныгы статикалык басым 2 кг/см^2 түзөт. Бул орто танктын статикалык басымынан (0,5 кг/см^2) 4 эсе чоңдук кылат *(Klapp, 1971).*

Таблица 5 Ар кандай малдын туягынын жайыт топурагына болгон басымы

Малдынтүрү	Туяктын орточо аянты, см^2	Айбандын орточо салмагы, кг	Топуракка болгонбасым, кг/см^2	
			Басып жүргөндө	Ордунда турганда
Жылкы	97,8	500	2,6	1,3
Бодо	54,0	550	5,1	2,5
Кой	4,2	45	5,4	2,7

Өлкөнүн аймактарындагы тармактарды санариптештирүү меэгилине ылайык жайыттарды сарамжаалдуу пайдалануу максатында илимий жактан төмөнкүдөй иш-чараларды аткаруу сунушталат:

- жайыттарды которуштуруну эффективдуу пайдалануу;
- жайыт өсүмдүктөрүнүн уругун жайыттарга себүүнү жүргүзүү;
- "электрондук жайыт"долбоорун бардык региондого жеткирүү,окутуу,уйрөтүү;
- жайыт тармагын иштечүү кадрларды даярдоо;
- айрым аймактарда жайыттарды кышкысын сугаруу;
- жайыттарды жапайы өсүмдүктөрдөн тазалоо жана арылтуу;
- жайыттарга акы төлөөнү системалаштыруу;

- жайыт күзөттөрүн уюштуруу ж.б.у .с.

Колдонулган адабияттар

1. Абдырахманов Нурак. Улуу баян. Кыргыз жана Арий- Тураний калктарынын тарыхынан маалымат наама. – Б.: «Бийиктик», 2007. – 600 б.
2. Абрамзон С.М. Кыргыз жана Кыргызстан тарыхы боюнча тандалма эмгектер /Которгон С.Мамбеталиев, Д.Сулайманкулов, С.Макенов. – Б.: «Кыргызстан – Сорос» фонду, 1999. – 896 б.
3. Абыкеев Ч. Кыргыз элинин жаратылышты коргоодогу улуттук өзгөчөлүгү, 2009 // http://traditionalknowledge.org/?page_id=8098.
4. Абыкеев Ч. Токсондун түшүшү, чилденин чыгышы /Жазуучунун чөнтөк дептери / Жыйнак китеби. Мурас, 2005.
5. Айльдашев Н.Д., Алмашев Ч.Д., Ачимова А.А. и др. Природа и культура без границ. – Горно-Алтайск, 2015. – 142 с.
6. Айтматов М.Б., Абдрасулов Ы.А., Асанов Т.И. и др. Кыргыз элинин уюткулуу сырлары: жылкы. – Б.: 2013. – 112 б.
7. Айтматов М.Б., Абдурасулов Ы.А., Алымбеков К.А.Тулобаев А.З. ж.б. Кыргыз элинин салттуу билимдеринин негиздери (Дисциплина аралык окуу курсунун типтүү программасы). – Б.: 2013. – 52 б.
8. Айтматов М.Б., Ботоканова Г.Т., Алымбеков К.А....Түлөбаев А.З. и др. Кыргыз элинин салттуу билимдеринин негиздери (окутуучулар үчүн колдонмо). – Б.: 2014. – 620 б.
9. Кыргыздар. Он томдук жыйнак. IV том. / К.Жусупов, К.Иманалиев. - Б.: "Учкун" - 2004. - 532 б.
10. Кыргыз Республикасында жайыт ресурстары үчүн чыр- чатактар / Изилдөө боюнча отчет-2013, июнь. Отчет САМР Алатоо КФ тарабынан даярдалган.
11. Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2013-жылдын 13- сентябрындагы № 515 токтому.
12. КР Улуттук статистикалык комитетинин жылдык жыйнактары

интернет ресурсы:

http://www.jayit.kg/

https://agro.gov.kg

https://www.xn--80apmglwl.xn--p1ai/

Автор жонундо маалымат

Баймуратов А.А. - экономика илимдеринин кандидаты, профессор Академик М.М.Адышев атындагы Ош Технологиялык Университети

Зикираев М.Т. – экономика илимдеринин кандидат., доцент, Академик М.М.Адышев атындагы Ош Технологиялык Университети

УДК 658.155: 004. 9

[1] *Маратов Бектемир Маратович,* [2] *Бакиров Нурсултан Бакирович*

[1]*Кыргызский национальный университет им.Ж.Баласагына*

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЦИФРАЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР КАРЖЫЛЫК-ЭКОНОМИКАЛЫК ИШТЕРДИН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН АРТТЫРУУЧУ ФАКТОР

DIGITAL TECHNOLOGIES AS A FACTOR OF INCREASING THE EFFICIENCY OF FINANCIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES

Аннотация. В данной статье раскрывается влияние цифровых технологий на систему менеджмента организации. Дается характеристика изменений системы менеджмента в условиях цифровой экономики.

Аннотация. Бул макалада уюмдун башкаруу системасын санариптик технологияларды таасири коргозулгон. Санариптик экономиканын шарттарында менеджмент системасынын өзгөрүүлөрүнө мүнөздөмө берилет.

Annotation. This article describes the impact of digital technologies on the management system of the organization. The characteristic of changes in the management system in the digital economy.

Ключевые слова: менеджмент, цифровой экономикой, цифровые технологии.

Негизги сөздөр: башкаруу, санариптик экономика, санариптик технологиялар.

Key words: management, digital economy, digital technologies.

Введение

Изменения, протекающие в коммерческих и государственных организациях под воздействием распространяющейся на всех уровнях цифровой экономики, ведут к изменению и мировоззрений менеджмента, изменению принципов классического менеджмента.

И эти быстрые изменения порой не сразу поддаются теоретическому осмыслению, так как в нынешних условиях практика идет впереди. И больший объем исследовательских работ консалтинговых компаний, чем научных исследований тому подтверждение. Многие исследователи выражают мнение, что проводить такие исследования практически невозможно.

Однако и нам необходимо подключаться к осмыслению происходящих изменений и выработке системы взглядов о процессе цифровой трансформации и тех изменений, которые происходят в системе менеджмента организации.

Цели исследования и полученные результаты

Для Кыргызской Республики существенное повышение благосостояния населения - проблема первостепенной важности, которая не может быть достигнута без долгосрочного

качественного экономического роста. В свою очередь продолжающиеся дебаты о стимулировании роста ставят необходимость рассмотрения вопроса о факторах, рычагах, методах воздействия и степени участия государства, граждан, бизнеса, общественных организаций и каждого в данном процессе.

Как показывает практика формирования экономики республики, «невидимая рука» без государственного управления не способна самостоятельно сформировать экономическую свободу и рыночные механизмы, так и копирование опыта отдельных зарубежных стран к нам не применим. Учитывая данное положение, можно сказать, что государство должно создать такие макроэкономические условия, правовой порядок и правила, в которых могла бы расти экономическая активность.

Экономическая политика Кыргызстана, отраженная в системе программно-целевых и нормативных регулирующих документов, нередко носит декларативный характер и в большинстве своем оторвана от реальности. Общее количество таких программ превысило 260 наименований, которые крайне неэффективны и несовершенны.

Современная модель управления экономическим ростом – это целенаправленная деятельность менеджмента на качественное улучшение стратегических и оперативных решений на всех уровнях экономики путем концентрации ресурсов и усилий на ключевых факторах роста ее эффективности и конкурентоспособности. Формирование такой модели должно включать в себя определение стратегических и финансовых целей, характеристику внешней и внутренней среды, оценку сильных и слабых сторон экономической деятельности, угроз и возможностей, выбор конкурентных стратегий и определение рисков, анализ поведения конкурентов.

21 век – это век цифровых технологий, все страны без исключения переживают глобальную трансформацию, благодаря инновациям, где конкурируют не только бизнес, экономики, но и в целом системы государственного управления стран. Залогом успеха страны являются – скорость, качество, компактность и гибкость в управлении реформами.

Кыргызстан должен идти в ногу со временем и строит информационное общество. Для нас информационно-коммуникационные технологии являются неотъемлемой составной частью экономического и социального развития страны.

Использование информационно-коммуникационных технологий через автоматизацию административных процессов и процедур, и предоставления цифровых государственных услуг станет эффективным инструментом для искоренения коррупции в государственном секторе путем минимизации влияния человеческого фактора.

Современные продукты информационных технологий - программы, приложения, услуги и цифровая инфраструктура создают новые экономические возможности и открывают возможности доступа граждан страны, что обеспечит инновационное развитие в Кыргызстане. Необходимо развивать цифровую экономику, внедрять инновации и расширять потенциал цифровых знаний и компетенций на всех уровнях.

Изменения, протекающие в коммерческих и государственных организациях под воздействием распространяющейся на всех уровнях цифровой экономики, ведут к изменению и мировоззрений менеджмента, изменению принципов классического менеджмента.

И эти быстрые изменения порой не сразу поддаются теоретическому осмыслению, так как в нынешних условиях практика идет впереди. И больший объем исследовательских работ консалтинговых компаний, чем научных исследований тому

подтверждение. Многие исследователи выражают мнение, что проводить такие исследования практически невозможно.

Однако и нам необходимо подключаться к осмыслению происходящих изменений и выработке системы взглядов о процессе цифровой трансформации и тех изменений, которые происходят в системе менеджмента организации.

Новые условия цифровой экономики предъявляют новые требования ко всем звеньям экономики. И организации, и работники должны обладать новыми компетенциями, а именно они должны не только уметь внедрять технологические новшества, но и интегрировать их в свою деятельность.

Но как человеческая природа, так и природа организации довольно инертна, и очень консервативна в вопросах внедрения технологических новшеств. Поэтому в настоящее время практически в каждой организации мы можем наблюдать разрывы между имеющимися технологическими новшествами, людьми, которые эти новшества внедряют и всей оставшейся частью организации.

Для организации сегодня цифровые технологии — это фактор повышения эффективности ее бизнес-процессов, возможность соответствовать потребностям своих клиентов и способность предвосхищать их ожидания. Соответственно, технологические изменения, которые меняют бизнес-процессы ведут к модификации системы менеджмента, и конечно всей культуры организации и менталитета сотрудников. Какие же изменения происходят в системе менеджмента:

1.Возрастающая роль знаний и непрерывного образования. Остро стоят проблемы не только подбора соответствующих новым требованиям кадров, но и проблема организации соответствующих условий, атмосферы, комфорта для их удержания, а именно таких условий при которых развивались бы знания и работников, и всей организации в целом. Компании должны стремиться постоянно, развиваться, поскольку в условиях цифровой экономики знания быстро устаревают с одной стороны, а с другой информация доступна. Использовать в своей практике все возможные интерактивные технологии обучения персонала.

2. Изменения характера деятельности компании. Сегодня конкурентоспособная компания - это компания, использующая в своей деятельности такие технологии как: большие данные, нейронные сети, блокчейн, облачные вычисления, виртуальную реальность, 5G, и мы уже не говорим о компьютерах и смартфонах, они уже применяются по умолчанию. Естественно все это ведет к автоматизации деятельности компании и как следствие к сокращению численности персонала.

3. Изменения в качестве трудовых ресурсов. Почти все компании сталкиваются с необходимостью внедрения в свою деятельность таких составляющих как, интернет-маркетинг, электронный бизнес, продвинутая, анализ данных и другие технологии. Все эти изменения повышают требования к персоналу. И новое поколение не должно стоять на месте, ему нужно быстро осваивать новые технологии и практически быть на «ты» с компьютерами, то есть быть технологически подкованным. Однако технологические изменения меняют и требования работников к организации. Им важна самостоятельность, гибкость в работе, скорость в получении информации и результат, простота во взаимодействии с начальством и коллегами, отторгается рутинность и чужда бюрократия, титулы.

Поэтому для многих компаний слабым звеном являются кадры, которые способны адаптироваться к новым условиям цифровизации деятельности организации, внедрять

технологические инновации, переобучаться и оптимизировать работу компании. Можно сказать, что цифровизация экономики вносит изменения в перечень профессий и набор компетенций для специалистов. Сегодня недостаточно просто владеть информационными технологиями или только знаниями в области экономики и управления, требуется междисциплинарный подход в обучении специалистов. Соответственно необходимо пересмотреть традиционную стратегию в управлении человеческими ресурсами, внести соответствующие изменения. А именно переосмыслить свое отношение к персоналу, его подбору, и к методам менеджмента.

Меняется роль менеджера в организации, так как технологические изменения приводят к сокращению не только численности персонала, но и к сокращению уровней управления. Численность менеджеров среднего звена тоже сократиться, так как снижается потребность в управлении, повысятся горизонтальные связи и коммуникации, что в общем, приведет к изменению характера управления. Тенденции децентрализации управления, отказа от жестких иерархических связей, предоставления расширенных полномочий сотрудникам определяет характер современных организаций.

По мнению авторов, для того чтобы полностью использовать возможности информационных технологий, другими словами использовать реинжиниринг необходимо обучить менеджеров всех уровней – государства, компании мыслить индуктивно, а не дедуктивно, как они привыкли. Итак, по М. Хаммеру и Дж. Чампи, дедуктивное мышление, традиционно используемое менеджерами, состоит в следующем: менеджеры определяют проблему (проблемы), а затем ищут и оценивают различные способы решения этой проблемы. Однако в новых условиях, быстроизменяющегося мира надо использовать индуктивное мышление, т. е. способность сначала познать эффективное решение, а затем искать проблемы, которые оно может разрешить.

Рассматривая, примеры успешного проведения реинжиниринга, приходишь к пониманию, что компании первоначально решали одну проблему, а затем понимали, что для успеха необходимо переформулировать исходную проблему.

Так, например, компания «Ford» первоначально видела проблему: найти метод более быстрой обработки накладных, требующий при этом меньше людей, но решение состояло в том, чтобы вообще отказаться от накладных. Компания IBM «Credit» первоначально видела проблему так: ускорить передачу информации между специалистами различных групп, но решение состояло в том, чтобы заменить всех специалистов одним человеком, имеющим доступ к экспертной системе с базой данных, т. е. отказаться от передачи информации между специалистами.

Основная ошибка больших компаний и государства в целом состоит в том, что они рассматривают информационные технологии через призму существующих процессов. Они формулируют проблему следующим образом: «Как использовать новые технологии, чтобы улучшить то, что мы сейчас делаем?», т. е. компании хотят решить свои проблемы, автоматизируя существующую деятельность. Однако оказывается, что простое накладывание технологий на существующие деловые процессы не приводит к истинной трансформации бизнеса, а, наоборот, может блокировать процесс перестройки, сохранив прежние способы ведения дел. Компании должны формулировать проблему иначе: «Как с помощью технологии делать то, что мы еще не делали?»

В процессе внедрения информационных технологий в государственные организации, бизнес-компании, фирмы отделы ИТ должны пересмотреть свою роль.

Миссия отделов ИТ смещается от обслуживающих функций к формированию основ конкурентоспособности организации, компании. Для реализации этой новой роли руководство должно рассматривать отделы ИТ как одну из составных частей управления бизнесом в целом.

Выводы исследования

Исследования показали, что для многих компаний слабым звеном являются кадры, которые способны адаптироваться к новым условиям цифровизации деятельности организации, внедрять технологические инновации, переобучаться и оптимизировать работу компании. Можно сказать, что цифровизация экономики вносит изменения в перечень профессий и набор компетенций для специалистов. Сегодня недостаточно просто владеть информационными технологиями или только знаниями в области экономики и управления, требуется междисциплинарный подход в обучении специалистов. Соответственно необходимо пересмотреть традиционную стратегию в управлении человеческими ресурсами, внести соответствующие изменения. А именно переосмыслить свое отношение к персоналу, его подбору, и к методам менеджмента.

Меняется роль менеджера в организации, так как технологические изменения приводят к сокращению не только численности персонала, но и к сокращению уровней управления. Численность менеджеров среднего звена тоже сократиться, так как снижается потребность в управлении, повысятся горизонтальные связи и коммуникации, что в общем, приведет к изменению характера управления. Тенденции децентрализации управления, отказа от жестких иерархических связей, предоставления расширенных полномочий сотрудникам определяет характер современных организаций.

Список литературы

1.Акмаева Р.И., Епифанова Н.Ш., Жуков В.М. Возможности адаптивной модели Agileдля менеджмента.// Вестник астраханского государственного технического университета. Серия: экономика – 2017.-№1.-с.7-15.

2. Лукьянов И.В. Обзор практики создания самоуправляющихся организаций на российском рынке // Вектор экономики.-2017.-№5

Сведения об авторах

Маратов Бектемир Маратович - **м**агистрант 2 года обучения направления «Экономика» КНУ им.Ж.Баласагына

Бакиров Нурсултан Бакирович - магистрант 2 года обучения направления «Экономика» КНУ им.Ж.Баласагына

УДК 622:330. 14

[1]Бакиров Нурсултан Бакирович, [2]Маратов Бектемир Маратович

[1]Кыргызский национальный университет

ИНВЕСТИЦИИ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЫРГЫЗСТАНА
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ТОО-КЕН ТАРМАГЫНДАГЫ САЛЫМДАР
INVESTMENT IN THE MINING INDUSTRY OF KYRGYZSTAN

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые аспекты инвестиционной деятельности в горнодобывающей промышленности. Также рассмотрен вклад инвестиционной компании в развитие экономики страны в современных условиях.

Аннотация: Макалада Кыргызстандын тоо-кеништетүү тармагындагы кылмыштарга аспектүү айрым талкууланат. Ошондой эле, азыркы шартта өлкөнүн экономикалык өнүгүүсүнө салым кошкон салымын компания болуп эсептелет.

Abstract: The article discusses some aspects of investment activities in the mining industry. The investment company’s contribution to the development of the country’s economy in modern conditions is also considered

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, проект, промышленность

Негизги сөздөр: салым, салым иш, долбоор, өнөр жай

Keywords: theinvestment, investment activities, project, industry

Введение

Горнодобывающие инвестиционные проекты отличаются освоением крупных инвестиций, долгим сроком реализации, это логичный вид инвестиционных решений и непростая мозаика многочисленных переменных условий, которые оказывают непосредственное влияние на цену проекта. В горнодобывающих проектах, как правило, присутствует ряд рисков, которые непосредственно связанны с геологическими факторами, технологическими особенностями, техническими факторами, экономическими условиями, экологическими факторами, социальным положением и финансовыми рисками. Предугадать их возможное влияние довольно сложно, что и требует дополнительного времени на проведение дополнительных мероприятий и соответственно ресурсов. Можно считать, что риски горного проекта представляют собой неопределенные условия, формирующие и увеличивающие стоимость проекта. Таким образом, можно сделать вывод о том, что цена проекта, это функция от случайных величин, которая сама по себе является случайной величиной.

В каждом конкретном случае – реконструкция шахты, замена оборудования и другие мероприятия, требуют подбора определенных методов измерения и соотношения затрат проекта, для которых необходимо провести технико-экономический и финансовый анализы. Другими словами, для принятия грамотного инвестиционного решения, необходимо применять количественный анализ, позволяющий непосредственно учитывать и рационализировать решение посредством управленческой интуиции.

В структурной перестройке экономики любого государства важную роль играют иностранные инвестиции, основное назначение которых – финансирование социально-экономического развития. Также в достижении макроэкономической стабилизации в стране, в обеспечении устойчивого экономического роста иностранные инвестиции играют заметную роль, а также при осуществлении реформ народного хозяйства и осуществлении инвестиционных проектов в стратегических, базовых, приоритетных отраслях экономики страны.

Цели исследования и полученные результаты

Кыргызская Республика - страна, богатая полезными ископаемыми и полезными ископаемыми. Потенциал минерально-сырьевой базы по-прежнему недоиспользуется. Развитие и развитие осложняется тем, что территория их расположения преимущественно высокогорная.

Одной из наиболее перспективных и приоритетных отраслей была и остается горнодобывающая промышленность, на которую приходится около 10% общего ВВП и более 41% экспортной выручки. В 1992 году Правительство Кыргызской Республики вместе с канадской корпорацией «CamecoCorporation» и Государственным концерном «Кыргызалтын» подписали соглашение о разработке месторождения Кумтор. На основании этого договора была основана компания ООО «Контрхолдская компания».

На сегодняшний день ЗАО «Компания КумторОперейтинг» является 100% дочерней компанией «КамекоКорпорейшн», которая осуществляет управление компанией.

Разработка этого рудника потребовала использования передовых горно-металлургических методов и технологий; передовые методы управления производством; мировые стандарты по охране окружающей среды и безопасности труда.

31 декабря 1996 года на руднике был добыт золотой слиток.

В 1997 году было произведено 15,6 тонны золота и 1 тонна серебра.

Разработка месторождения Кумтор ведется открытым способом и перерабатывает около 5-6 миллионов тонн руды в год.

Значительные налоговые льготы были предоставлены ЗАО «Компания КумторГолд» за первые 5 лет работы, в 1998-2002 годах компания не платила налоги и дивиденды, на что рассчитывало Правительство Кыргызской Республики.

Позже возникла ситуация, когда необходимо было найти возможные пути выхода из сложившейся ситуации путем ведения переговорного диалога с инвесторами.

В 2003 году Правительство Кыргызской Республики и CamecoCorporation подписали соглашение о реструктуризации проекта «Кумтор». Так, согласно соглашению, активы проекта «Кумтор» были обменены на акции компании CenterraGoldInc. ОАО «Кыргызалтын» стало владельцем оставшихся 15,6% акций CenterraGold Inc. Кыргызская Республика получила около 80 миллионов долларов.

Для горнодобывающей компании было установлено общепринятый налоговый режим для горнодобывающих компаний и CenterraGoldInc. Он также котируется на Фондовой бирже Торонто (TorontoStockExchange-TSX) под символом CG, что делает его акции ликвидными на мировом рынке ценных бумаг.

В 2004 году на мировом рынке золота значительно выросла цена на золото. В 2007 году Кыргызская Республика инициировала новый раунд переговоров с компанией «CamecoCorporation». CamecoCorporation заявила о намерении продать свои активы в

золотодобывающем бизнесе. Переговоры были завершены в апреле 2009 года, а в конце 2009 года CamecoCorporation продала свои доли в CenterraGoldInc.

Компания «Кыргызалтын» получила дополнительно около 43 млн акций компании «ЦентерраГолдИнк». и стал его крупнейшим акционером, владеющим 33% акций

Кумтор, который на сегодняшний день – одно из самых крупных предприятий. Его деятельность оказывает как прямое, так и косвенное влияние на экономику страны, непосредственно от его деятельности зависит поступления в государственный бюджет республики и соответственно развитие других отраслей экономики.

КГК является одним из крупнейших инвесторов в стране. Его доля в общем объеме капитальных вложений в стране в 2016 году превысил 5 %.

Согласно проведенного анализа в такой же период 2012 года, доля инвестиции составила15,6 %. Анализ показывает, что доля Кумтора в общем валовом притоке ПИИ в Кыргызстан в 2016 году составила– 15 %.

Анализ приведённых данных позволяет сделать вывод, что компания получила чистую прибыль в размере 408,5 млн. долларов США в 2019 года, по сравнению с чистой прибылью в размере 685,2 млн. долларов США в 2017 году.

Увеличение прибыли в 2019 году отражает более высокие цены на металлы, увеличилась добыча и производство золота на Кумторе, в связи с улучшениями в мельнице пропускной способности и более низких эксплуатационных расходов в результате постоянного внимания к сокращению затрат и снижению стоимости расходные материалы.

Вклад Кумтора в экономику Кыргызстана легко прослеживается на макроуровне. Анализ показал, что в период 2017–2019 годы доля добавленной стоимости Кумтора в ВВП Кыргызской Республики находился в пределах от 8,6 до 9,8%.

Анализ показывает, что проект Кумтор в целом генерирует чистый приток иностранной валюты в Кыргызстан в размере, эквивалентном 300–400 млн. долларов США (25–45 % годового оборота на межбанковском валютном рынке).

Эта валюта обменивается на кыргызские сомы, необходимые для выплат правительству Кыргызской Республики, местным работникам и местным подрядчикам.

Таблица 1 Основные экономические показатели Кумтора

	2015	2016	2017	2018	2019
Валовая добавленная стоимость					
% ВВП страны	6,8	8,0	9,7%	8,6%	9,8
Объем промышленного производства					
% общего промышленного производства	42,0	44,8	21,1%	18,4%	20,8

КГК является одним из крупнейших инвесторов в стране. Его доля в общем объеме капитальных вложений в стране в 2019 году превысил 5 %. Согласно проведенного анализа в такой же период 2015 года, доля инвестиции составила15,6 %. Анализ

показывает, что доля Кумтора в общем валовом притоке ПИИ в Кыргызстан в 2019 году составила– 15 %.

В 2019 году платежи на территории КР (включая налоги, плату за аффинаж и местным поставщикам за товары и услуги, выплаты по инфраструктуре, благотворительность и пр.) превысили 366,899 млн. долларов.

Всего за период работы компании с 1994 по 2019 гг. выплаты на территории Кыргызстана превысили 4 миллиарда 141 миллион долларов. За девять месяцев 2020 года платежи в бюджет Кыргызской Республики в виде налогов, отчислений в Социальный фонд Кыргызской Республики и других обязательных платежей составили 10,21 миллиарда сомов.

Кумтор на рынке труда Кыргызстана это - новые мест для рабочих и служащих, возможность получения и дохода, приобретения новых умений и методов, а также становление новых предпринимателей на местном уровне.

Для поддержания непрерывного производства КГК закупает более чем 11000 наименований продукции, поставляемой около 600 предприятиями, действующими на территории Кыргызской Республики. На протяжении более чем 9 лет 100% продуктов питания закупается на местном рынке.

Проект Кумтор также проводит широкую программу социального развития на уровне страны и на уровне региона.

Анализ показывает, что от 10 до 25% ресурсов государственного бюджета Кыргызстана тратится на образование, здравоохранение, социальное страхование, социальную защиту и другие социальные нужды Программа корпоративной социальной ответственности, осуществляемая КГК в последние годы, включает в себя:

- поддержку малого бизнеса в районах, примыкающих к месторождению, в целях повышения их устойчивости и разнообразия производимых продуктов и услуг;
- увеличение количества поставщиков КР КГК, которое помогает им начать чувствовать себя комфортно при необходимости соблюдения современных стандартов закупок с точки зрения качества, своевременности поставок и платежей и т.д.;
- микрофинансовую и кредитную программу, которая в 2013–2016 гг. инвестировало более 26 млн. долл. США;
- -низкие процентные ставки;
- работу по улучшению доступа местных предпринимателей к услугам бизнес-консультаций, осуществляемую в партнерстве с Европейским банком реконструкции и развития;
- предоставление надлежащей оплаты труда и безопасных условий для работы сотрудников, их переобучение и развитие профессиональной карьеры; представители местного населения пользуются преимуществом при найме в штате предприятия;
- восстановление земель и улучшение орошения в местных сообществах;
- программу реконструкции школ стоимостью в 10 млн. долларов США;
- разовые пожертвования в форме оборудования, материалов и пр. в пользу местных сообществ или организаций.

Список литературы

1. Современный экономический словарь. 5-е изд., перераб. и доп.- М., 2006

4. Ковалев В.В. Иванов В.В., Лялин В.А. Инвестиции: учебник.- М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2006, С.9-34

Интернет ресурс:

1. ЗАО «Кумтор Голд Компани», интернет-страница www.kumtor.kg
2. Интернет-страница Centerra Gold Inc. www.centerragold.com

Сведения об авторах:

Бакиров Нурсултан Бакирович. **м**агистрант 2 года обучения направления «Экономика» КНУ им.Ж.Баласагына

Маратов Бектемир Маратович. **м**агистрант 2 года обучения направления «Экономика» КНУ им.Ж.Баласагына

УДК 912.211.1

[1] **Чолбаева Сагынбубу Джумабековна**

[1]Кыргызский Экономический Университет

КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ КАК КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы подготовки кадров системой образования в условиях цифровой экономики. Какие вызовы образовательной технологии необходимы для формирования цифровых навыков, как должна быть настроена система образования Кыргызской республики, чтобы подготовить грамотных пользователей информационных технологий, обладающих необходимыми компетенциями.

Ключевые слова: цифровая экономика, образование, цифровая трансформация, человеческий капитал, информационный капитал.

Abstract: The article examines the problems of training personnel by the education system in the digital economy What challenges to educational technology are necessary for the formation of digital skills, how should the education system of the Kyrgyz Republic be configured to prepare competent information technology users with the necessary competencies?

Key words: digital economy, education, digital transformation, human capital, information capital.

Введение

Термин «цифровая экономика» бурно ворвался в жизнь многих государств мира и, Кыргызская Республика не исключение. Цифровизация экономики стал предметом многочисленных обсуждений, дискуссий как в органах государственной власти и управления, так в обществе в целом. Общеизвестно, что старт процессу цифровизации был дан на Давосском форуме, где президент форума профессор К. Шваб предупредил о грядущем глобальном социальном кризисе и, что развитие технологий в ближайшие годы оставит без работы десятки миллионов человек. Четвертая промышленная революция – это смешение технологий физического, цифрового и биологического мира, которое создает новые возможности и воздействует на политические, социальные и экономические системы.[2]

В нашей Кыргызской Республике путь на цифровизацию экономики ускоренными темпами взят с середины 2017 года, когда была разработана государственная программа Таза - Коом на период 2018-2040гг, который, на наш взгляд, представлял собой глобальный тренд. Но после смены власти была принята программа «Стратегия развития цифровой экономики в КР на период до 2035 года.

В этой стратегии указаны основные направления по переходу на цифровизацию всех институциональных структур КР, хозяйствующих субъектов и в целом общества. И в этих условиях многих ученых, экономистов, преподавателей и граждан беспокоят такие вопросы: Безусловно, цифровизация экономики на основе использования цифровых

[2] Шваб К. Четвертая промышленная революция. М.: Издательство «Э», 2017.

технологий способствуют сокращению времени на коммуникации, укоряют все процессы экономических отношений в процессе осуществления деятельности. Но, какие последствия ожидают общество и государство в результате цифровизации? Будет экономический рост и деградация экономики? И большинсво ученых-экономистов считают, что все должно зависеть от векторая человеческого капитала. Потому что основным активом любого государства был и будет человеческий капитал. Не человек вообще, а человек, обладающий компетенциями в области новых технологий, умеющий исследовать и внедрять новое, совершенствовать старое. И даже не человек, а группы людей, умеющие объединять и активизировать компетенции личностей в единый коллективный интеллект.

Таким образом, следует, что *основными факторами производства в цифровой экономике становятся человеческий и информационный капиталы, где роль ключевого фактора закрепляется за человеческим капиталом.*

Более четко эту позицию обозначил основатель и президент Давосского экономического форума К. Шваб, убежденный в том, что *основным производственным фактором все-таки будет не капитал, а кадровый потенциал.*[3] Свое утверждение он объясняет тем, что в будущем мире возникнет много новых специальностей и профессий, обусловленных не только четвертой промышленной революцией, но и факторами, не связанными с технологиями, включая демографические проблемы, геополитические сдвиги и новые социокультурные нормы. По этой причине именно дефицит компетентных кадров, а не наличие капитала, будет являться сдерживающим ограничением для инноваций, конкурентоспособности и роста.

Атлас профессий «Сколково» указывает, что до 2020 г. устареют такие профессии, как сметчик, копирайтер, турагент, лектор, библиотекарь, испытатель, а после 2020 г. рынок откажется от услуг юристов, нотариусов, бухгалтеров, статистиков, аналитиков, секретарей, журналистов, бурильщиков, системных администраторов. Получается, что цифровая экономика кардинально меняет рынок труда. Выходом для лишившихся работы людей будет самозанятость, тем более что цифровые технологии дают новые возможности организации и развития бизнеса.

Кроме того, в ближайшем будущем станет нормой регулярная смена профессии, да и нахождение в одной профессиональной сфере будет всё больше и больше требовать готовности к обучению. Возникает необходимость в разработке Концепции непрерывного образования, где обучение должно стать постоянным процессом на протяжении всей жизни. То есть, непрерывное образование становится жизненной нормой, должна развиваться и совершенствоваться структура онлайн-образования, что приведет к изменению отношения общества к обучению. И как видно, если первая задача напрямую связана с развитием онлайн-платформ, программного обеспечения, оцифровкой контента, то вторая задача, связана развитием внутренней мотивации человека к учёбе.

Для того чтобы вузы формировали в будущих специалистах «устаревающих» профессий необходимый набор навыков и знаний, который не сможет заменить автоматизация и роботизация, необходимо задать «императивный тон» относительно того, каким критериям должно соответствовать высшее образовательное учреждение. Здесь внимание должно быть сконцентрировано на государственных образовательных

[3] Клаус Шваб. Четвертая промышленная революция. –М., Эксмо.2016. С.30

стандартах. Необходимо актуализировать государственные общеобразовательные стандарты, чтобы в качестве цифровой компетенции возникла необходимость обучения студентов навыкам владения компьютером и обработки информаций. Потому что любой специалист должен обладать навыками по автоматическому заполнению контрактов и других документаций, а иначе они не нужны рынку труда. При этом особое внимание следует обратить на общекультурные цифровые компетенции.

Цифровая экономика требует от системы образования не просто «оцифровки» отдельных процессов, а комплексного подхода, который ставил бы новые цели, менял структуру и содержание образовательного процесса. Система образования должна быть настроена так, чтобы подготовить к рывку в цифровое светлое будущее достаточное количество грамотных пользователей информационных технологий, обладающих необходимыми в XXI веке компетенциями.

Таким образом, должен меняться сам подход, чему и как учить. Вместе с тем, цифровые технологии не должны уводить от реальности. Искусственный интеллект и многое другое для обучения очень важно, но нужно развивать и традиционные навыки. Студенты должны их развивать в университетах, потому что не все в жизни будет цифровым, не все будет в режиме online. Поэтому, чтобы иметь возможность выжить и жить в этом жидком мире, становиться все более и более конкурентоспособным, обязательно необходимым становится сетевое взаимодействие. То есть необходимо искать и находить общие синергии, общие системные моменты, взаимно обмениваться компетенциями и знаниями по принципу, что должны выигрывать обе стороны, развивать взаимное доверие, общую культуру.

Список литература:

1. 3. Клаус Шваб. Четвертая промышленная революция. – М., Эксмо.2016.
2. Государственная программа развития цифровизации в КР на период до 2030года. Б., 2017 год
3. Дискуссия «Какое будущее ждет университеты». Вопросы образования / Educational Studies Moscow. 2017. № 3.
4. Из-за новых технологий в мире исчезнут миллионы рабочих мест. Ведомости. 2016. 26 января. https://www.vedomosti.ru/management/articles/2016/01/27/625618-ischeznut-rabochih-mest

Сведения об авторе

Чолбаева Сагынбубу Джумабековна доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Международные финансы и экономическая безопасность» Кыргызский экономический университет им. М. Рыскулбекова

УДК 33

Кокуева Эльмира Сатыбалдыевна, Мамытов Таштанбек Татыкулович

Эл аралык университети

АЙЫЛ ЧАРБА ӨНДҮРҮШҮНҮН ИННОВАЦИЯЛАРЫНЫН ЭКОНОМИКАЛЫК ЭФФЕКТИВДҮҮЛҮГҮ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

ECONOMIC EFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTION INNOVATIONS

Аннотация: Изилдөө көрсөткөндөй, акыркы жылдары айыл чарба жаныбарларынын саны көбөйгөн, бирок республикада малдын санынын экстенсивдүү көбөйүшүнөн улам мал чарба азыктарын өндүрүүнү көбөйтүү экологиялык тең салмактуулуктун бузулушуна алып келиши мүмкүн. Мал чарба продукцияларына суроо-талап жыл сайын өсүп жаткандыктан, өндүрүш технологияларына, тактап айтканда генетикалык прогресс, илимий колдоо, сатуу, маркетинг, жаныбарларды азыктандыруу шарттарына жана башка инновацияларды киргизүү менен жаныбарлардын продуктуулугун жогорулатуу керек. Бул көйгөйлөрдү чечүүдө инвестициялар маанилүү ролду ойнойт. Инвестициялардын жана кредиттик ресурстардын эсебинен мал чарбачылыгы үчүн заманбап технологиялык база түзүлүп жатат. Малдын жана үй канаттууларынын салмагын кыска убакыттын ичинде көбөйтүү үчүн тоюттун рационунун минималдуу чыгымын камсыз кылган экономикалык жана математикалык модель иштелип чыккан. Инновациялык прогресстин негизги багыттары сунушталды.

Аннотация: Проведенное исследование показывает, что в последние годы наблюдается увеличение поголовья сельскохозяйственных животных, но наращивать производство животноводческой продукции в республике за счет экстенсивного увеличения поголовья, может привести к нарушению экологического равновесия. Так как спрос на животноводческую продукцию с каждым годом растет, следует увеличить продуктивность животных введением инноваций в технологии производства, а именно в генетический прогресс, научное обеспечение, сбыт, маркетинг, условия кормления животных и т.д. В решении этих проблем немаловажную роль играют инвестиции. За счет инвестиций и кредитных ресурсов создается современная технологическая база для животноводства. Разработана экономико-математическая модель обеспечивающая минимум себестоимости кормового рациона, чтобы скот и птица за короткий срок набрали максимальный вес. Предложены основные направления инновационного прогресса.

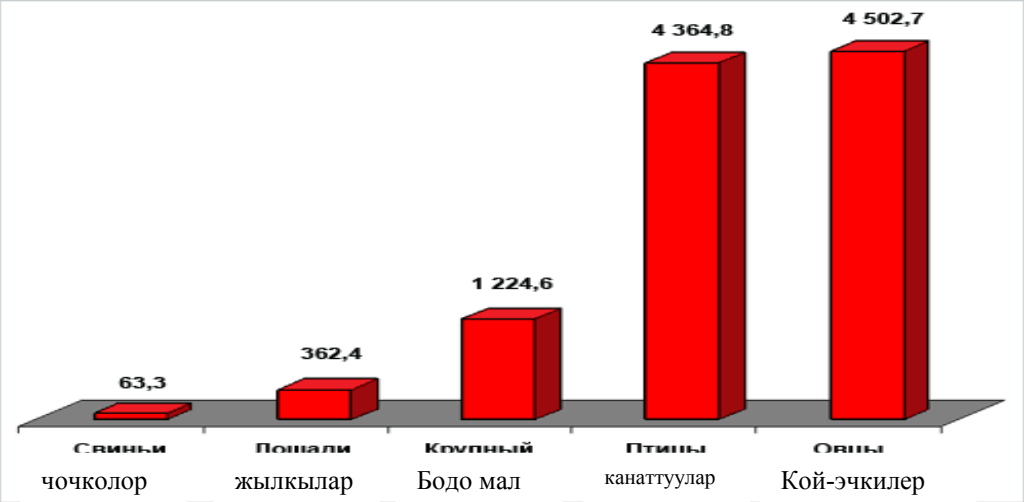
Annotation: The study shows that in recent years there has been an increase in the number of farm animals, but increasing the production of livestock products in the republic due to an extensive increase in the number of livestock can lead to a violation of the ecological balance. Since the demand for livestock products is growing every year, it is necessary to increase the productivity of animals by introducing innovations in production technologies, namely in genetic progress, scientific support, sales, marketing, animal feeding conditions, etc. Investments play an important role in solving these problems. Due to investments and credit resources, a modern technological base for animal husbandry is being created. An economic and mathematical model has been developed that ensures the minimum cost of feed ration so that livestock and poultry gain maximum weight in a short time. The main directions of innovative progress are proposed.

Ачкыч сөздөр: мал чарба азыктары, кайра иштетүү өнөр жайы, айыл чарба жаныбарларынын өндүрүмдүүлүгү, экологиялык тең салмактуулук, экономикалык потенциал, айылда жумуш менен камсыз кылуу.

Ключевые слова: животноводческая продукция, перерабатывающая промышленность, продуктивность сельскохозяйственных животных, экологическое равновесие, экономический потенциал, занятость сельского населения.

The keywords: livestock products, processing industry, productivity of farm animals, ecological balance, economic potential, employment of the rural population.

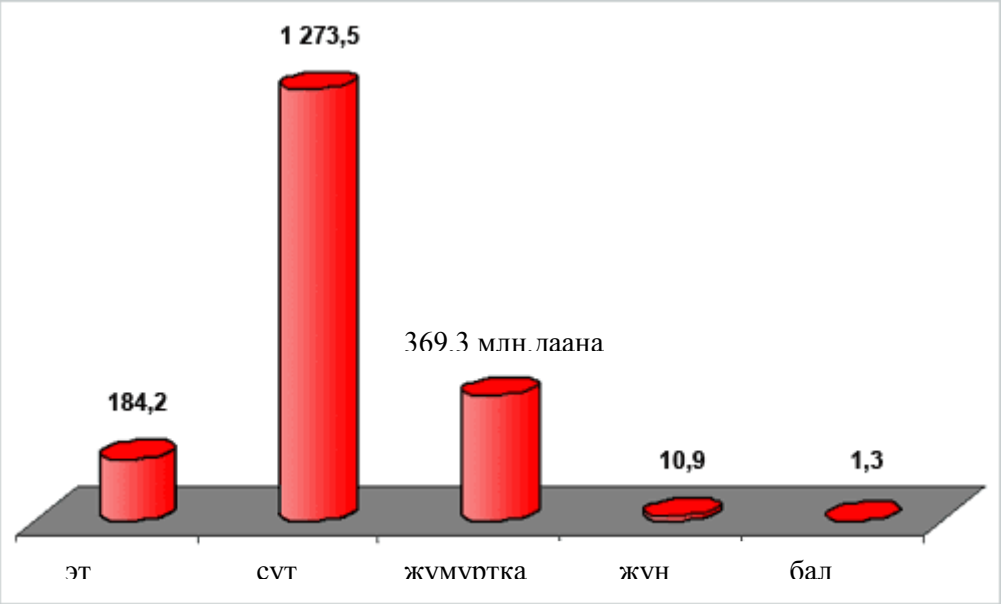
Мал чарбачылыгы Кыргызстандын экономикасында, айыл чарбасында жана өлкөнүн калкынын турмушунда өзгөчө мааниге ээ болгон жана болуп кала берет. Кыргызстанда мал чарбасынын ролу жана мааниси төмөнкү объективдүү факторлор менен аныкталат: - өлкөнүн аймагында ири табигый жайыттарынын жана тоют жерлеринин (алар өлкөнүн бардык аймагынын 45% ээлейт (болжол менен 200,0 миң кв. км) же бардык айыл чарба жерлеринин 87%тин (9,6 млн га жердин ичинен) жана кайра иштетүү өнөр жайы үчүн экономикалык жактан арзан жана экологиялык таза тамак-аш азыктарын жана сапаттуу сырьену өндүрүүгө өбөлгө түзөт); - республикада, региондо жана бүтүндөй дүйнөдө мал чарба азыктарына туруктуу суроо-талап дагы деле болсо туруктуу өсүш тенденциясы бар.



1-Диаграмма. 2020-жылдын 1-январына карата айыл чарба жаныбарларынын саны(миң баш менен).

Акыркы жылдарда айыл чарба жаныбарларынын санынын популяциясынын динамикасы аз болсо да жыл сайын тутумдаштырылган өсүш тенденциясына ээ. Эгерде мурунку пландуу экономика менен салыштырмалуу анализ жүргүзсөк, анда ири мүйүздүү малдардын саны Совет мезгилине жетип, жылкылар 100,0 миң баштан ашып, канаттуулар төрттөн, чочколор ондон, койлор 50% га жакын. Республикада да, региондо да мал чарба продуктыларына болгон азыркы талап малдын санын көбөйтүү үчүн өбөлгөлөрдү түзөт. Демек, мал чарба продуктыларын өндүрүүнүн көлөмүн көбөйтүү(интенсивдештирүү жолу)малдын продуктуулугун жогорулатуу жана технологияларды өркүндөтүү менен жүргүзүлүшү керек.

2019-жылы мал чарба продукциясын дүң өндүрүү, миң тонна менен: эт - 184,2, сүт - 1273,5, жумуртка - 369,3 млн.даана, жүн - 10,9, бал - 1,3. Мал чарба продуктыларын дүң өндүрүшү, биринчиден, калктын суроо-талабынын канчалык деңгээлде канааттандырылгандыгын, экинчиден, тармактын экспорттук потенциалын, үчүнчүдөн, экономикалык кирешенин маанисин көрсөтөт. Кыргызстандын калкынын этке болгон муктаждыгы 462,1 миң тонна, сүткө - 2,0 миллион тонна, жумуртка - 2000,0 миллион даана, балык жана балык продуктуларына - 95,4 миң тонна, же өлкө калкынын суроо-талабы канааттандырылат эт - 40% га, сүт - 66%, жумуртка - 19%, балык - 2%, башкача айтканда, мал чарба продукцияларынын бир дагы түрүнө болгон талап 100% толук канааттандырылбайт. Бул өлкө калкын азык-түлүк менен камсыз кылууда олуттуу көйгөйлөр бар экендигин айгинелейт. Демек, Кыргызстан ири көлөмдө жана сапаттуу мал чарба продукцияларын экспорттойт деген пикирлер чындыктан алыс.



2-Диаграмма. Мал чарба продукциясын дүң өндүрүү, (миң тонна менен)

Айыл чарба жаныбарларынын продуктуулугу. Кыргызстанда айыл чарба жаныбарларынын продуктуулугунун деңгээли төмөн. Советтик экономиканын мезгилине салыштырмалуу кескин түшүп кеткен.

1-таблица. 2019-жылга Кыргызстандын айыл чарба жаныбарларынын өндүрүмдүүлүгүнүн деңгээли, кг.

№	Аталышы	2019 жыл
1	Бир уйдан орточо сүт саап алуу, кг	2069,3
2	Этке сатылган бир баш малдын орточо салмагы, кг	301,0
3	Этке сатылган бир жылкынын орточо салмагы, кг	294,0
4	Жумуртка өндүрүү, даана	124,3
5	Этке сатылган бир чочконун орточо салмагы	84,0
6	Этке сатылган кой-эчкинин орточо салмагы, кг	43,0
7	Бир койдон алынган орточо жүн (физикалык салмакта), кг	3,1

Жаныбарлардын мындай төмөн өндүрүмдүүлүгүнүн негизги факторлору - бул тармактын экстенсивдүү формасы (жаныбарларды жакшы азыктандыруунун жана тейлөөнүн жоктугу,генетикалык прогресс, инновациялар, билим, илимий колдоо, сатуу, маркетинг, менеджмент жана башка көптөгөн факторлор).

2-таблица. 2019-жылы чарбалардын категориялары боюнча мал чарбасынын негизги продукциясын өндүрүү түзүмү (% менен).

№	Мал чарба продуктыларынын түрлөрү	Ишкердик субъекттеринин формалары		
		Фермердик чарбалар	Жарандардын жеке көмөкчү чарбалары	Мамлекеттик жана коллективдик чарбалар
1	Эт (союу салмагы)	50,1	48,9	1,0
2	Сүт (чийки)	50,1	48,7	1,4
3	Жумуртка	26,6	37,2	36,2
4	Жүн	54,8	44,3	0,9

Кыргызстандагы мал чарба продукцияларынын негизги жана көп керектелүүчү түрлөрү (сүт жана эт) жана сырье - жүн чарбалар жана жарандардын жеке көмөкчү чарбалары дээрлик 50% га өндүрүшөт, бул жерде мамлекеттик жана коллективдик чарбалардын үлүшү анча-мынча (1-1,5%), жумуртка өндүрүүнүн эң аз көлөмү (26,6%) фермердик чарбаларга жана болжол менен бирдей көлөмдү 36% тин мамлекеттик жана жеке көмөкчү чарбалары түзөт. Бул маалыматтар, жердин 5% гана ээ болгон, сүттүн жана эттин 50% тин фермерлер(алар 13 эсе көп жерине (67%) ээ болуп көлөмү бирдей продукт өндүрүшкөн) менен чогуу өндүргөн жарандардын жеке үй чарбаларындагы эмгек өндүрүмдүүлүгүнүн кыйла жогорку деңгээлин көрсөтөт.

Эгерде эки таблицанын маалыматтарын салыштыра турган болсок, анда мал чарба продукцияларынан айырмаланып, өсүмдүктөрдүн басымдуу көпчүлүгү фермердик чарбалар тарабынан өндүрүлөт, башкача айтканда, ал үчүн мал чарба продуктыларын өндүрүүнү көбөйтүү үчүн дагы деле болсо эбегейсиз зор резервдер бар, бул өсүмдүк өсүмдүктөрүнө караганда алда канча пайдалуу.

2019-жылы “Эсептешүү деңгээлинде инфраструктуралык кызматтарды көрсөтүү” долбооруна 10 миллион доллар талап кылынган. "Суу ресурстарын башкарууну өркүндөтүү" долбоорун ишке ашыруу үчүн Япония 352 миң доллар көлөмүндө инвестиция бөлдү. Аймактык айыл чарбасын өнүктүрүү долбоорун ишке ашыруу үчүн 37,5 миллион доллар талап кылынат.Бүткүл дүйнөлүк банк агробизнести жана маркетингди өнүктүрүүнү 2019-жылы каржылап, 10 миллион доллар бөлгөн. Бул долбоорлор Кыргыз Республикасынын Финансы министрлиги тарабынан көзөмөлдөнөт.

Ошентип, түз инвестициялар айыл чарба тармагын өнүктүрүүдө маанилүү ролду ойной алат, себеби айыл чарба продукциясы өлкөнүн негизги экспорту болуп саналат. Кыргызстандык жашылча-жемиштер менен камсыздоочулар Россиянын жана Казакстандын ири экспорттук рынокторунда туруктуу позицияны табышты.
Бул базарлар, ошондой эле башка Борбордук Азия өлкөлөрүнүн жана Кытайдын базарларындай келечекте Кыргызстандын айыл чарба тармагынын өсүшүнө чоң мүмкүнчүлүк берет.

Айыл чарбасынын дүң продукциясынын 90-96% га жакыны жеке үй чарбаларында айыл чарба продукциясын кайра иштетүүчү ишканалар тарабынан өндүрүлөт, ал эми 4-10% га жакыны мамлекеттик сектор тарабынан өндүрүлөт.

Республикада, айрым ишканалардын рентабелдүүлүгүнүн кесепетинен экономикалык потенциал кыйла төмөндөп, айдоо аянттарынын көлөмү азайып, айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү төмөндөөдө.

Малдын жана бакма канаттуулардын саны кескин кыскарып, фермалардын өндүрүмдүүлүгү минималдуу болуп калды. Тамак-аш жана кайра иштетүү өнөр жайында дээрлик бардык жабдуулар эскирген. Себеби, экономиканын агрардык тармагында инвестиция жок. 2019-жылы Кыргызстанда 318,8 миң дыйкан (фермер) чарбалары түзүлүп, алардын карамагында 1009,2 миң гектар жер болгон жана бул айыл чарба багытындагы айдоо аянттардын 86% түзгөн.

Бирок дыйкан чарбаларын түзүү жана менчикти бөлүштүрүү, айрыкча жерге ээлик кылуу айыл чарба өндүрүшүнүн натыйжалуулугун жогорулатпайт. Кыргызстанда дыйкан (фермердик) чарбаларына караганда жаңы түзүлгөн айыл чарба кооперативдери натыйжалуу иштеп жатышат.

Мал чарбасында электрондук таразага тартуучу шаймандар менен жабдылган уй фермаларында тоюттарды даярдоо жана бөлүштүрүү үчүн роботтоштуруунун жогорку

деңгээлдеги автоматташтырылган заманбап техникалык каражаттары киргизилүүдө. Фермаларга инвестицияларды, кредиттик ресурстарды тартуу менен мал чарбачылыгынын жаңы технологиялык базасы түзүлүп, ал иштеп жаткан өндүрүштүк кубаттуулуктарды оптималдуу модернизациялоодо:

• республиканын тышкы базарларында айыл чарба продукцияларынын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу, ошондой эле ата мекендик тамак-аш азыктарынын сапатын жогорулатуу;

• айыл жеринин туруктуу өнүгүүсүн, айыл элинин жумуш менен камсыз болушун, алардын жашоо деңгээлинин көтөрүлүшүн, анын ичинде айыл чарбасында иштеген кызматкерлердин эмгек акысынын төлөнүшүн камсыз кылуу;

• жагымдуу инвестициялык климатты түзүү жана айыл чарбасына инвестицияларды көбөйтүү;

• агрардык илимди жана билим берүүнү сапаттуу өркүндөтмөйүн жана өндүрүшкө алдыңкы иштеп чыгууларды киргизүүнүн натыйжалуу тутумун түзбөсө, айыл чарбасын инновациялык өнүктүрүү мүмкүн эмес.

Мал чарбачылыгы жана этти алгачкы иштетүү көйгөйлөрүнө өзгөчө көңүл буруу керек. Кыргызстандын калкынын реалдуу кирешелеринин өсүшү менен мал чарба азыктарына суроо-талап дагы жогорулайт. Биздин мал чарбабыз ошого жараша өнүгүшү үчүн, биз малды тоюттандыруунун мыкты вариантын иштеп чыгышыбыз керек.

Малдын жана үй канаттууларынын тоют рационунун минималдуу чыгымдары менен кыска убакыттын ичинде максималдуу салмак кошушу үчүн, биз белгилүү чектөөлөр менен тоют рационунун минималдуу чыгымын камсыз кылган экономикалык жана математикалык моделди иштеп чыктык. Тоюттандыруу рациону жаныбарлардын азык-түлүккө гана (энергияга, белокко, макро- жана микроэлементтерге, аминокислотага жана витаминдик курамга) болгон муктаждыгын канааттандырбастан, ошондой эле тоюттун ар кандай топторунун жана түрлөрүнүн белгилүү бир катышына ээ болушу керек. Малдын ар бир тобу үчүн рацион аныкталат.

Экономикалык жана математикалык маселени чечкенден кийин, малга күн сайын кайсы тоютту, кандай өлчөмдө берүү керектиги сунушталат, ошондой эле сатылып алынган тоюттун жана кошумча азыктандыруунун көлөмү аныкталат. Рационду оптималдуу баалоо оптималдуулуктун тандалган критерийине карата эсептелет.

Аймактын чарбалары 2019-жылы 546 734 тонна кесек тоют камдашты, бул 2018-жылга салыштырмалуу 8,5 пайызга көп.

Тармактын өндүрүштүк потенциалын жогорулатуу үчүн инновациялардын биологиялык блогун колдонуу маанилүү, малдын асылдуулугун жана генетикалык деңгээлин жогорулатуунун, тоют ресурстарын натыйжалуу пайдалануунун маанилүү багыттарын чагылдырган ата мекендик жана дүйнөлүк селекцияга жетишүү, өндүрүштүн интенсивдүүлүгүнүн жана натыйжалуулугунун деңгээлин жогорулатууга багытталган ресурстарды үнөмдөөчү технологияларды иштеп чыгуу.

Инновациянын негизги багыттарынын бири болуп өнүмдүүлүгү жогорулаган жана ооруларга туруштук берген трансгендик жаныбарлардын жаңы түрлөрүн жаратууга жана колдонууга багытталган генетикалык жана клеткалык инженерия методдорун пайдалануу менен жаныбарларды көбөйтүү үчүн биотехнологиялык тутумдардар эсептелет.

Инновациялык прогресстин багыттарынын бири - өндүрүштү индустриялаштыруу. Инновациялардын илимий-техникалык топтору - өндүрүш процесстерин механизациялоо

жана автоматташтыруу, өндүрүштү модернизациялоо жана техникалык жактан кайра жабдуу, илимди көп талап кылган технологияларды иштеп чыгуу.

Инновациялык ишмердүүлүктү өнүктүрүү үчүн агрардык секторду илимий жактан колдоонун эң маанилүү куралы болгон инновациялык-технологиялык борборду түзүү керек жана анын ишмердүүлүгү илим менен техниканын жетишкендиктерин айыл чарба өндүрүшүндө үзгүлтүксүз техникалык жана технологиялык жаңыртуу менен тез арада ишке ашырууга көмөктөшүшү керек.

Айыл чарба өндүрүшүн мындан ары жаңылоо заманбап технологияларды, алдыңкы технологияларды жана илимий иштеп чыгууларды оптималдуу киргизүүнүн негизинде жүргүзүлүшү керек, бул Кыргызстандын агроазык-түлүк саясатынын эң маанилүү милдети.

Жакынкы жылдарда мал чарбасында, биринчи кезекте, анын негизги тармактарынын кирешелүүлүгүнүн жогорулашына жетишүү максатка ылайыктуу. Бул милдетти жергиликтүү инвестициялар аркылуу чечүү керек, ал эми мамлекеттик инвестицияларды тоют өндүрүшүнө жумшоо максатка ылайыктуу.

Колдонулган адабияттар

1. Закон Кыргызской Республики «О государственно-частном партнерстве в Кыргызской Республике» от 22 февраля 2012 года № 7 // Токтом.

2. Закон Кыргызской Республики «О развитии сельского хозяйства Кыргызской Республики» от 26 мая 2009 года № 166 // НАКР.-2009.- № 23.- С. 5.

3. Отчет Национального статистического комитета Кыргызской Республики за период 2014-2019 гг. Изд. ГВЦ НСК КР. Г.Бишкек. 2020 г.

4. Постановление Правительства Кыргызской Республики « Об утверждении Технического регламента О безопасности свежих фруктов и овощей» от 14 января 2014 года № 26 // НАКР.- 2014.- № 6.- С. 23.

5. Концепция инновационного управления и развития аграрного сектора // Саматова Э. Э. Инновационная модель развития аграрного сектора : теория и практика. Учебное пособие.- Ош, 2014.- С. 4-5.

6. «Развитие инновационных процессов и их влияние на экономику», Кокуева Э.С.Известия Иссык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии “YII Исраиловские чтения”// 2017 г. –№3(18). - С. 20-23. ISSN 1694-7347.

7. Турдубаев С.К. Механизмы реализации моделей инновационного развития агропромышленного комплекса//Материалы международной научно-практической конференции «Посткризисное развитие современного общества: взгляд в будущее» (7 октября 2011 г., г.Саратов). Ч. 3. – 2011. - С.111-116.

8. М.Мусакожоев. Инновационный потенциал. Концепция развития инновац.деят. Кыргызской Республики Экономика и статистика 2006г. 265 с.

Авторлор жөнүндө маалымат

Кокуева Эльмира Сатыбалдыевна – экономика илимдеринин кандидаты, доцент К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университети, anarkan67@mail.ru

Мамытов Таштанбек Татыкулович - экономика илимдеринин кандидаты, доцент *К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университети*

УДК 338:65.0

Жоробаев Музаффар Ганыжанович

Кыргызско-Узбекский Международный университет

КОНТРОЛЛИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В СИСТЕМЕ ОРГАНИЗАЦИИ
CONTROLLING THE EFFECTIVENESS OF MANAGEMENT ACCOUNTING IN THE ORGANIZATION'S SYSTEM
УЮМДАР СИСТЕМАСЫНДА БАШКАРУУЧУЛУК ЭСЕПКЕ АЛУУНУН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН КОНТРОЛДОО

Аннотация: В статье рассматривается проблемы эффективность управленческого учета в система контроллинга на предприятиях электроэнергетических компании. Отмечена качественно-современная управленческая система о контроллинга производственно - финансовой результативности предприятий электроэнергетики. Выявлены основные направления системы контроллинга обеспечения в условиях функционирования современных технологий. Разработаны теоретические, методические и практические рекомендации по совершенствованию контроллинга эффективности управленческого учета расходов на предприятиях электроэнергетики. Таким образом, обоснованы место и роль контроллинга в системе управленческого учета, предложены новые функции контроллинга.

Annotation: The article deals with the problems of the effectiveness of management accounting in the controlling system at the enterprises of electric power companies. A qualitatively modern management system for controlling the production and financial performance of electric power enterprises is noted. The main directions of the software controlling system in the conditions of modern technologies functioning are revealed. Theoretical, methodological and practical recommendations for improving the controlling efficiency of management cost accounting at electric power enterprises have been developed. Thus, the place and role of controlling in the management accounting system are justified, and new functions of controlling are proposed.

Аннотация: Бул макалада электр энергетикалык компаниялар үчүн башкаруу бухгалтердик эсепке алуунун натыйжалуулугу маселелери каралат. Электр энергетика ишканаларынын өндүрүштүк-каржылык натыйжалуулугунун контроллинги жөнүндө заманбап башкаруу системасы сапаттуу белгиленди. Заманбап технологиялардын иш шартында камсыздоо, контроллинг системасынын негизги багыттары аныкталды. Электр энергетика ишканаларындагы чыгымдарды башкаруучулук эсепке алуунун натыйжалуулугунун контроллингин өркүндөтүү боюнча теориялык, методикалык жана практикалык сунуштар иштелип чыкты. Ушундай жол менен, башкаруу эсепке алуу системасы контроллинг орду жана ролун актаган, контролдоочунун жаңы милдетин сунуш кылынды.

Ключевые слова: затраты; управления; технология; предприятий; электроэнергетика; производства; расходы; учет; информация; эффективный; модернизация; совершенствование; оптимизация.

Keywords: costs; management; technology; enterprises; electric power industry;

production; expenses; accounting; information; effective; modernization; improvement; optimization.

Ачкыч сөздөр: чыгымдар; башкаруу; технологиялар; бизнес; электр энергиясы; өндүрүш; чыгымдар; эсепке алуу; маалымат; натыйжалуу; өркүндөтүү; оптималдаштыруу.

Введение

Первоначально, понятие контроллинга объединяло совокупность задач в сфере учета и финансов, а контроллер был главным бухгалтером. Затем оно получило, более расширенное толкование и стало включать вопросы финансового контроля и лучшего использования финансовых средств и источников. В настоящее время актуальный характер носит рациональное построение управленческого учета организации на электроэнергетические компании. Эффективность функционирования предприятия напрямую зависит от достоверности информации о деятельности хозяйствующего субъекта электроэнергетических компаний. Международная практика по данному вопросу свидетельствует о том, что в теории и практике управления, например, немецкими предприятиями отсутствует понятие управленческого учета. Бухгалтерия подразделяется на финансовую и производственную. Многие составляющие управленческого учета, в частности термин «контроллинг расходов» обозначает качественно новое явление в теории и практике управления предприятием: процесс интеграции традиционных методов анализа, учета, нормирования, планирования и контроля в единую систему получения, обработки и обобщения информации и принятия на основе ее управленческих решений. В процессе жизненного цикла организации эта информация может видоизменяться, искажаться и добавляться. Теоретический анализ научных работ по управленческому учету и анализу показал, что эффективность деятельности современных компаний во многом определяется рациональностью системы управленческого учета. Одной из задач государственной энергетической политики является повышения эффективности использования ТЭР и создание необходимых условий для перевода экономики страны на энергосберегающий путь развития за счет: экономии всех видов энергоресурсов при производстве распределении и потреблении энергии; использования комплекса рыночных механизмов и мер государственного регулирования; сокращения потерь электроэнергии; развития рынка энергосбережения и энергоинжиниринга; реализации основных положений с требованиями законами КР «Об энергосбережение».

Эффективность управленческого учета электроэнергетической предприятий зависит от выбора методики его ведения, таких как: различных подходов к оценке активов, способов обработки финансовой информации с учетом фактора времени, способов калькулирования затрат и др. Способ управленческого учета является эффективным, если он позволяет облегчить достижение целей организации с наименьшими затратами на создание и функционирование самой системы. Эта система – система контроллинга управляет предприятием, будучи сориентирована на достижение оптимальной в данных условиях прибыли (оперативный контроллинг), а также и на глобальные стратегические цели: выживание предприятия, сохранение рабочих мест и другие социальные факторы (стратегический контроллинг).

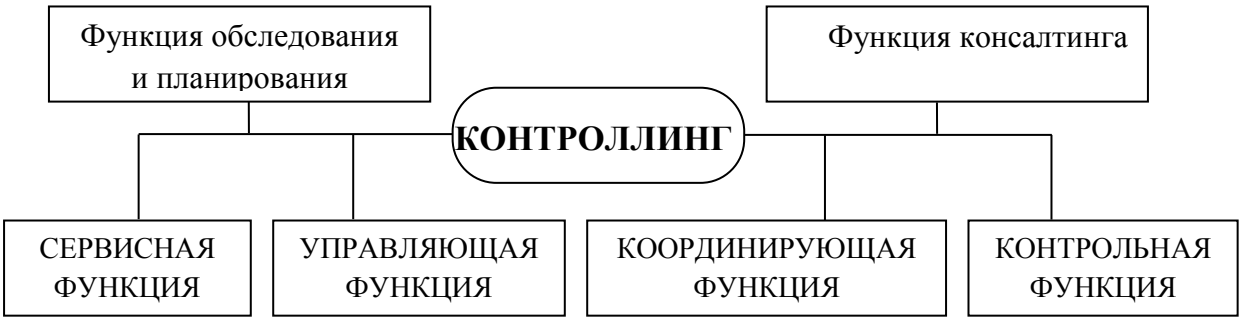
В настоящее время контроллинг можно определить как систему управления процессом достижения конечных целей и результатов деятельности предприятия, т.е. в экономическом отношении как систему управления расходами, затратами и прибылью предприятия.

Проведения нами исследования показывают, что для нашей учетной практики более близкими являются принципы континентальной модели учета. Её основные характеристики вполне применимы к сложившейся системе управления в Кыргызской Республике:

1) бухгалтерский учет регламентируется законодательством и отличается значительной консервативностью;

2) ориентация на запросы кредиторов не является приоритетной задачей учета. Напротив, учетная практика направлена, прежде всего, на удовлетворение требований правительства, в частности в отношении налогообложения.

Система контроллинга выполняет на предприятии ряд функций (рис.1).



В совокупности функций контроллинга можно выделить сервисную функцию предоставления необходимой информации для управления и непосредственно функцию принятия решений (управляющую функцию) или методологию принятия решений и их координацию. Информационное обслуживание контроллинга обеспечивается с помощью системы планирования, нормирования, учета и контроля, ориентированных на достижение цели, конечного результата деятельности предприятия. Информация должна содержать заданные (нормативные, плановые) и фактические данные, отклонения, выявляемые средствами учета в разрезе его подразделений. Мы считаем, что следует перечислить важные проблемные моменты, на которых будет направлена программа по совершенствованию и развитию оценки эффективности системы управленческого учета, которая является предметом внутреннего аудита системы управленческого учета на предприятии. Из различных научных трудов, направленных на исследование управленческого учета, было установлено, что существует ряд отклонений действующих систем управленческого учета в современных организациях. Эти отклонения ограничивают возможности принятия сбалансированных управленческих решений. Ниже мы также предлагаем рекомендации по совершенствованию системы управленческой отчетности и оптимизации обеспечивающей ее информационной базы компании. Государственное регулирование электроэнергетической отрасли осуществляется с целью предоставления электро- и теплоэнергии по экономически обоснованным, социально-приемлемым и не дискриминационным ценам на территории Кыргызской Республики, а также контроля за обеспечением надежности, безопасности и бесперебойности как при производстве электро- и теплоэнергии, так и при потреблении (Закон Кыргызской Республики «Об электроэнергетике»).

Управляющая функция контроллинга состоит в использовании данных анализа отклонений, ставок покрытия, общих результатов деятельности для принятия решений по управлению. Такие решения принимаются на всех уровнях управления предприятием, и

весьма важной функцией контроллинга является координация целей различных уровней, средств и методов их реализации, с тем, чтобы в максимальной степени обеспечить достижение конечной цели предприятия – снижение расходов и увеличения прибыли. Контроллинг часто выполняет функции внутреннего контроля на предприятии, контроля эффективности работы его подразделений и организации в целом. Обычно его система не включает по отношению к этим подразделениям возможности и права принятия решений, указаний и санкций. В отличие от ревизии он ориентируется на текущие результаты деятельности и не связан с документальной проверкой.

Учитывая сложность и высокую динамичность сегодняшней экономической ситуации, возникает необходимость анализа и работы на другом уровне, нежели прежний. Это обуславливает создание системы стратегического контроллинга.

В связи с этим, можно выделить три уровня управления прибылью предприятия для обеспечения его нормального существования (рис. 1.4).

1) Самая первая ступень – регулирование конечного результата: разницы между активами и пассивами, балансовой прибыли, которой уделяют основное внимание. Конечной целью учетных записей составления годового баланса является определение финансового результата деятельности и сравнения результата с прошлым годом. Такая система управления, осуществляемая бухгалтерией, действовала в течение нескольких столетий.

2) После первого нефтяного кризиса в 1974 году специалистами изыскивались возможности более дальновидного планирования перспектив развития предприятия, анализа и регулирования его. В результате пришли к выводу, что «первичной величиной управления» должен быть потенциал, шанс на прибыль у предприятия в будущем.

3) Необходимо искать и первичные величины управления потенциалом, а также причины того, почему на одном предприятии потенциал увеличивается, в то время как на других он уменьшается и, в конечном счете, иссякает. Эта причина – в искусстве менеджмента, способности предвидения, принятия и осуществления решений на перспективу.

В настоящее время ОАО «Электрические станции» реализует следующие инвестиционные проекты по реконструкции своих гидроэлектростанций:

Проект по реабилитации Токтогульской ГЭС (1200 МВт), который предусматривает поэтапную реконструкцию станции в трех фазах. Первая фаза проекта, финансируемая Азиатским Банком Развития, предусматривают замену наиболее изношенного оборудования станции, такого как кабельные линии 500 кВ, силовые трансформаторы 500 кВ, генераторные выключатели, трансформаторы собственных нужд, распределение устройств и прочее. Вторая и третья фаза, которые будут финансироваться Азиатским Банком Развития и Евразийским Банком Развития, направлены на замену агрегатов станции с соответствующими вспомогательными системами и оборудованием.

Проект по реконструкции Атбашинской ГЭС (40 МВт), который предусматривает полную реконструкцию основного и вспомогательного оборудования и систем станции.

Сегодня есть методы измерения, планирования и регулирования такого потенциала, как в отношении всего предприятия, так и в разрезе групп продукции и отдельных изделий. Стратегический контроллинг использует для достижения этой цели инструментарий, известный как стратегическое планирование. Система контроллинга служит поддержанию необходимого равновесия, которое достигается тем, что через определенные промежутки времени заданные величины уравнивают с фактическим

состоянием и определяют, не нужно ли вмешательство для достижения необходимого или желаемого состояния, и в случае необходимости осуществляют его.

Заданное состояние экономики предприятия определяет планирование, фактическое положение дел отражается в текущей отчетности. Поэтому при элементарном определении, сопоставление плановых и фактических показателей является сердцевиной системы контроллинга.

Если рассматривать управленческий аспект контроллинга, то можно выделить важное достоинство системы «директ-костинг», как отмечает С.А.Стуков, это – «…ограничение себестоимости продукции лишь переменными расходами позволяет упростить нормирование, планирование, учет и контроль резко уменьшившегося числа статей затрат: себестоимость становится «более обозримой», а отдельные затраты – лучше контролируемыми» .

В связи с этим повышаются требования к обоснованности планирования и нормирования величин постоянных расходов. Директ-костинг не случайно является основой системы контроллинга. Анализируя поведение постоянных и переменных расходов в зависимости от изменений объемов производства, можно гибко и оперативно принимать решения по управлению.

Однако, организация управленческого учета по системе «директ-костинг» связана с рядом проблем, которые вытекают из особенностей, присущих этой системе:

1. Возникают трудности при разделении расходов на постоянные и переменные.
2. Большинство предприятий нуждается в информации о величине полных издержек, прежде всего, для определения цены изделия, т.к. в ценах необходимо обеспечивать покрытие всех издержек предприятия.
3. Как общепринятые принципы, так и налоговые предписания требуют, чтобы запасы незавершенного производства и готовой продукции отражалась на полной себестоимости.
4. Ведение учета себестоимости по сокращенной номенклатуре не отвечает требованиям отечественного учета, что существенно, если говорить о возможности применения директ-костинга в Кыргызстане.

Несмотря на эти недостатки, примерно половина американских предприятий, так или иначе, использует в своем учете принципы директ-костинга.

Шире распространено директ-костинг в настоящее время в Германии, чаще всего на крупных предприятиях. Его применяют здесь 54% предприятий. Особенно популярна эта система в пищевой промышленности (71,4% предприятий) и в строительстве (67,4% предприятий).

Интересным с точки зрения применения на отечественных предприятиях системы «директ-костинг» в период перехода к рыночным отношениям является опыт Венгрии, в учетной практике которой уже на протяжении двух десятилетий эффективно используются элементы директ-костинга, причем сфера их применения расширяется.

Техника директ-костинга приспособлена к определенным экономическим условиям: снижение темпов экономического развития и неполное использование факторов производства. В этой ситуации руководитель больше контролирует переменные затраты, чем постоянные. Постоянные затраты находятся на определенном, не очень высоком, уровне и будут возрастать лишь при расширении производства. Необходимо подчеркнуть, что на большинстве западных предприятий ни система учета полных затрат, ни система «директ-костинг» практически не применяется в чистом виде. Для ориентации

предприятия в рыночных условиях нужна разнообразная информация, в том числе и о себестоимости, которая может быть получена в разных системах учета. Поэтому сегодня можно говорить о процессе интеграции различных аспектов управленческого учета, который нивелирует негативные стороны разных систем учета затрат. Примером может служить использование элементов директ-костинга при учете полной себестоимости. Учет по местам возникновения затрат может вестись раздельно по переменным и постоянным расходам, что расширяет аналитические и контрольные возможности управленческого учета, и в то же время на носители затрат могут быть отнесены все затраты периода.

Данная практика недостаточно развита в небольших организациях нашей страны, либо этот учет осуществляют некомпетентные на это люди. Для снижения стоимости функционирования управленческого учета предлагается развивать технологии, способствующие оперативному, а самое главное – более точному учету. Данная тактика позволит также прогнозировать результаты деятельности организации, учитывая данные, полученные в процессе управленческого учета. В ходе развития электротехнологий необходимо обучать специалистов, которые будут оперировать внедренными механизмами, что также сократит стоимость затрат на развитие управленческого учета.

Таким образом, в условиях современных рыночных отношений, электроэнергетические компании весьма актуальной является проблемы эффективности управленческого учета. Представляется очевидной необходимость изучения элементов системы управленческого учета и совершаемых операций для оценки эффективности и результативности этой системы, для обнаружения различных нарушений и неточностей, выявленных при функционировании данной системы, исправления этих нарушений и полного их исключения в дальнейшем исследование. Обоснованы место и роль контроллинга в системе управленческого учета, предложены новые функции контроллинга. Реализация изложенных подходов к управлению себестоимостью невозможно без хорошо налаженной информационной системы для принятия управленческих решений в рамках управленческого учета.

Список литературы

1. Корнеева, Т.А. Управленческий учет в системе современного менеджмента [Текст]. / Т.А. Корнеева // - Самара, -1997.-С. 182 - 187.

2. Жоробаев, М.Г. Методологические основы организации управленческого учета расходов. [Текст] /М.Г. Жоробаев// в электронном научном журнале «APRIORI. Серия: Гуманитарные науки» Россия, г. Краснодар -2015, -№2. -С. 214-220.

3. Жоробаев, М.Г. Организация учета расходов по местам их возникновения (по центрам ответственности) [Текст] / М.Г. Жоробаев // «Экономический Вестник» Издательство: Научно-Исследовательский Институт Инновационной Экономики Ш. Мусакожоева. -Бишкек. -№4, -2017г. -С. 43-47.

4. Жоробаев, М.Г. Методологические подходы развития управленческого учета [Текст] /М.Г. Жоробаев// -Актуальные вопросы современной экономики, - Махачкала, Россия, Некоммерческое партнерство "Дагестанский территориальный институт профессиональных бухгалтеров"- 2019-№2.-С. 6-12.

5. Райымбаев, Ч.К., Возрастание роли инноваций в обеспечении конкурентоспособности крупных зарубежных компаний. [Текст] / Ч.К. Райымбаев, А.Ш. Юсупов, У.Т. Шамшидинов //Актуальные вопросы современной экономики. - Махачкала,

Россия, Некоммерческое партнерство "Дагестанский территориальный институт профессиональных бухгалтеров" - 2019 -№1. -С.192-199.

6. Жоробаев, М.Г. Развитие информационных технологий в управленческом учете на предприятиях электроэнергетики [Текст] / М.Г. Жоробаев// Наука. Образование. Техника. – Ош: КУУ, 2020. – № 2 (68). – С. 39–48.

Сведения об авторе

Жоробаев Музаффар Ганыжанович кандидат экономических наук, старший преподаватель, Кыргызско-Узбекский Международный университет имени Б. Сыдыкова

УДК 338.482:338.486.1:35.073.6

Кулова Э.У, Асанкожоева А.А.

Кыргызский национальный университет

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ УЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И УЧЁТА В ТУРИЗМЕ

Аннотация. В данной научной статье рассмотрены некоторые особенности учётно-аналитического обеспечения и учёта в туризме и сделана попытка разработки комплексного подхода к формированию системы организации и ведения учёта в туристической компании. Сфера туризма является одной из самых перспективных и быстрорастущих отраслей экономики Кыргызской Республики.

Ключевые слова: Кыргызская Республика; бухгалтерский учёт; особенности бухгалтерского учёта; туристические компании; туристские услуги; туристский рынок; туристский бизнес.

Кулова Э.У э.и.д,. профессор Ж.Баласагын атындагы КУУти
Асанкожоева А.А аспирант Ж.Баласагын атындагы КУУти

ЭСЕП-АНАЛИТИКАЛЫК КАМСЫЗДООНУН ЖАНА БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕПТИН КЭЭ БИР ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Кыскача мазмуну. Бул илимий макалада эсеп-аналитикалык камсыздоонун жана бухгалтердик эсептин кээ бир өзгөчөлүктөрү каралды жана туристтик компаниядагы эсепке алууну уюштуруунун жана жүргүзүүнүн комплекстүү калыптандырууга ыкманы иштеп чыгууга аракет жасалды.
Туризм сектору – бул Кыргыз Республикасынын экономикасынын келечектүү жана тез өсүп жаткан тармактарынын бири.

Негизги сөздөр: Кыргыз Республикасы; бухгалтердик эсеп; бухгалтердик эсептин кээ бир өзгөчөлүктөрү; туристтик компаниялар; туристтик кызматтар; туристтик рыногу; туристтик бизнес.

E.Kulova,doctor of Economics, professor KNU named after J.Balasagyn
Asankozhoeva A.A postgraduate student KNU named after J.Balasagyn

SOME FEATURES OF AN ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT AND ACCOUNTING IN TOURISM

Abstract. In this scientific article discusses some features of an accounting and analytical support and accounting in tourism and an attempt was made to develop an integrated approach to the formation of a system for organizing and maintaining records in travel companies. 0The tourism sector is one of the most promising and fastest growing sectors of the economy of the Kyrgyz Republic.

Key words: the Kyrgyz Republic; the accounting; some features of an accounting; travel companies; travel services; the travel market; the travel business.

Сфера туризма является одной из самых перспективных и быстрорастущих отраслей экономики Кыргызской Республики.

Во-первых, наша страна имеет значительный природный, культурный, туристский потенциал. Исторические и социальные предпосылки развития туризма на территории Кыргызской Республики способствуют использованию огромного потенциала развития различных его видов в современных условиях. По своему туристскому потенциалу Кыргызская Республика включена в число 200 приоритетных экологических регионов планеты, как страна, обладающая тремя четвертыми территории в виде гор, из которых 70 % являются высокими. Общая территория страны состоит из 160 разновидностей горных и равнинных ландшафтов, включающих 22 экосистемы с 1923 озёрами и более 40 тысячами рек с чистой талой ледниковой горной водой. В границах территории Кыргызской Республики расположены 28 природных парков, ботанических садов и заповедников, при этом 6 % всей территории являются особо охраняемыми природными заповедниками (с 23 охраняемыми Государственными заповедниками и природными парками).

Во-вторых, для развития туризма Кыргызской Республики и его интеграции в мировое туристическое пространство были определены три направления приоритетного развития сферы туризма: «Иссык-Куль», «зимний туризм», «экотуризм», что должно быть отражено в следующей новой редакции Закона Кыргызской Республики «О туризме», принятом 25.03.1999 года с редакцией 2003 года, 2013 года, 2017 года.

В-третьих, в период до 2040 года, согласно положениям Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018 – 2040 годы, планируется обеспечить развитие ещё трёх направлений туризма: «курортно-рекреационного», «горно-приключенческого», «культурного».

В-четвёртых, в перспективе развитию туристской отрасли Кыргызской Республики должна поспособствовать интернационализация производства туризма в рамках проекта «Один пояс – один путь» через внедрение национальных туристских продуктов, предлагаемых по проекту «Великий Шёлковый путь» в странах ЕАЭС и ближнего зарубежья.

В-пятых, благодаря введению, сохранению и продвижению Кыргызской Республикой национального бренда “Всемирных игр кочевников” в мировое туристское пространство, страна стала узнаваема и популярна в социальных сетях, что способствует привлечению посетителей и развитию внутреннего туристского рынка.

В настоящее время общее число хозяйствующих субъектов в сфере туризма в Кыргызской Республике достигло 13800 единиц. Доля субъектов в сфере туризма в общем числе зарегистрированных субъектов экономики Кыргызской Республики на 1 октября 2020 года составила 12,0 %.

Таблица 1. Число зарегистрированных хозяйствующих субъектов в сфере туризма и оказывающих услуги в области рекреации и отдыха в Кыргызской Республике, (единиц)*

Показатели	**На 31 декаб**	**На 31 декаб**	**На 31 декаб**	**На 31 декаб**	**На 31 декаб**	**На 1 апрел**	**На 1 июля**	**На 1 октя**

	ря 2015 г.	**ря 2016 г.**	**ря 2017 г.**	**ря 2018 г.**	**ря 2019 г.**	**я 2020 г.**	**2020 г.**	**бря 2020 г.**
Общее число субъектов в сфере туризма в Кыргызской Республике**	10306	11012	11715	12615	13456	13646	13682	13800
Предоставление услуг гостиницами	1075	1137	1220	1287	1361	1384	1386	1401
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*10,4*	*10,3*	*10,4*	*10,2*	*10,1*	*10,1*	*10,1*	*10,2*
Предоставление услуг молодёжными туристическими лагерями и горными туристическими базами	158	172	198	226	250	257	260	266
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*1,5*	*1,6*	*1,7*	*1,8*	*1,9*	*1,9*	*1,9*	*1,9*
Предоставление услуг кемпингами	19	25	32	46	50	54	54	57
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*0,2*	*0,2*	*0,3*	*0,4*	*0,4*	*0,4*	*0,4*	*0,4*
Предоставление услуг пансионатами, домами отдыха без лечения и прочими местами для проживания	700	721	737	775	784	787	792	792
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*6,8*	*6,6*	*6,3*	*6,1*	*5,8*	*5,8*	*5,8*	*5,7*
Предоставление	4744	5112	5438	5858	6248	6334	6351	6432

услуг ресторанами								
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*46,0*	*46,4*	*46,4*	*46,4*	*46,4*	*46,4*	*46,4*	*46,6*
Деятельность туристических агентств (включая касс авиакомпаний)	3502	3732	3968	4298	4648	4713	4719	4732
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*34,0*	*33,9*	*33,9*	*34,1*	*34,5*	*34,5*	*34,5*	*34,3*
Деятельность санаторно-курортных учреждений	89	94	100	103	92	94	97	97
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*0,9*	*0,9*	*0,9*	*0,8*	*0,7*	*0,7*	*0,7*	*0,7*
Деятельность природных заповедников	19	19	22	22	23	23	23	23
Доля в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*
Зарегистрированные субъекты экономики Кыргызской Республики, всего	**100465**	**104078**	**107542**	**111307**	**114180**	**114800**	**114878**	**115411**
Доля субъектов в сфере туризма в общем числе зарегистрированных субъектов экономики Кыргызской Республики, в %	*10,3*	*10,6*	*10,9*	*11,3*	*11,8*	*11,9*	*11,9*	*12,0*
Предприятия отдыха и туризма	**4379**	**4650**	**4935**	**5345**	**5732**	**5811**	**5825**	**5847**

Доля предприятий отдыха и туризма в общем числе субъектов в сфере туризма, в %	*42,5*	*42,2*	*42,1*	*42,4*	*42,6*	*42,6*	*42,6*	*42,4*
Доля предприятий отдыха и туризма в общем числе зарегистрированных субъектов экономики Кыргызской Республики, в %	*4,4*	*4,5*	*4,6*	*4,8*	*5,0*	*5,1*	*5,1*	*5,1*
** Общее число хозяйствующих субъектов официально прошедших государственную регистрацию в уполномоченных органах и включённые в Единый государственный регистр статистических единиц Кыргызской Республики.								

* По материалам официального сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://www.stat.kg/

В связи с введением правительственного жесткого ограничения перемещения людей и транспорта в весенний, летний и осенние периоды 2020 года в секторе туризма по причине возможного быстрого распространения коронавирусной инфекции COVID-19 доходы значительно снизились по сравнению с этими же периодами прошлых лет. Валовая добавленная стоимость в сфере туристической деятельности на 1 июля 2020 года составила только 7180,7 млн. сомов, тогда, как в 2019 году этот показатель был на уровне 10041,1 млн. сомов.

Кроме того, снижение доходов наблюдается и в смежных отраслях и секторах экономики, связанных со сферой туризма. Доходы, полученные от перевозки туристов всеми видами транспорта на 1 июля 2020 года составили только 2335,6 млн. сомов, тогда, как за весь период 2019 года эти доходы составляли 4612,7 млн. сомов. Производство промышленной продукции, способствующей развитию туристического бизнеса составило на 1 июля 2020 года 294,0 млн. сомов, тогда, как в 2019 году этот показатель был равен 386,0 млн. сомов.

Даже самый незначительный рост предоставляемых услуг в туристическом сегменте крайне важен для экономики Кыргызской Республики, поскольку туризм является одним из значимых секторов экономики при формировании валового внутреннего продукта и создания новых дополнительных рабочих мест для обеспечения занятости местного населения. Туристический сектор сильно влияет на активизацию экономической деятельности многих субъектов экономики, что непосредственно отражается в статьях внешнеторгового баланса. Огромное сопутствующее и содействующее воздействие сфера туризма оказывает на такие отрасли экономики страны, как транспорт, связь, строительство, сельское хозяйство, пищевая промышленность, производство строительных материалов, производство товаров народного потребления, а также обеспечивает возрождение народного промысла, зодчества, сувенирного производства и других направлений. Фактически сфера туризма является особым катализатором социального и экономического развития, мультипликационный эффект которого

необходимо своевременно учесть и использовать в последующие периоды, поэтому Правительство Кыргызской Республики определило прогнозные индикаторы развития сферы туризма на период 2019 – 2023 годов: доля сферы туристической деятельности в ВВП должна составить 7,0 % в 2023 году; оборот розничной торговли в сфере туризма должен достичь 40000 млн. сомов в 2023 году.

Таблица 2. Основные индикаторы развития туризма в Кыргызской Республике за период 2015 – 2020 годов*****

Показатели	**На 31 декабря 2015 г.**	**На 31 декабря 2016 г.**	**На 31 декабря 2017 г.**	**На 31 декабря 2018 г.**	**На 31 декабря 2019 г.**	**На 31 декабря 2020 г. (прогноз)**
Численность постоянного населения Кыргызской Республики, тысяч человек	6019,5	6140,2	6256,7	6389,5	6523,5	*6542,0*
Валовой внутренний продукт, млн. сомов	430489,4	476331,2	530475,7	569385,6	590042,4	*511000,0*
ВВП на душу населения, тысяч сомов	75,5	81,8	89,3	93,8	94,1	*97,3*
Валовой выпуск в сфере туристической деятельности, млн. сомов	49204,5	50757,8	61695,4	69153,0	73177,0	...
Темп роста валового выпуска в сфере туристической деятельности, в %	...	103,2	121,6	112,1	105,9	...
Валовая добавленная стоимость в сфере туристической деятельности, млн. сомов	20331,4	21673,8	26323,1	28720,5	30389,5	*16352,0*
Темп роста валовой добавленной стоимости в сфере туристической деятельности, в %	...	106,6	121,5	109,1	105,8	...
Доля сферы туристической деятельности в ВВП, в %	**4,7**	**4,6**	**5,0**	**5,0**	**5,2**	***3,2***
Инвестиции в основной капитал Кыргызской Республики, млн. сомов	127321,8	135469,9	145226,9	151467,9	161790,8	*143670,2*

Инвестиции в основной капитал в сферу туризма, млн. сомов	13812,0	17452,6	22795,1	25757,4	27184,2	*10338,5*
Доля инвестиций в основной капитал в сферу туризма в общем объёме инвестиций в основной капитал Кыргызской Республики, в %	**10,9**	**12,9**	**15,7**	**17,0**	**16,8**	***7,2***
Поступление прямых иностранных инвестиций в Кыргызскую Республику (без учёта оттока), млн. долларов США	1573,3	814,0	616,8	851,7	1076,9	...
Поступление прямых иностранных инвестиций в сферу туризма (без учёта оттока), млн. долларов США	8,3	3,4	17,3	59,7	157,8	*398,4*
Доля прямых инвестиций в сферу туризма в общем объёме прямых инвестиций в Кыргызскую Республику, в %	**0,5**	**0,4**	**2,8**	**7,0**	**14,7**	...
Внешнеторговый оборот Кыргызской Республики, млн. долларов США	5636,8	5573,6	6259,0	7128,8	6869,3	*4675,7*
Внешнеторговый оборот туристских услуг, млн. долларов США	804,4	852,9	763,8	728,9	992,9	*182,8*
Доля внешнеторгового оборота туристских услуг в общем объёме внешнеторгового оборота Кыргызской Республики, в %	**14,3**	**15,3**	**12,2**	**10,2**	**14,5**	***3,9***

Экспорт Кыргызской Республики, млн. долларов США	1482,9	1573,2	1764,3	1836,8	1965,5	*2135,5*
Экспорт туристских услуг, млн. долларов США***	410,1	415,6	418,2	453,4	613,1	*106,3*
Доля экспорта туристских услуг в общем объёме экспорта Кыргызской Республики, в %	**27,7**	**26,4**	**23,7**	**24,7**	**31,2**	***5,0***
Импорт Кыргызской Республики, млн. долларов США	4153,9	4000,4	4494,7	5292,0	4903,8	*3562,6*
Импорт туристских услуг, млн. долларов США***	394,3	437,3	345,6	275,5	379,8	*76,5*
Доля импорта туристских услуг в общем объёме импорта Кыргызской Республики, в %	**9,5**	**10,9**	**7,7**	**5,2**	**7,8**	***2,2***
Число отдохнувших – всего, тысяч человек	1265,1	1273,2	1375,1	1380,4	1778,9	...
из них:						
в организованном секторе	706,4	627,6	727,8	749,9	809,6	...
в неорганизованном секторе****	558,7	645,6	647,3	630,5	969,3	...
Среднегодовая численность занятых в экономике, тысяч человек******	2352,1	2363,7	2347,9	2382,5	2442,7	...
Среднесписочная численность работников сферы туризма, человек	8444	8284	8474	8485	8931	*10020*
Темп роста среднесписочной численности работников сферы туризма, в %	...	98,1	102,3	100,1	105,3	...
Доля среднесписочной численности работников сферы туризма в общей среднегодовой	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**...**

численности занятых в экономике, в %						
Общий объём оборота оптовой и розничной торговли в Кыргызской Республике, млн. сомов	430774,4	451746,5	513754,8	557705,3	585996,8	*547907,0*
Оборот розничной торговли в сфере туризма, млн. сомов	18625,9	20122,1	21727,8	21843,6	23786,0	*13574,7*
Доля оборота розничной торговли в сфере туризма в общем обороте оптовой и розничной торговли в Кыргызской Республике, в %	**4,3**	**4,5**	**4,2**	**3,9**	**4,1**	***2,4***
Рыночные услуги в сфере туризма, млн. сомов	5337,0	5680,0	5535,5	5775,9	5898,0	*1342,4*
из них:						
услуги деятельности туристических агентств	1355,9	1459,0	1646,9	1794,6	1806,6	*403,3*
услуги санаторно-курортной деятельности	769,3	653,5	677,2	703,9	730,4	*250,3*
услуги гостиниц и других мест проживания	3211,8	3567,5	3211,4	3277,4	3361,0	*688,8*
Общий объём услуг, оказанных гостиницами и ресторанами, в Кыргызской Республике, млн. сомов	19837,6	20888,0	22519,1	23833,0	25545,5	*5230,0*
Доля услуг гостиниц, других мест проживания и ресторанов в сфере туризма в общем объёме услуг, оказанных гостиницами и ресторанами, в Кыргызской Республике, в %	**16,2**	**17,1**	**14,3**	**13,8**	**13,2**	**...**
Индекс потребительских цен на	103,4	99,5	103,7	100,5	103,1	*107,2*

товары и услуги в Кыргызской Республике, в % к предыдущему периоду						
Индекс тарифов на услуги в сфере туризма, в % к предыдущему году	111,0	90,0	87,0	108,8	99,1	...
Среднедушевые денежные доходы населения Кыргызской Республики в месяц, сомов	4074,5	4258,0	4739,4	5337,3	5684,7	...
Среднемесячная заработная плата работающих в сфере туризма, сомов*****	9125	9753	10273	10852	11242	...
из них:						
гостиницы	13557	15300	17485	17809	17550	...
предприятия туризма и учреждения отдыха	6829	7722	9211	9835	10184	...
рестораны	6211	6691	6531	7990	7774	...
туристические агентства	7836	7684	8278	8567	9420	...
санаторно-курортные учреждения	8771	9325	9784	10096	10421	...
природные парки, ботанические сады и заповедники	10064	11511	11599	10994	11490	...

** Данные, представленные в стоимостном выражении, приведены в фактически действующих ценах.
*** Данные по экспорту и импорту являются оценочными.
**** Данные по неорганизованному сектору являются результатами выборочного обследования домашних хозяйств рекреационной зоны Иссык-Кульской области.
***** Включая данные по юридическим лица, для которых туризм не является основным видом деятельности.
****** По данным интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы в Кыргызской Республике.
... Данные не представлены Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики.

* По материалам официального сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://www.stat.kg/

С целью поддержки сферы туризма и привлечения туристов, увеличения возможностей инвестирования, Кыргызская Республика ввела безвизовый режим сроком до 60 дней для граждан 61 государства, что должно отразиться на показателях экспорта туристических услуг в виде поступления доходов от приёма иностранных граждан.

Особый интерес имеет в этом плане Иссык-Кульская область. По данным Государственной регистрационной службы Кыргызской Республики на 1 января 2020 года территория области составляла 43,1 тысяч квадратных километров. Это вторая большая по размерам область в Кыргызской Республике. Число жителей на 1 квадратный километр составляет 12 человек. По малочисленности народонаселения эта территория также является второй после Нарынской области. Число административно-территориальных единиц и населённых пунктов относительно небольшое: всего 3 города, 2 посёлка городского типа, 5 районов и 61 айыльных аймаков. Показатели уровня бедности населения Иссык-Кульской области с 2015 года по 2019 год снизились с 28,9 % в 201 5 году до 24,4 % на 1 января 2020 года. В 2018 году этот показатель был даже на уровне 21, 5 % - это самый лучший показатель Иссык-Кульской области за пятилетний период.

Следует отметить, что в туристском контексте интересны некоторые показатели инфраструктурного фона: экологическое и энергетическое качество жизни; уровень загрязнения атмосферы; уровень рисков в условиях чрезвычайных ситуаций в Иссык-Кульской области.

В Иссык-Кульской области сельское население использует в качестве источников энергии для приготовления пищи электроплитки (56 %), газовые плиты с газом в баллонах (6 %), твёрдое топливо в печках и очагах (38 %). Городское население - соответственно: электроплитки (24 %), газовые плиты с газом в баллонах (70 %), твёрдое топливо в печках и очагах (6 %).

Число погибших людей в результате чрезвычайных ситуаций в Иссык-Кульской области в 2015 году и в 2017 году было по 6 человек, в 2016 году и в 2018 году было по 2 человека, в 2019 году было 5 человек согласно данным Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики. Объём ущерба от чрезвычайных ситуаций в Иссык-Кульской области составил в 2019 году 11,1 млн. сомов.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в Иссык-Кульской области составили 1,8 тысяч тонн, тогда, как в городе Бишкек этот показатель составил 22,0 тысяч тонн, в Чуйской области 11,7 тысяч тонн, а в масштабах всей страны – 50,3 тысяч тонн в 2019 году.

Экологическое качество жизни, оценённое по выбросам загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в Иссык-Кульской области, на одного человека составило 3,7 килограммов, тогда, как в городе Бишкек этот показатель самый большой и составляет 20,6 килограммов на одного человека в 2019 году (в 2015 году этот показатель был самым большим за пять лет и составлял 32,1 килограмма на одного человека).

К сожалению, по всей территории Кыргызской Республики отсутствует мусоропровод, его нет и на территории Иссык-Кульской области. Избавление от мусора происходит в зависимости от места жительства по территории Иссык-Кульской области: сбор грузовиками, контейнером (49,3 %), сброс в мусорные кучи (13,5 %), сжигание (35,7 %), закапывание (1,5 %). При этом городское население осуществляет: сбор грузовиками, контейнером (85,2 %), сброс в мусорные кучи (13,2 %), сжигание (1,5 %), закапывание (0 %). Сельское население осуществляет: сбор грузовиками, контейнером (32,0 %), сброс в

мусорные кучи (13,7 %), сжигание (52,2 %), закапывание (2,2 %). Конечно, данные обстоятельства имеют свои отрицательные последствия, как для населения региона, так и плохо отражаются на качестве предлагаемых туристских продуктов.

Площадь зелёных насаждений и массивов в населённых пунктах Иссык-Кульской области в расчёте на 1000 человек составили в 2019 году 0,4 гектаров, тогда, как в городе Бишкек 4,7 гектаров. По этому показателю Иссык-Кульская область уступает столице и многим другим регионам. В этом направлении необходимо активизировать деятельность региональным властям, чтобы повысить туристическую привлекательность Иссык-Кульской области.

В целом все эти показатели отражают фактическое положение дел в инфраструктурной сфере туристического региона страны, поэтому требуют своего улучшения, а также и особого контроля со стороны государственных и местных органов власти, населения и, конечно, средств массовой информации, которые способны активно и своевременно следить за ситуацией в данном регионе.

На территории Иссык-Кульской области расположены 4 Государственных природных заповедников и природных парков (17,4 % от общего числа Государственных природных заповедников и природных парков Кыргызской Республики), оказывающие благотворное влияние на все параметры туристического бизнеса.

Таблица 3. Государственные природные заповедники и природные парки на территории Иссык-Кульской области*

Территория	Число природных заповедников, природных парков	Общая площадь природных заповедников, природных парков, *гектаров*	Число охраняемых		
			зверей	птиц	видов растений
Кыргызская Республика	**23**	**1305016,7**	**70663**	**59172**	**11339**
в том числе:					
Иссык-Кульская область	**4**	**482051,2**	**22477**	**23845**	**1165**
Удельный вес, в %	*17,4*	*36,9*	*31,8*	*40,3*	*10,3*
Иссык-Кульский государственный заповедник	1	18999,0	814	22356	229
Сарычат-Ээрташский государственный природный заповедник	1	149117,9	18604	930	298
Государственный природный парк «Каракол»	1	38134,0	249	119	60
Государственный природный парк «Хан-Тенири»	1	275800,3	2810	440	578

* По материалам официального сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://www.stat.kg/

Значительная площадь заповедной территории (36,9 % от общей площади природных заповедников, природных парков Кыргызской Республики), огромное число охраняемых животных и зверей (31,8 % от общего числа охраняемых животных и зверей в стране) и птиц (40,3 % от общего числа охраняемых птиц в Кыргызской Республике), многочисленные виды растений (10,3 % от общего числа охраняемых видов растений в стране) играют огромную роль при выборе туристами регионов для своего посещения.
Региональные аспекты наличия охраняемых территорий Государственных заповедников и парков позволяют осуществлять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды, целенаправленно и своевременно, что должно благоприятно отразиться на повышении туристского рейтинга Иссык-Кульской области и всей Кыргызской Республики.
Все эти моменты, связанные с особенностями Иссык-Кульской области, оказывают решающее значение при выборе маршрутов и планов посещения региона туристами.

Таблица 4. Мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и улучшение туристической привлекательности Иссык-Кульской области*

Показатели	**На 31 декабря 2015 г.**	**На 31 декабря 2016 г.**	**На 31 декабря 2017 г.**	**На 31 декабря 2018 г.**	**На 31 декабря 2019 г.**
Доля инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды, (в процентах)					
Кыргызская Республика	0,7	0,8	3,0	0,9	3,4
в том числе:					
Иссык-Кульская область	2,5	4,6	3,6	3,2	18,9
Инвестиции предприятий и организаций на охрану окружающей среды, (млн. сомов)					
Кыргызская Республика	826,4	1196,6	4285,3	1296,1	5469,0
в том числе:					
Иссык-Кульская область	574,8	898,8	856,1	799,4	4946,0
Инвестиции предприятий и организаций на очистные сооружения, (млн. сомов)					
Кыргызская Республика	129,9	116,1	3143,3	341,5	4892,1
в том числе:					
Иссык-Кульская область	-	-	-	172,4	4518,3
Инвестиции предприятий и организаций на охрану и рациональное использование земель по территории, (млн. сомов)					
Кыргызская Республика	696,5	1080,0	1142,0	954,7	567,0
в том числе:					
Иссык-Кульская область	574,8	898,9	856,1	627,0	417,8

* По материалам официального сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://www.stat.kg/

Инвестиции предприятий и организаций на охрану окружающей среды (5469,0 млн. сомов в 2019 году), очистные сооружения (4518,3 млн. сомов в 2019 году) по территории Иссык-Кульской области были самыми значимыми в 2019 году по сравнению с другими годами

за последние пять лет. Данные мероприятия должны быть посильным вкладом в повышение туристической привлекательности региона.

В целом учётно-аналитическое обеспечение и учёт в туризме должны строиться на принципах, позволяющих признавать доходы и расходы по мере их поступления или их возникновения, при признании непрерывности деятельности хозяйствующих субъектов туристского бизнеса. Концепция финансовой отчётности устанавливает семь своих элементов: активы, обязательства, капитал, доходы, расходы, прибыль, убытки. Учётная политика, как долговременная политика в области бухгалтерского учёта, анализа и аудита в туризме, разрабатывается самостоятельно каждым хозяйствующим субъектом. Руководство организации должно выбирать и применять учётную политику так, чтобы вся финансовая отчётность соответствовала всем требованиям каждого применяемого Стандарта бухгалтерского учёта и методическим рекомендациям к ним. В учётной политике должны быть рассмотрены: особенности туристского бизнеса и их учёт: рабочий план счетов: формы первичных документов, применяемые для оформления хозяйственных операций: порядок проведения инвентаризации и методы оценки товарно-материальных запасов и других ценностей: имущества и обязательств: правила документооборота и технология обработки учётной информации и другие решения, необходимые для организации бухгалтерского учёта. Так, для того, чтобы правильно рассчитать продажную стоимость туристского продукта надо произвести следующий порядок расчёта: 1. Рассчитать себестоимость туристского продукта. 2. Рассчитать расходы туристской компании. 3. Определить плановую рентабельность (от себестоимости), например, в 10 %. 4. Определить надбавку. Уровень надбавки может быть, например, 18 %. 5. Рассчитать облагаемый оборот по реализации туристского продукта. 6. Рассчитать НДС с облагаемого оборота. 7. Рассчитать объём реализации.

Если туристическая компания осуществляет полное обслуживание туристов, то учёт ведётся комплексно по всем направлениям деятельности данной компании: учёт затрат по организации туризма; учёт затрат по услугам транспорта; учёт затрат гостиничного хозяйства; учёт затрат в торговле; учёт затрат по обеспечению общественного питания; учёт затрат по страхованию; учёт затрат на коммунальное и бытовое обслуживание туристов; учёт затрат на проведение экскурсионных, культурных, зрелищных, спортивных, лечебных, оздоровительных мероприятий; учёт затрат на материальное производство, включая затраты на выпуск сувениров, туристских карт местностей, путеводителей, а также учёт затрат на производство туристского снаряжения, учёт затрат на производство продуктов питания в местах проживания туристов и для предоставления их в пути.

Своевременное и точное отражение данных в бухгалтерском учёте позволяет чётко и грамотно анализировать уровень развития туристической компании, предупреждать возможное возникновение финансовых проблем, в установленные сроки и в соответствии с действующим законодательством исполнять налоговые обязанности, что обеспечивает условия нормального функционирования, высокую эффективность финансовой и коммерческой деятельности, а также фактическое исключение штрафных санкций со стороны налоговых органов.

Источники:

1. Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018 – 2040 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://gov.kg/

2. Туризм в Кыргызстане [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://www.stat.kg/

3. НПА Департамента туризма при Министерстве культуры, информации и туризма Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://deptourism.gov.kg/

4. Анализ тенденций и проблемы экономического развития регионов Кыргызской Республики на современном этапе [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://www.stat.kg/

Сведения об авторах

Кулова Э.У д.э.н.. профессор КНУ им.Ж.Баласагына,

Асанкожоева А.А аспирант КНУ им.Ж.Баласагына

УДК 631. 115.9

Маткеримова Анаркан Маткасымовна, Сартбаева Гулназ Пахирдиновна

Эл аралык университети

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АЙЫЛ ЧАРБА ӨНДҮРҮШҮНҮН АЙРЫМ ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
SOME FEATURES OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Аннотация. Макаланын максаты болуп Кыргыз Республикасынын айыл чарбасындагы өндүрүштү уюштурууда өндүрүш ресурстарынын абалына жана аны колдонуунун өзгөчөлүктөрүнө баа берүү саналат. Материалдык өндүрүштүн объекти катары болгон айыл чарбасынын үч негизги айырмалоочу өзгөчөлүктөрү бөлүп көрсөтүлдү, жер ресурсунун соода-сатыктын предмети болуусунун мүмкүн эместиги негизделди. Илимпоздордун ойлорун жалпылоонун негизинде айыл чарбасынын өлкөнүн өсүп-өнүгүүсүндөгү мааниси көрсөтүлдү. Айыл чарбасын өнүктүрүүдөгү узак мөөнөттүү стратегиялык пландаштыруунун ролу негизделди. Андан ары автор Кыргызстандын айыл чарбасынын жаратылыштык-климаттык шарттарына токтолуп, айыл чарбасынын ресурстук потенциалына баа берген. Айыл чарба жерлеринин КР нын Жер кодексине ылайык классификациясы келтирилип, айыл чарба багытындагы жерлердин түзүмдүк курамы изилденген жана мунун натыйжасында бул багыттагы көйгөйлөр аныкталып, алардын жаралуу себептери, чечүү жолдору көрсөтүлгөн.

Аннотация. Целью данной статьи является оценка состояния производственных ресурсов и особенностей их применения в организии производства в сельском хозяйстве Кыргызской Республики. Выделены три основных отличительных особенностей сельского хозяйства как объекта материального производства, обосновано мнение о том, что земельные ресурсы не могут быть предметом торговли. На основании обобщения мнений ученых, указана значимость сельского хозяйства в развитии страны. Обоснована роль долгосрочного стратегического планирования в развитии сельского хозяйства. Далее автором дается оценка ресурсному потенциалу сельского хозяйства с учетом природно-климатического условия его функционирования. Приведена классификация сельскохозяйственных угодий в соответствии с Земельным Кодексом КР. В результате исследования структурного состава земель сельскохозяйственного назначения республики, определены проблемы в данной области и приведены рекомендации по их решению.

Annotation. The purpose of this article is to assess the state of production resources and the peculiarities of their use in the organization of production in agriculture of the Kyrgyz Republic. Three main distinctive features of agriculture as an object of material production are highlighted, the opinion that land resources cannot be a subject of trade is substantiated. Based on the generalization of the opinions of scientists, the importance of agriculture in the development of the country is indicated. The role of long-term strategic planning in the development of agriculture has been substantiated. Further, the author assesses the resource potential of agriculture, taking into account the natural and climatic conditions of its functioning. The classification of agricultural land is given in accordance with the Land Code of the Kyrgyz Republic. As a result of the study of the structural composition of agricultural land in the

republic, the problems in this area are identified and recommendations for their solution are given.

Негизги сөздөр: айыл чарбасы, жер ресурстары, материалдык өндүрүш, өзгөчөлүктөр, стратегиялык пландаштыруу, жаратылыштык-климаттык шарттар, жерлердин түзүмдүк курамы.

Ключевые слова: сельское хозяйство, земельные ресурсы, материальное производство, особенности, стратегическое планирование, природно-климатические условия, структурный состав земель.

Key words: agriculture, land resources, material production, peculiarities, strategic planning, natural and climatic conditions, structural composition of lands.

Коомдук өндүрүш жөнүндөгү мурунку жана бир далай кийинки көз-караштарды жана ойлорду изилдөө социалдык-экономикалык шарттардын тарыхый эволюциясынын жүрүүсүндө жаратылып жаткан материалдык жыргалчылыктарды өндүрүүнүн өзүн, аны бөлүштүрүүнү, айырбаштоону жана керектөөнү өз ичине камтыган иш жүзүндөгү өндүрүштүн эволюциясы да болуп өтөт. Учурдагы өндүрүш продукциянын өндүрүлүүсүнүн жана кирешенин кыймылын жана кайрадан жаңыланууусун аныктаган коомдук капиталдын айлампасын билдирет. Бул айлампа товарды даярдоодо жана кирешени түзүүдө катышуучу, өндүрүштүн, анын ичинде айыл чарба продукциясын – өлкөнүн калкы үчүн тамак-аш азыктарын даярдоо үчүн эң маанилүү баштапкы чийки затты өндүрүүнүн да туруктуу кайрадан жаңыланып туруучу жараянын камсыз кылуучу өндүрүштүк капиталдын мезгил-мезгили менен кайрадан жаңыланып иштөөсүн түшүндүрөт [1, 84-б.].

Материалдык өндүрүштүн объекти катары болгон айыл чарбасынын бир нече өзгөчөлүктөрүн бөлүп көрсөтүүгө болот. *Биринчи айырмалап туруучу өзгөчөлүгү* негизги өндүрүш каражаты болуп жер жана биологиялык факторлор – өсүмдүктөр жана жаныбарлар саналаарында турат. Өндүрүш жараяндары натыйжаларына жаратылыштык-климаттык шарттар чоң таасир берүүчү биологиялык жараяндар менен тыгыз чырмалышкан. Эң негизги каражат болуп жер саналат, анткени ал адамдын эмгеги менен эмес, жаратылыш тарабынан жаратылган, бул болсо аны агрардык өндүрүштүн алмаштырылгыс каражаты экендигин билдирет. Адамдар тарабынан анын түшүмдүүлүгү гана, б.а., өсүмдүктөрдү алардын өсүүсү үчүн зарыл болгон азык заттары менен камсыз кылуу жөндөмдүүлүгү гана колдонулат жана калыбына келтирилет.

Экономикалык маңызы боюнча жер – бул жалпы элдин байлыгы. Биздин оюбузча, ал адамдын ишмердүүлүгүнүн продукту эмес болгондугуна байланыштуу товар, соода-сатыктын предмети болуусу эч бир мүмкүн эмес.

Агрардык сектордун *экинчи айырмалоочу өзгөчөлүгү* болуп анда убакыт боюнча түрдүү узактыктагы технологиялык жараяндарды колдонуу менен талаачылыктын жана мал чарбасынын продукцияларынын көптөгөн түрү өндүрүлгөндүгү саналат. Технологиялык жараяндарга кеткен убакыт бир нече жумадан тартып бир нече айга созулгандыктан, бул мындай продукцияларды өндүрүүгө терс таасирин тийгизет, анткени өндүрүшкө болгон сарптоолор бүгүн чыгымдалып, ал эми киреше бир нече айдан кийин, ал эми күзгү эгиндер үчүн деги эле бир жылдан кийин алынат.

Продукцияны жана кирешени өндүрүү жараянында колдонулуучу өндүрүштүк ресурстар натуралай-буюмдук жана нарктык формаларга ээ. Натуралай формада алар продукцияны өндүрүүгө бүтүндөй катышышат, нарктык формада болсо өндүрүлүп жаткан

продукттун жана көрсөтүлүп жаткан кызматтардын наркын түптөөдө бөлүмдөп (негизги) жана бүтүндөй (жүгүртүүдөгү капитал) катышышат.

Үчүнчү өзгөчөлүгү болуп жумушчу жана продукттук жаныбарлардан жана көп жылдык өсүмдүктөрдөн сырткаркы чыгымдалуучу негизги каражаттар айыл чарбасынын өзүндө өндүрүлбөгөндүгү саналат. Машиналар жана жабдуулар жана кошумча шаймандар өнөр жай ишканаларында өндүрүлсө, чарбалык жол менен курулгандан башка имараттар, курулуштар курулуш уюмдары тарабынан өндүрүлөт. Булар баары айыл чарбасында колдонулуп, алардын баалары өндүрүлгөн продукцияны сатуудан түшкөн акчанын эсебинен төлөнөт. Баштапкы чийки заттар, материалдар, минералдык жер семирткичтер, түрдүү уулуу химикаттар, энергия алып жүрүүчүлөр сыяктуу жүгүртүүдөгү каражаттар тиешелүү өнөр жай ишканаларынан сатылып алынат да, өндүрүш жараянында чыгымдалып, түшкөн пайданын эсебинен орду толтурулат. Бирок, муну менен эле катар өстүрүлүүчү өсүмдүктөрдүн үрөөндөрү, тоюттар, жаныбарлар, канаттуулар сыяктуу көптөгөн жүгүртүү каражаттары айыл чарбасында калк үчүн материалдык жыргалчылыктарды (аяккы продуктту) жана кайра иштетүү өнөр жайы үчүн чийки заттарды үзгүлтүксүз өндүрүүнү камсыз кыла турган көлөмдө өндүрүлөт.

Белгилүү болгондой, агроөнөржай комплекси – бүтүндөй өлкөнүн экономикасынын органикалык бөлүгү. Ал өлкөнүн экономикалык да, социалдык да багыттагы бардык тармактары менен түздөн-түз байланышкан. Андыктан өлкө басмырланган дыйканчылыгы жана кыйратылган айылы менен эч качан бай жана гүлдөп өскөн өлкө боло албайт. Л.Абалкин белгилегендей, бүгүнкү күндө орун алган жагдайдан ылдам чыгып кетүү мүмкүн эмес, себеби айыл чарбасынын учурдагы начар абалында өтө көп чечилбеген көйгөйлөр жыйналып калган. Анын ою боюнча төмөнкү эки маанилүү кадам таштоо керек. Биринчиден, агрардык саясаттын базалык негиздерин ылдам жана конструктивдүү түрдө кайра карап чыгуу керек, б.а. дүйнөнүн өнүккөн өлкөлөрүндөгүдөй баалык артыкчылыкты киргизүү, айылга мамлекеттик колдоо көрсөтүү керек. Экинчиден, эң жок дегенде 20 жылга эсептелген узак мөөнөттүү стратегияны иштеп чыгууга жана аны ишке ашырууга киришүү керек [2, 14-б.].

Кыргызстандын айыл чарба өндүрүшүнүн өзгөчөлүктөрүн кароонун алдынан анын жаратылыштык-рельефтик өзгөчөлүктөрүнө токтолуп өтөлү. Кыргызстанда айыл чарба тармактарын жана жерди иштетүүнү өнүктүрүүдө климаттык өзгөчөлүктөрдүн мааниси зор. Фергана, Чүй, Талас өрөөндөрүнүн жарым-жартылай тосукталган чуңкурлары толугу менен өсүмдүктөрдүн өсүүсү үчүн ыңгайлуу. Мында жүзүмчүлүк, бакчылык, жашылча-жемиштерди өстүрүү жакшы өнүккөн, пахта, тамеки, күрүч жана дан жана техникалык өсүмдүктөрдүн негизги массалары өстүрүлөт. Кайракы жана жарым кайракы жерлерди иштетүү климаттын туруксуздугунан чоң тобокел менен байланышкан, бул шарт аймактардын экономикасынын туруксуздугунун негизги себептеринин бири, анткени айыл чарба маанисиндеги жерлердин үлүшүндө мындай кайракы жерлердин үлүшү чоң. Айыл чарба экономикасын туруктуу өнүктүрүүнүн көйгөйлөрүн чечүүнүн жолдорунун бири сугат жерлердин үлүшүн көбойтүүдө турат.

Тазабек маалыматтык агенттигинин маалыматтарына ылайык, Кыргыз Республикасынын территориясы 190 миң чарчы километрден көбүрөөк аянтты ээлейт, анын ¾ бөлүгүнөн көбүрөөгү тоолор. Айыл чарба маанисиндеги жерлердин жалпы аянты өлкө боюнча 6 млн. 753 миң 913 гектарды түзөт [3].

КР нын Жер кодексине ылайык республиканын аймагында өзгөчө баалуу айыл чарба жерлери бар, аларга сугат жана кайракы жерлер, көп жылдан бери иштетилбей

жаткан жерлер, көп жылдык мөмөлүү бак-даректар олтургузулган жерлер, баалуу өсүмдүктүү жайыттар, чөп орок жерлер жана түп-тамырынан жакшыртылуусу керек болгон жайыттар кирет.

Категориялары боюнча жерлер төмөнкүдөй бөлүштүрүлөт:

- айдоо аянттары;
- дыйканчылык жерлери;
- көп жылдык көчөттөр олтургузулган жерлер;
- жайыттар;
- чөп орок жерлер;
- иштетилбей жаткан жерлер;
- мелиоративдик курулуш баскычында турган жерлер;
- жарандардын там арка жерлери жана кызматтык үлүш жерлери;
- коллективдүү жерлер;
- токой аянттары;
- саздак жерлер ж.б.

Ошентип, жер – бул өлкөнүн туруктуу өнүгүүсүн камсыз кылуучу негизги жаратылыштык ресурстардын бири. Аны экологиялык жактан негиздүү, теңдештирүү менен колдонуу, жер ресурстарын коргоого аяр мамиле кылуу керек. Бул үчүн жерди иштетүүнүн оптималдуу түзүмүн түптөө, түрдүү пландуу чарбалык ишмердүүлүктүн жерге тийгизген терс таасирлерин минималдаштыруу, жерлерди жана кыртыштарды колдонуунун жана коргоону ченемдик-усулдук камсыздоону өркүндөтүү зарыл.

Айыл чарба багытындагы жер иштетүүнүн Кыргызстандагы абалына назар салсак. Кыргыз Республикасынын курчап турган чөйрөсүнүн абалы жөнүндөгү Улуттук докладдын маалыматтарына таянсак [4], бүгүнкү күндө республиканын жер аянтынын эң көп бөлүгү мамлекеттик фонддун эсебинде болуп (41,2%), андан кийинки орунда айыл чарба багытындагы жерлер турат (33,8%). Айыл чарба багытындагы жерлер 2018-жылдын 1-январына карата 6752,8 миң гектарды түзүп, 2015-жылга салыштырмалуу 210,2 миң гектарга же 3,2%га көбойгөн. Калктуу пункттар жайгашкан жерлер 278,4 миң гектарды же бүтүндөй жер фондунун 1,4%ын ээлейт. Муну белгилеп кеткенибиздин себеби, калктын там арка участоктору да ушул аянттын ичинде жана айыл чарба продукциясынын аз да болсо бөлүгү дал ушул участоктордо өстүрүлөөрүн эске алуубуз керек.

Кыргыз Республикасынын айыл чарба жерлеринин жалпы аянты 2018-жылдын 1-январына карата (мамлекеттик фонддун жеринен ижарага иштетилгендери менен кошо) 10625,2 миң гектарды же жер фондунун 53%ын ээлеген. Булардын ичинде мамлекеттик жер эсеби боюнча айдоо жерлер, көп жылык өсүмдүктөр, иштетилбей жаткан жерлер, чөп ороктор, жайыттар кирет (1-таблица).

1-таблица – Кыргызстандагы айыл чарба жерлеринин түзүмү, миң гектар

Айыл чарба жерлери	**2000-ж.**	**2015-ж.**	**2016-ж.**	**2017-ж.**	**2018-ж.**	**2018-ж. 2015-жылга карата +/-.**	**2018-жылы 2000-жылга карата +/-.**
Баары, анын ичинде	**10798,1**	**10625,2**	**10624,7**	**10608,1**	**10607,2**	**-18,0**	**-190,9**

Айдоо аянттары	1367,4	1 280,6	1280,6	1287,8	1287,8	7,2	-79,6
Көп жылдык өсүмдүктөр	67	75,2	75,3	75,8	75,9	0,7	8,9
Иштетилбеген жерлер	21,5	35,9	35,9	34,8	34,8	-1,1	13,3
Чөп орок жерлер	177	201,7	202,0	202,2	202,3	0,6	25,3
Жайыттар	9165,2	9 031,8	9030,9	9007,5	9006,4	-25,4	-158,8

Булагы: КР УСК нын маалыматтары боюнча

Айыл чарба жерлеринин курамында эң көп аянтты (84,9%) ээлеп, анын аянты жылдан-жылга азацып бара жатканын көрүүгө болот. Андан кийин аянты боюнча айдоо аянттары (сугат жана сугат эмес) туруп, 12,1%ды ээлейт.

Айдоо аянттарындагы негизги өзгочөлүк болуп, анын негизги бөлүгү 90-жылдардын аягында жүргүзүлгөн жер реформасын ишке ашыруу жараянынын жүрүшүндө ишке ашырылган көптөгөн майда керектөөчүлөргө бөлүнүп кеткендигинде турат. Жайыттар 2009-жылы Жайыттар жөнүндөгү мыйзамдын негизинде бийликтин жергиликтүү органдарынын карамагында турат.

Кыргызстандагы айыл чарбасында орун алган дагы бир өзгөчөлүк болуп, терс көрүнүш катары каралган айыл чарба жерлеринин деградациясын атоого болот. Албетте, эрозия – бул табигый жараян. Бирок биздин Кыргызстанда бул жараян көбүнчө адамдын ишмердүүлүгүнүн натыйжасында орун алып жатканы өкүнүчтүү. Кыртыштын эрозиясы талаачылык жерлеринин продукттуулугун жоготууга жана көп учурда кыртышка ордун толтурууга мүмкүн эмес зыян алып келүүчү колдонулуп жаткан агроэрежелердин туура эместигинен кабар берет.

Изилдөөлөрүбүз көрсөткөндөй, иштетилбей жаткан жерлердин бар экендигинин жана анын үлүшү салыштырмалуу чоң экендигинин себеби катары ошол эле туура эмес колдонулган агроэрежелердин натыйжасындагы жердин туздуулугунун күчөшү жана саздакталып кетүүсү менен кошо жаратылыш кырсыктарын да атоого болот. Аталган Улуттук докладдын маалыматтары боюнча [4], 2018-жылы жердин туздуулугу жана саздакталуусунун айынан Талас областында 1174 га, Чүй областында 611 га жана Нарын областында 470 га жер иштетилбей калган жерлердин катарына кошулган. Сугат суунун жана сугат тармагынын жоктугунун айынан республика боюнча иштетилбеген айдоо аянттары 11774 гектарды түздү, мунун ичинде Нарын областында 5017 га, Ыссык-Көл областында 2431 га, Талас областында 802 га жер ушул себептен иштетилбей калды. Жаратылыш кырсыктарынын (көчкү, сел ж.б.) айынан иштетилбей калган жерлердин эң көп аянты Ош областында (1318 га) жана Жалал-Абад областында (166 га) белгиленген.

Жердин деградацияга учуроосунун дагы бир себеби катары жерди жигердүү сугаруу колдонулуп жаткан республиканын төмөнкү зоналарындагы кыртыштык суулардын көтөрүлүүсүнү белгилөөгө болот. Сугат жана кургатуу тутумдарын оңдоп түзөөгө болгон капиталдык салымдардын төмөндөөсүнүн натыйжасында мелиоративдик

жактан ийгиликтүү болбогон жерлердин саны айрыкча Чүй, Ош, Баткен жана Талас областтарында көбөйүүдө.

Ушундай эле деградациялык абал жайыттарды иштетүүдө да орун алган. Мал чарба жаатында алектенишкен чарба жүргүзүүчү субъекттер түздөн-түз жаратылыш ресурстарын иштетүү менен аларга өтө чоң таасирин тийгизишет. Жылдан-жылга туруктуу өсүү тенденциясына ээ болгон жаныбарларды интенсивдүү жана туура эмес жаюу жайыттардагы эрозиялык жараяндардын күчөшүнө алып келди. Жайыттар бүтүндөй деградацияга кабылууда, тоют чөптөрү өсүүгө үлгүрбой, кыртыштын сууну сиңирүү жана нымды кармап калуу касиеттери жоголууда.

Жогоркулардын натыйжасында биз айыл чарба жерлерин иштетүү өтө начар абалга кабылгандыгын белгилеп өтүүнү туура көрдүк. Бул жаатта орун алган башаламандык, көзөмөлдүн жоктугу бул жараяндын андан ары күчөөсүн шарттап жатат. Айыл өкмөттөрдөгү жайыт комитеттери тарабынан салык чогултуудан башка жайыттардын абалын жакшыртуу боюнча кандайдыр бир иш алып барып жатышканын күбөлөндүргөн эч бир маалымат таба алган жокбуз. Жагдайды оңдоого багытталган кескин иш-чаралар көрүлбөй турган болсо, анда биз эң баалуу ресурсубуз – жерибиздин абалына кайдыгер мамиле кылган болобуз. Биздин оюбузча, мамлекет тарабынан айыл чарба багытындагы жерлердин түзүмүн оптималдаштыруу боюнча өз ичине жерди улуттук инвентарлаштырууну, иштетилбей жаткан жерлерди жигердүү жүгүртүүгө киргизүүнү ж.у.с. камтыган пландуу, катаал, кечиктирилгис иш-чаралар көрүлүүсү зарыл.

Список литературы

1. Жеткиликтүүлүк режими: www.tazabek.kg/news:1405139?f=cp
2. Кыргыз Республикасынын курчап турган чөйрөсүнүн абалы жөнүндөгү Улуттук доклады. Жеткиликтүүлүк режими: http://nd-new.at.kg/indicators/zemelnye-resursy#article_12
3. Абалкин Л. Аграрная трагедия России // Вопросы экономики. - 2009. - № 9. - С. 14.
4. Маркова Г. Об эффективности воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве // Экономист. - 2010. - № 10. - С. 82-91.
5. Маткеримова А.М., Сартбаева Г.П. Айыл чарба тармагын инвестициялоодогу көйгөйлөр, Вестник МНУ им. К.Ш. Токтомаматова, 2020г.№4, стр. 24-32.

Авторлор жөнүндө маалымат

Маткеримова Анаркан Маткасымовна – экономика илимдеринин доктору, профессор К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университети, anarkan67@mail.ru

Сартбаева Гулназ Пахирдиновна - ага окутуучу, К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университети

УДК: 657 (075.8)

Давлотзода Дилмурод Ашурбек

Российско-Таджикский (Славянский) Университет

МЕТОДОЛОГИЯ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КОНТРОЛЬНО-СЧЕТНЫХ ОРГАНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

METHODOLOGY AND TOOLKIT FOR MODELING INFORMATION INFRASTRUCTURE OF CONTROL AND ACCOUNTING BODIES OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Аннотация: Целью статьи является разработка государственной информационно-аналитической системы (ГИАС) **контрольно-счетных органов (КСО) Республики Таджикистан (РТ).** Целью автоматизации контрольно-ревизионной и экспертно-аналитической деятельности контрольно-счетных органов Республики Таджикистан является обеспечение их эффективного взаимодействия между собой, с органами государственной власти всех уровней и органами местного самоуправления, организациями и предприятиями, другими участниками бюджетного процесса в условиях цифровизации экономики, разработки практических предложений и рекомендаций по повышению эффективности контрольной деятельности контрольных органов.

Abstract: The purpose of the article is to develop state information-analytical system (SIAS) of controlling and auditing authorities (CAA) of the Republic of Tajikistan (RT). The purpose of auditing and controlling authorities' audit and expert-analytical activity automation is to ensure their effective interaction between themselves, with all levels of central government and local governments, organizations and enterprises, other participants of the budget process in the digital economy, development of practical proposals and recommendations to improve the effectiveness of monitoring controlling authorities' activities.

Ключевые слова: государственная информационно-аналитическая система (ГИАС), контрольно-счетные органы, информационные ресурсы, информационно-функциональная модель Республики Таджикистан, аудит.

Key words: state information and analytical system (SIAS), controlling and auditing authorities, information resources, information and functional model of the Republic of Tajikistan, audit.

Введение

На современном этапе особую актуальность приобретает научно-практическая задача формирования эффективной системы государственного внутреннего финансового контроля, разработка методических положений ее функционирования и развития, оценки результативности взаимодействия субъектов и объектов контроля, ввод новейших видов, конфигураций, форм и методов контроля, нацеленных на увеличение эффективности бюджетного процесса.

Правительство проводит аудит национальной бюджетной политики в соответствии со сложными и многомерными категориями. Государственный аудит является частью

управления системой государственного финансирования и способствует экономической и политической стабильности.

Основной задачей государственного аудита является предоставление должностным лицам исполнительной власти информации о состоянии контроля за финансовым состоянием объекта. При проведении государственного финансового аудита субъект аудита ставится перед фактом, то есть выдаётся государством аудиторский акт после осуществления проверки, который содержит в себе предложения по устранению обнаруженных «отступлений», включая тезисы, помогающие при их выполнении, увеличение показателей эффективности работы того лица, в отношении которого произведена проверка. Данная система достаточно интересна и выгодна обеим сторонам, так как государство выявляет отклонения от нормы, а пользователь безвозмездно узнает те инструменты, которые способны именно ему повысить полезность и результативность собственной деятельности.

В последние годы назрела необходимость реформирования системы государственного финансового контроля. Такой контроль должен быть возложен на государственные аудиторские учреждения. Внедрение новых положений в систему финансового контроля является эффективной и международной необходимостью, обеспечивая модернизацию всей системы управления государственным сектором.

Материалы и методы

Рассмотрим более подробно проблемы информационного обеспечения КСО РТ. Имеются такие проблемы:

- отсутствие единой информационной среды (ЕИС), необходимой для их результативной работы;

- уровень автоматизации характеризуется неоднородностью используемых аппаратных платформ и прикладного программного обеспечения;

- отсутствие единых стандартов, форматов и регламентов информационного взаимодействия между собой и внешними контрагентами;

- низкая степень автоматизации экспертно-аналитической работы.

Устранение недостатков при проектировании Государственной Информационно-аналитической системы (ГИАС) КСО целесообразно осуществить в рамках создания четырехуровневой системы управления единой информационной средой, в которую необходимо включать управления ЕИС Счетную палату Республики Таджикистан. Этого вполне достаточно для полномасштабной интеграции существующих баз данных, средств информационной поддержки и других ресурсов контрольно-счетных палат всех уровней, в том числе для организации соответствующего вертикального взаимодействия. Предлагаемый подход дает возможность использовать имеющиеся общесистемные государственные информационные ресурсы, в частности:

- Единый государственный регистр юридических лиц
- Заложенную информацию, в Единый государственный регистр предприятий и организаций
- Единую систему классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации ;

- базы статистических данных и др. [3]

Построение системы должно преследовать, как минимум, три основные цели:

1) разработка на единой методологической основе и внедрение информационных систем (подсистем) контрольно-счетных палат;
2) преобразование потока документов в офисной системе, отдельно взятого контрольно-счетного органа (электронный документооборот);
3) стандартизованный и контролируемый процесс развития информационных ресурсов КСО РТ, основанный на устойчивой информационной и технологической инфраструктуре.

В то же время проектирование КСО ГИАС требует отдельного контрольно-учетного помещения, которое легко выявляется на местах и должно быть спроектировано с использованием стандартного набора методов, правил и процедур, позволяющих эффективно использовать информационные ресурсы, программное обеспечение, технологии и технические компоненты уже имеющиеся в КСО РТ. Эти принципы применимы к государствам - членам ЕС.

Рис 1. Информационные ресурсы

Ниже приведены сведения о комплексной системе информационного обеспечения корпоративной социальной ответственности на всех уровнях РТ: Счетная палата РТ, региональная структура управления.

Первый уровень - Счетная палата РТ. В организационно-функциональной структуре государственного уровня основным элементом учетной системы является вычислительный центр учетного пространства. Центр специализируется на центральном развитии информационных ресурсов, сформированных в системе совместной работы, и организации доступа к управлению этими ресурсами.

Второй уровень - это уровень филиалов АКСОР в регионах. На территории, где на этом уровне находится Аппарат Президента Республики Таджикистан, основные элементы организационно-функциональной структуры контроля и учета информационный комплекс. [4]

Третий уровень - контрольно-счетные органы, совершающие отраслевой контроль. Под базовыми компонентами организационно-функциональной системы регионального уровня подразумеваются компьютерные комплексы, функционирующие в контрольно-счетных палатах регионов РТ. Изложены базовые элементы организационно - функциональной структуры местного уровня информационно - расчетного управления [5]

Анализ результатов диагностической информации и функциональных исследований структурных подразделений Счетной палаты Республики Таджикистан, а также деятельность учреждений контрольно-счетных органов субъектов Республики Таджикистан позволяет выделить следующий ряд задач, подлежащих решению в этом процессе:

- Повышение эффективности профессиональной аналитической деятельности управления корпоративной социальной ответственности и бюджетной системы Республики Таджикистан
- Разработка комплекса прикладных программ:
- Внедрение технологий интеграции и создание системы поддержки информационного взаимодействия:

Информационная модель процессов обеспечения экспертно-аналитической деятельности КСО субъектов РТ.

Здесь представлена общая информация и функциональная модель деятельности подразделений аудита и контроля в Республике Таджикистан (рис. 2).

Ядром финансово-экономического контроля должна стать система экспертной аналитической деятельности. На этой основе все формы контроля (например, текущие аномалии), предварительного или активного контроля, профилактического контроля и подготовки бюджета были бы рационально описаны поэтапно.

Счетная палата Республики Таджикистан фактически, с точки зрения статуса и полномочий, по положению является внешним органом государственного финансового контроля, несет ответственность за соблюдение объективных оценок, результатов исполнения бюджета, определяемых президентом Республики Таджикистан и реализацию экономической политики. В то же время мониторинг своевременности и законности реализации бюджетных навыков позволит обеспечить решение основной задачи по оценке эффективности реализации финансово - экономической политики.

Концепция системы государственного финансового контроля, а также контроля за

расходованием бюджетных средств в Республике Таджикистан является ключевой моделью государственного и социально-экономического развития. В этой системе

подсистема финансового управления, ее основная составляющая, имеет устойчивую обратную связь, учитывающую постановку целей и задач. А также ход реализации стратегий социально-экономического развития и развития экономики. Деятельность КСО Республики Таджикистан и результаты контрольных органов предоставляют информацию политическим лидерам и обществу, побуждая государство получать, собирать, обрабатывать и анализировать данные для оценки эффективности использования государственных средств и развития с целью обеспечения ее совершенствования.

Данная задача не ставится для общей оценки бюджета получателя аудита, поскольку эти оценки не могут учитывать сложные и разнородные направления деятельности в рамках решения рассматриваемой проблемы. Внешнее государственное Национальное управление следует сосредоточить основное внимание на разработку конкретных рекомендаций для реализации программ по улучшению эффективности использования государственных средств. [8]

Согласно контрольной функции корпоративная социальная ответственность в Республике Таджикистан связана с политическими отношениями между законодательной и исполнительной властью, с аудитом решения политических проблем. У нас также нет материалов, документов, фактов или информации, позволяющих нам оценить, были ли достигнуты цели политики и фактические результаты ее реализации. Очевидно, что это не способ передать обратную связь в управляемую систему управления. Система не способна достичь целей глобальной стратегической системы.

Основой системы КСО РТ является Единая четырехступенчатая автоматизированная система, обеспечивающая результаты сбора, обработки и анализа оперативных данных, каждый уровень которых используется для реализации системы КСО РТ на всех уровнях организации.

Главный задачей создания КСО ГИАС является проектирование и эксплуатация полностью интегрированной системы, гарантирующей информационно-техническую поддержку контроля и учета, а также всех видов и направлений деятельности, взаимодействие информации друг с другом и процесс бюджетирования всех участников.

Создание ГИАС КСО может быть основано на одном из трех подходов: сохранение "статус-кво", "предприятие" и "эволюция".

Исходя из того, как поддерживается "состояние", временная работа различных компонентов КСО ГИАС система формируется институтом. В этом случае возникают поведенческие проблемы, возникающие при введении и реализации реакции на новый компонент.

Информационные системы разрабатываются с целью адаптации и реагирования на быстрые изменения в системной среде. В то же время должны выполняться только те проекты, которые могут заполнить узкие места существующими системами.

Такой подход, как "статус-кво", обычно применяется к мелкомасштабным информационным системам с незначительными изменениями в информационной системе. В соответствии с этим подходом развитие ГИАС КСО неизбежно приведет к большому

количеству разрозненных и разобщенных программно-аппаратных комплексов, повышению сложности обслуживания, снижению эффективности инвестиций в развитие ГИАС КСО и существенной задержке в развитии информационных систем в других государственных аппаратов, взаимодействующих с контрольно-ревизионными фирмами. В целом этот подход приводит к увеличению операционных расходов системы, если затраты на разработку и поставку нового аппаратного и программного обеспечения являются относительно скромными.

“Предприятие” включает разработку полного набора информации и функциональных моделей, описывающих рабочие процессы органов управления и контроля, формальных стандартов и методологий для всех функций управления и контроля, а также форматов коллегиального обзора и отчетности для всех видов отчетов и результатов. После детального анализа целевой группы система перейдет на фазу проектной документации.

Эволюционный подход основан на структурированной архитектуре ГИАС КСО. При таком подходе общая архитектура и технические требования системы разрабатываются только на первом этапе. Определение требований и выбор конкретных программных и аппаратных решений будет происходить на этапе реализации отдельных компонентов, по крайней мере, на уровне признанных отраслевых стандартов для профессиональных информационных систем. Этот подход в первую очередь ориентирован на удовлетворение функциональных потребностей пользователей системы.

Все начинается с анализа основных компонентов системы ГИАС КСО существующих аппаратных средств, программного обеспечения и коммуникационной инфраструктуры. Следующим шагом является рассмотрение и реализация разработки программно-аппаратного комплекса, который станет основой для автоматизации основных видов деятельности контрольно-учетной организации.

Как представляется, большая часть информационных процессов, осуществляемых в рамках аудита эффективности, должна выполняться автоматически. Речь, прежде всего, идет об этапах сбора, обработки, предварительного анализа (в части сравнения текущих и требуемых значений контролируемых параметров) и представлении информации.

Рассматривая информационное сопровождение аудита эффективности как систему, обеспечивающую конечную идентификацию реального состояния, ее можно классифицировать как проблемно-ориентированную информационно-аналитическую систему. При этом, с учетом информационной сущности аудита эффективности, можно говорить об информационном содержании входов-выходов и процессов обработки данных о состоянии технического обеспечения контрольно-счетных органов в процессе их деятельности.

С этой точки зрения целесообразна следующая классификация информационных процессов и процедур сопровождения аудита эффективности.

По входам:

- по конечному описанию контролируемых элементов;
- по источнику информации (документированная, нормативно-справочная,

технологическая и т.д.);

- по характеру информации (текстовая, графическая, расчетные данные и др.).

По выходам:

- по конечному описанию контролируемых элементов;
- по типу приемника информации (СУБД, диалоговые средства и т.д.);
- по форме представления (массив носителя, ОЗУ, текстовый документ, чертежно-графический документ и др.);
- по характеру информации (текстовая, графическая, расчетные данные и т.д.).

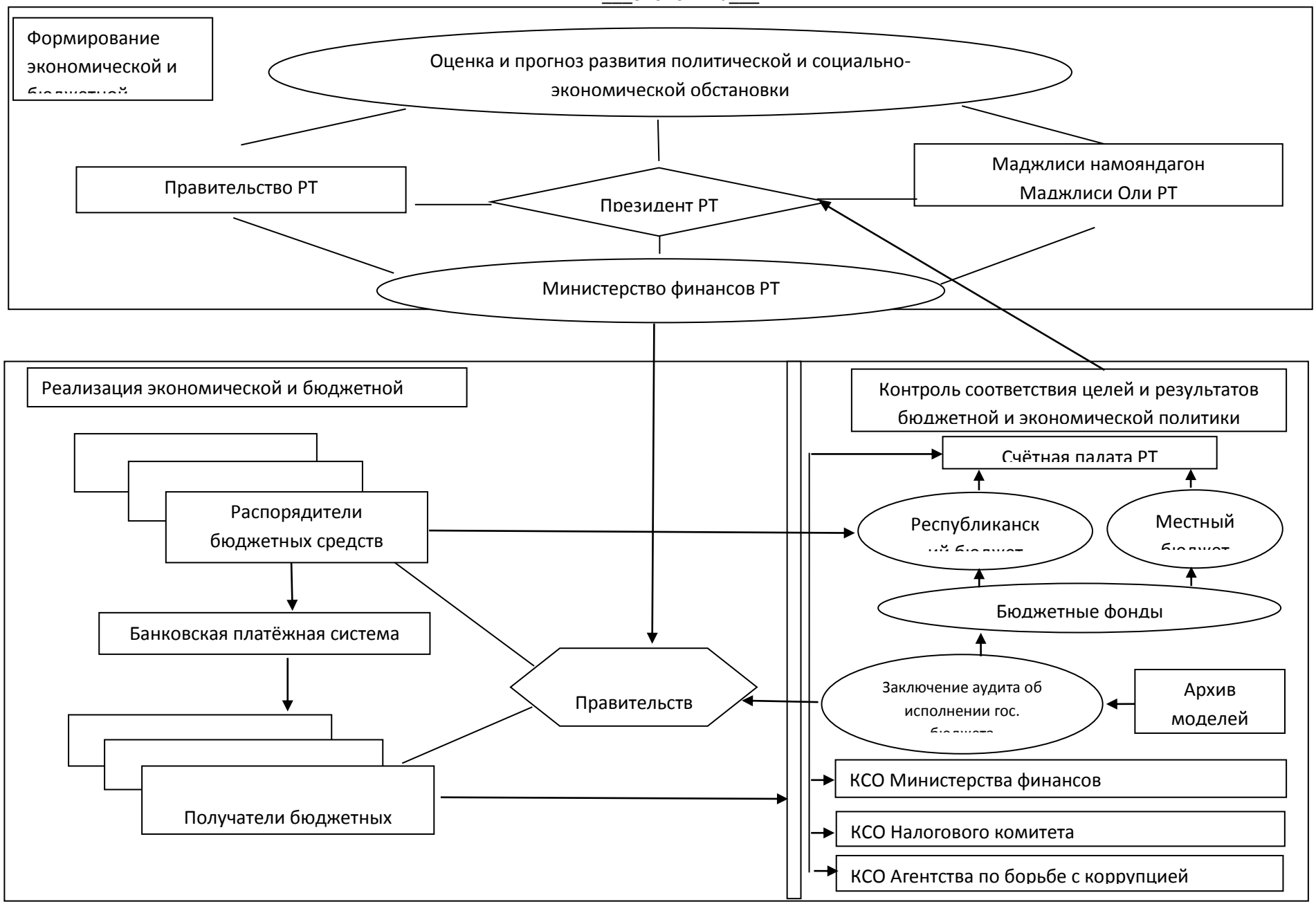
В данном случае под процедурой понимается неполная форма, направляющая деятельность (информационный процесс) на создание решения проблемы в интересах аудита эффективности, а общая задача достижения результата разделена на несколько подзадач. В процедуру должны быть включены задания: кем (переводчик), что (какие подзадачи), когда (сроки), с какими результатами (состав и разрешение), а также кем, кому, когда, от кого и как они были получены.

После того, как конкретные методы для подзадач были включены (подробно) и определены, процедура становится алгоритмом. Это набор правил и инструкций, которые составляют список и последовательность основных действий, обрабатывающих информацию, необходимую для решения проблемы аудита эффективности, и полностью определяющих его организацию.

Применительно к проблеме синтеза ГИАС КСО целесообразно выделять понятия «индивидуальной информационной технологии» (ИИТ), обеспечивающей информационное сопровождение конкретной подзадачи аудита эффективности.

Рис.2. Обобщённая информационно-функциональная модель осуществляет планирование соответствующих расходов бюджета

___Экономика___


Формирование экономической и
Оценка и прогноз развития политической и социально-экономической обстановки
Правительство РТ
Президент РТ
Маджлиси намояндагон
Маджлиси Оли РТ
Министерство финансов РТ
Реализация экономической и бюджетной
Распорядители бюджетных средств
Банковская платёжная система
Правительств
Получатели бюджетных
Контроль соответствия целей и результатов бюджетной и экономической политики
Счётная палата РТ
Республиканск
Местный
Бюджетные фонды
Заключение аудита об исполнении гос.
Архив моделей
КСО Министерства финансов
КСО Налогового комитета
КСО Агентства по борьбе с коррупцией

Объединение ИИТ в групповой информационно-технологический процесс обеспечения отработки совокупности, одновременно реализуемых задач, будем называть комплексной информационной технологией.

Отдельные составные части (подзадачи) процедур информационного сопровождения аудита эффективности будем называть элементами (блоками) процедуры, а совокупность элементов и связей между ними - структурой (блок-схемой).

Выводы

Таким образом, под информационной технологической структурой будем понимать конечное множество взаимосвязанных действующих элементов (ДЭ) информационной базы.

В качестве действующих элементов могут выступать конечные множества средств получения и переработки информации, поступающей от контролируемых в ходе аудита эффективности объектов.

Проектирование информационных технологий с системных позиций предполагает наличие формальной математической модели процессов информационного сопровождения аудита эффективности. В этом плане представляется целесообразным использование теоретико-множественного подхода общей теории систем. Анализ ГИАС КСО с позиций теории систем позволяет определить ее, как открытую целенаправленную систему принятия решений по оценке состояния объектов контроля с целью удовлетворения нормативных требований вышестоящих органов. Под объектами управления при этом понимается множество объектов состояний элементов объекта контроля, как большой организационно-технической системы.

Список литературы

1. Давлатзода Д.А. Процесс и методы формирования бюджетной политики государства/Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка (ОАО «ИТКОР). – Москва, 2016.

2. Давлатзода Д.А. Система бюджетных услуг в экономике Таджикистана: Теория, практика и механизмы управления. – Российско-Таджикский (Славянский) университет. – Душанбе, 2017

3. Грачева, Марина Евгеньевна. Развитие методического аппарата финансового анализа при переходе на МСФО : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.12 / Финансовая акад. при Правительстве РФ. - Москва, 2005. - 33 с.

4. Гришина Е.Н. Некоторые направления совершенствования государственной политики в сфере контроля за целевым и эффективным расходованием бюджетных средств (на

примере деятельности счетной палаты РФ)// Вестник российского университета дружбы народов. Серия: государственное и муниципальное управление. ISSN: 2312-8313 – 2015 г. № 1. С. 114-118.

5. Иванова, Елена Ивановна. Формирование интегрированной системы информационного обеспечения государственного аудита: диссертация ... доктора экономических наук: 08.00.05, 08.00.12 / Иванова Елена Ивановна; [Место защиты: Институт экономики РАН]. - Москва, 2008. С. 350.

6. Иванова Е.И, Хрусталев Е. Ю. Информационные аспекты аудита эффективности использования средств федерального бюджета // Прикладная информатика Учредители: Московский финансово-промышленный университет "Синергия" (Москва) ISSN: 1993-831- 2008 г. № 5 (17) С. 15-27.

7. Суворова, С. П. Международные стандарты аудита / С.П. Суворова, Н.В. Парушина, Е.В. Галкина. - М.: Инфра-М, Форум, 2017. С. 320.

8.Трофимов М.В. О проблемах совершенствования финансового контроля в сфере функционирования органов государственной власти Российской Федерации// СОВРЕМЕННОЕ ПРАВО Учредители: Издательство "Новый индекс" (Москва). ISSN: - 2004 г. 1991-6027 № 7 С. 6-10

9. Шевчук А.А. Формы и методы налогового контроля: мировой опыт и украинская практика [Текст] / О.А. Шевчук // Экономический журнал - XXI. - 2013. № 1/2 - С.73-76.

10. Шешукова, Т. Г. Аудит. Теория и практика применения международных стандартов: моногр. / Т.Г. Шешукова, М.А. Городилов. - М.: Финансы и статистика, 2017. С. 184.

11. Шишкин, А. К. Учет, анализ, аудит на предприятии / А.К. Шишкин, В.А. Микрюков, И.Д. Дышкант. - М.: Аудит, Юнити, 2015. С. 496.

Сведения об авторе

Давлатзода Дилмурод Ашурбек - кандидат экономических наук, доцент кафедры «Менеджмент и Маркетинг» Российско-Таджикский (Славянский) университет (РТСУ) d.a.davlatov@mail.ru

УДК:338.23

Шакиев Ш.О.

Инновациялык экономика илим изилдөө борбору

УЛУТТУК ЭКОНОМИКАДАГЫ КИЧИК ИШКЕРДҮҮЛҮК
МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ
SMALL ENTERPRENEURSHIP IN THE NATIONAL ECONOMY

Аннотация: Изилдөөнүн предмети катары өнүккөн өлкөлөрдөгү чакан ишканалардын экономикадагы натыйжалуулугу жана орду эсептилинди.

Макаланын негизги максаты - чакан жана орто ишканалардын ишкердик механизминин айырылмалаган өзгөчөлүктөрүн жана учурда экономика тутумундагы салыштырмалуу артыкчыларын кароо болуп саналат. Макалада чакан ишканалардын ишмердигинен тартып чарбалык-каржылык жыйынтыктарын баалоо механизмдери көрсөтүлгөн жана чакан ишканалардын өндүрүштү көтөрүүдөгү натыйжалуулугунуна талдоо жасоо аракети каралган.Андан сырткары чакан ишкердиктин калыптануусундагы жана өнөгүүсүндөгү кээ бир маселелерге орун берилген.

Аннотация: В статье рассмотрены некоторые вопросы становления и развития малого предпринимательства. Изложены механизмы функционирования предприятий малого бизнеса от создания до оценки финансовых результатов и государственного регулирования. Сделана попытка анализа малого бизнеса в повышении эффективности производства, а также проанализированы особенности и сравнительные преимущества малых предприятий.

Цель данного исследования - рассмотреть отличительные особенности механизма функционирования малых и средних предприятий ,проанализировать их место и роль в современной экономической системе.

Основная задача - дать необходимые навыки по организации деятельности предприятий малого и среднего бизнеса, принятию оперативных управленческих решений.

Annotation: The article discusses some of the issues of the formation and development of small business. The mechanisms of functioning of small businesses from creation to assessment of financial results and state regulation are outlined an attempt was made to analyze small business in increasing the efficiency of production, and also analyzed the features and comparative advantages of small businesses the purpose of this study is to consider the distinctive features of the mechanism of functioning of large and medium-sized enterprises to analyze their place and role in the economic system. The main task is to give the necessary skills for organizing the activities of small and medium-sized businesses, making preliminary management decisions.

Өзөктүү сөздөр: рынок, чакан бизнес, эмгек ресурстары, атаандаштык, маркетинг, башкаруу, капиталдык салымдар, чакан бизнестин экономикасы, инвестициялык саясат,ийкемдүүлүк, чет мамлекеттердин тажыйрыбасы, талдоо.

Ключевые слова: рынок, малый бизнес, трудовые ресурсы, конкуренция, маркетинг, управление, капитальные вложения, экономика малого бизнеса, инвестиционная политика, гибкость, опыт стран, анализ.

Key words: market, small business, labor force, competition, marketing, management, capital investment, small business economics, investment policy, flexibility, country experience, analysis.

Введение

В Кыргызстане неотвратимо осуществляются экономические реформы, хотя и не всегда последовательно и обоснованно. Результатом реформ является становление и развитие новых экономических, финансовых, социальных и других отношений, базирующихся на формировании рыночной экономики, в которой ведущими субъектом хозяйствования являются предприниматели. Происходит осознание того, что альтернативы здесь просто нет, если мы действительно хотим жить лучше. Весь мировой опыт доказал жизненность и эффективность рыночной экономики.

Стоимостная экономика означает создание социально ориентированную экономику, повернуть все производство к запросам потребителя, на деле обеспечить экономическую свободу граждан, установить условия для поощрения трудолюбия, творчества и инициативы, высокой производительности.

В системе мер, направленных на развитие новых хозяйственных отношений, совершенствование отраслей и региональной организации производства и управления, эффективное использование трудовых ресурсов, наиболее полное удовлетворение потребности в товарах и услугах, важное значение имеет развитие сети малых предприятий.

Опыт работы небольших предприятий за рубежом, а также в нашей стране показал ряд их существенных преимуществ перед крупными предприятиями. Им присущи более высокая маневренность чуткое реагирование на спрос потребителей, способность к быстрому внедрению новой техники и технологии, созданию новых производственных мощностей и лучшему их использованию.

Малые предприятия широко распространены в странах с развитой рыночной экономикой. Так, в Германии при численности 80млн. человек функционирует около 2 млн. малых и средних предприятий, которые выпускают 4/5 всего объема продукции. В Японии 9/10 трудоспособного населения заняты в мелком бизнесе, на его долю приходится 79% всех продаж.

По данным американских экономистов, один доллар, вложенный в малую фирму, приносит доход в 17 раз больше, чем в крупной фирме.

Учитывая опыт зарубежных стран, согласно которому именно «малая» экономика, а не крупные гиганты – монополисты способна, причем в кратчайшие сроки, решить проблему структурной перестройки народного хозяйства страны, необходимо поддержать на государственном уровне развитие и совершенствование в ближайшие годы субъектов рыночной экономики-предприятий различных форм образаваний, порожденных частнопредпринимательской инициативой.

Развитие сети малых предприятий позволит начать реальную борьбу с монополией крупных предприятий на рынке различных товаров и услуг, благотворно повлияет на экономическое положение и социальную обстановку в трудоизбыточных районах, малых и средних городах, будет способствовать закреплению трудовых ресурсов, особенно в сельской местности, приближению сферы производства и услуг потребителю, лучшему использованию местных сырьевых ресурсов. Это особенно актуально для условий южных регионов страны.

Южный регион характеризуется значительным приростом трудовых ресурсов, их недостаточной профессиональной подготовкой, отсутствием производственных навыков в области сложных технологий, малой мобильностью, что обуславливает необходимость рационального их использования. Здесь сложилась такая система расселения, при которой 65% жителей приходятся на долю сельской местности, где в основном и сосредоточены свободные трудовые ресурсы. Это определяет целесообразность организации здесь небольших трудоемких, несложных производств с размещением их в малых городах, поселках городского типа, райцентрах, в крупных сельских поселениях.

В целях максимального вовлечения быстрорастущих трудовых ресурсов в общественное производство, более полного использования местных видов ресурсов и сырья в республике проводится большая работа и накоплен определенный опыт по созданию и развитию малых предприятий, филиалов, цехов и отдельных производств в машиностроении, легкой, пищевой и местной промышленности, системе бытового обслуживания населения и других отраслях народного хозяйства.

В настоящее время малые и средние предприятия дают 46% ВВП, или создано более половины рабочих мест в стране, выпущено продукции и товары на миллиарды сомов, десятки миллионов ушли на благотворительность.[1]

Для реализации поставленных задач, успешного интегрирования малых предприятий в экономике страны необходимо обеспечение определенных экономических, правовых и организационных условий, способствующих нормальному функционированию малого бизнеса.

Необходимо поднимать регионы через принятия соответствующих законов. В каждой области или районе свои ресурсы надо их задействовать. Особенно заострить внимание на следующих задачах: нужно изменить критерии определения малого и среднего бизнеса, приблизить их к европейским стандартам.

Лучшую приспособленность к новым условиям показал малый бизнес – это совокупность небольших компаний и предприятий, отличающихся сегодня ускоренной реакцией на конъюнктуры рынка, гибкость проведения коммерческих операций, ориентацией на индивидуальность потребления.

Возникновение малого бизнеса обусловлено также определенным объективными причинами, носящими как всеобщий характер, так и специфическими, присущими странам с определенным общественным строем.

К первой группе можно отнести следующие причины:

- дробление рынка, появление большого количества узких групп потребителей с особыми запросами и качеству и специфическим свойствам товаров и услуг, что привело к увеличению потребностей продукции, рассчитанной на узкие рынки, на определенные круги потребителей;
- возникновение в условиях высокой концентрации производства «экономических ниш», заполнение которых не представляет интереса для крупных предприятий с массовым и крупносерийным производством;
- совершенствование компьютерной техники, снижение ее стоимости способствовало внедрению в практику малых предприятий современных информационных и управленческих систем.

К специфическим причинам можно отнести:

- потребность в ускоренной индустриализации (для развивающихся стран и регионов);

- необходимость в создании новых рабочих мест (для развитых капиталистических и развивающихся стран и регионов);
- исчерпание рынка свободных трудовых ресурсов, которое диктует необходимость повышения эффективности использования занятого населения и изыскания путей вовлечения населения в производство за счет льготного режима рабочего времени;
- замедление темпов экономического роста и стремление правительства не допустить значительного падения жизненного уровня;
- изменение отношений к собственности, предпринимательству и инициативе.

Наличие в экономике страны малых и средних фирм повышает ее жизнеспособность, придает ей необходимую степень гибкости. Этим и объясняется тенденция к количественному росту малого бизнеса в экономике страны за последнее десятилетие.[2]

Для большинства малых предприятий характерна высокая интенсификация производства, высокая скорость переналадки оборудования для выпуска новых видов продукции, а также повышена продолжительность рабочей недели (в среднем на 3-5 часов больше, чем на крупных фирмах). Вместе с тем мелкие фирмы, работающие на острие науки и техники, предоставляют работникам больше возможности для реализации своих творческих способностей. Здесь возможно использование специалистов высокой квалификации, богатого опыта пожилых работников, которым трудно адаптироваться в условиях конвейерного, крупномасштабного производства.

Создание малых предприятий способствует обеспечение гибкости национальной экономики, оживленно инновационной политики, усилению позиции страны в конкурентной борьбе на внешнем рынке сбыта.

Активизация развития малых предприятий способствует преодолению трудностей в инвестиционной политике, а также вызванных уменьшением численности трудоспособного населения и сокращением покупательского спроса из-за расширения импорта товаров широкого потребления.

Развитие малой экономики диктуется потребностями научно – технического прогресса, возросшим спросом на небольшие партии продукции высокого качества и соответственно ориентацией на гибкие, быстроналаживаемые производства. Жизненность этих структур определяется, с одной стороны, миниатюрностью формы, а с другой – мобильностью, возможностью быстро переключаться на новые виды продукции, внедрять самую передовую технологию.

Преимущества малого и среднего бизнеса в условиях рыночных отношений состоят в следующем:

-МП способствует развитию специализации, освобождают крупные корпорации от производства мелкосерийной продукции, занимаются поиском, доработкой и освоением новых изделий, охотнее идут на риск, быстрее реагируют на меняющийся спрос; в условиях приоритетной роли внедрения НТП в производство именно малые и средние предприятия становятся наиболее динамичной частью производственной структуры.

-на МП появляется возможность оперативно производить собственные разработки новых видов продукции по заказам и спецификациям заказчика.

-МП способствует установлению тесных контактов с клиентами.

-МП обеспечивают надежность оперативного технического сервиса.

-на МП широко используется маркетинг (гибкая организация производства и маркетинговая деятельность в соответствии с требованиями рынка и изменением рыночной ситуации).
-они выполняют важную социальную функцию своеобразного резервуара, поглощающего «избыточную» рабочую силу.
-МП являются полигоном, где первоначальную подготовку проходит большая часть контингента будущих кадров.
-МП, работающие на острие НТП, представляют работникам большие возможности для творчества.
-в небольших трудовых коллективах у рабочих возрождается чувство хозяина средств производства, устраняются элементы бюрократизма, свойственные крупным хозяйственным системам, легче и с минимальными потерями разрешаются трудовые конфликты между администрацией и рабочими.
- МП более полно и эффективно используют местные сырьевые и трудовые ресурсы, отходы производства.
- для МП характерна простота управления, короткие сроки строительства и освоения проектных мощностей, быстрая окупаемость капитальных вложений, высокая скорость оборота капитала (в 2.5 раза выше, чем на крупных предприятиях).
-они более гармонично вписываются в экологическую среду малых городов и поселков; позволяют смягчить такие негативные моменты, как сверхнагрузка на коммунальные службы и социальную инфраструктуры.[3]

Список литература

1.Мазоль С.И. Экономика малого бизнеса: – Мн: Книжный дом, 2004.
2.Кондраков Н.П., Кондраков И.Н. Основы малого и среднего предпринимательства :- М.:ИНФРА-М,2014.
3. Шакиев Ш.О., Сотволдиева М.М. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности государства. Известия ВУЗов(Кыргызстан).2011.стр 79-81.

Сведения об авторе

Шакиев Ш.О. Инновациялык экономика илим изилдөө борборунун директору

УДК У9(2):338.439.14

[1] Жолдошбекова Сейилхан Джолдубаевна, [2]Омуралиева Дамира Кемеловна, [3]Бедебаева Кайыргуль Рыспековна

[1]Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КЫРГЫЗСТАНА: ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

FOOD SECURITY OF KYRGYZSTAN: PROBLEMS, WAYS OF THEIR SOLUTION

Аннотация: В данной статье рассматриваются проблемы нынешней ситуации и трендов национальной политики в сфере продовольственной безопасности и предложено множество рекомендаций по улучшению таких программ с точки зрения экономики, питания, социальных и других вопросов в условиях пандемии COVID-19.

Annotation: This article examines the problems of the current situation and trends in national food security policies and offers many recommendations for improving such programs in terms of economics, nutrition, social and other issues in the context of the COVID-19 pandemic.

Ключевые слова: ВВП, продовольственная безопасность, продукты питания, качество продукции, мониторинг, оценка продовольственной безопасности.

Key words: GDP, food security, food, product quality, monitoring, food security assessment.

Введение

Продовольственная безопасность является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны, фактором сохранения ее государственности и продовольственной независимости.

Продовольственная безопасность – это показатель, отражающий уровень физического и экономического доступа населения страны к безопасной пище в соответствии с установленными физическими нормами потребления основных видов продовольствия. Суть физической доступности заключается в том, что основные виды продовольствия должны быть в наличии на всей территории страны в каждый момент времени в необходимом ассортименте.

Под экономической доступностью следует понимать, что население страны должно иметь доходы, которые позволяют ему приобретать необходимый объем основных видов продовольствия.

Законом Кыргызской Республики "О продовольственной безопасности" установлены основные направления в области обеспечения продовольственной безопасности Кыргызской Республики. Вопросы продовольственной безопасности и питания отражаются и были реализованы в рамках Программы продовольственной безопасности и питания Кыргызской Республики на 2019-2023 годы и плана ее реализации.

Материалы и методы

Анализ уровня продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике дает нам следующую картину:

Степень удовлетворения в наибольшей степени потребности человека в компонентах и энергетическом содержании пищевого рациона. По данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики (далее - НСК)(1) в 2019 году среднесуточная питательная ценность была выше минимальной нормы (2101 ккал) только у населения двух наиболее обеспеченных по уровню среднего дохода квинтильных подразделений.

Средняя норма суточного потребления калорий выше минимальной нормы наблюдалось у населения только пятой квинтильной группы. На групповом уровне необходимый рацион по всем трем оцениваемым показателям получает население из пятой, самой обеспеченной квинтильной группы (1 млн. 249 тыс. человек)[2].

По регионам наиболее неблагополучная ситуация сложилась в Чуйской области, городе Бишкек и городе Ош (2,2 млн. человек). По возрастным группам неблагополучная ситуация с питанием сложилась у детей в возрасте 1-3 года (423 тыс. человек), среди которых средний уровень килокалорий ниже минимального на 23%, белков - на 45% и жиров - на 40%.

Для оценки уровня продовольственной безопасности в соответствии с утвержденной Программой продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы от 27 июня 2019 года № 320, базовыми продуктами определены хлеб и хлебопродукты, картофель, фрукты и ягоды, овощи и бахчевые, сахар, масло растительное, молоко и молочные продукты, мясо и мясопродукты, яйца [2].

Итак, нормальный уровень безопасных продуктов питания обеспечивается тогда, когда в государстве имеется в наличии 85% главных видов продуктов питания и 17% страхового припаса на случай неожиданных событий.

К тому же экономическая доступность безопасного продовольствия обеспечивается, если основные виды продовольствия на душу населения потребляются в соответствии со средними физиологическими нормами: пшеница (в весе после доработки) – 115,3 кг в год; мясо и мясопродукты – 61,3 кг в год; молоко и молочные продукты – 200 кг в год; яйца – 182,5 штуки в год; овощи и бахчевые – 114,3 кг в год; фрукты и ягоды – 123,7 кг в год; картофель – 98,6 кг в год; сахар – 25,6 кг в год; масло растительное – 9,1 кг в год.

Либо суточное потребление продуктов на душу населения должно содержать больше 2100 килокалорий. В целом об уровне обеспечения продовольственной безопасности Кыргызстана можно судить по оценке Продовольственной и сельскохозяйственной организации (FAO), свидетельствующей о том, что в 2018 году Кыргызстан вошел в список стран с низким уровнем дохода и дефицитом продовольствия. Несмотря на то, что Кыргызстан является аграрной страной, с каждым годом увеличивается импорт основных видов продовольствия.

Данные Нацстаткома КР свидетельствуют, что в 2018 году из девяти основных видов продовольствия полная обеспеченность за счёт собственного производства была достигнута только по трём базовым продуктам: картофель, овощи и бахчевые, молоко и молочные продукты. Остальные виды продовольствия в Кыргызстане физически не доступны, так как обеспеченность за счет собственного производства составляет: маслом растительным - 20% от средней физиологической нормы потребления; сахаром – 77%; яйцами – 47%; мясом и мясопродуктами – 64%; фруктами и ягодами – 32% (см. табл.1).

Что касается экономической доступности основных видов продовольствия в Кыргызстане, то из данных таблицы 1 видно, что в стране лишь по двум показателям – нормы потребления на душу населения хлеба и хлебопродуктов и растительного масла

были выше предусмотренных средних физиологических. Потребление остальных видов продовольствия является несбалансированным, то есть потребляется в гораздо меньших объемах, чем предусмотрено по нормативам.

Таблица 1- Показатели производства основных видов продовольствия в Кыргызстане[2]

Наименование сельскохозяйственных продуктов	норма потребления, кг/год	Производство на душу населения в 2018 г., кг/год	Уровень обеспеченности (физич-я)	Потребление на душу населения в 2018 г., кг/год	Уровень обеспеченности (экон-я)
Пшеница (в весе после доработки)	115,3	95	82%	121,6	105%
Мясо и мясопродукты	61,3	39,3	64%	22,4	37%
Молоко и молочные продукты	200	254,1	127%	88,7	44%
Яйца	182,5	85,2	47%	79	43%
Овощи и бахчевые	114,3	214,8	188%	80,4	70%
Фрукты и ягоды	123,7	40,2	32%	31,8	26%
Картофель	98,6	231,2	234%	41	42%
Сахар	25,6	19,6	77%	12,9	50%
Масло растительное	9,1	1,9	21%	11,2	123%

Данные таблицы 1 показывают также, что экономическая обеспеченность продуктами по отношению к средней физиологической норме потребления составляет всего: мясо и мясопродукты - 37%; молоко и молочные продукты – 44%; яйца – 43%; овощи – 70%; фрукты и ягоды – 26%; картофель – 42%; сахар – 50%.

Таблица 2 - Объем импорта основных видов продовольствия в Кыргызстане[2]

Наименование сельскохозяйственных продуктов	2017	2018	2019
Пшеница (в весе после доработок), тыс. тонн	267,6	147	156,6
Мясо и мясопродукты, тыс. т	23,1	28,4	39,2
Яйца, тыс. тонн	2,07	0,77	2,2
Фрукты и ягоды, тыс. т	84,2	104,8	109,3
Сахар, тыс. т	39,04	44,3	26,26
Масло растительное, тыс. т	45,4	44,8	47,8

Из данных таблицы 2 видно, что в 2019 году объем импорта мяса и мясопродуктов в стране увеличился на 39,2 тыс. т, фруктов и ягод – 109,3 тыс. т, масла растительного – на 47,8 тыс. т. При этом, объем импорта остальных видов продовольствия постепенно снижается (пшеница, сахар).

Кроме того, в Кыргызстане пшеница производится, но при этом население мало потребляет пшеницу, произведенную внутри страны из-за низкого ее качества. По сравнению с импортируемой, производимая пшеница в Кыргызстане имеет низкую клейковину. Пшеница, которую выращивают отечественные производители, идет, в основном, на корм скоту. Для производства хлебобулочных изделий производители-предприятия в основном используют импортную пшеницу, которую завозят из Казахстана.

Таким образом, проведенный нами анализ свидетельствует о том, что в Кыргызстане основные виды продовольствия как физически, так и экономически не доступны для населения.

Глобальная пандемия за короткий период времени оценила реальное состояние обеспеченности продовольственной безопасности нашей страны и выявила слабые стороны экономики в целом. Рост цен на продукты питания стал неизбежен, поскольку закрылись границы. Также выросли и транспортные расходы, потому что нефтепродукты также импортируются. Кроме того, в связи со скачком доллара произошли большие изменения на продовольственном рынке Кыргызстана. Стоимость продуктов питания выросла в среднем на 5-20%.

В связи со сложившейся обстановкой Правительство страны стало принимать меры по стабилизации продовольственной безопасности. И недавно открыло границу с Китаем. В конце марта 2020 года Казахстан ввел ограничения и установил квоту на экспорт пшеницы и муки (200 тыс. т пшеницы, муки - 60 тыс. т) для стран Центральной Азии (Таджикистан, Узбекистан, Кыргызстан и Афганистан). Правительством достигнута договорённость с Казахстаном о выделении квоты для Кыргызстана в размере 30 тыс. т пшеницы в месяц до сентября (это 60% от общей квоты для стран Центральной Азии), но поставка еще не началась. Также имеется договоренность с Россией на 33 тыс. т пшеницы. На основе этого, в апреле 2020 года из России в Кыргызстан доставлено около 1.8 тыс. т от общего объема (первая партия пшеницы в объеме 1028 т, вторая - 760 т)[2].

В Кыргызстане ежемесячная потребность в пшенице составляет 62,5 тыс. т (расчет на основе средней физиологической нормы потребления), и страна импортирует пшеницу в основном из Казахстана. Согласно последним данным Нацстаткома КР, в 2019 году Кыргызстан импортировал 156,6 тыс. т пшеницы. Если посчитать необходимый объем пшеницы для Кыргызстана до получения урожая, т. е. с апреля по сентябрь (май, июнь, июль, август), то этот объем составляет 250 тыс. т.

Анализ текущей ситуации позволил выявить следующие проблемы, создающие риски для продовольственной безопасности.

1. Неэффективное использование природных ресурсов, создающие предпосылки для неустойчивости производства продуктов питания: сельскохозяйственное производство недостаточно приспособлено к колебаниям и долгосрочному изменению климатических условий производства; использованию богатых водных ресурсов препятствует недостаточное финансирование развития и поддержания достаточного уровня функциональных возможностей ирригационных систем; непрекращающаяся трансформация пахотных земель, неэффективность их использования, недостаточное финансирование мер по реабилитации земель сельскохозяйственного назначения создают растущую угрозу сокращения земель как ключевого природного ресурса для сельскохозяйственного производства.

2. Организация и осуществление сельскохозяйственного производства и переработки, создающие предпосылки для неустойчивости производства продуктов питания: низкий производственный потенциал крестьянских (фермерских) хозяйств, связанный с небольшими масштабами производства, неустойчивость их доходов; ограниченный доступ сельхозпроизводителей к товарам и услугам, определяющим уровень производства - кредитные ресурсы, сельскохозяйственная техника, услуги по защите растений и животных, высокосортный посевной материал и высокопродуктивные племенные животные и качественная племенная продукция, нехватка полноценных и питательных кормов и др.; проблемы при реализации продукции, связанные с неэффективной системой сертификации продукции, недостаточной маркетинговой поддержкой и др.; отсутствие между значительной частью производителей сельхозпродукции и перерабатывающими предприятиями - устойчивых хозяйственных связей, предполагающих взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество; отсутствие необходимых стимулов для производства обогащенных продуктов питания; в управлении сельскохозяйственным производством имеются значительные проблемы, связанные с неэффективностью выполнения регулирующих и распределительных функций, с формированием достаточных стимулов для роста эффективности производства.

3. Неэффективное управление импортом и экспортом продуктов питания и наличия продуктов питания в стране: практика введения против отечественных импортеров продовольствия запретов на вывоз продукции в период обострения продуктовых проблем в странах-экспортерах; возникновение тенденции экспорта из Кыргызской Республики наиболее ценных продуктов питания в ущерб внутреннему рынку - мяса и мясопродуктов, рыба; отсутствие должного контроля за ввозом импортных продуктов питания по низким ценам в ущерб собственному производству.

Для решения исследованных проблем и приоритетными направлениями для достижения поставленной цели являются:

- поддержка секторов АПК в производстве важных для продовольственной безопасности обогащенных продуктов питания;
- регулирование импорта и экспорта продовольствия для обеспечения продовольствием страны и защиты внутреннего рынка продовольственных товаров Кыргызской Республики;
- создание достаточного уровня запасов продуктов питания, модернизация/создание мощностей для хранения резервов продовольствия[5].

Выводы

В заключении можно сделать вывод, что негативные потрясения, связанные с COVID-19, имеют особенно тяжелые последствия для продовольственной безопасности в стране. В условиях резкого спада экономики, повышения уровня бедности, роста цен на основные продукты питания крайне важно продолжать мониторинг продовольственной безопасности в стране в целях своевременного осуществления любых необходимых мер по смягчению последствий. Системы продовольственной безопасности и социальной защиты являются важнейшими элементами обеспечения стабильности страны.

Список литературы

1. Методологические рекомендации по системе показателей для оценки состояния продовольственной безопасности в странах СНГ. Москва, 2019. С.33

2. Национальный статистический комитет КР «О разработке системы национальных показателей водной, продовольственной и энергетической безопасности КР». Бишкек, 2020. С.21-22
3. Осадчая Г.И., Вартанова М.Л. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности в ЕАЭС и пути их решения// Экономические отношения. – 2018. – Том 8. - №3. – С.363-380
4. COVID-19 в Кыргызской Республике: Оценка воздействия на социально-экономическую ситуацию и уязвимость и ответные меры политики// ООН в Кыргызстане. Бишкек, 2020. С.49-50
5. Программа продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике на 2015-2017 годы
6. FaO-kg@Fao.org

Сведения об авторах:

Жолдошбекова Сейилхан .Джолдубаевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухучет и аудит в с/х». Телефон 0558272805, 0502100772. E-mail: seyil1972@mail.ru
Омуралиева Дамира Кемеловна доктор экономических наук, профессор кафедры «Бухучет и аудит в с/х». Телефон 0709100366. E-mail: d-omuralieva@yandex.com
Бедебаева К.Р. старший преподаватель «Бухучет и аудит в с/х». Телефон 0550544457. E-mail: bedebaeva76@mail.ru

УДК 377.36:657

Жумадилова Нурзат, Сабырова Гульзат Жумадиловна

Международная академия управления, права, финансов и бизнеса

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ КЕСИПТИК БУХГАЛТЕРДИК БИЛИМ БЕРҮҮНҮН НЕГИЗГИ БАГЫТТАРЫ ЖАНА ӨНҮГҮҮ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БУХГАЛТЕРСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
MAIN DIRECTIONS AND TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL ACCOUNTING EDUCATION IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Корутунду: макалада «Экономика» багытындагы «Бухгалтердик эсеп, талдоо жана аудит» профилинидеги студенттерди даярдоонун көйгөйлөрү, кесиптик жогорку билим берүү Мамлекеттик билим берүү стандарттарынын кайрадан карап чыгуу жана жаңылоо менен бирге, бухгалтерлердин жана аудиторлордун Эл аралык билим берүү стандарттарына ылайык өзүнчө "Бухгалтердик эсеп, анализ жана аудит" багытындагы Мамлекеттик билим берүү стандартынын иштеп чыгуу зарылчылыгы изилденет.

Аннотация: в статье исследуются проблемы подготовки студентов по профилю «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» направления «Экономика», необходимость пересмотра и обновления государственных образовательных стандартов с выделением отдельного направления «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и разработкой обособленного Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, соответствующего Международным стандартам образования бухгалтеров и аудиторов.

Annotation: the article examines the problems of training students in the profile "Accounting, analysis and audit" of the direction "Economics", the need to review and update state educational standards with the allocation of a separate direction "Accounting, analysis and audit" and the development of a separate State educational standard of higher professional education that meets International Standards for the education of Accountants and Auditors.

Негизги сөздөр: Билим берүүнүн эл аралык стандарттары, жогорку кесиптик билим берүү, Евразия экономикалык бирлиги..

Ключевые слова: Международные стандарты образования, высшее профессиональное образование, Евразийский экономический союз.

Key words: International standards of Education, higher professional education, the Eurasian Economic Union.

Введение

В настоящее время Кыргызстан переживает ряд глубоких реформ во всех сферах жизни: установление основ рыночной экономики, гражданского общества и правового государства. Масштабность и глубина происходящих перемен свидетельствуют о процессах модернизации, затрагивающие интересы всего общества. В условиях высокоразвитой системы товарно-рыночных отношений и процветания различных форм бизнеса роль квалифицированных специалистов в области бухгалтерского учета и аудита растёт с каждым днем. Признавая профессию бухгалтера и аудитора общественно значимой, трудно переоценить вклад системы подготовки будущих бухгалтеров и аудиторов в организациях высшего профессионального образования в экономическое развитие современного Кыргызстана. В первую очередь, хочется отметить

приверженность бухгалтерской профессии общественным интересам. Действуя в общественных интересах, бухгалтер любой специализации всегда помнит о своих обязанностях перед обществом, видит общественное предназначение своей профессии, ощущает ответственность за соблюдение этических норм и профессиональных стандартов. Основанные на строгом этическом кодексе, профессиональные бухгалтеры и аудиторы играют решающую роль в борьбе с коррупцией, финансированием террористической деятельности и легализацией преступных доходов.

Материалы и методы. В статье авторами были использованы фундаментальные и прикладные работы отечественных и иностранных авторов, посвящённые проблемам высшей школы в области бухгалтерского учета и аудита, экономического анализа, финансового менеджмента, данные органов статистики Кыргызской Республики, отчеты экспертов Всемирного банка, проекты законов и международных соглашений в рамках ЕАЭС, аналитические материалы, опубликованные в периодических изданиях и сети Интернет. В ходе проведения исследовательских работ применялись принципы системного и экономического анализа, теория исследования операций и статистика.

Результаты исследований. Переход Кыргызской Республики в начале 1990-х годов к рыночной экономике, установление деловых контактов с зарубежными инвесторами, а также вступление Кыргызстана в 1998 году в ВТО требовали улучшения инвестиционного климата и приведение законодательства в соответствие с международными стандартами. Эффективное проведение реформ требовало серьезных усилий, как со стороны государства, так и со стороны представителей реального сектора экономики. Понимая важность сохранения уверенности и доверия к бухгалтерской отчетности, в целях совершенствования системы бухгалтерской и финансовой отчетности в Кыргызской Республике и приведения ее в соответствие с Международными стандартами финансовой отчетности, 3 апреля 2000 года был подписан Указ Президента Кыргызской Республики «О мерах по реформированию системы бухгалтерской и финансовой отчетности в Кыргызской Республике». В соответствии с данным Указом, был образован государственный орган, проводящий единую государственную политику в области финансовой отчетности и аудита - Национальная комиссия по стандартам финансовой отчетности при Президенте Кыргызской Республики.

Позже, учитывая важную роль и большой вклад работников бухгалтерского учета и аудита в реформирование системы бухгалтерского учета, финансовой отчетности и аудита в Кыргызской Республике, и в целях повышения престижа и общественной значимости бухгалтерской и аудиторской профессий, Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 4 марта 2005 г. № 116 «О Дне бухгалтеров и аудиторов Кыргызской Республики» 3 апреля установлен ежегодно отмечаемым профессиональным Днем бухгалтеров и аудиторов Кыргызской Республики.

Наряду с национальным профессиональным праздником бухгалтерское сообщество нашей республики отмечает Международный день бухгалтера. История этого праздника уходит в далекий 15 век, а точнее 10 ноября 1494 год, когда в Венеции была опубликована книга Луки Пачиоли «Все об арифметике, геометрии и пропорции», в которой он впервые написал об использовании регистров бухгалтерского учета и журналов-ордеров. Хотя Пачиоли не был ни разработчиком, ни изобретателем самой системы бухучета, его называют отцом бухгалтерии, а 10 ноября мировая бухгалтерская профессия празднует свой профессиональный праздник.

Однако, время не стоит на месте. В условиях постоянно развивающейся экономики происходят изменения не только внутри страны, но и осуществляются интеграционные процессы, зарубежная трансформация, технические открытия, которые серьезно влияют на всю экономику в целом. Вместе с тем, все это создает условия для дальнейшего развития и становления бухгалтерской профессии, адекватной требованиям современной рыночной экономики. Чтобы соответствовать существующим реалиям, с 2019 года Государственная служба регулирования и надзора за финансовым рынком

при Министерстве экономики и финансов Кыргызской Республики проводит весомую работу по обновлению нормативно-правовой базы в сфере бухгалтерского учета и аудита. Это позволит провести реформы и модернизировать существующую политику регулирования бухгалтерского учета, корпоративной финансовой отчетности и аудита в Кыргызской Республике. При этом, основной акцент направлен на укрепление доверия к корпоративной финансовой отчетности и повышение ее качества, усиления институционального потенциала, также на создание основ единого рынка бухгалтерских и аудиторских услуг в рамках Евразийского экономического союза.

Несмотря на определенные сложности и длительный процесс перехода на Международных стандартов финансовой отчетности и Международных стандартов аудита, были достигнуты успехи в рамках проводимых реформ, такие как:

- подписанные Лицензионные соглашения с Комитетом по Международным стандартам финансовой отчетности и Международной федерацией бухгалтеров об издании и распространении Международных стандартов финансовой отчетности и Международных стандартов аудита в Кыргызской Республике,

- проект Закона Кыргызской Республики «О бухгалтерском учете» в мае 2001 года на заседании Межпарламентского комитета стран СНГ был взят за основу для разработки модельного законопроекта «О бухгалтерском учете» для стран СНГ.

В условиях постоянно развивающейся экономики происходят изменения не только внутри страны, но и осуществляются интеграционные процессы, которые серьезно влияют на экономическую политику и всю экономику страны в целом. Чтобы соответствовать существующим реалиям, возникла необходимость существенного обновления нормативно-правовой базы в сфере бухгалтерского учета и аудита, направленных на повышение достоверности и качественных характеристик финансовой отчетности, укрепление доверия к ней, которые будут способствовать росту инвестиций в экономику страны.

В настоящее время перед Правительством Кыргызской Республики стоят большие задачи по дальнейшему развитию финансовой отчетности и аудита. В первую очередь, это касается обновления нормативно-правовой базы в данной сфере, а также усиление институционального потенциала, модернизация бухгалтерского образования и обеспечение доступности финансовой отчетности.

В условиях реализации Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года, Евразийской экономической комиссией было подготовлено Соглашение об осуществлении аудиторской деятельности в рамках Евразийского экономического союза. 22-23 апреля 2021 года на заседании Совета Евразийской экономической комиссии был одобрен данный проект. Соглашение об осуществлении аудиторской деятельности в рамках Евразийского экономического союза направлено на формирование единого рынка аудиторских услуг в рамках ЕАЭС и предусматривает представление лицам любого государства-члена права на осуществление аудиторской деятельности, а также формирование единых подходов к организации, осуществлению регулирования и контроля аудиторской деятельности, на территории стран-участниц ЕАЭС.

Цель данного Соглашения – обеспечение допуска аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов одного государства-члена к осуществлению аудиторской деятельности в других членах-государствах, а также определение единых подходов к осуществлению и регулированию аудиторской деятельности в государствах-членах. В статье 15 проекта Соглашения определено, что в странах-членах ЕАЭС аудиторская деятельность осуществляется в соответствии с международными стандартами аудиторской деятельности, принятыми Международной федераций бухгалтеров, в том числе и Международными стандартами образования (МСО). Таким образом, открытие экономики Кыргызстана для аудиторов, квалифицированных в других странах Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), представляет значительный риск для местной аудиторской профессии.

В рамках осуществления внутригосударственных процедур по реализации Соглашения и в целях защиты интересов профессиональных аудиторов Кыргызстана, Правительством КР был подготовлен проект Закона КР «Об аудиторской деятельности», который предусматривает Программу профессиональной квалификации аудитора, соответствующую требованиям международных стандартам аудиторской деятельности. Программа описывает три уровня профессиональной квалификации аудитора в зависимости от уровня сложности, неясности и неопределенности среды бизнеса: базовый, средний и продвинутый. По мнению экспертов Всемирного Банка, подготовивших Отчет в рамках проекта ПРАФО, первый уровень профессиональной квалификации аудиторов можно будет преподавать в университетах и что для курсов первого уровня будут предоставлены освобождения на основе оценки (аккредитации) ООП вузов, осуществляющих подготовку специалистов в области бухгалтерского учета и аудита.

Обсуждение результатов. Чтобы добиться высокого уровня интеграции между университетскими программами и профессиональными квалификациями в области бухгалтерского учета и аудита необходимо максимально сблизить основные образовательные программы вузов с Международными стандартами образования (МСО) и с передовой международной практикой.

Отчет описывает возможные три варианта модернизации образования в области бухгалтерского учета:

1. Обновление рабочих программ в рамках существующей учебной программы. Будучи технически выполнимым, этот вариант не может обеспечивать качественных и стабильных результатов.
2. Пересмотр учебных планов в рамках действующего Государственного образовательного стандарта (ГОС) направления «Экономика», академической степени бакалавр, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от №1179/1 от 15.09.2015г. В таком случае необходимо наполнить весь вариативный компонент профессионального цикла учетно-аналитическими дисциплинами, включая курсы по выбору. Эти изменения должны носить не рекомендательный характер для всех вузов с профильными кафедрами, а обязательный. Причем, даже если, основываясь на допустимом 5%-ном отклонении от ГОС, увеличить кредиты по учетно-аналитическими дисциплинами, значительных изменений результатов обучения не предполагается.
3. Полная модернизация учебных планов в рамках нового ГОС по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту. Это позволит полностью включить необходимые профессиональные компетенции бухгалтера и аудитора в соответствии с МСО.

Третий вариант может быть реализован двумя путями:

1. Оставить первые два текущих цикла («Гуманитарный, социальный и экономический цикл» и «Математический и естественнонаучный цикл») без изменений и существенно пересмотреть третий цикл, включив в него список обязательных дисциплин и дисциплины первого уровня профессиональной квалификации аудитора.
2. Полностью пересмотреть структуру Учебного плана путем уменьшения долей первых двух циклов и увеличения доли третьего Профессионального цикла. Этот подход к реализации реформирования высшего образования в области бухгалтерского учета и аудита позволит в наиболее полной мере повысить качество бухгалтерского образования, повысить статус профессиональных бухгалтеров и аудиторов, которые соответствуют МСО и могут использовать лучшие мировые практики, тем самым способствуя устойчивому долгосрочному результату.

Важным результатом реформы высшего бухгалтерского образования, имеющим значительный социально-экономический характер, будет не только укрепление статуса дипломированного бухгалтера, но и возможность зачета/признания экзаменов вузов для последующей международной бухгалтерской квалификации и аудиторской сертификации без дополнительных затрат на обучение и учебные материалы.

В качестве возможного пути к реформе бухгалтерского образования в Кыргызской Республике в Отчете предлагаются следующие этапы:

1. Разработка Концепции, Дорожной карты / Стратегии и Плана действий страны по реформированию высшего бухгалтерского образования в Кыргызской Республике.
2. Утверждение Концепции, Дорожной карты / Стратегии и Плана действий страны Правительством.
3. Разработка в соответствии с Концепцией / Стратегией нового ГОСа по направлению «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» и его утверждение Министерством образования и науки КР.
4. Разработка соответствующих учебных планов по направлению «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» (на основе потребностей рынка / работодателей) на основе нового ГОСа.
5. Модернизация рабочих программ в рамках учебных планов по направлению «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» в соответствии с МСО и международно признанными квалификациями и их рекомендация для использования вузами
6. Оценка обеспеченности вузов учебными материалами в соответствии с новыми ГОС, учебными планами и рабочими программами, как минимум, по дисциплинам 1-го базового уровня системы аудиторской сертификации / бухгалтерской квалификации. Выработка соответствующих рекомендаций (распространение учебных материалов по этим предметам, подготовленным в партнёрском проекте IFAC/DFID/ICAEW и соответствующее повышение квалификации профессорско-преподавательского состава)
7. Оценка существующих экзаменационных процедур на соответствие МСО 6 «Первичное профессиональное образование – оценка профессиональной компетентности» и в сравнении с лучшей мировой практикой и международнопризнанными квалификациями. Выработка соответствующих рекомендаций для последующей разработки модернизированной системы экзаменов, включающей банки экзаменационных вопросов, примеры пробных экзаменов, процедуры проведения экзаменов и критерии оценки компетенций (обучение профессорско-преподавательского состава соответствующих факультетов и кафедр вузов).

Выводы. В заключении, нам хотелось бы отметить, что система образования должна обеспечивать конкурентоспособность и экономическое процветание страны, а также способствовать повышению стоимости и качества человеческого капитала, для чего необходимо устранить разрыв между структурой программ профессионального бухгалтерского образования и требованиями рынка труда. Последнего невозможно достигнуть без формирования ключевых компетенций бухгалтеров и аудиторов, определенных Международными стандартами образования профессиональных бухгалтеров, принятых Советом Международными стандартами образования Международной федерации бухгалтеров.

Библиографический список

1. Международные стандарты образования https://www.iaesb.org/publications/2019-handbook-international-education-standards
2. Проект Закона Кыргызской Республики «Об аудиторской деятельности» https://fsa.gov.kg/#/activity/npa/buhuchet/2cecf1af-a6d8-480f-9d30
3. Проект Соглашения об осуществлении аудиторской деятельности в рамках Евразийского экономического союза https://fsa.gov.kg/docs/file/prafoplans/225-4075-_.pdf

4. Отчет «Реформа высшего образования в области бухгалтерского учета в Кыргызской Республике», подготовленный Всемирным банком в рамках Проекта развития аудита и финансовой отчетности (ПРАФО).
5. Сабырова Г.Ж. // Учет, анализ и аудит средств бюджетных программ в образовательных учреждениях высшего профессионального образования. / Бишкек, «Инсанат», 2014, 384 С.

Сведения об авторах

Жумадилова Нурзат – соискатель кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Международной академии управления, права, финансов и бизнеса;
Сабырова Гульзат Жумадиловна – доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Международной академии управления, права, финансов и бизнеса.

УДК-332.012.2

Хамрабаев Абдурасул Абдусаттарович, Хасанова Барно Азамовна, Нарбаева Махабат

Международный университет

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДОХОДОВ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МОНОГОРОДОВ

Аннотация: В статье рассмотрены пути повышения доходов и экономическое развитие моногородов.А также вопросы неразвитых начальных возможностей и условий малых городов в условиях переходного периода к рыночной экономике. Рассмотрены препятствия развития малого и среднего бизнеса, чем можно обеспечить население трудоустройством, созданием необходимой инфраструктуры надлежащим образом и поддержкой со стороны государств.

Ключевые слова: обеспечение производства повышения доход развитие моногород

Ways to Increase Income and Economic Development of monocities

Abstract The article discusses ways to increase incomes and economic development of single-industry towns, as well as issues of underdeveloped initial opportunities and conditions of small towns in the transition period to a market economy. Considered obstacles to the development of small and medium-sized businesses how to provide the population with employment by creating the necessary infrastructure in an appropriate manner and with support from state parties

Keywords: ensuring production, increasing income, development of a single-industry town.

По решению Аппарата Правительства КР, в декабре 2001 года разработана концепция развития малых городов и поселков городского типа.

Данный проект концепции разработан на безвозмездной основе с привлечением различных национальных экспертов — энтузиастов местного самоуправления.

Документ был утвержден постановлением Правительства Кыргызской Республики от 31 декабря 2001 года.

Для данного проекта были привлечены местные специалисты не имеющие практики и без приглашения международных экспертов и консультантов.

Основная цель концепции опирается на то, что, **во-первых** малые города применять новые подходы в развитии современных технологий, также приумножения ресурсов с помощью консолидации местных властей с другими субъектами развития и не дожидаться субсидий со стороны государства, **во-вторых** малые города должны применять межмуниципальную кооперацию и продолжать свое существование в связи.

По истечению времени малые города превращаются в центры экономической активности, притягивая к себе ближайшие айыльные округи.

В проекте говорится, что в условиях переходного периода к рыночной экономике, в силу неразвитых начальных возможностей и условий малых городов и ПГТ КР по уравновешиванию социально-экономического развития КР, обострилась неравномерность развития.

Не смотря на цели и задачи развития региональной политики и социально-экономического развития малых городов КР, принятой государством концепции, не были выполнены и решены проблемы, в связи выделением государственных субсидий для подержания данных субъектов.

По мнению разработчиков, способы развития малых городов нуждающихся на применение льгот, дотаций, грантов и спонсорских средств, не обеспечиваются на должном уровне.

Основной проблемой развития ПГТ является ростом количества населения, и инфраструктурой не расчитанной на большое количество жителей включающие объекты городского коммунального хозяйства.

В основном инфраструктура данных субъектов была частью промышленного комплекса. Функционирование промышленных предприятий была основой, обеспечивающей жизнедеятельность малых городов, как в вопросе трудоустройства и поддержании социальной сферы.

Стоят проблемы данных населенных пунктов по ликвидации последствий стихийных бедствий, возведении защитных объектов, дамбы, селевые ловушки и т.д.

Беря во внимание масштабность стихийных бедствий, обеспечение таких работ требуется целенаправленные субсидии из государственного бюджета.

Путем классификации малых городов и ПГТ определяются существующие проблемы.

Учитывая, что в законодательстве не показаны определенные понятия о том, на основе чего мы подразделяем города на малые и поселки городского типа, в Концепции формулируют следующие подходы.

В Кыргызской Республике существует 31 город.

- В 1913 году было 3 города.
- В 1972 году было 15 городов и 35 посёлка городского типа.
- В 1976 году было 17 городов и 32 посёлка городского типа.

В период развития Советского союза страны Центральной Азии входящие в державу сопровождались ростом населения и появления новых городов, развитием инженерно-коммуникальной и социальной инфраструктуры сельскохозяйственных и добывающих отраслей. В основном преобладали моногорода ориентированные на целевые разработки, которые предназначались для других республик, нежели для местного рынка.

Расположение моногородов с промышленными объектами как Кок-Джангак и Таш-Кумыр (угледобывающая промышленность), Малуу-Суу (ламповый завод народнохозяйственного значения) в большинстве случаев было направлено на удовлетворение потребностей народнохозяйственного комплекса.

После развала великой державы, многие республики СНГ выбрали разные проекты социально-экономического развития малых городов в зависимости от расположения и природно-климатических условий, также демографии. Это повлияло на урбанизацию в регионах.

После распада СССР начался сильный эмиграционный отток. В первые годы независимости она охватила промышленные объекты и шахтерские поселения по всей стране, где происходил экономический спад.

Малые города Жалал-Абадской области

1. **г. Кок-Жангак –** образовался в 1943 году, численность населения 12000 чел. Город районного подчинения
2. **г. Кочкор-Ата –** образовался в 2003 году, численность населения 16935 чел. Город районного подчинения
3. **г. Кербен** - образовался в 2004 году, численность населения 18335 чел. Город районного подчинения
4. **г. Токтогул** - образовался в 2012 году, численность населения 189559чел. Город районного подчинения

Города областного подчинения Жалал-Абадской области

1. **г. Жалал-Абад** - образовался в 1877 году, численность населения 109 209чел. Город областного подчинения
2. **г. Кара-Куль** - образовался в 1977 году, численность населения 22068 чел. Город областного подчинения
3. **г. Майлуу-Суу** - образовался в 1977 году, численность населения 22068 чел. Город областного подчинения
4. **г. Таш-Кумыр** - образовался в 1943 году, численность населения 23278 чел. Город областного подчинения

За последующую пятилетку в социально-экономической сфере КР прослеживается рост уровня жизни населения. В 2015-2019 гг. среднедушевые денежные доходы населения, по данным выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств, возросли в 1,4 раза. В 2019 году доходы горожан стали больше по сравнению с сельчанами в 1,1 раза и составили 5886 сомов в месяц на душу населения.

В 2019 году денежные доходы населения в месяц увеличились в среднем на 40%.

В основном денежные доходы городского населения образуются за счет оплаты труда, социальных выплат (пенсии, пособия, стаховки и прочих выплат), а также доходов лиц занятых предпринимательской деятельностью доходов от собственности (процентов по вкладам, ценным бумагам, дивидендов, сдачи в аренду имущества), доходов от личного подсобного хозяйства и других.

Формирование денежных доходов населения накапливалась за счет трудовой деятельности (70%), социальных выплат (16%) и сбыте продукции произведенной в собственном хозяйстве (10%).

Доля доходов городского населения от трудовой деятельности в общей сумме составляет 78%, а у сельских жителей составляет 65,5%. Даже сумма социальных выплат горожанам и сельским жителям различается в 15,7% и 16%.

В городах денежные доходы населения формируются за счет индивидуальной и предпринимательской деятельности.

Таблица 1 Денежные доходы индивидуальных хозяйств (*в среднем на душу населения, сомов в месяц)*

№	Виды доходов	2015	2016	2017	2018	2019
1.	**Денежные доходы - всего**	**4075**	**4259**	**4740**	**5338**	**5685**
1.2	Доходы от трудовой деятельности	2648	2830	3271	3677	3980
1.3	Социальные выплаты	662	704	780	840	890
1.4	Доходы от личного подсобного хозяйства	571	545	486	596	566
1.5	Прочие денежные поступления	194	180	203	224	242
2.	**Городские поселения**					
2.1	**Денежные доходы - всего**	4415	4656	5173	5584	5886
2.2	Доходы от трудовой деятельности	3457	4645	4050	4356	4584
2.3	Социальные выплаты	674	737	823	877	919
2.4	Доходы от личного подсобного хозяйства	56	58	62	77	66
2.5	Прочие денежные поступления	227	216	238	273	317
3.	**Сельская местность**					
3.1	**Денежные доходы - всего**	3888	4040	4501	5200	5572
3.2	Доходы от трудовой деятельности	2204	2383	2842	3300	3640
3.3	Социальные выплаты	656	686	756	821	887
3.4	Доходы от личного подсобного хозяйства	853	811	720	885	845
3.5	Прочие денежные поступления	176	159	183	196	200

Одним из показателей социально-экономического развития малых городов является уровень жизнеобеспечения населения. Для подъема доходов населения малых городов и поселков городского типа, нужно не препятствовать развитию малого и среднего бизнеса, чем можно обеспечить население трудоустройством, созданием необходимой инфраструктуры надлежащим образом и поддержкой со стороны государства. Также содействие государственных органов в привлечении зарубежных и местных инвестиций.

Литература.

1. К.Ш. Токтомаматов Монография «Современные аспекты социально-экономического развития Кыргызской Республики» г. Бишкек 1999 г.
2. Данные Нацстаткомитета «Кыргызстан в цифрах».
3. Абдымаликов К. «Экономика Кыргызстана», учебник 2-е издание исправленное и дополненное. Бишкек 2010 г.
4. Интернет ресурсы: https:\\ www.stat.kg

УДК: 338.439

Абдиев Мурат Журатович, Токторов Кубаныч Кадырмаматович
Уметалиева Гулбара Режаповна

Ош технологиялык университети

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА АЙЫЛ ЧАРБАСЫН ИННОВАЦИЯЛЫК ӨНҮКТҮРҮҮНҮН НЕГИЗГИ БАГЫТТАРЫ
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
MAIN DIRECTIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Кыскача мазмуну. Макалада азыркы убактагы айыл чарбасынын өнүгүү тенденциясы анализделген. Автор тарабынан инновациялык саясатты калыптандыруу жана ишке ашыруу Кыргыз Республикасынын экономикалык жана каржы саясаты менен бирдикте жүрүшү белгиленген. Ошол эле учурда, бул процессти айыл чарбасында натыйжалуу ишке ашыруу үчүн негизги жооптуу аткаруучулар тармактын мамлекеттик башкаруу органдары жана тиешелүү жергиликтүү өз алдынча башкаруу жана өзүн-өзү башкаруу органдары иш алып баруусун шарттаган.

Бул процесске байланыштуу бардык иш-чаралар бардык баскычтарында көңүл бурууну гана эмес, уюштуруу экономикалык реалдуу механизмдерди түзүү менен сунушталган "2020-2030 ж.ж. Айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясы" камсыз кылууну сунушталган.

Аннотация: В статье анализируются современные тенденции развития сельского хозяйства. Автор отмечает, что формирование и реализация инновационной политики неразрывно связаны с экономической и финансовой политикой Кыргызской Республики. При этом основными исполнителями, ответственными за эффективную реализацию этого процесса в сельском хозяйстве, являются государственные органы отрасли и соответствующие органы местного самоуправления и самоуправления.

На все мероприятия, связанные с этим процессом, предлагается не только обратить внимание на всех этапах, но и создать реальные экономические механизмы для организации «2020-2030. Инновационная стратегия развития сельского хозяйства».

Annotation: The article analyzes the current trends in the development of agriculture. The author notes that the formation and implementation of innovation policy are inextricably linked with the economic and financial policy of the Kyrgyz Republic. At the same time, the main executors responsible for the effective implementation of this process in agriculture are the

state bodies of the industry and the corresponding bodies of local self-government and self-government.

It is proposed not only to pay attention to all the activities related to this process at all stages, but also to create real economic mechanisms for the organization “2020-2030. An innovative strategy for the development of agriculture”.

Ачкыч сөздөр: айыл чарбасы, инновация, стратегия, дыйканчылык, мал чарбасы, уюштуруу, экономикалык механизм, каржы саясаты, айыл-чарбасын башкаруу, агрардык башкаруу системасы, кластерлер, жер ресурстары.

Ключевые слова: сельское хозяйство, инновации, стратегия, сельское хозяйство, животноводство, организация, экономический механизм, финансовая политика, управление сельским хозяйством, система аграрного управления, кластеры, земельные ресурсы.

Key words: agriculture, innovation, strategy, agriculture, animal husbandry, organization, economic mechanism, financial policy, agricultural management, agricultural management system, clusters, land resources.

Изилдөө көрсөткөндөй Кыргызстанда айыл чарба өндүрүшүндө негизинен экстенсивдик, натуралдык чарба жүргүзүү болсо дагы продукциясынын дүң чыгаруусунун көлөмү көбөйгөн. Тактап айтканда айыл чарбасынын өндүрүмүнүн дүң чыгаруусунун көлөмү 2019-жылы 2009-жылга салыштырмалуу 1,9 эсеге көбөйүп, 2019-жылы 214429,6 млн. сомду түздү. Айыл чарбасында эмгек өндүрүмдүүлүгү артты, алсак 2019 жылы 291,5 миң сом/адам болсо, бул көрсөткүч 2009 жылы 150,7 миң сом/адамды түзгөн. Айыл чарба айдоонун 100 гектарына айыл чарба продукцияларынын дүң чыгырылышы дагы көбөйгөн. Эгерде 2019 жылы айыл чарба айдоонун 100 гектарына айыл чарба продукцияларынын 2083 миң сомду түзсө, бул көрсөткүч 2009 жылы 1044,4 миң сомду түзүгөн, же болбосо 1038,6 миң сомго көп өндүрүлгөн (1-табл.).

1- таблица – Кыргыз Республикасында айыл чарба өндүрүшүндө инновациялык ишмердүүлүктүн натыйжалуулугу [3,4].

	2009 -	**2012 -**	**2015 -**	**2016 -**	**2017 -**	**2018 -**	**2019 -**
Ички дүң продукт, млн. сом	201222,9	304350,1	430489,4	476331,2	530475,7	569385,6	590042
ИДП дагы айыл чарбанын үлүшү, пайыз	22,1	16,7	14,0	12,8	12,5	11,7	12,1
Айыл чарбасынын продукциясынын дүң чыгаруусунун көлөмү, млн. сом	111283,9	164665,0	192242,7	192620,4	203234,9	199534,1	214429,6
Айыл чарба ишканаларынын экономикалык натыйжалуулугу:							
эмгектин өндүрүмдүүлүгү, миң сом адам	150,7	237,7	273,0	285,4	274,5	267,3	291,5

фонд менен жабдылганы, миң сом	358,3	512,3	744,1	905,8	926,2	1183,3	1144,1
фонддун сыйымдуулугу, сом	2,3	2,1	2,7	3,2	3,4	4,4	3,9
-фонддун пайдалуулугу, сом	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3

Булак: автор тарабынан КР УСКнын “Кыргыз Республикасыны айыл чарбасы” материалдары боюнча түзүлгөн

Бирок изилдөөнү тереңдетип карасак, жогорудагы өсүштөр илимий инновациялык ишмердүүлүктүн натыйжасында эмес, айыл чарбасында экстенсивдүү өнүгүү тендециясы болгондугу аныкталууда.

Белгилей кетсек мындай айыл чарбасындагы өсүштөр, бул тармактын абдан чоң ресурстары жана мүмкүнчүлүктөрү бар экенин айгинелеп турат. Биздин оюбузча ошол болгон ресурстарды жана мүмкүнчүлүктөрдү ишке ашырууда айыл чарбасынын инновациялык өнүктүрүү стратегиясын негиздөө жана ишке ашыруу керек.

Айыл чарбасынын инновациялык өнүктүрүү стратегиясын негиздөө үчүн айыл чарбасындагы негизги экономикалык көрсөткүчтөрдү терең изилдеп, тастыктап чыгуу абзел. Алсак, макро экономикалык көрсөткүч ички дүң продукттудан айыл чарбасынын продукциясынын дүң чыгаруусунун үлүшү төмөндөп кеткен. Изилдөө көрсөткөндөй 2009-жылы ИДП дагы айыл чарбанын үлүшү 22,1 пайызды түзсө, бул көрсөткүч 2019-жылы 12,1 пайызды гана түзгөн. Ал эми өзгөчө экономикалык айрым экономикалык көрсөткүчтөргө таянсак, изилденген (2009-2019-жылдары) дыйканчылыктын, мал чарбасынын продукттуулугу жана аларды эт катарында сатылган малдын бир башынын орточо салмагы азайганы аныкталган (2 –табл.).

2 - таблица – Кыргыз Республикасында айыл чарба эт катарында сатылган малдын бир башынын орточо салмагы, кг [3,4].

	2009 - ж.	**2012 - ж.**	**2015-ж.**	**2016 - ж.**	**2017-ж.**	**2018 - ж.**	**2019 - ж.**
Ири мүйүздүү	295	251	280	276	273	272	266
Кой жана	41	37	37	38	36	36	36
Чочко	86	64	96	97	84	79	66
Жылкы	299	261	283	273	273	269	264

Булак: автор тарабынан КР УСКнын “Кыргыз Республикасыны айыл чарбасы” материалдары боюнча түзүлгөн.

Айыл чарба эт катарында сатылган ири мүйүздүү малдын бир башынын орточо салмагы 2019 жылы 266 кг түзсө, бул көрсөткүч 2009 жылы 295 кг, же 29 кг ар бир баш малдан кемиген, 2019 жылы кой жана эчки 36 кг болсо, 2009 жылы 41 кг же 5 кг кем сатылган. Чочко 2019 жылы 66 кг орточо салмагы болуп сатылган башкача айтканда 20 кг кемиген 2009 жылга салыштырганда.

Анализ көрсөткөндөй айыл чарба продукцияларынын товардуулугу төмөнкү деңгээлде болушу айыл чарба экономиксынын туруктуу өсүшүнө алып келбейт (3-табл.).

3-таблица–Кыргыз Республикасында айыл чарба продукцияларынын товардуулугу, пайыз менен [3,4].

	2009 - ж.	**2012 - ж.**	**2015 - ж.**	**2016 - ж.**	**2017 - ж.**	**2018 - ж.**	**2019 - ж.**

Дан - бардыгы	38,7	38,4	49,2	55,7	54,0	56,8	59,8
Пахта -сырьсу	100,0	98,7	98,4	99,6	92,5	87,8	83,9
Тамеки	94,7	98,2	83,5	100	33,0	27,8	58,8
Кант кызылчасы (фабрикалык)	100	100	99,3	100	100,0	100,0	100,0
Май	34,6	46,2	67,2	52,3	53,1	55,6	73,3
Картошка - бардыгы	46,0	32,2	43,0	44,2	52,0	60,4	60,3
Жашылча - бардыгы	52,6	58,5	75,2	68,4	72,4	78,2	70,3
Мөмө жана жемиш -	59,7	68,1	73,2	72,5	70,1	73,7	77,8
Жүзүм	47,8	56,3	65,6	55,4	75,6	79,5	76,8
Бакча	78,9	86,6	92,6	85,8	97,1	97,9	95,7
Союлуучу мал жана канаттуулар (тирүүлөй	67,3	68,0	68,2	73,9	76,6	82,6	68,4
Чийки сут	54,1	58,5	71,8	70,4	74,8	80,5	82,0
Жумуртка	70,2	68,2	81,6	77,2	77,5	80,4	86,3
Жүн (физикалык салмакта)	43,0	62,8	56,7	49,5	49,4	46,2	57,9

Булак: автор тарабынан КР УСКнын “Кыргыз Республикасыны айыл чарбасы” материалдары боюнча түзүлгөн.

Өзгөчө дан, тамеки, май өсүмдүктөрү, картошка, союлган мал жана канаттуулар, чийки сүт жана жүн (физикалык салмакта) товардуулугу 59,8 ден 82,0 чейинки пайыздарды түзөт.

Биздин оюбузча айыл чарбасында дыйканчылыктын түшүмдүүлүгү, мал чарбасынын продукттуулугу жана аларды жана аларды сатуудагы товардуулугу жогорку деңгээлге жеткирүүнүү мамлекет тарабынан айыл чарбасынын инновациялык өнүктүрүү стратегиясын кабыл алуу зарыл.

Бирок, тилекке каршы «Айыл чарбасынын инновациялык өнүктүрүү стратегиясы» мамлекет тарабынан кабыл алына элек. Ошонун негизинде аймактарда жүргүзүлгөн инновациялык ишмердүүлүктүн начар уюшулгандыгына байланыштуу сапаттык өнүгүү болбой келет.

Инновациялык саясатты калыптандыруу жана ишке ашыруу Кыргыз Республикасынын экономикалык жана каржы саясаты менен бирдикте жүрүшү керек. Ошол эле учурда, бул процессти айыл чарбасында натыйжалуу ишке ашыруу үчүн негизги жооптуу аткаруучулар тармактын мамлекеттик башкаруу органдары жана тиешелүү жергиликтүү өз алдынча башкаруу жана өзүн-өзү башкаруу органдары болуп саналат.

Айыл чарбасында инновациялык стратегиясын иштеп чыгуу жана ишке ашырууну инновациялык процесстерди өнүктүрүүнүн так экономикалык негиздерине куруу максатка ылайыктуу, анткени бул процесске байланыштуу бардык иш-чаралар бардык баскычтарында көңүл бурууну гана эмес, конкреттүү каражаттарды жана кыска, орто жана узак мөөнөттүү инвестицияларды талап кылат. [1,2].

Инновациялык өнүгүү жаатындагы экономикалык саясаттын максаты болуп инновацияларды каржылаган жана алардын өнүгүшүнө байланыштуу кредиттик тобокелдиктерди түздөн-түз айыл чарба өндүрүшүндө камсыздандырган финансы-кредит мекемелери жана камсыздандыруу компаниялары үчүн жагымдуу шарттарды түзүү саналат. Идея пайда болгондон баштап, фундаменталдык колдонмо изилдөөлөрдү жүргүзүп, аяктаган иштеп чыгууларды формалдаштыруу жана аларды түздөн-түз өндүрүшкө киргизгенге чейин апробациядан өткөрүү менен инновациялык процесстин ар кандай баскычтарында иштеген конкреттүү уюмдарды каржылоонун булактары мамлекеттин активдүү колдоосу менен алардын көптүгү принцибинин негизинде түзүлөт.

Айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясы ишке ашырууда аймактардын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу үчүн анын продукцияларынын түрлөрүнө жараша кластердик ыкма күргизүү агардык экономиканы жаңы деңгээлге көтөрөт. Сунушталган кластердик ыкманын негизинде аны өнүктүрүүнүн инновациялык багыттарын иштеп чыгуу жана ишке киргизүү, аймактардагы айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясын ролун жогорулатып, агрардык экономиканын туруктуу өсүшүн камсыз кылат.

Айыл чарбасында инновациялык кластерлер өз ара байланышкан тармактардын концентрациясы жогору болгон аймактык деңгээлде түзүлүшү мүмкүн. Кластерлердин пайда болушуна өбөлгө түзүүчү факторлор төмөнкүлөрдү камтыйт, бардык тармактарга мүнөздүү:

- туруктуу узак мөөнөттүү кызматташтык байланыштарын түзүүгө алып келген атаандаштыктын күчөшү;
- ишкердик субъекттеринин бирикмелеринин иштешинин натыйжалуулугун жогорулатуучу ишкердик шарттарындагы өзгөрүүлөр (салыктык, мыйзамдык, саясий жана башка өзгөрүүлөр);
- кысымга ийгиликтүү каршы туруу үчүн күч-аракеттерди бириктирүүнү талап кылган экономика секторуна тышкы кысым;
- жаңы технологиялардын пайда болушу, көбүнчө базалык технологиянын негизинде айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн стихиялык бирикмесин пайда кылат;
- айыл чарбасынын жана алардын продукциясын кайра иштетүүчү ишканалардын жогорку технологиялык тармактарында илимий-техникалык кызматташтыктын зарылдыгы.

Аймактык деңгээлдеги кластердик мамиленин артыкчылыктары регионалдык экономиканын иштешинин төмөнкү аспектилери:

- регионалдык инновациялык кластерлер биргелешкен илимий базага негизделген технологиялык тармак деп аталган жаңы технологияларды, билимдерди, продукцияларды жайылтуу боюнча туруктуу туруктуу тутумга негизделген;
- кластердик катышуучулар ички адистештирүүнү жана стандартташтырууну жүргүзүү, инновацияларды ишке ашырууга чыгымдарды минималдаштыруу мүмкүнчүлүгүнөн улам кошумча атаандаштык артыкчылыктарга ээ; - инновациялык кластерлердин маанилүү өзгөчөлүгү - бул алардын структурасында ийкемдүү ишкердик структуралардын - чакан

ишканалардын жана дыйкан чарбалардын болушу, бул регионалдык экономиканын өсүшүнүн инновациялык чекиттерин түзүүгө мүмкүндүк берет;
- регионалдык кластерлер фермер дыйкан чарбаларын жана чакан бизнести өнүктүрүү үчүн өзгөчө мааниге ээ. Алар аларга жогорку деңгээлдеги адистешүүнү, жигердүү пикир алмашууну жана билимди адистерден ишкерлерге өткөрүп берүүнү камсыз кылышат. Ошентип, айыл чарбасында түзүлгөн инновациялык кластер бардык кластерге мүнөздүү болгон бардык идентификациялык белгилерге ээ болушу керек:
- кластерди түзүүчү айыл чарба түзүлүштөрүнүн, айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн жана инфраструктура субъекттеринин өндүрүштүк жана технологиялык өз ара байланышы; - мамилелердин аймактык-өндүрүштүк жамааты; - билимдин жана технологиянын трансферин камсыз кылган өнүккөн инфраструктуранын болушу; - курамдын жана түзүмдүн ийкемдүүлүгү, кластердин кеңейишине жана кысылышына жол бербөөчү расмий формалдуу чектөөлөрдүн жана тоскоолдуктардын жоктугу; - тутум катары кластердин ачыктыгы.

Тизмеде көрсөтүлгөн мүнөздөмөлөрдүн жыйындысы болуп, кластер айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн, уюмдардын, инфраструктуралык объектилердин, финансылык институттардын, илимий-изилдөөчү, тажрыйбалык-конструктордук жана инвестициялык фирмалардын тутуму катары аныкталат, алар технологиялык жана аймактык коомчулук менен өз ара байланышта болуп, инновациялык өнүмдөргө жана технологияларга негизделген бардык структуралык элементтердин оптималдуу иштешин камсыз кылат.

Сушушталып жаткан айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясынын негизинде аймактарда кластердик ыкманын тармактык инновациялык түзүмдөрдү түзүү аркылуу анын динамикалык өнүгүүсүнө жетишүүгө болот, анткени мындай тармактык бирикмелердин, айыл чарба түзүлүштөрүнүн, айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн, кайра иштетүүчү ишканалардын, илимий-билим берүү мекемелеринин, илимий борборлордун, мамлекеттик органдардын, каржы жана консультациялык түзүмдөр (5.4-сүрөт).

Айыл чарбасында инновациялык кластерлерди түзүүнүн артыкчылыктары:
- кластерлер атаандаштыктын өндүрүшүндө байланышты кооперация менен камсыз кыла алышат, алар "жамааттык натыйжалуулукту", "ийкемдүү адистешүүнү" жаратат;
- масштабдуу экономиканы колдонууга негизделген;
- кластерлер өсүү чекиттери, техникалык прогресстин стимулятору;
- бул региондук атаандаштыкка жөндөмдүүлүктү жогорулатуу механизми.

Айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясынын уюштуруу экономикалык механизмдери (1-сүрөт.).

Рыноктук шарттарда инновациялык процесстерди башкаруу тутуму регионалдык өзгөчөлүктөрдү эске алуу, илимий-техникалык потенциалды сактоо, натыйжалуу пайдалануу жана өнүктүрүү, илимий-техникалык колдоо жана региондук жана улуттук илимий-техникалык программаларды жана долбоорлорду чечүүгө көмөктөшүүгө багытталганда гана күтүлгөн оң натыйжаларды берет.

Инновациялык процесстерди активдештирүүнүн жолдорунун бири - айыл чарбасын регионалдык деңгээлде өнүктүрүүнүн уюштуруу экономикалык инновациялык механиздерин ишке ашырууга багытталган “2020-2030 ж.ж Айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясы” долбоорун сунуштайбыз.

1-сүрөт- 2020-2030-ж.ж. Айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык стратегиясы
Булак- Изилдөөнүн негизинде авторлор тарабынан түзүлдү

Стратегияны даярдоодо туруктуу өнүгүү стратегиясынын алкагында түзүлгөн келечектүү региондук өнүгүүнүн тышкы шарттарын дагы, ошондой эле узак мезгилге карата региондун өнүгүүсүнүн сапаттык мүнөздөмөсүн аныктаган ички факторлорду да эске алынды. Стратегияда төмөндөгүлөрдү камтыйт:

- айыл чарбасынын инновациялык өнүгүүсүн техникалык жана технологияны аныктоочу илимий сыйымдуу өндүрүш факторлорун комплекстүү пайдалануу;
- жер ресурстарынын натыйжалуу пайдалануу, табигый-климаттык райондоштуруу;
- айыл чарбасынын социалдык-экономикалык абалын жакшыртуу;
- инвестициялоо, инвестициялардын жагымдуулугу шарттарды түзүү;
- инновациялык потенциалдын деңгээли жогорулатуу;
- Кыргызстанда өстүрүүчү өсүмдүктөрдүн жаңы түрлөрүн, сотторун бекитүү жана пайдалануу;
- Кыргызстанда багылуучу малдардын жана үй канаттуларынын породаларын, кроссторун аныктап аймактарга жайгаштыруу;
- айыл чарбасына керектүү болгон инфра структураларды ишке толук киргизүү;
- кластердик ыкманы айыл чарбасына киргизип, агрардык рыноктун сапаттуу продукциялар менен камсыз кылуу;
- айыл чарба продукцияларын экспортоонун көлөмүн жогорулатуу;
- айыл чарбасынын атаандаштыкта туруктуу өнүгүүсүн камсыздоо.

Пайдаланылган булактар:

1. Абдиев М.Ж. Методологические основы оценки экономической эффективности производства в крестьянских (фермерских) хозяйствах [Текст] / М.Ж.Абдиев, К.А.Эргешов //Науки, новые технологии и инновации Кыргызстана, Б, 2017.-№11 – С.221-223
2. Абдиев М.Ж. Совершенствование управления в сельском хозяйстве КР[Текст] / М.Ж.Абдиев, К.М.Маатов // Экономика и бизнес:теория и практика,Новосибирск, Экономика и бизнес:теория и практика,Новосибирск, 2017.-№ 2 – С. 4-7
3. Кыргызстан цифраларда (2010-2020 ж.ж.) [Текст].-Бишкек: Нацстаткомитет, 2010-192-193 б., 2020 – 192-193 б.
4. Кыргыз Республикасынын айыл чарбасы (2010-2020-ж.ж.) [Текст].-Бишкек: Нацстаткомитет, 2013.-15 б., 2020 -15б.

Авторлор жонундо маалымат

Абдиев Мурат Журатович - Экономика илимд. доктору, Ош технологиялык университетинин «Бухгалтердик эсеп жана аудит» кафедрасынын профессору**,** E: mail: mabdiev1977@mail.ru

Токторов Кубаныч Кадырмаматович - Экономика илимд. канд., Ош мамлекеттик университетинин «Бухгалтердик эсеп жана экономикалык анализ» кафедрасынын доценти E: mail: toktorovk70@mail.ru

Уметалиева Гулбара Режаповна - Ош мамлекеттик университетинин «Ишкананын экономикасы жана бизнести башкаруу» кафедрасынын улук окутуучусу**,** E: mail: gumetalieva@gmail.com

УДК.657.6:У9(2)

[1]Байсалова Жаныл Молдобаевна, [2]Ибрагимов Нурбек Кыргызович
[1]Кыргызский национальный аграрный университет
[2]Кыргызский национальный университет

УЧЕТ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В данной статье исследуются вопросы учета доходов и расходов, прибыли в условиях цифровой экономики. Рассматриваются принципы признания доходов и расходов, даются бухгалтерские записи по признанию доходов и закрывающие проводки по учету финансовых результатов[1].

Ключевые слова: доходы и расходы от операционной деятельности, не операционные доходы и расходы, прибыль и убыток, выручка субъекта, признание выручки, цифровая экономика[1].

САНАРИПТИК ЭКОНОМИКАНЫН ШАРТТАРЫНДА КИРЕШЕЛЕРДИ ЖАНА ЧЫГЫМДАРДЫ ЭСЕПКЕ АЛУУ

[1]Байсалова Жаныл Молдобаевна, [2]Ибрагимов Нурбек Кыргызович
[1]Кыргыз улуттук агрардык университети
[2]Кыргыз улуттук университети

Аннотация: Бул макалада санарип экономикасындагы кирешелер менен чыгымдар жана кирешелерди эсепке алуу маселелери каралат. Кирешелерди жана чыгымдарды таануу принциптери каралып, кирешелерди таануу боюнча бухгалтердик жазууларды жана финансылык натыйжаларды эсепке алуу үчүн жыйынтыктап жабылучу жазуулары келтирилет[1].

Өзөктүү сөздөр: Операциялык иш-аракеттерден түшкөн кирешелер жана чыгашалар. Операциялык эмес кирешелер жана чыгашалар, киреше жана чыгашалар, ишкананын кирешелери, кирешелерди таануу, санариптик экономика[1].

INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTING IN TNE DIGITAL ECONOMY

[1]Baisalova Janyl Moldobaevna, [2]Ibragimov Nurbek Kyrgyzevich
[1]Kyrgyz National Agrarian University
[2]Kyrgyz National University

Abstract: This article examines the issues of accounting for income and expenses, profits in the digital economy. The principles of recognition of income and expenses are considered, accounting records on recognition of income and closing transactions on accounting of financial results are given[1].

Keywords: income and expenses from operating activities, non-operating income and expenses, profit and loss, the revenue of the entity, revenue recognition, digital economy.

В современных условиях развития цифрового государство не возможно без применения цифровой экономики. В связи с этим был принят Концепция «Стратегия устойчивого развития Кыргызстана до 2040 года». Для внедрения и реализации этой

концепции в 2017 году был разработан Цифровой Кыргызстан, где были поставлены следующие три цели цифровой экономики:

1. Повышение навыков использования новыми технологиями гражданами в образовании, использование потенциал граждан.
2. Оказание качественных государственных и муниципальных услуг гражданам, предпринимателями (создать автоматизированные системы, которые будут исключать коррупционные проявление).
3. Цифровизация экономики, создание инфраструктур и платформ.

В условиях цифровой экономики определение конечного финансового результата деятельности коммерческих хозяйств является предметом исследования многих авторов, которые занимаются наукой.

Некоторые ученые считают, что подтверждающий конечный финансовый результат работы коммерческих организаций является прибыль, т.е. разница между доходами и расходами. Но в процессе производстве по некоторой деятельности коммерческие организации могут получить и убытки, что снижают суммы полученных прибылей и рентабельность[1].

В ходе исследования сущности прибыли было установлено, что многие ученые придерживаются разных взглядов по определению экономической сущности прибыли. Необходимо отметить, что в условиях цифровой экономики определение различных показателей, которые относятся к финансовым результатам деятельности коммерческих организаций, очень своевременно и актуально.

Основные принципы рыночной экономики - это повышение прибыльности и рентабельности работы коммерческих предприятий. Преобладающую долю в составе конечный финансовых результатов занимает прибыль или убыток от выручки продукции или оказанных услуг[1]. Элементы, которые отражают финансовые результаты деятельности любой коммерческой организации - это доходы и расходы от операционной деятельности[1].

Ниже приведена схема определения доходов и расходов (рис.1).

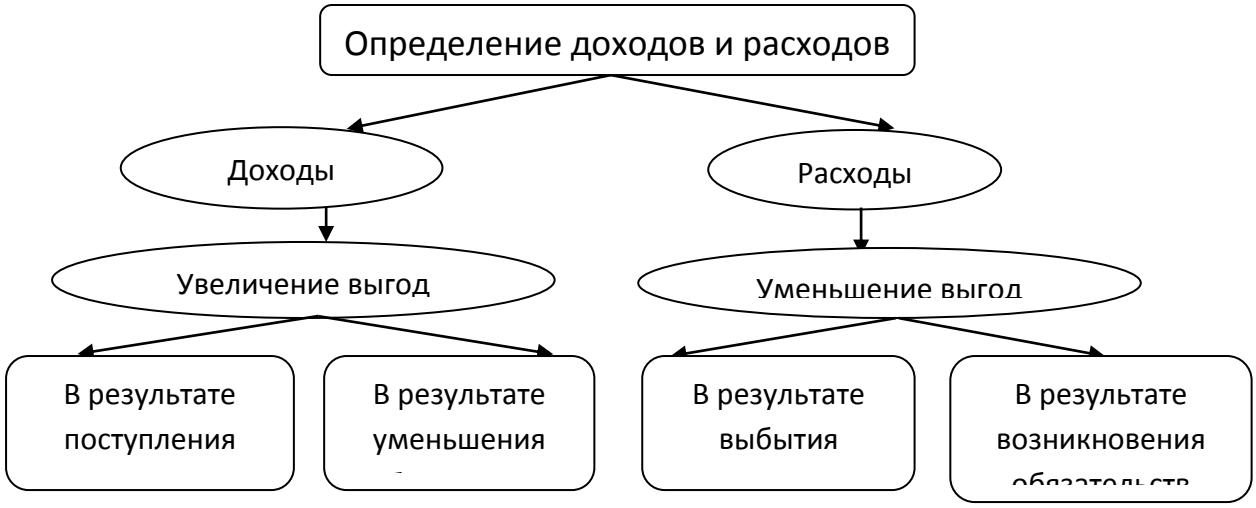


Рисунок 1. Схема доходов и расходов

При составлении финансовой отчётности, доходы и расходы должны отражаться с разбивкой на обычные и чрезвычайные деятельности.

Доходы и расходы от обычных видов деятельности - это доходы и расходы, полученные систематически по результатам регулярной указанной в уставе деятельности

хозяйствующего субъекта. Так, например, производство и продажа продукции, выполнение работ и оказание услуг[1].

Прочие виды деятельности – доходы и расходы, которые нельзя относить к операционным видам деятельности.

Доходы и расходы в результате чрезвычайных обстоятельств - это поступления или выбытия, возникающие как последствия непредвиденных форс-мажорных обстоятельств нехарактерных для обычной деятельности хозяйствующих субъектов. Доходы, полученные от ***чрезвычайных обстоятельств следует*** вычесть из прибыли от операционной деятельности, когда определяется налогооблагаемая прибыль[1].

Доходы коммерческих организаций зависит от типа и характера производственной деятельности, и подразделяются на доходы от обычной деятельности и чрезвычайные (см. рис. 2).

Определение доходов и их признания в с. х. предприятиях.

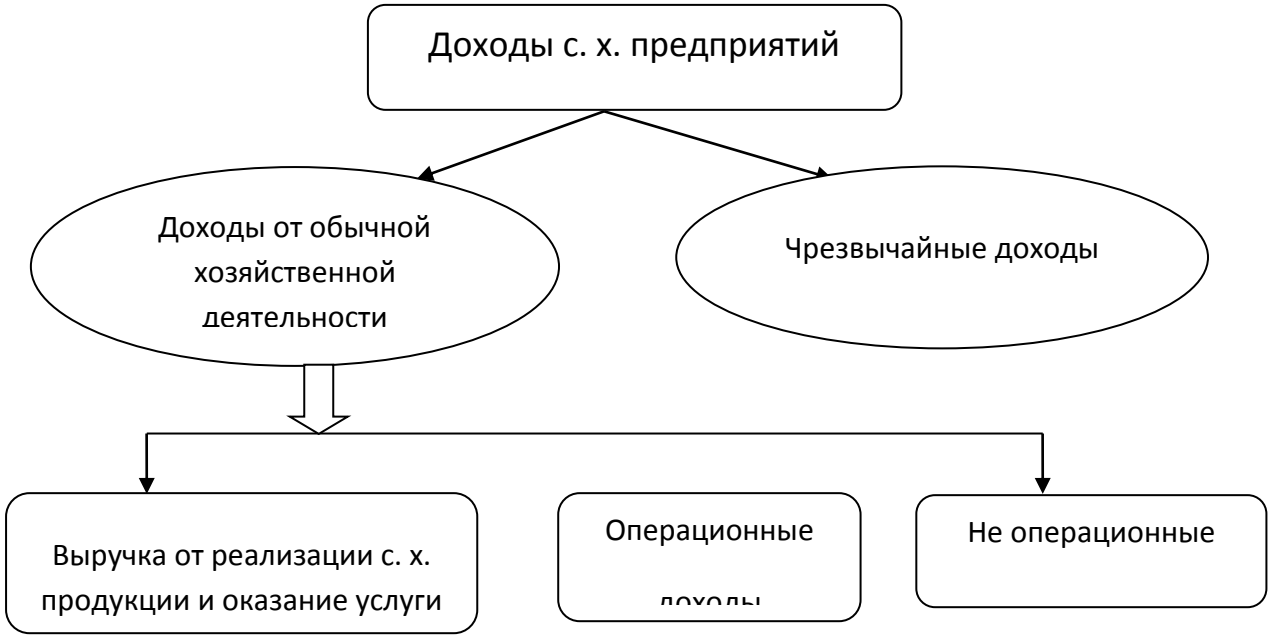


Рисунок 2. Доходы с.х. предприятий

Доходы считаются признанными, когда поступления выручки в с. х. предприятий увеличивают активы или уменьшают обязательства. Но не каждое увеличение активов формирует доходы предприятий. В качестве примера можно привести такие налоги как, НДС, налог с продаж. Они не признаются доходами, так как они перечисляются в бюджет (см. рис. 3).

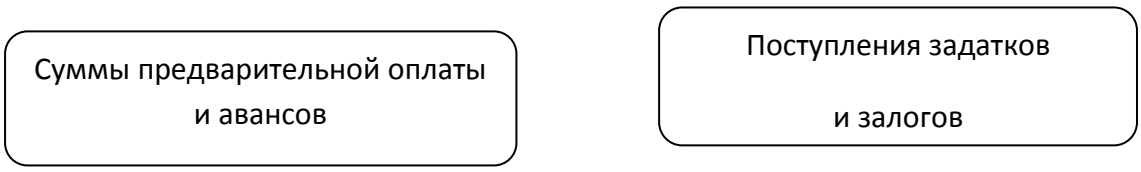


Рисунок 3. Не п*ризнание* доходов

Выручку хозяйствующий субъект получает за проданные продукцию и товары, выполненные работы и услуги, а также в качестве дивиденда, роялти, арендной платы (см. рис. 4).

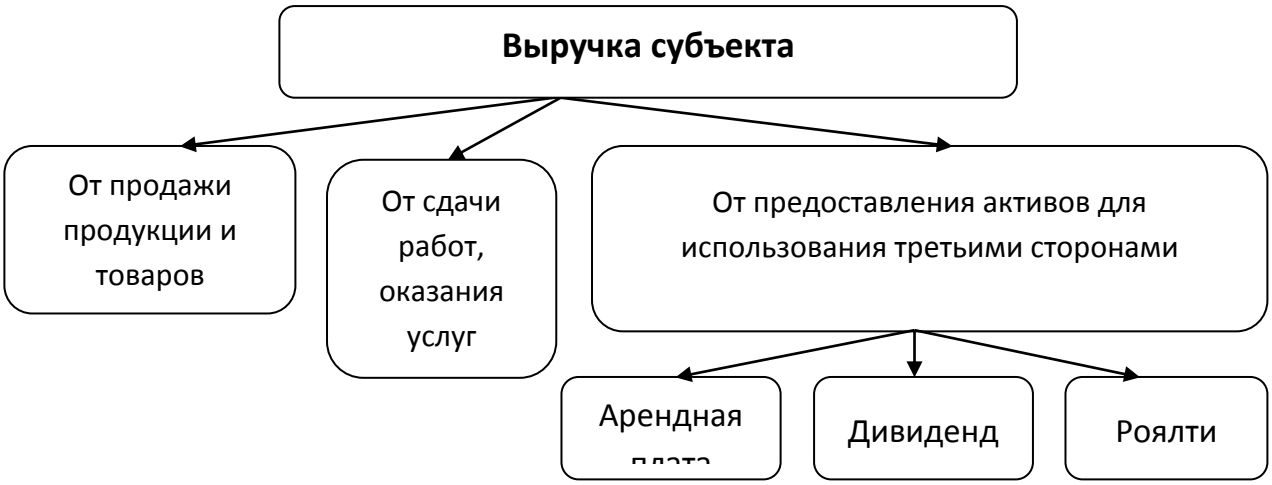


Рисунок 4. Выручка субъекта

Под ***выручкой в форме арендной оплаты*** понимается поступления за пользование имуществом субъекта в виде аренды другими субъектами. Арендная плата может поступать в течение всего срока аренды равномерными частями или по ставке в зависимости от объема продаж, принятой сторонами условий указанные в договоре аренды[1].

Выручка в виде процентов – это доходы коммерческих организаций по предоставленным другим юридическим субъектам и физическим лицам денежных средств, в виде процентов по банковским счетам, а также по коммерческим векселям и т.п.

Выручка в виде дивидендов – это выгода субъекта от распределения доходов других субъектов по акциям и паям.

Выручка в виде роялти – это выгода субъекта, от предоставления нематериальных активов за плату прав. Например, поступления от использования патентов на изобретения, от продажи программных продуктов и другие виды интеллектуальной собственности.

В ходе своей производственной деятельности, субъект несет и затраты, такие как затраты от обычной хозяйственной деятельности; операционные издержки (расходы); не операционные издержки (расходы) и чрезвычайные расходы.

Под расходам от обычной деятельности понимаются производственные расходы, коммерческие расходы и общие и административные расходы[1].

Операционные расходы – расходы, связанные с продажей готовой продукции и материальных ценностей и другие[1].

К не операционным расходам относятся расходы по процентам, убытки от курсовой разницы по операциям с иностранной валютой, штрафы, пени, неустойки, выплачиваемые за нарушение условий хозяйственных договоров и. т.п.

Чрезвычайные расходы – это расходы, которые возникли при форс-мажорных обстоятельствах (рис.5).

Рисунок 5. Расходы субъекта

Часто применяемые бухгалтерские записи, которые связанны с принципами признания доходов от хозяйственной деятельности, а также методы закрытия счетов доходов отчетного периода, которые отражены в следующей таблице[1].

[4]Таблица 1- Бухгалтерские записи по признанию доходов в субъектах [1].

[4] Байсалова Ж.М.,Ибрагимов Н.К.Финансовый учет: курс лекций для вузов.- Б.: ИПЦ «Инсанат», 2011.-С.199.

Содержание операции	Бухгалтерская проводка	
	Дебет	Кредит
1. Реализация готовой продукции, товаров, услуг, выполнение работ за наличный и безналичный расчет:		
Реализация готовой продукции, товаров, услуг, выполнение работ за наличный и безналичный расчет	**1100 1200**	**6110 3430**
2. Реализация товаров в кредит:		
а) продажа в кредит	**1410**	**6110**
б) доход, полученный от бартерной операции	**1410**	**6130**
в) сторнирование суммы скидок, предоставленные покупателям в период действия скидки	**6120**	**1410**
3. Возврат проданных товаров, выполненных работ:		
а) при реализации в кредит	**6120,15401640**	**141 0 7100**
б) возврат от ранее оплаченных клиентами наличными деньгами, то есть скидка при продаже.	6120,15401 640,1650	1100,7100
4. Закрытие счета «Доходы»: в конце отчетного периода счета:		
а) доход от продажи продукции, товаров и оказанных услуг	**6110**	**5999**
б) возвращение скидки при продаже по ранее проданным товарам	**5999**	**6120**
в) закрытие доходов от бартерных операций	**6130**	**5999**
5. Признание дохода от не операционной деятельности:		
а) доход от начисленного процента	**1550**	**9110**
б) доход начисленной сумма надбавки по выпущенным облигациям, подлежащая «амортизации»	**3540**	**9110**
в) доход от объявленного дивиденда	**1560**	**9130**
г) доход от курсовой разницы, произведенной в иностранной валюте	**1100 1200 1410 3110**	**9140**
е) доход от продажи основных средств, и прочих активов	**1410**	**9190**
ж) доход от отгрузки продукции, по ранее полученным авансам	**3200**	**6100**
з) доход, полученный при списании невостребованной кредиторской задолженности	**3100**	**6200**
и) безвозмездная передача (гранты)	**8490**	**6100**
6. Закрытие счетов доходов от не операционной деятельности в конце отчетного периода:		
7.Закрытие счетов доходов от не операционной деятельности в конце отчетного периода	**9110 -9190**	**5999**
Закрытие счета 5900 «Свод доходов и расходов» в конце отчетного периода **а) прибыль** **б) убыток**	 **5999** **5300**	 **5300** **5999**

[1] Байсалова Ж.М.,Ибрагимов Н.К.Финансовый учет: курс лекций для вузов.- Б.: ИПЦ «Инсанат», 2011.- С.199.

.

Список литературы

1. Байсалова Ж.М.,Ибрагимов Н.К.Финансовый учет: курс лекций для вузов.- Б.: ИПЦ «Инсанат», 2011.- С.280.

Сведения об авторах:

1.Байсалова Жаныл Молдобаевна. **Место работы:** КНАУ им. К.И. Скрябина. **Ученная степень и уч.звание**:к.э.н, доцент. **Должность:** профессор кафедры бухгалтерского учета и аудита в с.х. **Телефон:**(моб.; раб.) 0706555353; 0312595410. **Адрес:** г. Бишкек, 10-микрорайон, дом -24. **E-mail: zbaisalova @mail.ru**

2.Ибрагимов Нурбек Кыргызович. **Место работы:** КНУ им. Ж. Баласагына. **Ученная степень и уч.звание**:к.э.н. **Должность:** и.о.доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита . **Телефон:**(моб.; раб.) 0702777747. **Адрес:** г. Бишкек, 10-микрорайон, дом -24. **E-mail: Nurbek_78@mail.ru**

Рецензент: Ботобеков А.Б., д. э. н., профессор.

УДК У9(2):336.1(5Кырг)

[1] **Сейилхан Джолдубаевна Жолдошбекова**

[1]Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина

ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ СТРАНЫ

IMPACT OF FISCAL POLICIES ON IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF THE MACROECONOMIC STABILITY OF THE COUNTRY

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы воздействия фискальной политики и меры по стабилизации макроэкономической ситуации Кыргызской Республики в условиях пандемии COVID-19.

Annotation: This article examines the impact of fiscal policy and measures to stabilize the socio-economic situation of the Kyrgyz Republic in the context of the COVID-19 pandemic.

Ключевые слова: ВВП, денежная масса, государственный бюджет, международные резервы, налоговое администрирование, фискальная политика.

Key words: GDP, money supply, state budget, international reserves, tax administration, fiscal policy.

Введение

Целью данной статьи является разработка рекомендаций по повышению эффективности фискальной политики в Кыргызской Республике на основе выбранных показателей.

С наступлением 2020 года мощнейшим шоком для мирового сообщества стала пандемия COVID-19, распространение которой привело к резкому спаду в экономиках многих стран мира. Из-за карантинных мер, частичной или полной приостановки производств и услуг мировая экономика, в том числе и наша страна, оказалась в рецессии.

Результаты социально-экономического развития Кыргызской Республики за 2019-2020 года продемонстрировали, как и ожидалось в целом, отрицательный тренд экономического роста. Государство приступило к осуществлению мер по стабилизации макроэкономической ситуации и принятие Правительством необходимых мер по сдерживанию распространения коронавирусной инфекции.

Материалы и методы Изучена динамика валового внутреннего продукта Кыргызской Республики в зависимости от проводимой фискальной политики. Детально проанализированы показатели влияния фискальной политики, на экономический рост в Кыргызской Республики в течение изученного периода 2010–2019 годов. Основным методом является сравнительный анализ специалистов по данной проблеме. В исследовании использовались горизонтальный и вертикальный анализ, описательный и количественный подходы, проведен мониторинг влияния внешних и внутренних политических и экономических факторов.

За последние 10 лет темпы экономического роста Кыргызской Республики демонстрируют умеренный рост. В 2019 году темпы роста в некоторой степени

ускорились за счет роста добычи золота на месторождении «Кумтор». Промышленное производство занимает около половины ВВП страны, и существенная его часть – добыча золота (около 60%)[3].

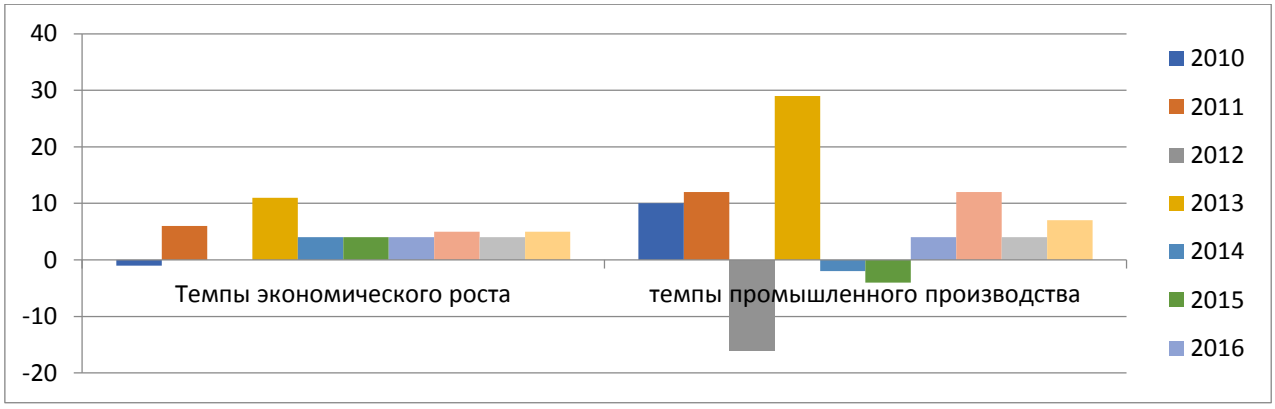


Рисунок 1.Темпы экономического роста и роста промышленного производства в Кыргызской Республике в 2010-2019 гг.

Из рисунка мы видим, что в январе-сентябре 2020 года ВВП Кыргызской Республики составил 7,48 млрд. долларов, снизившись по сравнению с аналогичным периодом 2019 года на 11,5%, а ВВП на душу населения на январь-сентябрь 2020 года – 1,148 тыс. долларов (минус 13% по сравнению с январем-сентябрем 2019 года).

Объем промышленного производства в январе-сентябре 2020 года снизился на 1,9% и составил 3,2 млрд. долларов. Золотодобыча была приостановлена на некоторый период в силу мероприятий по ограничению хозяйственной деятельности в условиях пандемии COVID-19, что отразилось в падении горнодобывающей промышленности на 6 %.

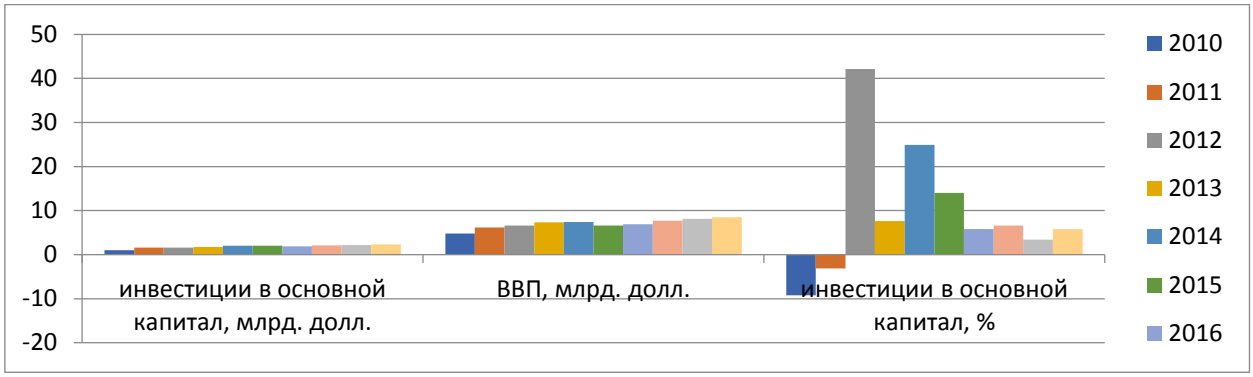


Рисунок 2. Темпы роста инвестиций в основной капитал в Кыргызской Республике за 2010-2019 гг.

Анализируя рисунок, мы видим, что темп роста инвестиций в основной капитал за последние годы стабилизировался на уровне 4-6%. Высокая волатильность темпов роста в 2010-2016 годах в первую очередь связана с волатильностью валюты.

В структуре инвестиций в основной капитал, в основном, преобладают такие отрасли, как горнодобывающая промышленность, транспорт, оптовая и розничная торговля, и обрабатывающая промышленность. С 2014 года значительно снизилась доля инвестиций в обрабатывающую промышленность, в электроснабжение, подачу газа и воздушное кондиционирование.

За 9 месяцев 2020 года объем инвестиций в основной капитал снизился на 14,7% и составил 1,021 млрд. долларов. В большей степени сократились инвестиции в основной

капитал из внешних источников – на 22,2%, а в меньшей степени из внутренних – на 11,6%.

По предварительной оценке, Национального статистического комитета Кыргызской Республики, за 2020 год объем валового внутреннего продукта (далее – ВВП) сложился в сумме 598,3 млрд. сомов и реальный темп роста составил 91,4 % (в 2019 году составил 104,6 %), без учета предприятий по разработке месторождения Кумтор темп роста составил 91,0 % (в 2019 году – 104,1 %).

В секторах экономики показатели сложились следующим образом: в сельском хозяйстве объемы производства возросли на 1,1 %; а в промышленности темп роста снизился на 7,5 %, строительстве – на 15,9 % и сфере услуг – на 10,0 %[3].

Таблица 1

Структура по отраслям, формирующим ВВП за 2010-2019 годы, в % к итогу

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Промышленность	20,7	22,5	15,8	18,6	16,5	16,7	18,2	18,7	18,5	17,9
Сельское хозяйство	17,4	16,6	16,6	14,6	14,7	14,1	12,8	12,5	11,7	12,1
Строительство	5,5	4,9	6,5	6,3	7,4	8,3	8,4	8,6	9,0	9,7
Сфера услуг	46,1	45,0	48,0	46,6	47,4	49,1	47,5	47,1	46,6	46,9

Вследствие складывающихся тенденций в экономике в структуре номинального ВВП доля отраслей, производящих товары, увеличилась на 2,8 процентных пункта и составила 43,0 %, а доля отраслей, оказывающих услуги, снизилась на 0,3 процентных пункта и составила 46,2 %.

Индекс потребительских цен, характеризующий уровень инфляции, составил 109,7 % (декабрь 2020 года к декабрю предыдущего года), аналогичный показатель в 2019 году составлял 103,1 %. Среднегодовое значение инфляции (январь-декабрь 2020 года к январю-декабрю 2019 года) составило 6,3 % (за январь-декабрь 2019 года к январю-декабрю 2018 года составляло 1,1 %) [12].

По данным аналитического баланса Национального банка[3], денежная база, с начала 2020 года, выросла на 24,8 %, составив, наконец, 2020 года, 147,3 млрд. сомов (в аналогичном периоде 2019 года наблюдалось увеличение на 11,0 %). Объем денег в обращении, наконец, 2020 года, составил 134,6 млрд. сомов, увеличившись с начала года на 26,7 % (в аналогичном периоде 2019 года увеличение на 13,6 %).

Объем денег вне банков увеличился на 29,3 % и составил 124,2 млрд. сомов (в 2019 году составлял 96,0 млрд. сомов). Кредит в экономику13, на конец 2020 года, составил 168,9 млрд. сомов, увеличившись с начала 2020 года на 12,6 %.

Таблица 2

Международные резервы (на конец периода, млн. долл. США)

	2016	2017	2018	2019	2020	Изм-е с нач. 2020 г.	
						в $	в %

Валовые международные резервы	1969,1	2176,5	2155,5	2424,1	2994,6	384,0	15,8

Объем международных резервов, по состоянию на 31 декабря 2020 года, составил 2 808,1 млн. долл. США, увеличившись с начала 2020 года на 384,0 млн. долл. США или на 15,8 %.

В январе-декабре 2020 года валовый объем притока денежных переводов физических лиц, осуществленных через системы переводов, составил 2373,2 млн. долл. США, что ниже уровня аналогичного периода 2019 года на 1,4 %. Из Кыргызской Республики было направлено денежных переводов на сумму 488,0 млн. долл. США, что меньше на 12,0 % по сравнению с соответствующим периодом 2019 года. В итоге чистый приток средств, поступивших через системы денежных переводов, вырос на 1,8 % и составил 1885,1 млн. долл. США. Из общего потока денежных переводов 98,1 % приходится на Российскую Федерацию.

По состоянию на 30 ноября 2020 года на территории Кыргызской Республики суммарные активы банковского сектора увеличились с начала года на 14,3 % и составили 284,6 млрд. сомов (на конец 2019 года – 249,0 млрд. сомов). Общая депозитная база банковского сектора15 составила 172,8 млрд. сомов (на конец 2019 года – 151,0 млрд. сомов) и увеличилась с начала года на 14,5 %.

Уровень долларизации депозитов банковского сектора увеличился с начала года с 38,2 до 44,2 %. Объем кредитного портфеля банковского сектора, по состоянию на 30 ноября 2020 года, составил 162,0 млрд. сомов и увеличился с начала года на 10,6 % (на конец 2019 года – 146,4 млрд. сомов). Общий показатель достаточности чистого суммарного капитала по банковскому сектору составил 25,0 % (на конец 2019 года – 24,1 %), при нормативе 12,0 %.

По состоянию на 30 ноября 2020 года коэффициент ликвидности по банковской системе составил 62,0 % (на конец 2019 года – 64,0 %) при нормативе 30,0 %. Без учета кредитов, предоставленных банкам и другим финансово-кредитным учреждениям.

Доходность активов банковского сектора (ROA) составила 1,2 % (на конец 2019 года – 1,2 %), а доходность на вложенный капитал (ROE) – 7,5 % (на конец 2019 года – 7,7 %).

Общий уровень финансового посредничества, по состоянию на 30 ноября 2020 года: (активы/ВВП) составили 48,1 % (на конец 2019 года – 42,2 %); кредиты/ВВП – 27,4 % (на конец 2019 года – 24,8 %); депозиты/ВВП – 29,2 % (на конец 2019 года – 25,6 %)[12].

По состоянию на 31 января 2021 года размер государственного долга (внешний + внутренний) Кыргызской Республики составил 4 954,11 млн. долларов США (420 108,67 млн. сом), из них:

- 85,2 % составляет государственный внешний долг: 4 221,61 млн. долларов США (357 992,44 млн. сом);
- 14,8 % составляет государственный внутренний долг: 732,50 млн. долларов США (62 116,23 млн. сом)[2].

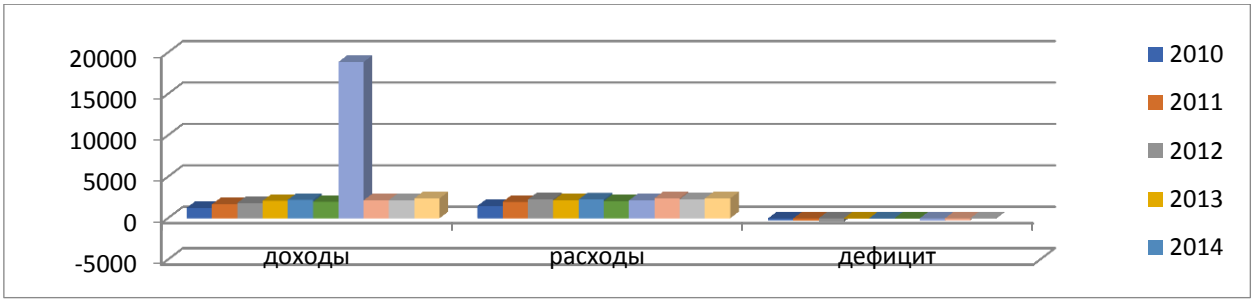


Рисунок 3. Динамика доходов, расходов государственного бюджета Кыргызской Республики за 2010-2019 гг.

На протяжении последних 10 лет государственный бюджет страны остается дефицитным. При этом стоимость обслуживания долга составляла почти 3% ВВП, что предполагает наличие первичного бюджетного профицита.

За 9 месяцев 2020 года доходы бюджета снизились на 8,1%, расходы выросли на 4%, таким образом бюджетный дефицит составил 199,5 млн долларов – около 2,7% от ВВП. Дефицит государственного бюджета Кыргызской Республики в 2020 г. составил 3,3% ВВП по предварительной оценке НСК (0,1% ВВП годом ранее). Увеличение отрицательного сальдо обусловлено падением поступлений в бюджет на фоне широкого сокращения экономической активности при невысоком росте расходов сектора государственного управления (2,6%), преимущественно социального назначения.

Доходы государственного бюджета сократились на 9,1% по итогам 2020 г. Это произошло вследствие снижения налоговых поступлений (с отрицательным вкладом в размере 8,7 п.п.) и официальных трансфертов, получаемых от правительств иностранных государств (минус 0,9 п.п.). Неналоговые доходы и поступления от продажи нефинансовых активов выросли вследствие разовых факторов, таких как получение прибыли и дивидендов от отдельных организаций[2].

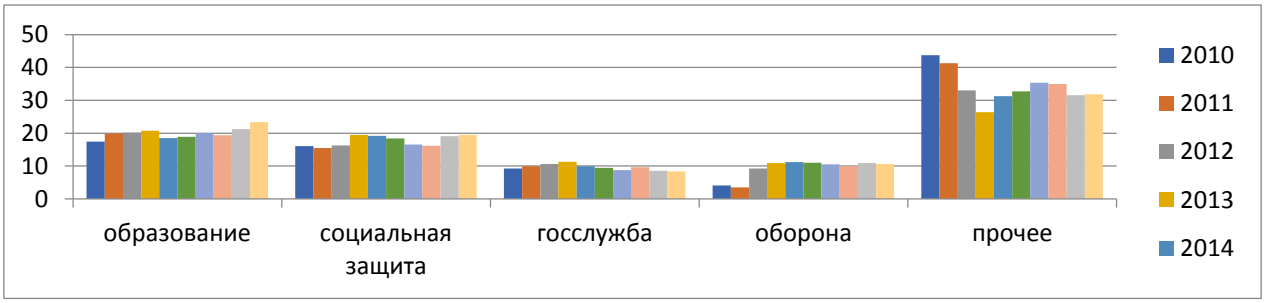


Рисунок 4. Динамика структуры государственных расходов

В структуре государственных расходов преобладают расходы на образование, социальную защиту, государственные службы общего назначения, здравоохранение, оборону. Следует отметить, что доли вышеперечисленных расходов в структуре бюджета остаются стабильными на протяжении последних десяти лет.

В структуре доходов государственного бюджета доля налоговых доходов составила 71,3 %, доля неналоговых доходов - 21,4 %, доля официальных трансфертов - 7,2 % и доля доходов от продажи нефинансовых активов - 0,1 %. Расходы государственного бюджета в январе-сентябре 2020 года составили 1,5 млрд. долларов, увеличившись на 4 % по сравнению с январем-сентябрем 2019 года. Наибольшую долю в структуре расходов государственного бюджета на январь-сентябрь 2020 год составили расходы на

образование – 23,3 %, на социальную защиту - 21,3 %, на оборону, общественный порядок и безопасность, как и доля расходов на приобретение нефинансовых активов - 12,3 %, доля расходов на государственные службы общего назначения - 12,2 % и т.д. Таким образом, дефицит государственного бюджета на январь-сентябрь 2020 года составил 199,5 млн. долларов[2].

Дефицитный на протяжении последних десяти лет бюджет способствует росту государственного долга – в первую очередь за счет внешних источников. В 2018-2019 годах произошло замедление наращивания долга, однако за 9 месяцев 2020 года государственный долг вырос до 4,8 млрд долларов за счет внешних источников – внутренний долг даже слегка сократился по сравнению с концом 2019 года.

Государственный долг за 2020 г. вырос на 16,5% ВВП и достиг 68,1% ВВП на начало 2021 г. Рост долговой нагрузки объясняется увеличением внешних обязательств на 15,0% ВВП и объема размещаемых на внутреннем рынке государственных казначейских облигаций сроком обращения 2–10 лет (1,5% ВВП). В структуре новых иностранных заимствований правительства КР преобладали кредиты, полученные от международных институтов развития на льготных условиях. Дополнительное влияние на увеличение долговой нагрузки оказало номинальное снижение ВВП и обесценение национальной валюты[3].

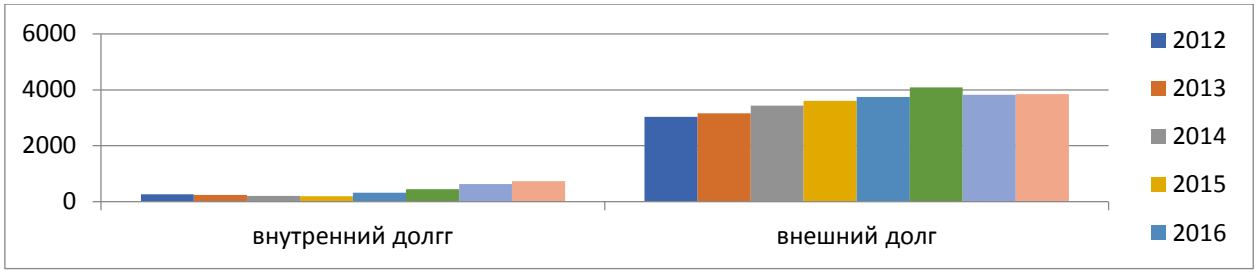


Рисунок 5. Динамика внутреннего и внешнего долга Кыргызской Республики

В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией, в целях обеспечения экономической доступности социально значимых продуктов питания для населения и недопущения резких колебаний цен Правительством Кыргызской Республики было введено до 13 июня 2020 года временное государственное регулирование цен на отдельные виды социально значимых товаров (постановление Правительства Кыргызской Республики от 13 марта 2020 года №155).

Основными направлениями фискальной политики в 2020 году было продолжение реализации мер, предусмотренных стратегическими документами страны, включая Национальной стратегией развития Кыргызской Республики на 2018 - 2040 годы, утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года № 221.

Меры по стабилизации социально-экономической ситуации и по поддержке МСБ в условиях пандемии COVID-19. В связи со сложившейся ситуации из-за вспышки коронавируса COVID-19 в мировом сообществе, Правительством Кыргызской Республики заблаговременно были предприняты шаги по недопущению дестабилизации экономической ситуации, в том числе в предпринимательской деятельности.

Одними из первых мер, было постановление Правительства Кыргызской Республики об освобождении от уплаты НДС при поставке и импорте медицинских

масок, а также освобождение от акцизного налога ряда предприятий, которые используют этиловый спирт в медицинских целях (производство антисептических средств).

В марте 2020 года был утвержден План первоочередных мер Правительства Кыргызской Республики на 2020 год по снижению негативного влияния на экономическую и социальную стабильность в связи с распространением вируса COVID-19, в соответствии с которым были приняты следующие меры:

1) 3 апреля 2020 года принят Закон Кыргызской Республики по стабилизации социально-экономической ситуации в условиях Чрезвычайного положения.

2) Принято постановление Правительства Кыргызской Республики от 20 апреля 2020 года № 210, предусматривающее, что: − плательщики страховых взносов имеют право предоставлять отчетность по средствам государственного социального страхования до 1 июля 2020 года за отчетные периоды с 1 марта по 31 мая 2020 года; − пеня за несвоевременную уплату страховых взносов на сумму недоимки за отчетные периоды с 1 марта по 31 мая 2020 года не применяется.

3) Приказом ГНС от 6 апреля 2020 года № 115 введен запрет на проведение налоговых проверок до 1 января 2021 года;

4) Перенесены сроки внедрения компонентов электронной системы фискализации налоговых процедур до 1 июля 2020 года;

5) Предоставлены льготы при импорте и поставке средств индивидуальной защиты на территории КР (ставка НДС 0%);

6) В целях создания благоприятных условий для налогоплательщиков и совершенствования администрирования страховых взносов по государственному социальному страхованию принято постановление Правительства Кыргызской Республики от 17 марта 2020 года № 164.

В целях дополнительной поддержки МСБ, 6 мая 2020 года утвержден План действий Правительства Кыргызской Республики на 2020 год по восстановлению экономической активности и поддержке деятельности субъектов предпринимательства;

Меры по совершенствованию налогового администрирования Внедрение электронной фискализации налоговых процедур. Основными целями и задачами электронной фискализации налоговых процедур являются[7]:

- введение прослеживаемости оборота товаров в целях налогообложения;
- легализация теневой экономики;
- повышение доходов бюджета;
- создание современных технических решений и введение технологий, направленных на защиту добросовестных налогоплательщиков;
- создание для органов налоговой службы современной системы проверки и учета товаров и ее соответствия заявленным характеристикам;
- переход на электронное взаимодействие в цепи поставок товаров и услуг;
- снижение бюрократической нагрузки на бизнес с возможностью отмены бумажных книг продаж и покупок.

В целях улучшение налогового администрирования в рамках мер по фискализации налоговых процедур (совершенствование применения ККМ, введение правовой нормы для функционирования оператора маркировки) принят Закон Кыргызской Республики от 18 апреля 2020 года № 44[3].

Заключение

Результаты социально-экономического развития Кыргызской Республики за 2019-2020 года продемонстрировали, как и ожидалось в целом, отрицательный тренд экономического роста. Государство приступило к осуществлению мер по стабилизации макроэкономической ситуации и принятие Правительством необходимых мер по сдерживанию распространения коронавирусной инфекции[7].

Восстановление экономики дает возможность для нашей страны с высоким уровнем дефицита и государственного долга постепенно сократить меры фискальной поддержки экономики. Необходимы налоговые инициативы для ускорения темпов экономического роста, а также комплексная оценка пространства для сохранения стимулирующей фискальной политики с целью обеспечения долговой устойчивости в среднесрочном периоде – дефицита бюджета и долга сектора государственного управления.

Важной задачей является также обеспечение необходимой поддержки экономического роста. Фискальная политика должна быть направлена на поддержание наиболее уязвимых слоев населения, сокращение неравенства, обеспечение экономического роста, при котором обеспечивается равномерность распределения выгод между различными социальными группами населения[4].

Список литературы

1. Всемирный банк. «Восточноазиатское чудо: экономический рост и государственная политика». Издательство Оксфордского университета, 1993. с. 171, 209
2. Заключение Комитета Жогорку Кенеша Кыргызской Республики по топливно - энергетическому комплексу и недропользованию от 22 октября 2019 года к проекту Закона Кыргызской Республики «О республиканском бюджете Кыргызской Республики на 2020 год и прогнозе на 2021-2022 годы»
3. Информация о предварительных итогах социально-экономического развития Кыргызской Республики за 2020 года и задачах на 2021,с. 71-75
4. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы
5. ОЭСР (2014). «Политика роста и макроэкономическая стабильность». Документ экономической политики ОЭСР, № 8.
6. Программа фискальной политики Кыргызской Республики на 2019 - 2021 годы
7. Среднесрочный прогноз социально-экономического развития Кыргызской Республики на 2021-2023 годы
8. Ибрахим М. Аспекты фискальной политики государства / М. Ибрахим // Вестник университета. – 2016. – № 7-8. – С. 142-145.
9. Кудрин А.Л. Бюджетная политика как источник экономического роста / А.Л. Кудрин, А.Ю. Кнобель // Вопросы экономики. – 2017. – №10. – С. 5-26.
10. Шванадар К.В. Фискальная консолидация: мировой опыт / К.В. Швандар, Анисимова А.А. // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2016. – № 27. – С. 51- 62.
11. www. mineconom.gov.kg
12. www.nbkr.kg
13. www.statcom.kg

УДК 929.213.131.1

[1]Джылкычиева Жылдыз Токтобековна, [2]Сеиткулова Айгуль Сыдыковна

[1]Кыргызский национальный университет

ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЗАЛОГ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА

НАТЫЙЖАЛУУ БАШКАРУУ - ИЙГИЛИКТҮҮ БИЗНЕСТИН АЧКЫЧЫ

EFFECTIVE MANAGEMENT IS THE KEY TO A SUCCESSFUL BUSINESS

Аннотация: В статье рассматриваются основы успешного бизнеса с использованием инновационных методов, приемов и способов менеджмента для достижения поставленных целей.

Аннотация: Макалада алдыга коюлган максаттарга жетүү үчүн башкаруунун инновациялык ыкмалары жана ыкмаларды колдонуу менен ийгиликтүү бизнестин негиздери көрсөтүлгөн.

Annotation: The article discusses the foundations of a successful business using innovative methods, techniques and methods of management to achieve the set goals.

Ключевые слова: управление, проект, бизнес, риск, финансы, ресурс.

Ачкыч сөздөр: менеджмент, долбоор, бизнес, тобокелдик, каржы, ресурс.

Key words: management, project, business, risk, finance, resource.

Введение

Управление проектами - это методика, мастерство компании, составления планов, менеджмента, координации людских, денежных, материально ресурсов в период проектного цикла, направленное на достижение целей организации с использованием инновационных способов, методов и приемов менеджмента для достижения целей по составу и масштабу работ, стоимости, времени, качеству и удовлетворению участников проекта.

Цели исследования и полученные результаты. Анализ статистических данных показал, что в период с 2017 по 2019 год в республике наблюдается рост числа предприятий малого и среднего бизнеса. В 2017 году количество малых предприятий составляло 14368 единиц, в 2019 году – произошло увеличение на 2610 единиц и составило 16978, темп прироста составил 18,16%.

Наибольший удельный вес – 26% из общего числа действующих малых предприятий составляют организации оптовой и розничной торговли, по ремонту автомобилей и мотоциклов; в сфере промышленности -15,2 %; в строительстве -11,9 %.

По распределению малых и средних предприятий по территории республики показало наибольшее сосредоточение на территории крупных городов – г.Бишкек, г.Ош и Чуйской области. Такое распределение объяснимо с точки зрения: демографического фактора, наибольшей емкости рынка данных территорий, развитость рыночной инфраструктуры, платежеспособностью населения.

Предприятиями малого и среднего бизнеса в 2019 году произведено промышленной продукции на сумму 41,85 млрд. сомов, что составило 21,1% в общем объеме промышленного производства. За период с 2015 по 2019 годы наблюдается

устойчивая тенденция роста в промышленном производстве. В 2015г. – 28,59 млрд. сомов, 2016г. – 30,38 млрд. сомов, 2017 г. – 35,73 млрд. сомов, 2018 г. – 38,91 млрд. сомов.

При проведении оценки эффективности малых предпринимательских структур выявлены особенности, отличающие их от крупного бизнеса.

1. продукция малых предприятий занимает относительно небольшую долю рынка;

2. управление предприятием осуществляется преимущественно собственником или партнерами;

3. отсутствует формальная организационная структура;

4. ограниченный доступ к рынку финансовых ресурсов.

Перечисленные особенности накладывают отпечаток и определяют специфику управления в малых предприятиях.

К первой отличительной черте в управлении малым предприятием можно отнести преобладание в практике управление неформальных приемов. Известно, что формальное управление предполагает, согласно классического менеджмента использование таких функций: организация, планирование, мотивация, регулирование, координация, учет и анализ, контроль. Крайне необходимо также использование большого количества необходимой информации для проведения прогнозирования, планирования, разработки стратегии, анализа внешней и внутренней среды и пр. Все это требует значительных финансовых средств и наличия профессиональных компетенций у собственников фирм. Однако такими ресурсами располагают лишь крупные предприятия. Малые предприятия, как показывает практика ограничиваются в своей работе поверхностным анализом покупателей, поставщиков, конкурентов.

Вторая отличительная особенность заключается в роли собственника бизнеса, который на первой стадии жизненного цикла предприятия вынужден заниматься управленческой деятельностью. И как показывает практика, в организациях отсутствуют четкие системы, процедуры и правила, решение принимаются единолично, руководители не стремятся делегировать полномочия. Также на этом этапе предприниматели стремятся максимизировать текущую прибыль в ущерб долгосрочным результатам.

Следующая третья особенность заключена в острой нехватке финансовых средств, привлекать заемные средства слишком дорого и невыгодно, что ставит задачу их эффективного использования собственных финансовых ресурсов. Поэтому перед малыми предприятиями стоит необходимость использования финансового планирования.

Современный ритм экономической жизни, изменения, происходящие в окружающей среде, повышенные требования конкурентной борьбы – все это откладывает существенный отпечаток на организацию любого масштаба. И непосредственно для ведения эффективной и стабильной деятельности компаниям приходится приспосабливаться, подстраиваться, внедрять что-то новое. Решить задачи такого вида позволяет проектная деятельность. Для того чтобы добиться успеха любая компания должна их внедрять в свою работу.

В специальной литературе встречается достаточное количество определений проекта. Все они сводятся к тому, что проект – это своего рода совокупность целей по формированию или усовершенствованию каких – либо предметов, процедур, механизмов, средств, административных способов, событий по их осуществлению. Данная работа, ориентирована непосредственно на четко обозначенные результаты, для нее требуется определенный временной период, и источники: денежные, людские.

На выходе предприятие получает продукцию или итог работы. Именно работа – это основное определение при осуществлении проекта. Его часто заменяют синонимом задача.

Сегодня человеческое существование – это всевозможные программы, начиная с простого строительства автодороги, реконструкции ТЭЦ, разработки полезных ископаемых, поиска современных инноваций, развития информационного канала.

Каждый проект имеет общие и отличительные признаки и свойства.

Базовые или общие – это взаимосвязь всех работ проекта; имеется временная ограниченность; особенность; индивидуальность.

Проект, как было отмечено, это совокупность целей, связанных и зависимых между собой. Поэтому, от того как будут точно даны и сформулированы цели, на всех уровнях работы, на сколько они будут детализированы и понятны всем уровням будет зависеть исход проекта.

При возникновении ситуации, когда отсутствуют четко обозначенные цели на определенном уровне, следовательно, они не будут понятны, что поставит под угрозу весь проект. Непосредственно на достижение задач проекта по выполнению в срок затрачивается больше действий руководства и разработчиков проекта и предприятия.

Существенным отличием проекта и производственной программы стоит в их уровне однократности и индивидуальности проекта. В тоже время уровень индивидуальности отличает один проект от другого. Сама индивидуальность имеет разную природу происхождения, и определена возможностью адаптации предыдущего опыта в настоящей ситуации.

Внедрение или осуществление любого проекта предполагает, что он оказывает на окружающую его среду различное влияние, в свою очередь окружение оказывает на него свое влияние, таким образом, проект не может существовать обособленно от окружающей его среды.

Любой проект — это определенная деятельность.

Термин «проектирование - происходит от латинского (projectus) - отображение, отображение - это перемещение общественной субъективности сегодняшнего дня в предстоящий день.

Вероятность отображения определена особенным умением индивида к передовому отображению и рациональному, осознанному «целеполаганию».

Ключевыми компонентами проектной работы будут лицо и предмет планирования, его задача, методика, способы и требования планирования. Лицом проектирования всегда являются разные представители руководящей деятельности - как самостоятельные индивиды, так и предприятия, группы, общественные компании, устанавливающие своей задачей изменение реальности.

При проектировании применимы следующие способы: мозговой штурм, оценка экспертов, метод аналогий, сетевое планирование, календарное планирование, имитационное моделирование, ресурсное планирование и т. д.

Использование определенного способа зависит от:

- размер плана
- сроки осуществления
- свойств
- недостаточность ресурсов
-зоны и требования осуществления

Указанные условия будут основой для проведения классифицирования разнообразных видов проектов.

Проекты различаются по масштабу таблица 1

Таблица 1 Классификация проектов по масштабу

Признак	название	определение
По размеру	микропроект	Модель персональной активности, приобретенная принятие находящихся во круг; создается для личных целей, и может не предъявлять требования внешнего субсидирования, особого оборудования, может формироваться из подручных ресурсов
	малый	Размер невелик, объем урезан, простой в руководстве, объем вложений до 15 млн. долл., трудозатраты до 50 тыс. человеко-часов;
	средний	Обладает краткосрочной продолжительностью– 2-5 лет, призывают к наиболее кропотливого исследования всех составных частей систем проекта и подразумевает наиболее существенные расходы
	мегапроект	это проекты с определенной целью, состоящие из большого количества взаимозависимых проектов, связанных единой задачей, отведенными источниками, заданным периодом. Мегапроекты обладают значительной ценой - до 1 млрд. долл., трудозатраты - до 2 млн.чел., длительностью реализации – 5-7 лет

2) по срокам реализации - краткосрочные, средним сроком и долгосрочные. Краткосрочные проекты потребуют для своего осуществления времени около 1 года, максимально 2 года, такие проекты, как правило, осуществляются в компаниях по разработке новых разных видов, опытных направлений, восстановительных работ, коммерческие проекты зачастую осуществляются как краткосрочные, со средним сроком проекты реализуются за период 3–5 лет, срок осуществления долговременных проектов 10–15 лет.

Таблица 2 Классификация проектов по другим признакам

Признак	название	определение
по условиям качества и методам его предоставления	надежный	Надежные проекты ориентированы на увеличение свойств продукта или услуг
	микромодульный	микромодульные - на повышение качества по какому-либо конкретному свойству
	обычный	На соответствие заданному качеству
по характерным чертам капиталовложения	инвестиционные	Главная цель инвестора - получение дохода
	организаторские	спонсор дает ресурсы на помощь проекта, и служит средством его рекламы или презентации, формировать облик компании

	кредитные	Приобретение капитальных вложений допустимо при определенных обстоятельствах предоставления залога кредитной организации, поэтому кредитный план предусматривает детальное финансово-экономическое обоснование
	бюджетные	источники финансирования - бюджеты разных уровней
	благотворительные	Не имеющие дохода и высокозатратные проекты, финансирование этих проектов имеет форму субсидии
по уровню участников	международный, отечественный, государственный, территориальный, местный	
по характеру проектируемых изменений	инновационные и поддерживающие (реанимационные, реставрационные)	
по сферам и направлениям деятельности	строительный, инжиниринговый, финансовый, исследовательский (маркетинговый), технический, технико-экономический, консалтинговый, научно-технический, экологический, социальный, политический и т. д	
по целевым установкам	престиж-проекты и проекты влияния	
бездоходные и затратные проекты, финансирование таких проектов имеет грантовую форму	коммерческий (получение прибыли), социальный (достижение социальных целей)	

Всякий проект осуществляется в ходе конкретного промежутка времени, и называется его жизненным циклом. Промежуток времени между началом реализации проекта и его концом принято называть циклом.

Жизненный цикл имеет фазы, каждая из которых характеризуется своими задачами и условиями:

Прединвестиционная фаза – это время работ от предварительного исследования до конечного решения осуществления проекта;

Инвестиционная фаза - фаза, включающая проектирование, заключение договора или контракта, подряда на строительные работы и т.п.;

Эксплуатационная фаза – фаза, которая включает приемка и запуск объекта, внедрение нового оборудования, увеличение и внедрение инноваций.

Структура управления проектом состоит из следующих разделов:

1) содержание управления проектами — в котором отражено описание среды, в которой функционирует проект, а также его развивается его жизненный цикл;

2) процесс управления проектами — процесс описывает основной взгляд на то, каковы связи между всеми составными частями проекта:

- Замысел и управление. Основная цель управления замыслом на данном этапе – это необходимость в сжатые сроки осуществить процедуру оценки и расчета эффективности конкурентоспособности проекта по сравнению с аналогичными проектами.

- Управление реализацией проекта. Создаются специальные группы по управлению проектом: со стороны заказчиков и руководитель проекта со своей группой специалистов.

- Управление интеграцией (содержанием) проекта. Суть данного компонента управления проектом состоит в необходимости найти все процессы и операции, необходимые для управления проектами.

- Управление временем – здесь время является одним из ключевых факторов, влияющих на результативность реализации проекта.

- Управление финансами (стоимостью) проекта – в данной части необходимо обеспечить рентабельность проекта, а также должное финансирование на всех фазах проекта.

- Управление качеством проекта – здесь подразумевается выполнение проекта в строго заданных стандартах, описанных в проекте и существующей отрасли.

- Управление персоналом проекта – формирование персонала, отвечающего профессиональным требованиям – что представляет основной составляющей проекта, от которой зависит залог успеха проекта. На руководителя проекта возлагается высокая ответственность за результаты работы персонала проекта и сам итог проекта.

- Управление коммуникациями проекта – здесь необходимо сформировать коммуникационные связи между всеми участниками проекта, что также является важным требованием для эффективной и результативной работы.

Управление рисками – при осуществлении проекта возникновение рисков неизбежно, и важно просчитать время их возможного возникновения и меры по их минимизации.

Принято различать следующие основные виды рисков проекта:

1. Производственный риск, который связан с такими причинами как невыполнение фирмой своих обязательств по договору с заказчиком.

2. Финансовый (кредитный) риск, связан с риском невыполнения компанией своих финансовых обязательств перед инвестором.

3. Инвестиционный риск, связанный с возможностью возникновения ситуации, при которой может возникнуть обесценивание финансового портфеля ценных бумаг.

4. Рыночный риск, связанный с возможным колебанием рыночных цен.

Заключение

Снижение степени риска - сокращение вероятности и объема потерь. Для снижения степени риска применяются различные приемы, из которых наиболее распространенными являются: диверсификация, лимитирование, страхование.

Самым достаточным и верным способом снижения любого риска – это компетентность руководителя проекта.

- Управление обеспечением проекта - включает процессы, необходимые для доставки товаров и услуг для осуществления проекта извне.

- Управление ресурсами – состоит из процессов: планирования, закупок, поставок, распределения, учета и контроля ресурсов, обычно трудовых и материально-технических.

Управление финансовыми ресурсами осуществляется в рамках управления стоимостью.

Список литературы

1. Мардас А. Н., Гуляева О. А., Кадиев И. Г. Стратегический менеджмент. Учебник и практикум для академического бакалавриата. — М.: Юрайт. 2019. 176 с.
2. Петров А. Н. Менеджмент. Учебник для академического бакалавриата. В 2-х частях. Часть 2. — М.: Юрайт. 2019. 300 с.
3. Ксенофонтова Х. З. Корпоративный менеджмент. Учебник. — М.: КноРус. 2020. 314 с.

Сведения об авторах:

Джылкычиева Жылдыз Токтобековна – кандидат экономических наук, доцент, Кыргызский национальный университет им.Ж.Баласагына

Сеиткулова Айгуль Сыдыковна - кандидат экономических наук, доцент, Кыргызский национальный университет им.Ж.Баласагына

УДК 657:65.012.81

Касымов Акылбек Худайкулович

Кыргызский национальный университет

УЧЕТ И АУДИТ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
ЖАРАТЫЛЫШТЫ КОРГОО ИШ ЧАРАЛАРЫНЫН АЗЫРКЫ УЧУРДАГЫ ЭСЕБИ ЖАНА АУДИТИ
ACCOUNTING AND AUDIT OF NATURE PRESERVATION ACTIVITIES IN MODERN CONDITION

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы организации бухгалтерского учета природоохранных мероприятий и их особенности, рекомендован системный подход к организации учета природоохранных мероприятий, а также представлен суть расходов на природоохранные мероприятия.

Аннотация: макалада жаратылышты коргоо иш чараларынын бухгалтердик эсебин уюштуруу маселелери жана анын өзгөчулуктөр чагылдырылган, жаратылышты коргоо иш чараларын эсебин уюштурууга системалык турдө киришуу сунушталган жана жаратылышты коргоо иш чараларынын чыгымдарынын манызы көрсөтлгөн.

Abstract: The article considers the issues of organizing the accounting of environmental measures and their peculiarities, recommends a systematic approach to organizing the accounting of environmental measures, as well as presents the essence of the costs of environmental measures.

Ключевые слова: природоохранные мероприятия, учет, аудит, расходы природоохранной деятельности, природные ресурсы.

Ачкыч сөздөр: жаратылышты коргоо иш чаралары, эскп, аудит, жаратылышты коргоо ишкердуулугунун чыгымдары, жаратылыш ресурстары.

Key words: environmental measures, accounting, auditing, environmental expenditures, natural resources.

Введение

Экологическая безопасность Кыргызстана в настоящее время обусловливает решения следующих задач: обеспечение минимального уровня жизни в условиях рыночной экономики, а также формирование условий стабильного социально-экономического развития страны. Для Кыргызстана переход к устойчивому развитию считается обоснованной необходимостью, потому что социально-экономическое развитие страны в большей степени построено на потреблении природных ресурсов. Истощение природных ресурсов без создания эффективно используемых альтернатив, а также разрушение естественных экосистем создают реальную угрозу для устойчивого развития страны в будущем.

Свидетельством приверженности принципам устойчивого развития, выраженной Кыргызстаном на Конференции ООН по устойчивому развитию «РИО+20» в 2012 г., стало формирование новой повестки в Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 гг. в рамках Стратегии впервые в качестве

основного центрального приоритета выдвигается приоритет человеческого развития, человеческого и природного капитала. Природа и ее компоненты являются национальным достоянием Кыргызской Республики, одними из основных факторов ее устойчивого социально-экономического развития [1].

С учетом имеющихся особенностей нынешнего состояния окружающей среды, социального сектора и сферы экономики государство, исходя из имеющихся возможностей и определенных экологической, экономической и социальной политики целей, определяет и средства реализации данной модели развития. В целом, можно сделать вывод, что термин «экологически устойчивое экономическое развитие» подразумевает переход к постановке и решение природоохранных мероприятий наряду с экономическим ростом страны. В этих условиях каждый хозяйствующий субъект, а именно, промышленные предприятия, должно определить насколько это возможно для него и общества в целом.

Бухгалтерский учет может способствовать прочному формированию, в случае если применять общую сведения: сведения об экологическом непостоянстве; сведения, сопряженные с общественным представлением, общественным, а также природоохранными разработками.

Одной из проблем эколого-экономических отношений в свете концепции устойчивого развития является разработка и совершенствование направлений и принципов учета природоохранных мероприятий, контроля, которая включает в себя финансовый и управленческий учет, отчетность по экологическим показателям и экологический аудит. Особенность реализации программ учета природоохранных мероприятий и контроля состоит в том, что вся официальная природоохранная отчетность, составляемая предприятиями недостаточна или недостоверна. В любых представляемых предприятиями сведениях наблюдается занижение величин фактического воздействия выбросов и сбросов на окружающую среду [2].

В Кыргызской Республике в сфере окружающей среды государственная политика сосредоточена на недопущение загрязнение окружающей среды. Зная, что при использовании и эксплуатации природных ресурсов неизбежно наносит ущерб окружающей среде. Поэтому восстановлением экосистемы должно заниматься тот, кто наносить ущерб на окружающую среду за счет собственных средств. Этим и обосновывается взимание определенной платы за загрязнение окружающей среды.

В Кыргызстане использование природных ресурсов хозяйствующими субъектами осуществляется только на основе платности. Хозяйствующие субъекты осуществляют оплату за использование объектов растительного и животного мира.

Таблица 1 – Доходы государства, получаемые от использования природных ресурсов.

Тип платежа	Выгодополучатели	Позитивные и негативные характеристики
1. Платежи в виде аренды за использование земель		
Муниципальные земли	Местный бюджет	+ хорошо администрируются - низкая ставка аренды
Пастбища	Пастбищные комитеты	+ хорошо администрируются - отсутствие прозрачной отчетности

		- низкая ставка аренды
Земли гослесфонда и ООПТ, включая пастбищ	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются - низкая ставка аренды - полностью отчисляются в государственный бюджет, поэтому не могут быть использованы на природоохранные цели
2. Платежи за использование природными ресурсами		
За пользование водными объектами	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются - очень низкий тариф
За поставку воды водопользователям	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются - очень низкий тариф
За разрешение специального пользования растительным и животным миром	Республиканский бюджет	- нет достаточного контроля всей территории - очень низкий тариф
За исследование месторождений полезных ископаемых, в том числе подземных вод	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются
За разработку месторождений полезных ископаемых, в том числе подземных вод	Республиканский бюджет \ местный бюджет (2%)	+ хорошо администрируются
3. Платежи за загрязнение окружающей среды		
За выбросы в атмосферный воздух	Республиканский бюджет	- плохо администрируются из-за сложности и трудоемкости расчетов/ - действующие нормативы платежей низкие. - отсутствуют механизмы корректировки размера платы. - не регламентирован учет платежей в бухгалтерской документации плательщика.
За сбросы в водные объекты		
За размещение отходов в окружающей среде		
За вывоз и размещение твердых бытовых отходов	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются
4. Штрафы		
Штрафные	Республиканский бюджет	- у госорганов нет

санкции за нарушение норм экологии и природных ресурсов		достаточных финансовых и человеческих ресурсов для эффективного контроля.
Платежи за причиненный ущерб при не законном изъятии природных ресурсов	Республиканский бюджет	
5. Платежи за вход в парковые зоны	Республиканский бюджет - спецсредства	- низкий тариф
6. Налоги		
Земельный налог	Местный бюджет	+ хорошо администрируются
Налог за использование недрами	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются

Информации данной таблицы свидетельствует о том, что имеются очень много недостатков в организации учета доходов и расходов по природоохранных мероприятий в деятельности хозяйствующих субъектов в настоящее время.

Заключение

Мы наблюдаем, что на сегодняшний день, информации, предоставляемых в отчетностях о результатах экологических мероприятий хозяйственной деятельности предприятий, все еще остаются неполной и не полностью раскрытой. В связи с этим создаются трудности в оценке, анализе этих данных. В отчетностях, на наш взгляд, хозяйствующие субъекты в основном сообщают о хороших, позитивных результатах, а негативные информации остаются не отраженными. Информация экологического характера, мы считаем, обязана быть обязательной составляющей частью предоставляемых хозяйствующими субъектами отчетностей и должны раскрывать воздействие деятельности на окружающую среду. По этой причине создание баз формирования бухгалтерского учета природоохранных мероприятий компаний предполагает общественно-финансовую важность с целью предотвращения кризисных явлений в использовании природных ресурсов.

Список литературы

1. Обзор политических и институциональных рамок финансирования охраны окружающей среды в Кыргызской Республике. – Б.:2019. -114 с.
2. Экономическая наука и практика: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2014 г.). – Чита: Издательство Молодой ученый, 2014. – vi, 176с.

Сведения об авторе

Касымов Акылбек Худайкулович -. кандидат экономических наук, доцент, Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, e-mail: akylbekx@mail.ru

УДК 657:65.012.81

Касымов Акылбек Худайкулович

Кыргызский национальный университет

УЧЕТ И АУДИТ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
ЖАРАТЫЛЫШТЫ КОРГОО ИШ ЧАРАЛАРЫНЫН АЗЫРКЫ УЧУРДАГЫ ЭСЕБИ ЖАНА АУДИТИ
ACCOUNTING AND AUDIT OF NATURE PRESERVATION ACTIVITIES IN MODERN CONDITION

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы организации бухгалтерского учета природоохранных мероприятий и их особенности, рекомендован системный подход к организации учета природоохранных мероприятий, а также представлен суть расходов на природоохранные мероприятия.

Аннотация: макалада жаратылышты коргоо иш чараларынын бухгалтердик эсебин уюштуруу маселелери жана анын өзгөчулуктөр чагылдырылган, жаратылышты коргоо иш чараларын эсебин уюштурууга системалык турдө киришуу сунушталган жана жаратылышты коргоо иш чараларынын чыгымдарынын манызы көрсөтлгөн.

Abstract: The article considers the issues of organizing the accounting of environmental measures and their peculiarities, recommends a systematic approach to organizing the accounting of environmental measures, as well as presents the essence of the costs of environmental measures.

Ключевые слова: природоохранные мероприятия, учет, аудит, расходы природоохранной деятельности, природные ресурсы.

Ачкыч сөздөр: жаратылышты коргоо иш чаралары, эскп, аудит, жаратылышты коргоо ишкердуулугунун чыгымдары, жаратылыш ресурстары.

Key words: environmental measures, accounting, auditing, environmental expenditures, natural resources.

Введение

Экологическая безопасность Кыргызстана в настоящее время обусловливает решения следующих задач: обеспечение минимального уровня жизни в условиях рыночной экономики, а также формирование условий стабильного социально-экономического развития страны. Для Кыргызстана переход к устойчивому развитию считается обоснованной необходимостью, потому что социально-экономическое развитие страны в большей степени построено на потреблении природных ресурсов. Истощение природных ресурсов без создания эффективно используемых альтернатив, а также разрушение естественных экосистем создают реальную угрозу для устойчивого развития страны в будущем.

Свидетельством приверженности принципам устойчивого развития, выраженной Кыргызстаном на Конференции ООН по устойчивому развитию «РИО+20» в 2012 г., стало формирование новой повестки в Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 гг. в рамках Стратегии впервые в качестве

основного центрального приоритета выдвигается приоритет человеческого развития, человеческого и природного капитала. Природа и ее компоненты являются национальным достоянием Кыргызской Республики, одними из основных факторов ее устойчивого социально-экономического развития [1].

С учетом имеющихся особенностей нынешнего состояния окружающей среды, социального сектора и сферы экономики государство, исходя из имеющихся возможностей и определенных экологической, экономической и социальной политики целей, определяет и средства реализации данной модели развития. В целом, можно сделать вывод, что термин «экологически устойчивое экономическое развитие» подразумевает переход к постановке и решение природоохранных мероприятий наряду с экономическим ростом страны. В этих условиях каждый хозяйствующий субъект, а именно, промышленные предприятия, должно определить насколько это возможно для него и общества в целом.

Бухгалтерский учет может способствовать прочному формированию, в случае если применять общую сведения: сведения об экологическом непостоянстве; сведения, сопряженные с общественным представлением, общественным, а также природоохранными разработками.

Одной из проблем эколого-экономических отношений в свете концепции устойчивого развития является разработка и совершенствование направлений и принципов учета природоохранных мероприятий, контроля, которая включает в себя финансовый и управленческий учет, отчетность по экологическим показателям и экологический аудит. Особенность реализации программ учета природоохранных мероприятий и контроля состоит в том, что вся официальная природоохранная отчетность, составляемая предприятиями недостаточна или недостоверна. В любых представляемых предприятиями сведениях наблюдается занижение величин фактического воздействия выбросов и сбросов на окружающую среду [2].

В Кыргызской Республике в сфере окружающей среды государственная политика сосредоточена на недопущение загрязнение окружающей среды. Зная, что при использовании и эксплуатации природных ресурсов неизбежно наносит ущерб окружающей среде. Поэтому восстановлением экосистемы должно заниматься тот, кто наносить ущерб на окружающую среду за счет собственных средств. Этим и обосновывается взимание определенной платы за загрязнение окружающей среды.

В Кыргызстане использование природных ресурсов хозяйствующими субъектами осуществляется только на основе платности. Хозяйствующие субъекты осуществляют оплату за использование объектов растительного и животного мира.

Таблица 1 – Доходы государства, получаемые от использования природных ресурсов.

Тип платежа	Выгодополучатели	Позитивные и негативные характеристики
7. Платежи в виде аренды за использование земель		
Муниципальные земли	Местный бюджет	+ хорошо администрируются - низкая ставка аренды
Пастбища	Пастбищные комитеты	+ хорошо администрируются - отсутствие прозрачной отчетности

		- низкая ставка аренды
Земли гослесфонда и ООПТ, включая пастбищ	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются - низкая ставка аренды - полностью отчисляются в государственный бюджет, поэтому не могут быть использованы на природоохранные цели
8. Платежи за использование природными ресурсами		
За пользование водными объектами	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются - очень низкий тариф
За поставку воды водопользователям	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются - очень низкий тариф
За разрешение специального пользования растительным и животным миром	Республиканский бюджет	- нет достаточного контроля всей территории - очень низкий тариф
За исследование месторождений полезных ископаемых, в том числе подземных вод	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются
За разработку месторождений полезных ископаемых, в том числе подземных вод	Республиканский бюджет \ местный бюджет (2%)	+ хорошо администрируются
9. Платежи за загрязнение окружающей среды		
За выбросы в атмосферный воздух	Республиканский бюджет	- плохо администрируются из-за сложности и трудоемкости расчетов/ - действующие нормативы платежей низкие. - отсутствуют механизмы корректировки размера платы. - не регламентирован учет платежей в бухгалтерской документации плательщика.
За сбросы в водные объекты		
За размещение отходов в окружающей среде		
За вывоз и размещение твердых бытовых отходов	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются
10. Штрафы		
Штрафные	Республиканский бюджет	- у госорганов нет

санкции за нарушение норм экологии и природных ресурсов		достаточных финансовых и человеческих ресурсов для эффективного контроля.
Платежи за причиненный ущерб при не законном изъятии природных ресурсов	Республиканский бюджет	
11. Платежи за вход в парковые зоны	Республиканский бюджет - спецсредства	- низкий тариф
12. Налоги		
Земельный налог	Местный бюджет	+ хорошо администрируются
Налог за использование недрами	Республиканский бюджет	+ хорошо администрируются

Информации данной таблицы свидетельствует о том, что имеются очень много недостатков в организации учета доходов и расходов по природоохранных мероприятий в деятельности хозяйствующих субъектов в настоящее время.

Заключение

Мы наблюдаем, что на сегодняшний день, информации, предоставляемых в отчетностях о результатах экологических мероприятий хозяйственной деятельности предприятий, все еще остаются неполной и не полностью раскрытой. В связи с этим создаются трудности в оценке, анализе этих данных. В отчетностях, на наш взгляд, хозяйствующие субъекты в основном сообщают о хороших, позитивных результатах, а негативные информации остаются не отраженными. Информация экологического характера, мы считаем, обязана быть обязательной составляющей частью предоставляемых хозяйствующими субъектами отчетностей и должны раскрывать воздействие деятельности на окружающую среду. По этой причине создание баз формирования бухгалтерского учета природоохранных мероприятий компаний предполагает общественно-финансовую важность с целью предотвращения кризисных явлений в использовании природных ресурсов.

Список литературы

3. Обзор политических и институциональных рамок финансирования охраны окружающей среды в Кыргызской Республике. – Б.:2019. -114 с.
4. Экономическая наука и практика: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2014 г.). – Чита: Издательство Молодой ученый, 2014. – vi, 176с.

Сведения об авторе

Касымов Акылбек Худайкулович -. кандидат экономических наук, доцент, Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, e-mail: akylbekx@mail.ru

УДК 330

Купенова Жулдыз Кайырбеккызы, Баймуханова Сария Баймухановна

Казахский Национальный Университет

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА В КАЗАХСТАНЕ

DIGITALIZATION OF ACCOUNTING IN KAZAKHSTAN

Аннотация. Государственная программа «Цифровой Казахстан» постановлением Правительства Республики Казахстан утверждена в целях ускорение темпов развития экономики Республики Казахстан и улучшение качества жизни населения и создание условий для перехода экономики на новую траекторию – цифровую экономику.

Актуальность темы обусловлено тем, что на сегодняшний день без цифровизации в бухгалтерском учете не возможно видеть дальнейшее ее развитие. Ведь сложившееся ситуация во всем мире, конкретнее пандемия, показывает обществу об остроте значимости цифровизации не только в экономике, но и во всех отраслях.

В статье рассматривается цифровизация в сфере бухгалтерского учета в Республике Казахстан, о успешно реализовавшие проекты, внедрение блокчейн в ведении учета в ВУЗах.

Annotation. The state program "Digital Kazakhstan" was approved by the decree of the Government of the Republic of Kazakhstan in order to accelerate the pace of development of the economy of the Republic of Kazakhstan and improve the quality of life of the population and create conditions for the transition of the economy to a new trajectory – the digital economy.

The relevance of the topic is due to the fact that today, without digitalization in accounting, it is not possible to see its further development. After all, the current situation around the world, more specifically the pandemic, shows society about the acute importance of digitalization not only in the economy, but also in all sectors.

The article discusses digitalization in the field of accounting in the Republic of Kazakhstan, successful projects, the introduction of blockchain in accounting in universities.

Ключевые слова: Цифровизация, бухгалтерский учет, блокчейн, электронная счет-фактура

Keywords: Digitalization, accounting, blockchain, electronic invoice

В программе «Цифровой Казахстан» от 12 декабря 2017 года №827 говорится, что эффективность работы государственных органов зависит от уровня автоматизации процессов, связанных с выполнением повседневных рутинных операций, таких как кадровое обеспечение, Бухгалтерский учет, бюджетное планирование, Планирование и исполнение государственных закупок, переписка с другими государственными органами и так далее. В целях эффективного взаимодействия государственных органов и соблюдения принципов «paper free» предполагается развитие системы управления бизнес-процессами, построенной на принципах облачного вычисления с дальнейшим развитием в цифровое хранилище.

Целями государственной программы «Цифровой Казахстан» являются ускорение темпов развития экономики Республики Казахстан и улучшение качества жизни

населения за счет использования цифровых технологий в среднесрочной перспективе, а также создание условий для перехода экономики Казахстана на принципиально новую траекторию развития, обеспечивающую создание цифровой экономики будущего в долгосрочной перспективе [1].

Государственная программа «Информационный Казахстан 2020» стала основой цифровой экономики Казахстана. В этом случае вопросы актуализации роли бухгалтерского учета в системе информационного обеспечения за счет технологических возможностей цифровизации будут иметь особое значение. Использование персональных компьютеров и специального бухгалтерского программного обеспечения для автоматизации делопроизводства освободило бухгалтеров от повседневной работы и повысило их производительность [5].

Эффективность деятельности государственных органов зависит от уровня автоматизации процессов, связанных с выполнением ежедневных рутинных операций, таких как кадровый, бухгалтерский учет, бюджетное планирование, планирование и исполнение государственных закупок, переписка с другими государственными органами и так далее [1].

Сбор и обработка первичных данных компании осуществляет бухгалтерский учет, а цифровизация затрагивает всю систему информационного обеспечения социально-экономических процессов. В связи с этим бухгалтерский учет приобретает особо важную значимость в Цифровизация. Необходимо проведение исследований по изменению содержательных, методологических и концептуальных основ бухгалтерского учета под влиянием технологических возможностей цифровизации.

В ближайшие несколько лет цифровая экономика будет активно развиваться и будет главным двигателем инноваций, конкурентоспособности и экономического роста в мире. Процесс цифровизации сегодня затрагивает практически все страны мира.

Сам термин «цифровизация» буквально означает переход на цифровой способ связи, записи и передачи данных с помощью цифровых устройств. В более широком смысле «цифровизация» – это система экономических отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий. Цифровая экономика представляет собой модель взаимодействия всех участников экономических процессов, основанную на использовании современных электронных каналов связи и способов учета и хранения информации, с использованием электронного документооборота. Такой вид экономики подразумевает максимальную автоматизацию бизнес-процессов внутри предприятия и во взаимоотношениях с контрагентами и государственными органами за счет использования современных информационных технологий. Для успешного функционирования цифровой экономики необходимы три элемента: инфраструктура (доступ в интернет, программное обеспечение, телекоммуникации), электронный бизнес (ведение хозяйственной деятельности через компьютерные сети), электронная коммерция (дистрибуция товаров через интернет).

Основная идея развития цифровой экономики состоит в том, что цифровизация будет считаться благом, если она приводит к эффективности экономики и росту прибыли. Цифровая экономика имеет много преимуществ по сравнению с традиционной: она более эффективна с точки зрения производительности труда и возможных издержек на единицу производства; она снижает стоимость платежей, себестоимость товаров и услуг, открывает новые источники дохода; она упрощает и ускоряет взаимодействие сторон, делая управление экономическими процессами более простым и прозрачным; требуется

существенно меньше усилий, чтобы принять те или иные решения; масштабируется до международных масштабов; а также легко интегрируется в существующие процессы, протекающие в государстве. Плюсы видны и для потребителей – удешевление товаров и услуг, быстрота их получения; для государства – прозрачность экономики и больше возможностей экономического мониторинга. Вместе с тем отметим, что цифровизация сопровождается высвобождением людей, т.е. безработицей, и это, вероятно, самая большая проблема будущего.

Некоторые отрасли легче поддаются цифровизации, а именно непроизводственные отрасли, где нет материального продукта. Другими словами, чем меньше в отрасли сырых материалов и чем больше информации, тем легче цифровая трансформация. Это отрасли, связанные с информационными технологиями, в которых взаимодействие участников без использования электронных каналов связи затруднено. В качестве примеров можно привести сферу услуг, торговлю, финансовый сектор, телекоммуникации, разработку программного обеспечения, государственное управление, медиа-бизнес.

Переход к цифровой экономике предусматривает комплексные решения и изменения как на уровне государства, так и на уровне компаний. В процессы развития цифровизации должно быть привлечено все общество: государство, бизнес, гражданское общество и IT-сообщество.

Помощь государства в развитии цифровой экономики должна состоять из двух частей: первая – адаптировать законодательную базу к новым моделям взаимодействия, а также минимизировать излишние бюрократические и административные барьеры. Вторая часть – необходимо стимулировать компании и население к переходу в цифровую плоскость, создать благоприятные условия для компаний, которые идут по пути цифровизации, а также устранить цифровое неравенство в регионах.

Важной составляющей является обеспечение информационной безопасности информационных и инновационных технологий, которая обеспечивает доверие общества к цифровой экономике.

Сегодня информационные технологии активно внедряются во всех отраслях, все государственные услуги переведены в электронный формат. Так, была создано электронное правительство в виде базовой инфраструктуры и информационных систем государственных органов, прямо или косвенно задействованных в оказании государственных услуг egov.kz. Центры обслуживания населения переведены на электронный документооборот, создана система электронных цифровых подписей для юридических и физических лиц.

Сфера бухгалтерского учета достаточно быстро адаптируется к процессам цифровизации, которые развиваются по трем направлениям: управленческий, финансовый и налоговый учет. Нужно отметить, что учетная работа в Казахстане сегодня значительно облегчилась и изменилась за последние годы. В части цифровизации налогового учета, на базе Комитета государственных доходов созданы такие информационные системы, как ИС СОНО, ИС ЭСФ и ИС НДС-Blockchain [2].

СОНО – система обработки налоговой отчетности. Она предлагает одно клиентское приложение по заполнению и передаче всех форм налоговой отчетности. Система предлагает решение, при котором нет необходимости скачивать все формы налоговой отчетности, а достаточно скачать только необходимые формы для налогоплательщика, заполнить и отправить их на обработку.

С 1 июля 2014 г. в Казахстане на добровольной основе (а с 2019 г. – на обязательной) появилась возможность выписывать счета-фактуры в электронном виде. Информационная система «Электронные счета-фактуры» (ИС ЭСФ) позволяет осуществлять выписку и обмен счетами-фактурами в электронном виде между участниками торговых операций в режиме реального времени. Причем ИС ЭСФ интегрирована с системами по ведению бухгалтерского учета. Выписка счетов-фактур в электронном виде имеет ряд преимуществ: увеличение срока выписки ЭСФ до 15 дней; возможность выписывать ЭСФ в иностранной валюте; возможность делегирования прав по выписке счетов-фактур своим работникам; возможность управления ЭСФ, выписанными структурными подразделениями юридического лица; возможность непредставления реестра по реализованным товарам, работам, услугам (300.07) в случае, если все счета-фактуры выписываются в электронном виде; возможность непредставления реестра по приобретенным товарам, работам, услугам (300.08) в случае, если все счета-фактуры выписаны в электронном виде; возможность просмотра жизненного цикла товара.

Что касается ИС НДС-Blockchain, то применение технологии Blockchain внедряется с 1 января 2019 г. для использования новых методов администрирования налога на добавленную стоимость. Плательщиком НДС на добровольной основе открывается контрольный счет НДС, представляющий собой отдельный банковский счет, используемый исключительно для учета движения денег по суммам НДС. Основным принципом предлагаемого решения является отслеживание финансовых потоков НДС в реальном времени для последующего ускоренного возврата. Для экспортеров, применяющих контрольные счета НДС, сроки возврата НДС по результатам проверок будут сокращены с 55 до 15 рабочих дней. Применение нового метода администрирования НДС с использованием технологии Blockchain позволит оптимизировать процессы администрирования НДС и обеспечить сокращение сроков возврата НДС для экспортеров; автоматическое формирование предварительных деклараций; сокращение количества проверок со стороны налоговых органов; увеличение собираемости НДС; повышение прозрачности администрирования НДС; невозможность применения серых схем.

Осуществление платежей и переводов происходит посредством интернет-банкинга, бухгалтерам нет необходимости представлять в обслуживающий банк платежные документы в бумажном виде. Сегодня практически все казахстанские банки предоставляют услуги посредством дистанционных каналов, 70% банков оказывают сервисы физическим лицам посредством интернет и мобильного банкинга, 55% банков предоставляют свои услуги на базе мобильных приложений.

Основные задачи управленческого учета, такие, как учет затрат и калькулирования себестоимости, планирование и бюджетирование, могут быть решены в рамках информационных систем. Практически вся методология ведения финансового учета, в том числе составление финансовой отчетности, также описаны в прикладных программах. Рынок поставщиков последних достаточно широк и разнообразен, а предприятия не ограничены в выборе разработчиков. Конечно, прежде чем перестроиться на цифровые технологии, предприятия должны провести анализ своих бизнес-процессов на уровень их оцифрованности. Необходимо определить, какие процессы нуждаются в переводе на электронный формат, определиться с затратами и сформулировать преимущества, которые даст цифровизация. Когда решение о переходе будет принято, можно приступать к обновлениям [3,4].

Цифровой учет работает без бумаги во всех процессах. Речь идет не о сканировании, а о реальном отказе от бумаги и переходе на юридически значимый электронный документооборот. Все эти документы уже можно перевести в электронный вид, и нормативная база для этого:

- Закон Республики Казахстан от 7 января 2003 года N 370 «Об электронных документах и электронных цифровых подписях»
- Закон Республики Казахстан от 28 февраля 2007 года № 234-III «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности» (с изменениями от 02.01.2021 г.)
- Статья 412 Налогового кодекса Республики Казахстан. Счет-фактура
- Статья 215 Налогового кодекса Республики Казахстан. Аналитические регистры налогового учета

Цифровая бухгалтерия в компаниях Казахстана:

- 1С Бухгалтерия-общее название ряда продуктов компании 1С, которая разрабатывает специализированное программное обеспечение для финансового учета на предприятиях.
- бухгалтерская система – или ERP - для отражения операций и генерации регистров;
- интернет-банкинг - теперь вряд ли кто-то вспомнит, когда в последний раз «общался» с банком в бумажном виде;
- Система отчетности (СОНО) по электронным каналам связи для подачи документов в контролирующие органы, а также в кабинет налогоплательщика.
- Информационная система электронных счетов-фактур (ESF)
- Виртуальный склад - новый модуль IP-системы, предназначенный для управления движением товаров в автоматическом режиме
- Процессы цифрового учета непрерывны и охватывают все реализованные программные решения, образуя единое информационное пространство, но всем управляет специалист.

На сегодняшний день успешно реализовались Государственные проекты в рамках программы, такие как:

№	Наименование проекта	Краткое описание	Срок реализации
1	Онлайн касса для бизнеса	Сервис, который позволяет предпринимателю автоматически подавать налоговые декларации в контролирующие органы и вести финансовую отчетность своего бизнеса в режиме онлайн. Ранее предприниматель должен был подавать налоговую декларацию в налоговую инспекцию, работать с сотрудниками, что создавало риски для коррупции. Теперь, когда финансовая отчетность ведется в режиме онлайн и информация автоматически отправляется в налоговую инспекцию, предпринимателю не нужно никуда идти и ждать проверок.	Октябрь 2018 года
2	Администрирование НДС с применением технологии блокчейн.	Для этого и был запущен проект. Решить проблему органов государственных доходов, связанную со сбором НДС. Суть проекта заключается в формировании децентрализованной базы данных, позволяющей в момент отслеживать череду финансовых операций налогоплательщиков и производить им гарантированный возврат НДС.	Январь 2019 года.
3	Электронные счета фактуры (ЭСФ)	позволяет извлекать и обменивать счета-фактуры в электронном виде между участниками торговых операций в режиме настоящем времени	Январь 2019 года.

С января 2021 года организации образования Казахстана начали внедрение облачной бухгалтерии. Целью проекта является обеспечение открытости, прозрачности и эффективности финансирования сферы образования. Автоматизация бухгалтерии, учета, кадровой работы и планирования расходов также позволит снизить коррупционные риски и повысить эффективность расходов. Теперь министерство, другие госорганы, но и, что очень важно, граждане смогут получить доступ к информации.

Этот проект был успешно апробирован в организациях образования Нур-Султана и Павлодарской области. Руководители управлений образования и директора школ положительно оценили данный пилот. В результате проведенного пилотного проекта только в столице было сэкономлено несколько миллиардов тенге, улучшилась работа финансовой службы организаций образования. Значительно сократилось количество нарушений при бухгалтерском и налоговом учете, были минимизированы риски неконтролируемых расходов. Проект может решить такие проблемы, как неправильное начисление заработной платы, финансовые нарушения, субъективизм при планировании, финансировании, и обеспечит оперативный мониторинг финансового состояния образовательных учреждений.

Необходимо сказать о нужных компетенциях, которыми должны обладать специалисты в условиях цифровизации экономики. Этот вопрос особо важен в рамках сегодняшней подготовки специалистов высших учебных заведений. Основная компетенция, которую необходимо развивать, – это способность к постоянному обучению, готовность постоянно осваивать новые знания по новым, быстро появляющимся технологиям. Это ключевой фактор для успешного профессионального роста в современном цифровом мире, то есть нужно иметь широкие представления о современных технологичных цифровых средствах, это так называемые digital-компетенции. Важным становится навык удаленной работы и умение работать с большими объемами информации. Поскольку вся рутинная бухгалтерская работа и дальше будет автоматизирована, то возрастает роль специалиста, который должен обладать навыками для анализа и интерпретации данных.

Принципы бухгалтерского учета остаются неизменными даже в эпоху цифровых технологий. Все же технологические тенденции имеют возможность трансформировать учет. Цифровые технологии имеют возможность обрабатывать данные гораздо быстрее и надежнее, чем люди. Они дают возможность коренным образом изменить многие финансовые процедуры и генерировать добавленную стоимость.

Несмотря на то, что в будущем машины станут больше всего ценными коллегами профессионалов, ничто не заменит эмоционального интеллекта, который люди привносят в работу, и это включает в себя сектор финансов и бухгалтерского учета.

Список литературы

1. Об утверждении Государственной программы «Цифровой Казахстан» Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 года № 827.

2. https://digitalkz.kz/projects/

3. Карпова Т.П. Направления развития бухгалтерского учета в цифровой экономике/Т.П. Карпова // Известия Санкт-Петербургского Государственного Экономического Университета.

4. Будович Ю.И. Цифровизация корпоративного учета // Человеческий капитал в формате цифровой экономики. Москва, 2018

5. Государственная программа «Информационный Казахстан 2020»

Сведения об авторах

Баймуханова Сария Баймухановна - доктор экономических наук, и.о. профессора кафедра «Финансы и учет» Казахский национальный университет им. Аль-Фараби

Купенова Жулдыз Кайырбеккызы - старший преподаватель, докторант кафедра «Финансы и учет» Казахский национальный университет им. Аль-Фараби ms.kupenova@mail.ru

УДК:У9(2):334.012(5Кырг)

[1]Омуралиева Дамира Кемеловна, [1]Бедебаева Каиргуль Рысбековна,

[1]Чортонбаева Асель Тырготовна.

Кыргыз улуттук агрардык университет

ЧАКАН ЖАНА ОРТО ИШКАНАНЫН ЧАРБАЛЫК ИШКЕРДҮҮЛҮГҮН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Аннотоция: Бул макалада учурдагы кырдаалдын көйгөйлөрүн чакан жана орто ишкананын чарбалык ишкердиктин абалынын өнүгүүсүнүн кыскача талдоосун жүргүзүп, чакан жана орто ишканалар үчүн өнүктүрүү аракеттери көрсөтүү, социалдык жана башка маселелер боюнча программаларды өркүндөтүү боюнча сунуштар келтирилген. Азыркы учурда чакан жана орто ишканаларга моралдык жана материалдык колдоо жетишсиз болуп жаткандыктан статистикалык маалыматтарынын айырмачылыктарынын өзгөчөлүктөрүн көрсөтүп тактап беребиз.

Ачкыч сөздөр: Өндүрүш,чакан ишканаларды өнүктүрүү, үнөмдөөлөр, факторлор, айыл чарба дыйкандар.

[1]Омуралиева Дамира Кемеловна, [1]Бедебаева Каиргуль Рысбековна,
[1]Чортонбаева Асель Тырготовна.

Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина

ОСОБЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотоция: В данной статье проведен краткий анализ текущей ситуации, проблем развития хозяйственного предпринимательства малого и среднего предприятия, даны рекомендации по совершенствованию программ по оказанию действий по развитию, социальным и другим вопросам для МСП. Уточним особенности статистических данных о том, что в настоящее время моральная и материальная поддержка малых и средних предприятий оказывается недостаточной.

Ключевые слова: Производство, развитие малых предприятий, сбережения, факторы, фермеры.

[1]Omuralieva Damira Kemelovna, [1]Bedebaeva Kayrgul Rysbekovna
[1]Chortonbaeva Asel Tyrgootovna

[1]Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Skryabin

FEATURES OF THE ECONOMIC ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES

Annotation: The article provides a brief analysis of the current situation, problems of the development of economic entrepreneurship of small and medium-sized enterprises, and also offers recommendations for improving programs for ensuring development, social and other issues for small and medium-sized enterprises. Let's clarify the specifics of statistical data,

confirming that currently there is not enough moral and material support for small and medium-sized enterprises.

Key words: Production, small business development, savings, factors, farmers.

Чакан жана орто бизнес коомдун социалдык туруктуулугунун кепилдиги болуп саналган орто катмарды түзүү процессине активдүү катышат. Чакан ишкананы түзүү - атаандаштык чөйрөнү түзүүнүн, жаңы жумуш орундарын түзүүнүн, рынокту товарлар жана кызмат көрсөтүүлөр менен толуктоонун зарыл шарты. Чакан ишканалар чоң ири жана орто ишканаларга караганда, рыноктун коньюнктурасынын өзгөрүшүнө тез жооп берүүгө, өндүрүштү диверсификациялоого, инновациялык жол-жоболорду жүзөгө ашырууга жөндөмдүү болушат. Чакан жана орто бизнести өнүктүрүү атаандаштык чөйрөсүнө таасир эткен прогрессивдүү экономиканын иштеши үчүн жагымдуу шарттарды жаратат, ал жумушсуздукка алып келет, социалдык чыңалууну азайтат, керектөө тармагын кеңейтет.

Албетте, коомдогу чакан жана орто бизнестин маанилүүлүгү талашсыз, бирок чындыктын шарттары кайгылуу. Көпчүлүк учурда кырдаал ишкерлердин пайдасына эмес иштейт. Ошондуктан чакан жана орто ишканалардын чарбалык ишкердүүлүгүн анализдеп алуунун мааниси зор.

Алгач ишканасынын күчтүү жана күчсүз жактарын талдоо зарыл. Ишкананын күчтүү жактарын туура пайдаланып, максаттарын иш жүзүнө ашыра алганга, же күчсүз жактарын жойгонго мүмкүнчүлүгү барбы жана ишкер кандай тобокелчиликке бел байлаганын аныктасак болот. Эгерде өндүрүштүн төрт негизги факторун бирдей, жакшы пайдалансак, арбын натыйжа чыгаары талашсыз.

Өндүрүштүн ички факторлору булар:

1. Күчтүү жактары
- Илимдүү, билимдүү кадрлардын жетиштилүүгү;
- Чет өлкөлөр менен байланышы;
- Товарларды сатуудагы көп жылдык тажрыйбасы

2. Алсыз жактарын айтып кетсек:
- крмпетентүү кадрлардын жоктугу;
- Өндүрүштүн факторлорунун жетишсиздиги.

Ал эми өндүрүштүн тышкы факторлору болсо:
- Жаңы базарларды өздөштүрүү;
- Илимдүү, билимдүү адистерди даярдоо же издөө;
- Ишкана жана товар жөнүндө рекламаны күчөтүү.

Өндүрүштө кандай коркунучтар күтүлүшү мүмкүн: мыйзамдардын өзгөрүлүшү, атаандаштардын көбөйүшү, инфляциянын өсүшү**[2].**

Ошондуктан чакан жана орто ишканалардын күчтүү жана алсыз жактарын таразалап көрүп, эгер күчтүү жактары, алсыз жактарынан алда канча жогору турса өндүрүштү чечкиндүү баштаса болот. Жетишпей жаткан өндүрүш факторлорун ички жана тышкы факторлорду жана кредиттерди пайдалануу менен толуктаса болот.

Кырдаалды талдоо өтө маанилүү, кызмат көрсөтүүлөргө же өндүрүшкө суроо-талаптын, бизнести өнүктүрүүдө тормоздун себептерин аныктайт. Биринчиден, базар сегментин кайрадан изилдөө баштоо зарыл. Керектөөчүнүн социалдык абалын аныктап алуу.

Экинчиден, түздөн-түз кардар менен иштөөнү баштоо керек, атап айтканда, ийкемдүү баа тутумун берүү менен.

Үчүнчүдөн, келишимди каралган бардык шарттарды аткарган милдеттенмелерден баш тартууга жана так аткарууга эмес, кадыр-баркын сактоо үчүн жумшоо керек.

Төртүнчүдөн, кардарлар, айрыкча, кардарлардын кеңейген буйруктарынын портфелин толугу менен толуктап туруу максатка ылайык келет.

Бешинчи, кайрадан карап чыгып бааларды жана сапатты контролдоо тутумун түзүү керек.

Алтынчы, рынокто өз позициясын кармап турууга көмөктөшүүчү ар кандай иш-чараларды жүргүзүү керек. Бул иш-чаралар ишкердик этиканы бузбоого жана атаандаштарды сыйлоого багытталуусу зарыл**[1].**

Дүйнө жүзүндөгү тажрыйба көрсөткөндөй, экономикасы эң өнүккөн өлкөлөрдө дагы дүң продукттун көпчүлүгү көп сандагы чакан жана орто бизнес менен түзүлөт. Алар экономиканын ийкемдүүлүгүн жана динамикасынын кепилчилиги, туруктуу репродукциянын түзүмүн түзүү жана ошондой эле эмгек акы, социалдык кызматтар боюнча калктын муктаждыктарын канааттандыруу жана сактоо каражаты. Чакан жана орто бизнестин иши жергиликтүү муктаждыктарды канааттандырууга, аймактын өнүгүшүн жана алардагы социалдык-экономикалык көйгөйлөрдү чечүүгө багытталган.

Тандоо эркиндиги боюнча ар кандай идеялардын жана баалуулуктардын кеңдиги коомдо акырындык менен ишкердикке ишенбөөчүлүктү жок кылат. Массалык аң-сезимде болгон стереотиптер "ишкердүүлүк" жана "ишенимсиздик" органикалык жактан туташкан. Келечекте мына ушул стереотипти жок кылуу зарыл. Ишкердүүлүк бизнес жүргүзүүнүн өзгөчө бир түрү гана эмес, ошондой эле жүрүм-турумдун белгилүү бир түрү, ойлордун сүрөтү, ар тараптуу мотивациянын түрү).

Азыркы учурда ар бир ишкана кризиске каршы план түзүп алуусу зарыл. Ал төмөнкүдөй багыттарды камтуусу мүмкүн:

- сырьену эмес, даяр продукцияны экспортту жүзүнү ишке ашыруу;
- "импортту алмаштыруучу" азык-түлүк жана башка товарларды өндүрүүгө жетишүү;
- инвестицияларды тартуу;
- чыгымдарды кыскартуунун жолдору;
- башка турукташтыруу чаралары.

Кыргызстандагы чакан жана орто ишканалардын ишкердик экономикадагы болуп жаткан өзгөрүүлөрү катализатору катары каралат. Ишкерлердин күтүүлөрү жана кабыл алуулары убакыттын өтүшү менен өзгөрүлүп турат. Чакан жана орто ишканалардын ишкердик суроо-талапка болгон ийкемдүүлүгү, ресуртарды туура пайдалануунун натыйжасы менен экономикага олуттуу таасир этет**[3].**

Чакан жана орто ишкананаларды өнүктүрүүнүн маанилүү багыты - бул жеке менчик ишкерлер укугун коргоо болуп саналат. Биздин өлкөдө жеке менчик укугу Кыргыз Республикасынын мыйзамында бекитилген жана ал жеке ишкерликти өнүктүрүү боюнча негизги ролду ойнойт. Негизинен экономикалык кризистен чыгуу, элдин жашоо денгээлинин өсүшү, ар бир үй-бүлөнүн, ар бир кыргыз жаранынын жашоо шартынын абалы биздин ишкерлердин активдүүлүгүнөн, ишмердүүлүгүнөн көз каранды болуп эсептелет.

Белгилей кетсек, Кыргызстанда 17 минден ашуун чакан жана орто ишканалар бар. Чакан жана орто бизнестин кызматкерлеринин жалпы саны 2020- жылы 417,3 мин адамды түзгөн. (дыйкан / чарбада иштеген адамдарды эске албаганда). Чакан жана орто ишканалар тарабынан өндүрүлгөн өнөр жай азыктарынын көлөмү 2019-жылы 1828,8 млн. сомду түзгөн. Өндүрүлгөн продукциянын көпчүлүгү айыл чарба секторуна тиешелүү (60,8%). Статистикалык маалыматтарын талдасак, 2017-2019-жж. аралыгында чакан жана орто ишканалардын өнүгүү динамикасындагы өзгөрүүлөрдү көрө алабыз (табл.1).

Таблица 1- Кыргызстандагы чакан жана орто ишканалардын ишмердүүлүгүнүн көрсөткүчтөрү (%)

Аталыштары	2017	2018	2019
Продукцияларды сатып өткөргөндөн түшкөн каражат:	**29,0**	**29,5**	**31,8**
Чакан ишканалар	17,7	18,6	21,1
Орто ишканалар	11,3	10,9	10,7
Өнөр жай продукциясынын көлөмү:	**21,4**	**22,1**	**21,2**
Чакан ишканалар	8,5	8,2	7,9

Орто ишканалар	6,6	7,0	6,8
Жеке ишкерлер	6,3	6,9	6,5
Өз күчү менен аткарылган подряддык иштердин көлөмү:	**77,1**	**88,7**	**93,4**
Чакан ишканалар	28,0	31,3	27,5
Орто ишканалар	8,8	8,8	8,9
Жеке ишкерлер	40,3	48,6	57,0
Айыл чарба продукциясынын көлөмү:	**63,1**	**62,5**	**62,5**
Чакан ишканалар	0,6	0,6	0,6
Орто ишканалар	0,8	0,9	0,8
Дыйкан (фермер) ишкерлери	61,7	61,0	61,1

Булак: КРдин Улуттук статкому.

Таблицадагы маалыматтар көрсөткөндөй 2017- жылы продукцияларды чакан жана орто бизнес ишканалары тарабынан сатып өткөргөндөн түшкөн каражаттар жалпы көлөмдүн 29,0% түзсө, 2019-жылы 31,8% жеткен же 2,8% өскөн. Ал эми өнөр жай жана айыл чарба продукцияларынын көлөмү изилденип жаткан мезгил ичинде тиешелүү түрдө 0,2% жана 0,67% азайып кеткен**[1].**

Таблица 2- Айыл чарба продукцияларынын көлөмү

Чакан жана орто ишкердик субъекттери тарабынан өндүрүдгөн дүн продукциянын көлөмү, (млн. сом)	2017	2018	2019
Чакан ишканалар	1 138,6	1 301,3	1 204,5
Орто ишканалар	1 293,2	1 501,8	1 430,4
Дыйкан (фермер) ишкерлери	99 438,5	104 635,9	116 360,0
Жыйынтыгы	101 870,0	107 439,0	118 995,0

Бул 2-таблицадагы маалыматтардан көрүнүп тургандай дүн продукциянын көлөмүнүн көрсөткүчтөрү чакан ишканалар боюнча 2019-жылы 2017-жылга салыштырмалуу 65,9 млн.сомго өскөн, ал эми 2018-жылга караганда 96,8 млн. сомго азыраак болгон. Орто ишканалар боюнча дагы ушул эле көрүнүш кайталанган: продукциянын көлөмүнүн көлөмү 2018 жылга салыштырмалуу 137,2 млн.сомго өсүп, 2018-жылга салыштырмалуу 71,4 млн. сомго азайган. Демек, орто жана чакан бизнестин ишкердүүлүгүндө туруктуулуктук сакталбай келүүдө. Бул көрсөткүч дыйкан (фермер) чарбаларында жыл сайын өсүп турган.

Мындан тышкары чакан жана орто ишкердиктин мыйзам базасынын туруксуздукту, салык тарабынан кысымдар жана салык системасынын өтө татаалдыгы, баштапкы капиталдын жоктугу, банктардан насыя алуунун татаалдыгы, квалификациялуу кызматкерлер бухгалтер, эксперт-кенешчилердин, менеджерлердин жоктугу, өндүрүш же соода сатык кылуу максатында орун, жайларды алуунун татаалдыгы жана өтө жогорку ижара акысын талап кылуусу, лизинг кызматтардан пайдалануу мүмкүнчүлүктөрүнүн чектелгендиги жана башкалар кыйынчылыктарды жаратып келүүдө. Дүйнө жүзүнө жайылган ковид оорусуна байланыштуу пандемия Кыргызстанда эле эмес дээрлик бардык өлкөлөрдө чакан жана орто ишканалардын иштешине терс таасирин тийгизди.

Кыргызстандагы чакан ишкердиктин келечеги жогоруда саналып өткөн көйгөйлөрдүн чечилишинен көз каранды. Бул маселелердин чечилиши менен экономикалык реформага жана социалдык, экономикалык маселелердин чечилишине таасир тийгизүүгө болот. Чакан жана орто ишкердиктин өнүгүү тенденциясына биринчи кезекте өлкөдөгү саясат, кризисти калыбына келтирүү аракеттери жана жаңы кызматташтык мамилелерди түзүү чон таасир этет.

Азыркы мезгилде Кыргыз Республикасында атаандаштыкка жөндөмдүү жөнгө салуу чөйрөсүн түзүү, административдик тоскоолдуктардын азайышын, бизнести жакшыртуу үчүн демилгеленген реформаларды улантуу аракеттери жүрүп жатат. Өкмөттүн негизги милдеттеринин бири катары чакан, орто бизнес үчүн мамлекеттик жөнгө салуунун тең

салмактуу тутумун түзүү жана уюшкан бизнес коомчулугу жоопкерчиликке ээ болгон чөйрөлөрдү жана иш-аракеттерди өз алдынча жөнгө салуу тутумун түзүү белгиленген. Санариптик мамлекеттик тутумдун өнүгүшү мамлекеттин ишкерлеринин ортосундагы өз ара аракеттенүүнүн жаңы формаларын түзүүнү камсыз кылат, мамлекеттик ишкердик демилгесин өнүктүрүүгө мамлекеттик колдоо чаралары түзүлөт.

Демек, мамлекеттик деңгээлде ички жана, тышкы олуттуу факторлорду, эң алды менен экономика секторлорунун жеринин өзгөчөлүгүн, географиялык абалын, калкынын улуттук, тарыхый өнүгүү жолунун, калыптанган үрп-адатын, ошондой эле чет өлкөлүк бай тажрыйбаны толук эске алуунун нугунда орто жана чакан ишкердикдүүлүктү тез арада жөнгө салуу зарыл. Бул ишканалар өзүлөрүнүн өнүгүшүнө байланышкан кыйынчылыктарга карабастан, өлкөнүн экономикасын турукташтырууга татыктуу салымын кошуп келишет.

Чакан жана орто көлөмдөгү ишкерлер базардан өз ордун таап, ири тармактардын ишмердүүлүгүн жана кызыкчылыктарын бузууга жол бербейт. Убакыттын өтүшү менен чакан жана орто бизнес экономикада жетиштүү орунду ээлешет, экономикалык түзүлүштүн толук кандуу сектору болуп калат.

Колдонулган адабияттар:

1. Кыргыз Республикасындагы чакан жана орто ишкердик: 2015-2019 жж. // Бишкек, 2019. – 12-15 б.
2. Касымбеков Б., “Экономиканын негиздери”. – Бишкек, 2002. – 11 б.
3. Сомов Е., Наабер Ю. Развитие малого среднего бизнеса в Кыргызстане. – Б., 2012. – 172 б.
4. Кругман Пол. Выход из кризиса есть! / Пол Кругман. – М.: Азбука-Аттикус, 2013. – 901 с.
5. Матвиенко. В. В условиях кризиса нужно выращивать малый бизнес // Деловая пресса. – № 6, 20.02.2015.

УДК:664: У9(2)

Адияева Чинара Кенешовна, Алмашова Алия Бактыгуловна

Кыргызский национальный аграрный университет

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЫРГЫЗСТАНА.

Аннотация. *В статье рассмотрена значение перерабатывающей промышленности Кыргызстана как структурообразующей отраслью экономики. Значимость отрасли в обеспечении благосостояния населения страны. Проанализирована динамика основных показателей развития производство пищевых продуктов Кыргызстана.*

Ключевые слова: *Кыргызская Республика. пищевая перерабатывающая промышленность, производства пищевых продуктов, показатели производства пищевых продуктов, молочная отрасль.*

Annotation. *The article examines the importance of the processing industry in Kyrgyzstan as a structure-forming sector of the economy. The importance of the industry in ensuring the well-being of the country's population. Analyzed the dynamics of the main indicators of the development of food production in Kyrgyzstan.*

Key words: *Kyrgyz Republic. food processing industry, food production, food production indicators, dairy industry.*

Аннотация. *Макалада Кыргызстандагы кайра иштетүү тармагынын экономиканын структурасын түзүүчү сектору экендиги каралат. Өлкөнүн калкынын жыргалчылыгын камсыз кылууда тармактын маанiси чоң. Кыргызстанда тамак-аш өндүрүшүн өнүктүрүүнүн негизги көрсөткүчтөрүнүн динамикасы талданат.*

Негизги сөздөр: *Кыргыз Республикасы. тамак-аш кайра иштетүү өнөр жайы, тамак-аш өндүрүү, тамак-аш өндүрүшүнүн көрсөткүчтөрү, сүт өнөр жайы.*

Пищевая промышленность - одна из приоритетных отраслей промышленности, которая является важной частью агропромышленного комплекса страны и играет ключевую роль в рамках производства, занятости и экспорта. В объёме промышленного производства удельный вес пищевой и перерабатывающей отрасли в 2020 году составил 9,9 % и в сравнении с аналогичными значениями предыдущих годов наблюдается снижение, то есть в сравнении с 2019 годом меньше на 2%, с 2018 году - 2,5% (динамика основных оценочных показателей производства пищевых продуктов Кыргызской Республики за 2015–2019 годы приведена в табл.1).

В настоящее время по данным Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР, пищевая и перерабатывающая промышленность Кыргызстана включает в себя более 16 отраслей, 353 действующих юридических организации, более 10 тысяч 143 физических лиц.

За 2020 год предприятиями по переработке сельхозпродукции произведено пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий на сумму 31 483,6 млн. сом с индексом физического объема – 93,4 %.

Таблица 1.

Динамика основных показателей развития производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий Кыргызской Республики

Наименование	2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г	Темп роста, % 2019/2015 гг.
Количество предприятий, ед.	279	286	285	284	273	97,8
Объем производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий млн. сом.	23 129,3	25 909,4	31 752,1	31 826,4	33 743,3	145,8
Удельный вес объема пищевых продуктов в общем объеме производства, %	12,8	12,4	13,4	12,4	11,9	-0,9 п.п.
Численность работников, чел.	20 441	20 088	20 150	20 203	20 038	98,0
Доля численности работников отрасли в общей численности работников промышленности, %	15,8	16,7	14,6	14,4	14,0	-1,8 п.п.
Номинальная среднемесячная зарплата, сом	10 066,3	10 703,4	12 187,9	13 552,0	14 472,5	143,7

Источник: составлено по данным НСК КР[1].

Выполненный анализ данных табл. 1 показал, что в организациях пищевой перерабатывающей промышленности Кыргызстана за 2015–2019 годы объем производства продукции увеличилось на 45,8%. Удельный вес объема пищевых продуктов в общем объеме производства снизилась на 0,9 п.п., которая объясняется снижением количество предприятий за анализируемый пять лет на 2,2%. Также снижение этого показателя привело к сокращению численности работников отрасли на 2% или 403 человек.

Численность занятых в отрасли на 2020 год составляет около 20,2 тыс. человек или 14,4% всех занятых в промышленности. А также за отчетный период введено на эксплуатацию 89 предприятий и созданы более 1,1 тысячи рабочих мест, в том числе по областям:

- Баткенская – 13 предприятий и 90 рабочих место;
- Жалал-Абадская – 26 предприятий и 281 рабочее место;
- Ошская – 15 предприятий и 281 рабочее место;
- Таласская – 5 предприятий и 40 рабочих мест;
- Иссык-Кульская – 15 предприятий и 132 рабочих места;
- Нарынская – 7 предприятий и создано 122 рабочих места;
- Чуйская - 7 предприятий и 145 рабочих мест;
- в Оше открыто 1 предприятие и создано 50 рабочих мест [2].

Основными задачами развития пищевой и перерабатывающей промышленности являются: обеспечение потребностей населения в продуктах питания, достижение стабилизации и устойчивой тенденции роста производства.

Как показал анализ статистических данных за 2020 год производства пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий уменьшилось на 6,6% по сравнению с предыдущем годом. Снижения объемов произошло за счет уменьшения производства пищевых продуктов на 6,8 %, в том числе снижением производства муки на 15,1 %, хлебопечения – на 8,1 %, растительных масел – на 24,5 %, из-за ведения чрезвычайной ситуации с связи коронавирусной пандемией, которая привела к затруднениям доставки сырья на предприятия, отгрузки готовой продукции в торговые сети. Также, снизился производство сахара-песка на 48,5 % по причине уменьшения посевных площадей сахарной свеклы на 6,0 тыс. га.

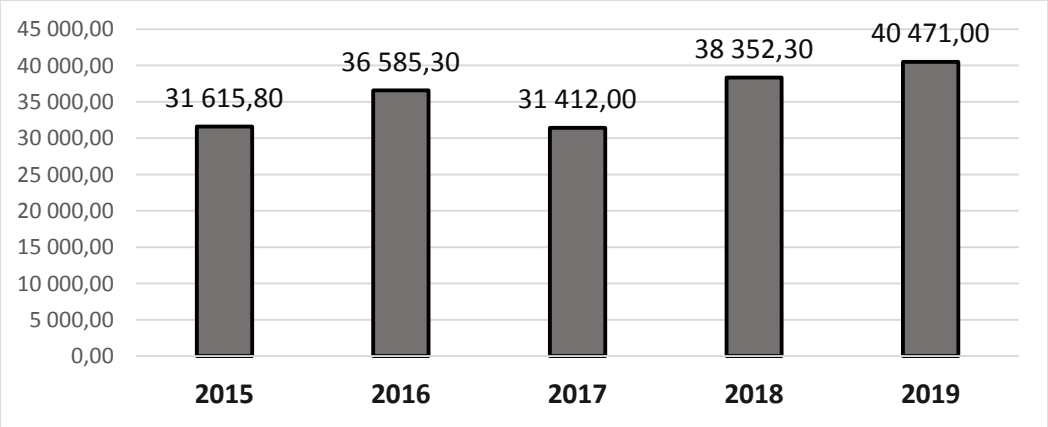
В отчетном периоде объемы производства напитков сократились на 6,1 %, в основном, за счет уменьшения объемов производства безалкогольных напитков (воды минеральные и газированные, неподслащенные и неароматизированные и прочие безалкогольные напитки) на 3,8 %, дистиллированных алкогольных напитков – на 5,0 %, пива – на 26,4 % из-за введения в республике с марта 2020 года карантина в связи пандемией COVID-19 (закрытие кафе, ресторанов; запрет на проведение праздничных мероприятий) [3].

А вот рост объемов производства пищевой продукции, включая напитки, и табак за отчетный период к уровню соответствующего периода 2019 года обеспечен в следующих отраслях: молочной - на 23,5 %; мясной – на 4,8 %; производстве сухарей и печенья – на 12,7 %.

Ведущее место в отрасли занимает молочное производство на долю которого приходится 26,6% в структуре производства пищевых продуктов. В 2019 году производства молока увеличилось по сравнению с 2018 годом на 5,5%. а с 2015 годом-28% (рис.1).

Рисунок 1.

Производство отработанного молока в Кыргызской Республике
за 2015-2019 гг. (тонн)



Источник: составлено по данным НСК КР[4].

В 2020 году значительно увеличено производство молока во всех областях республики. По данным Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР, на 2,4% больше аналогичного периода прошлого года.

Отмечается, что наибольший темп роста производства молока наблюдается в хозяйствах Нарынской области – 103,5 %, Джалал-Абадской - 103,1%, и Иссык-Кульской области – 103,1 %.

За последние годы молочная отрасль стала постоянно развивающейся и конкурентоспособной отраслью пищевой и перерабатывающей промышленности. Однако, мощности молоко перерабатывающих предприятий не задействованы в полном объеме. Это объясняется тем, что фермеры, крестьяне и хозяева личных дворов, владеющие крупным рогатым скотом и производящие большую долю валового производства молока, реализуют свое молоко непосредственно потребителю, минуя перерабатывающие предприятия, причем нарушая ветеринарные и санитарные требования по закону.

В целях стабильного развития пищевой и перерабатывающей промышленности было принято постановление Правительства Кыргызской Республики «О Программе развития пищевой и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики на 2017-2021 годы» от 30 марта 2017 года № 191. Основной целью Программы является обеспечение гарантированного и устойчивого снабжения населения страны безопасным и качественным продовольствием, путем развития пищевой и перерабатывающей промышленности, достижения стабильности развития внутренних источников продовольственных и сырьевых ресурсов [5].

Также указывается в программе что к 2021 году производство пищевых продуктов должно увеличиться в 1,3 раза при среднегодовом темпе прироста 3-4 % к уровню 2014 года. При этом предполагаются темпы прироста мяса и молокопродуктов, сахара и плодоовощной продукции. Коэффициент использования производственных мощностей должен достигнуть 45 процентов.

Анализ функционирования пищевой промышленности показал, что среднегодовые темпы прироста по основным продуктам таким как сахар, растительное масло, муки не достигнуты. Основными сдерживающими факторами негативно влияющие на позитивное развитие отрасли являются: финансовые, административные, рыночные, производственные характерные для всех отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности.

Внутренние проблемы функционирования предприятий пищевой промышленности во многом усугубляются внешними факторами. По нашему мнению, сейчас предприятия пищевой промышленности функционируют в сложных экономических условиях, когда факторы внешнего окружения отрасли предоставляют больше угроз, чем благоприятных возможностей.

Тяжелая ситуация в сельском хозяйстве, дефицит отечественного оборудования для перерабатывающих предприятий, а также недостаточные темпы восстановления платежеспособного спроса населения являются серьезными ограничениями развития предприятий и роста их конкурентоспособности.

Список литературы

1. Промышленность (статистика) [Электронный ресурс]: офиц. сайт: электрон. текстовые данные. – Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. – Бишкек, 2020. – Режим доступа: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/. – Загл. с экрана.

2. Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики, https://agro.gov.kg/language/ru/archives/2837 – Загл. с экрана.

3. Информация об итогах социально-экономического развития Кыргызской Республики за 2020 год. Министерство экономики Кыргызской Республики. http://mineconom.gov.kg/ru – Загл. с экрана

4. Кыргызстан в цифрах. Статистический сборник [Текст]. – Бишкек: Национальный статистический комитет КР, 2020. – 367 с.

5. Министерство юстиции Кыргызской Республики http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/99895 Загл. с экрана

Сведения об авторах:

Адияева Чинара Кенешовна КНАУ им. К. И. Скрябина ул. Медерова 68, г. Бишкек e-mail: ad.chinara@gmail.com, тел:0558008495.

Алмашова Алия Бактыгуловна КНАУ им. К. И. Скрябина ул. Медерова 68, г. Бишкек e-mail:almashova.aliya@mail.ru, тел:0555689639

УДК 912.312.1

[1]Таалайбек кызы Наргиза, [2] **Жолдошбекова Сейилхан Джолдубаевна**

[1]Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В СКХ «ВЕТКА» АЛАМУДУНСКОГО РАЙОНА
CURRENT STATE OF EFFICIENCY OF PRODUCTION IN SCH "VETKA" ALAMUDUN DISTRICT

Аннотация: В данной статье произведен анализ и дана оценка эффективности производства сельскохозяйственной продукции на предприятии.

Annotation: This article analyzes and evaluates the efficiency of agricultural production at the enterprise.

Ключевые слова: деятельность, предприятие, показатели, трудовые ресурсы, себестоимость, прибыль, рентабельность, относительное и абсолютное изменение, материальные затраты.

Key words: activity, enterprise, indicators, labor resources, cost, profit, profitability, relative and absolute change, material costs.

Введение

Сельскохозяйственный кооператив «Ветка» - это производственный альянс сельскохозяйственных товаропроизводителей на основе членства для коллективной производственной и хозяйственной деятельности, основанное на объединении их имущественных паевых взносов, земельных долей. Организовано в 1919 году путем объединения мелких крестьянских хозяйств. За высокие производственные показатели хозяйство имело Правительственные награды, Почетные грамоты. Так, в 1979 году хозяйство было награждено орденом Трудового Красного Знамени.

За 30 лет независимости Кыргызской Республики хозяйство сохранило и продолжает развивать разведение молочно-мясного направления Голштино-фризкой породы коров, коневодства, семеноводства сельскохозяйственных культур.

По нашему мнению в работе С.Х. Исмагиловой [1] предлагается рассматривать анализ исчерпывания трудовых ресурсов и увеличение производительности труда в тесной связи с оплатой труда.

Таблица 1 Показатели эффективности использования трудовых ресурсов в СХК «Ветка» Аламудунского района

Показатель	2017	2018	2019	Относ. изменение, %		
				2018 к 2017	2019 к 2018	2019к 2017
Выручка от реализации продукции, тыс. сом.						

	77678	67162	71923	86,4	107,1	92,6
Среднесписочная численность, чел	429	442	455	103,0	103,0	106,1
Производительность труда, тыс. сом/чел.	181,0	152,0	158,1	84,0	104,0	87,3

По данным таблицы 1 видно, что за анализируемый период производительность труда увеличилась на 104,0%, что свидетельствует об эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии, наглядно представлена динамика производительности труда. Но следует отметить, что производительность труда снизилась в 2018 году по сравнению с 2017 годом до 84,0%, соответственно в 2019 к 2017 году снизилась до 87,3%. Это говорит о том, что предприятие не эффективно использует свои трудовые ресурсы.

С точки зрения И.А. Кинаш [2] для оценки уровня использования основных фондов применяется система показателей. Обобщающими показателями, характеризующим использование основных фондов на предприятии являются: фондоотдача, фондоёмкость и фондовооруженность и фондорентабельность.

Таблица 2 Эффективность производства СКХ Ветка Аламудунского района

показатели	2017	2018	2019	Относительное изменение, %		
				2018 к 2017	2019 к 2018	2019 к 2017
Выручка от реализации продукции, тыс. сом.	77678	67162	71923	87,4	107,1	92,6
Среднегодовая ст-ть ОПФ, тыс. сом	48902	49319	50460	101,0	102,3	103,2
Фондоотдача, сом	1,58	1,36	1,42	86,1	104,4	89,9
Фондоемкость, сом	0,63	0,73	0,70	116,0	96,0	111,1
Численность раб-в, чел	429	442	455	103,0	103,0	106,1
Фондовооруженность, тыс. сом/чел.	114,0	111,6	111,0	97,9	99,5	97,4
Прибыль от продаж, тыс. сом	1945	3674	10870	188,9	296,0	559,0
Фондорентабельность, %	4,0	7,4	21,5	185	290,5	537,5

Анализируя данные финансовой (бухгалтерской) отчетности хозяйствующего субъекта за период 2017-2019 гг. наблюдается скачки – снижение в 2018 году на 0,22 сомов, в 2019 году происходит увеличение показателя фондоотдачи на 0,06 сомов или 104,4%, что свидетельствует об эффективном использовании основных фондов. Рост фондоотдачи связан, прежде всего, с тем, что темпы роста выручки от реализации превышают темпы роста стоимости основных фондов. Увеличение показателя фондоотдачи является одним из факторов интенсивного роста объема выпускаемой продукции предприятия.

Уменьшение показателя фондоемкости за период 2017-2019 гг. свидетельствует о сокращении суммы основных фондов для производства 1 сом продукции кооператива Ветка. Фондорентабельность увеличилась в 537,5 раз и в 2019 г. на 1 сом основных фондов приходилось 111,0 тыйынов прибыли от продаж. Рост данного показателя связан, прежде всего, с ростом суммы прибыли от продаж.

По мнению ряда авторов, в том числе Р.А. Лушникова [3], Мансуровой Н.А. [4], немаловажную роль в повышении эффективности производства играют материальные ресурсы, так как поступление в срок и эффективное расходование материальных ресурсов обеспечивает бесперебойную работу, приумножение прибыли.

Используя данные показателей, определили по формуле эффективность использования предприятием материальных ресурсов. Из таблицы 3 видно, что материальные затраты с каждым годом увеличиваются, это происходит из-за повышения цен на материальные ресурсы, инфляции в стране, повышения курса доллара и т.д.

Таблица 3 Эффективность использования материальных ресурсов СКХ Ветка Аламудунского района

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Изм-е показателя, %		
				2018 к 2017	2019 к 2018	2019 к 2017
Выручка от реализации, тыс. сом	77678	67162	71923	87,4	107,1	92,6
МЗ, тыс. сом	24799	46634	49179	188,0	105,4	198,3
Прибыль от продаж продукции, тыс. сом	1945	3674	10870	188,9	296,0	559,0
МО, сом	3,1	1,44	1,46	46,4	101,4	47,1
МЕ, сом	0,32	0,69	0,68	215,6	98,5	212,5
Прибыль, прих-ся на 1 сом МЗ, тыйын/сом	0,078	0,078	0, 22	100	282,0	282,0

Показатель материалоотдачи за период 2017-2019 гг. увеличился до 101,4%, что свидетельствует об эффективном управлении материальными ресурсами на предприятии, несмотря на увеличения материальных затрат.

Материалоемкость в 2019 г. по сравнению с 2017 г. увеличилась в 2 раза. Увеличение материалоемкости продукции является важной сосредоточенностью на снижение экономической эффективности производства и направлено на улучшение работы предприятия. Экономичное расходование топливно-энергетических и материальных ресурсов обеспечивает постоянный подъем роста объема производства и снижение себестоимости продукции.

Прибыль, приходящаяся на один сом материальных затрат в 2019 г. по сравнению с 2017 г. увеличилась в 2 раза, это означает, что доля материальных затрат в прибыли от продаж уменьшилась в 2 раза.

С точки зрения С.А. Михайлова [5] исследование себестоимости продукции позволяет дать более правильную оценку уровню показателей прибыли и рентабельности, достигнутому на предприятиях. Основной путь прибыльности и рентабельности производства зависит от падения себестоимости продукции (работ и услуг). Добиться этого возможно при целесообразном использовании производственных ресурсов.

Таблица 4 Динамика полной себестоимости СКХ Ветка Аламудунского района

Наименование элементов затрат	2017	2018	2019	Изм-е показателя, %		
				2018 к 2017	2019 к 2018	2019 к 2017
Производственная себестоимость, тыс. сом	56601	51121	68046	90,3	133,1	173,2
Коммерческие расходы, тыс. сом	15448	9970	11954	64,5	119,8	77,4
Управленческие расходы, тыс. сом	3784	3397	2793	89,7	82,1	73,8
Полная себестоимость, тыс. сом	75733	64488	82793	85,1	128,4	109,3

Проанализировав динамику за период 2017-2019 гг., мы можем увидеть изменения полной себестоимости, которая характеризует полную сумму затрат предприятия СКХ Ветка Аламудунского района на производство и реализацию конкретного вида продукции в расчете на одну натуральную единицу. Как видно из таблицы 4 видно, что за анализируемый период полная себестоимость существенно изменяется из года в год, в сторону уменьшения и увеличения.

Ниже приведена структура себестоимости СКХ Ветка за 2017-2019 гг. Увеличение показателей себестоимости в 2017 и в 2019 г. году по сравнению с 2018 годом свидетельствует о повышении объемов производства.

Таблица 5 Структура себестоимости продаж по элементам затрат СКХ Ветка Аламудунского района

Наименование элементов затрат	2017		2018		2019	
	тыс. сом	%	тыс. сом	%	тыс. сом	%
Производственная себестоимость	56601	100,0	51121	100,0	68046	100,0
в том числе: МЗ	24799	43,8	21534	42,1	29179	42,8
затраты по оплате труда	18532	32,7	17574	34,3	24049	35,3
амортизация ОФ	12640	22,3	11060	21,6	13672	20,1
прочие затраты	156	0,3	120	0,2	560	0,8
из них: социальные нужды	474	0,8	833	1,6	586	0,8

Проведем анализ динамики изменения показателя затрат на 1сом реализованной продукции для исследуемого предприятия за период 2017-2019 гг. (таблица 6).

Таблица 6 Динамика затрат на 1 сом выручки от реализации СКХ Ветка Аламудунского района

Показатель	2017	2018	2019	Отн. изменение, %		
				2018 к 2017	2019 к 2018	2019 к 2017
Выручка от реализации, тыс. сом	77678	67162	71923	86,4	107,0	92,6
Полная себестоимость, тыс. сом	75733	64488	82793	85,1	128,3	109,3
Затраты на 1 сом выручки от реализации продукции, сом	1,02	1,04	0,86	102,0	82,6	81,3

Преимущественно обобщающим показателем себестоимости продукции, является динамика затрат на 1 сом выручки. Как показывает расчеты в таблице 6 видно, что показатель затрат на 1 сом выручки от реализации за период 2017-2019 гг. сократился на 19,4%, что свидетельствует о повышении эффективности производства. Снижение показателя затрат на 1 сом выручки связано с тем, что темпы роста выручки от реализации значительно превышают темпы роста себестоимости в 2017-2018 гг. Но в 2019 году этот показатель увеличивается, то есть темпы роста выручки от реализации ниже темпов роста полной себестоимости на 10870 тыс. сом.

Таблица 7 Анализ доходов СКХ «Ветка» Аламудунского района за 2017-2019 гг.

Показатели	Годы			Изм-е (+, -)	Темп роста, %
	2017	2018	2019		
Прочие доходы от операционной деятельности	505,3	371,1	409,9	+38,8	110,4
Неоперационные доходы	124,4	58,5	59,1	+0,6	101,0
Итого доходов	629,7	429,6	469	+39,4	109,2

Анализ доходов хозяйствующего субъекта показал, что в 2019 году по сравнению с 2018годом увеличился на 38,8 тыс. сомов, что в процентном отношении составляет 110,4 %. Доходы от операционной и неоперационной деятельности предприятия мы видим, что в 2019 году составили 469 тыс. сомов. По сравнению с 2017 годом снизились на 160,7 тыс. сом или 74,4%. По сравнению с 2018 годом прочие доходы составили 39,4 тыс. сомов, увеличились только на 39,4 тыс. сомов или 109,2%.

Но не достигли показателей доходов 2017 года. Такая же ситуация в доходах от неоперационной деятельности. В 2018году доходы составляли 429,6 тыс. сомов, по сравнению с 2017 годом снизилась на 200,1 тыс. сомов или 68,2%. В 2019т году доходы соответственно составили 469 тыс. сомов, по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 39,4 сомов или 109,2%.

Используя показатели рентабельности (доходности) в практической деятельности на примере исследуемого объекта СКХ «Ветка» Аламудунского района сделаем следующие расчеты:

Рассмотрим наиболее важные значения в деятельности предприятия, как коэффициенты рентабельности СКХ Ветка, характеризующие эффективность работы предприятия в целом, доходность различных направлений деятельности (производственной, предпринимательской и т.д.), окупаемость затрат и т.д.

Таблица 8 Динамика изменения показателей рентабельности СКХ «Ветка» Аламудунского района

показатели	2017	2018	2019	Изменение 2019 к , %	
				2017	2018
Выручка от реализации продукции, тыс. сом	77678	67162	71923	92,6	107,1
Полная себестоимость, тыс. сом	75733	64488	82793	109,3	128,3
Прибыль от реализации продукции, тыс. сом	1945	2674	10870	558,8	406,5

Рентабельность производства, %	1,4	2,0	8,1	5р.	4р.
Рентабельность продаж, %	2,5	4,0	15,1	6р.	3р.
Стоимость ОПФ, тыс. сом	49319	48902	50460	99,1	103,1
Рентабельность ОПФ,%	4,0	5,4	21,5	5 р.	4 р.
Средний остаток оборотных средств, тыс. сом	85908	84072	89983	104,7	107,0
Рентабельность оборотных средств, %	2,2	3,1	12,0	6 р.	4 р.
Среднегодовая стоимость СК, тыс. сом	110829	102819	111249	100,4	108,2
Рентабельность собственного капитала, %	1,7	2,6	9,7	5 р.	3 р.
Среднегодовая стоимость активов, тыс. сом	126224	122551	135304	107,2	110,4
Рентабельность активов, %	1,5	2,1	8,0	53р.	38р.

Как видим, наблюдается положительная динамика показателей рентабельности предприятия в целом за 2018 год. Однако в 2019 в сравнении с 2018 г. все показатели рентабельности сократились, это связано со снижением показателя прибыли от продаж.

Заключение

Проведенное исследование показало, что анализ экономических показателей деятельности СКХ Ветка Аламудунского района за период 2017-2019 гг. все показатели прибыли увеличились, при этом существенно увеличились показатели чистой прибыли, финансовые показатели так же имеют положительную динамику, все это свидетельствует о повышении эффективности деятельности исследуемой организации.

Значительную причину роста эффективности производства представляет собой производительность труда, характеризующая долю выпущенной продукции, приходящихся на единицу затрат труда. за анализируемый период производительность труда увеличилась на 104,0%, что свидетельствует об эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии, наглядно представлена динамика производительности труда. Но следует отметить, что производительность труда снизилась в 2018 году по сравнению с 2017 годом до 84,0%, соответственно в 2019 к 2017 году снизилась до 87,3%. Это говорит о том, что предприятие не эффективно использует свои трудовые ресурсы.

На предприятии за период 2017-2019 гг. значительно увеличилась эффективность использования основных производственных ресурсов. Так, показатель фондоотдачи увеличился в два раза. Рост фондоотдачи связан, прежде всего, по причине темпа роста выручки от реализации превышают темпы роста стоимости основных фондов. Увеличение

показателя фондоотдачи является одним из факторов интенсивного роста объема выпуска продукции.

Материальные ресурсы используются предприятием эффективно, так как показатель материалоотдачи увеличился более чем на 20% из-за того, что темпы роста выручки от реализации превышают темпы роста материальных затрат произошел рост материалоотдачи.

Обобщающим показателем себестоимости продукции является динамика затрат на 1 сом выручки. Этот показатель за период 2017-2019 гг. в СКХ Ветка сократился на 20%, что свидетельствует о повышении эффективности производства. Падение сократившегося показателя связано с тем, что темпы роста выручки от реализации значительно превышают темпы увеличения себестоимости.

Относительными показателями результативности финансово-хозяйственной деятельности является система показателей рентабельности (прибыльности). За период 2017-2019 гг. на предприятии наблюдается положительная динамика всех показателей рентабельности предприятия. Однако в 2019 в сопоставлении с 2018 г. все показатели рентабельности имеют динамику к снижению, с чем связано снижение показателя прибыли от продаж.

Список литературы

1. Каленюк, А.А. Повышение конкурентоспособности промышленного предприятия на основе управления ресурсосбережением / А.А. Каленюк // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. — 2011. — № 11. — С. 12-17.
2. Кожинов, А.В. Роль наукоемких производств в ресурсосбережении и проблемы их развития в современной экономике России / А.В. Кожинов // Экономические науки. — 2013. — № 6. — С. 56-67.
3. Мамедов, А.С. Ресурсосберегающие технологические процессы: учеб. пособие / А.С. Мамедов. — Москва: АСТ, 2011. ¾ 231 с.
4. Мартынов, Р.С. Методы управления ресурсосбережением на промышленном предприятии / Р.С. Мартынов // Экономика и экономические науки. — 2014. — № 12. — С. 95-97.
5. Никитин, С.А. Программно-целевой подход к управлению процессом ресурсосбережения на предприятиях / С.А. Никитин, Л.В. Новикова // Экономические и юридические науки. — 2011. — № 5. — С. 104-109.
5. Финансовая отчетность СКХ Ветка Аламудунского района за 2017-2019гг.

Сведения об авторах:

Таалайбек кызы Наргиза – магистрант 2 курса специальности аграрный менеджмент факультета экономики и менеджмента Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. Телефон 0508 66 88 86

Жолдошбекова Сейилхан .Джолдубаевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухучет и аудит в с/х». Телефон 0558272805, 0502100772. E-mail: seyil1972@mail.ru

УДК 336. 2

Сейилхан Джолдубаевна Жолдошбекова, Дамира Кемеловна Омуралиева

Кыргызский национальный аграрный университет

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ: ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

Введение. В современных условиях монетарная политика, как и вся финансовая система Кыргызской Республики, формировалась в процессе переходного периода от командно-административной системы к преимущественно рыночной экономике.

Преобразовательный упадок, охвативший множество экономической сферы за годы проведения рыночных трансформаций, наряду с неумением самостоятельного ведения независимой политики повлекли за собой многочисленные проблемы теоретического, методологического и практического применения.

Материалы и методы. Фискальная политика как вся совокупность экономической политики в Кыргызской Республике формировалась на протяжении 90-х годов путем изменения системы адаптации создавшейся командно-административных экономических отношений к рыночным механизмам. Процесс становления и развития финансирования и концепции фискальной политики в Кыргызской Республике за годы трансформации разрешает условно разделить их на новый этап развития.

На этапе создания (1991 – 1995 гг.) можно характеризовать рассматриваемый период создания необходимых условий для идеализации экономических изменений и создания новой экономической политики. На начальном этапе фискальной политики для Кыргызской Республики был относительно тяжелым, так как именно в это время страну охватила гражданская война, откинувшая державу на десятилетия обратно. Год выдался, в налоговой сфере приходилось решение различных задач, связанных с формированием современной бюджетной политикой, реализацией принципа налоговой политики свойственной основам ценовой политэкономии.

В ожидании решения возникших социально-экономических и политических задач через спектр программ реализации фискальной политики не показывали ожидаемых результатов. В результате страна переживает падение производства, случилось параплегия экономической деятельности более всего индустриальной промышленности. В результате инфляции, процесс разрушения хозяйственных контентов предприятий, проявление роста цен и массовой безработицы, в связи с отсутствием собственной национальной валюты (до 1995 г.), беспрецедентное дифференциации доходов, а также неэффективный состав затрат послужили причиной для предпосылок бюджетного обострения в начале 90-х годов.

Несмотря на лимит доходов над расходами государственного бюджета в этот период времени отмечалось тенденция спада субсидирования совокупных аспектов (в основном такой спад коснулся области здравоохранения и образования). Первоначально, наметилась тенденция снижения финансирования специфики глобализации республики, что поначалу было связанно с проведением приватизации государственных предприятий. В связи с этим государственный бюджет исполнял лишь функцию простого воспроизводства, воплощая покрытые текущих затрат не уделяя при этом должного внимания расширенному воспроизводству посредством капитальных вложений в специфику реального сектора экономики.

В итоге такого системного подхода в Кыргызской Республике сложилось такая система социального партнерства сбережений и затрат, которая приобрела исключительно фискальный характер. В плане, бюджетная политика была направленна на обеспечение доходов государства разнообразными методами, а стимулирующая составляющая перемещалась на второй план.

В начале осуществления рыночных реформ в Кыргызской Республике подход к самостоятельному формированию и реализации фискальной политики была вынужденной мерой, в связи с нестабильной политической обстановкой в стране.

С другой стороны, в начале 90-х годов при создании фискальной политики, не были учтены ее роль и значение в стимулировании общественного воспроизводства. Наряду с другими результатами начатых в это время рыночных изменений, осуществляемая на этой стадии фискальная политика также содействовало регрессии конкретного реального сектора экономики. Провозглашая структурированность произвольным методом учреждать доходы страны, программы приватизации в этот этап превратился в бессистемный процесс. Иначе говоря, реализуемая на тот миг фискальная политика не в достаточном весе была ориентирована на социально-экономическую поддержку, регулирование жизнедеятельности местного производства, вознаграждение инвестиционной привлекательности и т.п. В целом начала 90-х годов для фискальной политики была характерна низкая экономическая эффективность, которая не соответствовало целям деятельности и интересам хозяйственных отношений и населения в целом. В целях целесообразности и преодоления трудности назревших симптомов экономического кризиса, и в условиях мирового экономического кризиса 14 апреля 1994 г. Правительством Кыргызской Республики был принят Закон Кыргызской Республики «Об основах налоговой системы». В 1998 году был принять Закон Кыргызской Республики от 11 июня 1998 года № 78 "Об основных принципах бюджетного права». Принятие соответствующих законов было приоритетным фундаментальным шагом молодого независимого Кыргызстана в свершении реализации экономических и финансовых преобразований и укрепления национальной налоговой системы, и реформирования бюджетной системы. На основе соответствующих законах основы бюджетной системы и бюджетного процесса, а также основы налоговой системы создали правовую базу между бюджетами разных уровней, бюджеты государственных внебюджетных фондов и координирование государственного бюджета.

Следующим шагом становления фискальной политики послужил Указ Президента Кыргызской Республики от 3 декабря 1991г. «О первоочередных мерах по обеспечению перестройки экономики и приданию импульса по переходу на рыночные отношения». Во рамках этого указа была установлена Программа мероприятий Правительства Кыргызской Республики по обеспечению структурных преобразований в экономике на 1994-1997 годы.

Осуществление этого проекта сформирована базу развития в Кыргызстане многоукладной экономики и оживила процесс выполнения рыночных преобразований. Непосредственно в данный промежуток в Кыргызской Республике сформированы все без исключения требуемые предпосылки с целью осуществлении своей фискальной политики, наиболее менее, соответствующей условиям переходной и рыночной экономики.

Значительные перемены в осуществлении фискальной политики Кыргызской Республики случились в 1996г. В данный промежуток времени произошло объединение средств государственного бюджета и внебюджетных фондов в общий консолидированный бюджет. Итоги такого рода реформы поспособствовали увеличению экономического контролирования за формированием, распределением, также применением средств государственного бюджета и в определенной мере обеспечили прозрачность расходов денежных средств на государственные целевые программы. В данном этапе были сформированы требуемые предпосылки раздельного введения казначейской концепции и выполнения государственного бюджета.

В целом на первоначальном стадии развития и осуществлении фискальной политики существовали принятые основные принципы с целью дальнейшего формирования ее элементов.

Если первая стадия развития фискальной политики протекал под строгим напором компонентов шоковой терапии, был связан с общественно-политической

непостоянностью в государстве. Вторая стадия, включающий промежуток с 1996 по 2000 гг. характеризуется стабилизацией общественно-политической ситуации в мирном завершении гражданской войны.

В данный промежуток ценностями осуществления фискальной политики, как и также иных разновидностей стабилизационной политики страны, существовали и отмечены предоставление макроэкономической и экономической стабилизации. Во взаимосвязи с данным в данном этапе осуществлении фискальной политики главным преимуществом зафиксировался из-за уменьшения объёмов стагфляционных ключей его финансирования.

Основным фактором этой стадии развития и формирования фискальной политики считается утверждение в 1996г. Налогового кодекса Кыргызской Республики, с которого наступает абсолютно новейший оборот организации налогообложения и осуществлении фискальной политики в целом. Существенным сдвигом в дальнейшем становлении и реализации фискальной политики. Значимым сдвигом в последующем становлении, также осуществлении фискальной политики, совершенствовании бюджетной системы республики согласно праву возможно рассматривать, утвержденный в 1994 г. Закон Кыргызской Республики «Об основах бюджетного права». На сегодняшний день данный указ и по сегодняшний день остается главным законодательным действием, стабилизирующим государственные финансы в Кыргызской Республике. Наряду с этим основным законодательством, в целях поддержания и улучшения вопросов, сопряженных с контролированием применения государственных денежных средств в этом же году был установлен Закон Кыргызской Республики «О государственном финансовом контроле в Кыргызской Республике». Утверждение на вооружение указанных законодательных основ и осуществление фискальной политики, дали возможность в республике требуемые предпосылки дискреционной и не дискреционной фискальной политики. Кроме того в этот промежуток времени существовали и сформированы требования с целью воздействия и улучшения механических стабилизаторов.

Следует кроме того выделить, то что обозначенная фаза развития и осуществление фискальной политики в Кыргызской Республике был связан с положительными макроэкономическими тенденциями. Первую очередь в целом, данное, относится приостановления трансформационного регресса в экономике и наметившегося исправительного финансового увеличения.

В связи с данными в 2003г. Правительством Кыргызской Республики была установлена национальная стратегия сокращения бедности в промежутке времени с 2003 по 2005 гг. Оперативность принятия этой государственной политики разъясняется этим расположением, то, что в завершении 90-х годов наиболее 80% населения Кыргызской Республики находилось за чертой бедности. По этой причине главной целью этой стратегии существовала повышение настоящих реальных доходов народонаселения, также размеренное разделение завоеванных итогов исправительного финансового роста.

Третья фаза осуществления государственной экономической политики в Кыргызской Республике приходится на 2001-2005гг. В данный промежуток времени с целью координации полное осуществление фискальной политики целям общественно-финансового формирования был установлен Закон Кыргызской Республики «О государственных концепциях и программах для социально-экономического развития Кыргызской Республики».

Включая с 2003г. также вплоть до окончания 2005г. Правительство Кыргызской Республики с помощью поддержки донорских организаций начала вводить среднесрочные проекты государственных расходов. В рамках подобного партнерства существовали и выполнены созданы нормативно-законные действия и руководства, согласно среднесрочных планов государственных расходов.

Четвертый этап, включающий 2006-2008 гг. характеризуется фактическим введением среднесрочных проектов государственных расходов. В данный промежуток

времени существовала и установлена политика реформирования концепции государственного управления капиталами на 2006-2015гг.

С целью осуществления среднесрочных проектов государственных расходов, Правительством Кыргызской Республики в 2005 году был установлен нормативный документ Закон «О республиканском бюджете в Кыргызской Республике». Данный документ вплоть до этих времен считается главным действием, стабилизирующим плану государственных расходов в республике.

Наряду с данным важным документом в 2007 г. была утверждена среднесрочная программа государственных расходов на 2008-2010 гг. Необходимо выделить то, чир утверждение данного проекта с установленной на вооружение стратегии уменьшения и сокращения бедности на 2007-2009 гг. предрешила эффективную реализацию целей развития тысячелетия. Национальная стратегия сокращения бедности принятая усилиями президента Кыргызской Республики, предусмотрела необходимость и потребность мер согласно обеспечению инвестиционных программ, также их координации с бюджетным процессом.

Не смотря на установление среднесрочной программы государственных расходов в 2007 г. она не была интегрирована в годовой бюджетный цикл, кроме финансирования сектора образования. В связи с этим в 2008г. правительства приняла новую среднесрочную программу государственных расходов на 2009-2011 гг., которая кроме сферы образования предусматривала поэтапную реализацию данной программы в здравоохранении, социальной защиты населения и сельского хозяйства.

В ежегодном послании парламенту Кыргызской Республики, глава государства предоставил точное обозначение Министерству финансов «усовершенствовать госбюджет и гарантировать его ясность, потребность перехода к исследованию годичного госбюджета и на данной базе повысить результативность применения бюджетных средств на базе специализированных отраслевых программ». В результате была утверждена новейшая среднесрочная программа государственных расходов на 2012-2014гг., что в соответствии с этим возложила базу с целью дальнейшей стадии развития и осуществления фискальной политики в Кыргызской Республике. По этой причине пятая стадия развития фискальной политики в Кыргызской Республике относительно наступает с 2011 и продолжается по настоящее время. Законодательные основные принципы существовали и возложены в 2009г. с принятием стратегии управления государственными финансами на 2012-2014гг., которая в принципе установила тенденции реформы в фискальной политике. Данный промежуток отметился принятием нового «Налогового кодекса Кыргызской Республики» в 2008г.

Подводя результаты научного исследования при рассмотрении стадий развития и формирования фискальной политики в Кыргызской Республике, не терпится выделить, то, что заключительная - с постсоветских государств на пространстве СНГ приступила к коренным экономическим реформам, включая реформы в области формирования доходов и расходов государства. Непосредственно по этой причине в ходе подобного развития помимо положительных факторов прослеживаются также и отрицательные результаты.

Невзирая на положительные факторы развития фискальной политики в условиях Кыргызской Республики, результат ее основной миссии – предоставление макроэкономической устойчивости, совершалось под напором отрицательных направленностей переходной экономики. Распад прежде имеющихся финансовых взаимосвязей с братскими соседними республиками подслужившиеся фактором простоя производственных мощностей, усилили обстановку в области занятости народонаселения. Безработица равно как выражение трансформационного упадка в Кыргызской Республике обрела постоянный вид и включила все слои жителей КР.

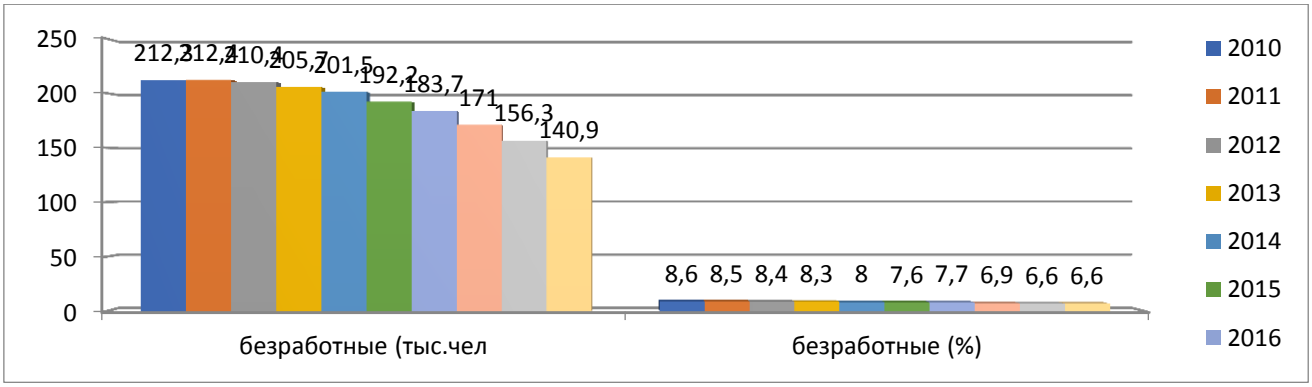


Диаграмма 1. Динамика изменения безработицы в Кыргызской Республике за 2010-2019гг.[]

Согласно сведениям национального статистического комитета КР, Численность населения республики по оценочным данным на 1 января 2021 года составила 6 млн. 636,8тыс. человек[1]. Экономически активное население составляет 2583,6 тыс. человек. Численность занятого населения составляет 2442,6 тыс. человек, число безработных 140,9 тыс. человек. Уровень общей безработицы 5,5 %. Уровень официальной безработицы на 1 марта 2021 года по республике составил 3,0%. Число безработных, состоящих на учете в службе занятости, составило 101,7 тыс. человек. Численность официально зарегистрированных безработных составила 78,4 тыс. человек.

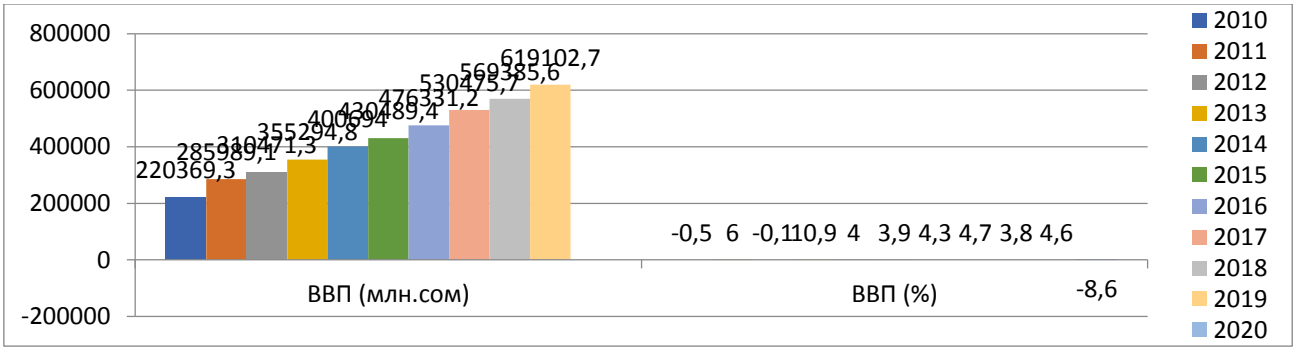


Диаграмма 2. Динамика темпов реального прироста ВВП за 2010-2019 гг. (млн. сом)[]

Из диаграммы мы видим, что впервые за последние 10 лет (2010-2020 гг.) отмечается падение ВВП. Даже в период финансового кризиса и общественно-политической нестабильности в стране не наблюдалось такого большого падения. За 2020 год объем валового внутреннего продукта (далее – ВВП) сложился в сумме 598,3 млрд сомов и реальный темп роста составил 91,4 % (в 2019 году составил 104,6 %), без учета предприятий по разработке месторождения Кумтор темп роста составил 91,0 % (в 2019 году – 104,1 %). Дефлятор ВВП сложился на уровне 105,8 %. В секторах экономики показатели сложились следующим образом: в сельском хозяйстве объемы производства возросли на 1,1 %; а в промышленности темп роста снизился на 7,5 %, строительстве – на 15,9 % и сфере услуг – на 10,0 %.

Подобное положение дел в макроэкономическом пребывании государственной экономики Кыргызской Республики никак не имел возможность не отразиться в пребывании реализуемой фискальной политики. Во взаимосвязи недоиспользованием трудящейся ресурсов с промежутком 2010 по 2020гг. соответствие структурного, практического, также повторяющегося недостатков государственного бюджета изменялись никак не в наилучшую сторону. Припомним, что высокоструктурный недостаток – это разница между расходами госбюджета и ее доходами при полной занятости ресурсов в условиях настоящей налоговой концепции. Циклический дефицит –

разница между реальными расходами и доходами бюджета имеющиеся в реальной финансовой ситуации существующей налоговой системы; циклический дефицит – разница между фактическим и структурным дефицитом.

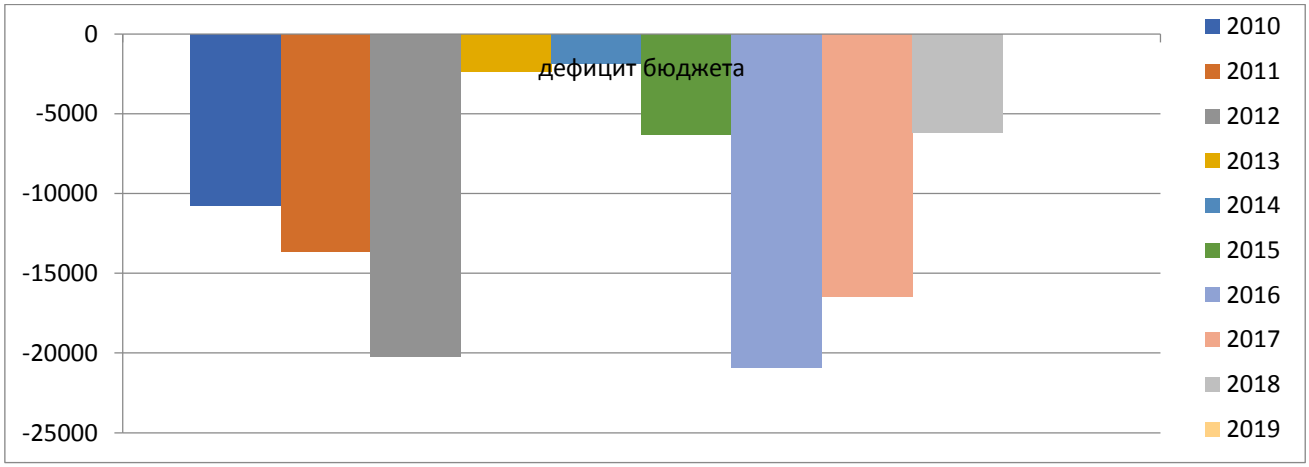


Диаграмма 3. Динамика фактического дефицита государственного бюджета Кыргызской Республики по отношению к объему ВВП соответствующих лет, (в млн. сом)

Сведения диаграммы 3 демонстрируют, что, невзирая на некоторые позитивные сдвиги в создании и осуществлении фискальной политики ее многофункциональное предназначение в стимулировании финансового роста и следующими с ее результатами, в частности увеличения степени занятости ресурсов (особенно трудовых ресурсов) пребывают из-за границ их способностей. Вычисленные в таблице характеристики недостатка практически за весь анализируемый промежуток времени имеет негативное значение к общему объему ВВП соответствующих лет. Данное означает то, что из-за недоиспользования имеющихся ресурсов государственной экономики способности, положенные в механизмах фискальной политики применяются не на абсолютную мощность. Иными словами выполнение государственного бюджета с профицитом в обстоятельствах неполноценной занятости (в особенности при присутствии огромной армии повторяющейся безработицы) предполагает собой видимость производительности бюджетной и налоговой политики создающих основу фискальной политики. Негативную значимость повторяющегося недостатка государственного бюджета демонстрирует обстоятельство того, что в осуществлении фискальной политики все без исключения еще имеются неиспользованные запасы согласно стимулированию экономического роста в Кыргызской Республике.

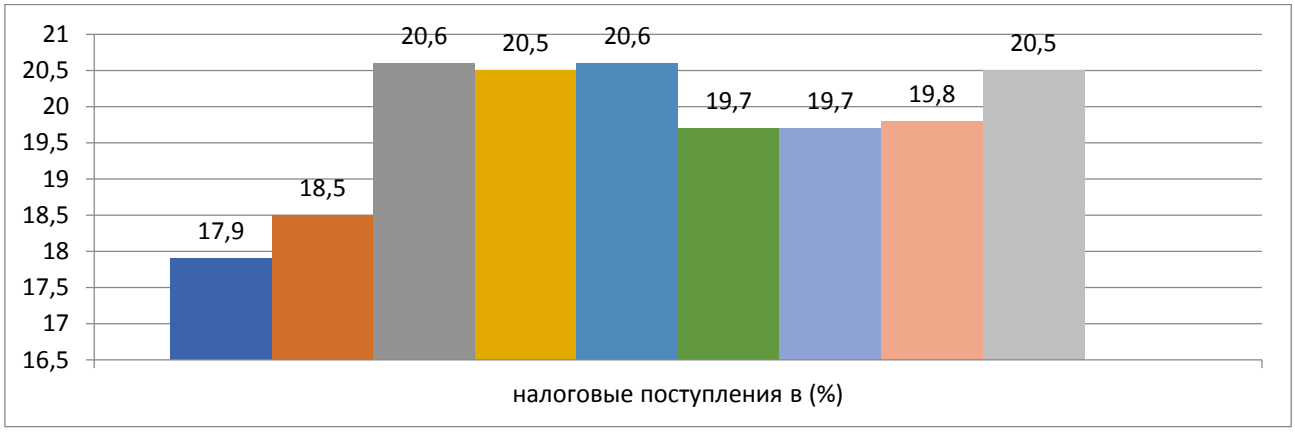


Диаграмма 4. Налоговые поступления в % к ВВП за 2010-2019гг.

Анализ динамики налоговых поступлений к ВВП за 2010-2019 гг. показывает, что самыми низкими показателями были в 2010-2011 годы, соответственно 17,9 и 18,5. Они увеличились в 2012-2015 годы до 20,6%. Налоговые поступления снизились до 19,7% в 2016-2018 гг. В 2019-2020 гг. увеличились до 20,6%. Как показал анализ, налоговые поступления с 2010-2020 годы показывает динамичный рост, это связано с тем, что с 1 января 2009 года вступила в силу новая редакция Налогового кодекса Кыргызской Республики, согласно которого созданы достаточно благоприятные условия для ведения бизнеса на территории Кыргызской Республики, также в экономических показателях зафиксированы позитивные тенденции, поскольку за период с 2010 по 2020 гг. наблюдается не только устойчивый, но и положительный рост экономики, в частности объемами производства, экспорта и импорта[5].

Выводы. Проведенное исследование показало, что анализ стадии развития и формирование фискальной политики в Кыргызской Республике дает возможность установить общие свойственные ее особенности. В абсолютно во всех стадиях развития фискальной политики ее целевые ориентиры существовали и ориентированы в развитие прибыльной доли государственного бюджета, также сохранение хода обычного воспроизводства государственного сектора. Присутствие данного из стадий осуществления фискальной политики никак не наблюдается координирование ее целей с целями единого финансового развития страны. Постановка проблемы, всевозможными методами создавать прибыли страны, не предусматривая присутствие в этом другие цели фискальной политики, такие как регулирование макроэкономических условий, увеличение степени занятости народонаселения, сохранение отечественного производства и в окончательном счете поощрение значительных темпов экономического роста, дают фискальной политике урезенный тип. Такого одностороннего подхода к развитию и осуществлении фискальной политики в первых стадиях его развития осложнили макроэкономическую ситуацию в государстве.

После подписания мирного договора в 1995 г. обозначились определенные позитивные сдвиги в осуществлении фискальной политики. Невзирая на это в этой стадии общественно-финансового развития, в Кыргызской Республике все без исключения еще никак не формирована соответственная, отвечающая условиям рыночной экономики фискальная стратегия. За минувшие годы прослеживаются условия, когда коммерсанты, которые абсолютно не имели возможность гарантировать увеличение степени занятости из-за определенных налоговых препятствий, которые перестали вести свою предпринимательскую деятельность.

В заключении мы считаем, что на базе научного исследования отличительных черт стадии развития и осуществления фискальной политики в Кыргызской Республике, в нынешней стадии социально-экономического развития необходимо осуществить все без исключения пробелы, также пропущенные из внимания все пробелы и упущенные факторы его улучшения. Иными словами пришло время перевода целевых ориентиров фискальной политики - на миссию стимулирования и укрепления наметившихся направленностей возобновления и экономического роста экономики.

Список литературы

1. Основные направления фискальной политики Кыргызской Республики на 2018-2020 годы
2. Основные тенденции социально-экономического развития Кыргызской Республики в 2019 году и в I полугодии 2020 год
3. Среднесрочный прогноз социально-экономического развития Кыргызской Республики на 2021-2023 годы
4. Международный Валютный Фонд. Доклад МВФ по стране № 12/112 Кыргызская Республика. Среднесрочная программа развития/ Май 2012 года
5. Программа фискальной политики Кыргызской Республики на 2019-2021 годы
6. www. mineconom.gov.kg

7. www.statcom.kg

Сведения об авторах:

Жолдошбекова Сейилхан .Джолдубаевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухучет и аудит в с/х». Телефон 0558272805, 0502100772. E-mail: seyil1972@mail.ru
Омуралиева Дамира Кемеловна доктор экономических наук, профессор кафедры «Бухучет и аудит в с/х». Телефон 0709100366. E-mail: d-omuralieva@yandex.com

УДК: 338.439

Токторов Кубаныч Кадырмаматович Джумабаев Алымкул Калилович Жамалов Шүкүр Абдыкарович

Ош мамлекеттик университети

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИННОВАЦИЯЛЫК ЭКОНОМИКАНЫ ӨНҮКТҮРҮҮДӨ МАМЛЕКЕТТИН РОЛУ

Кыскача мазмуну. Макалада азыркы убактагы айыл чарбасынын өнүктүрүүдө мамлекеттин ролу белгиленген. Илим менен техниканын үзгүлтүксүз пайдаланылбаса айыл чарбасында өсүштөр жана жетишкендиктер төмөн болору белгиленген. Атаандашууга жөндөмдүү айыл чарба өндүрүшүн өнүктүрүү жана республиканын калкын тамак-аш азыктары менен камсыз кылуу үчүн жогорку өндүрүмдүү айыл чарба шаймандарын сатып алуу үчүн инвестициялардын көлөмүн көбөйтүү керек экендиги көрсөтүлгөн.

Автор тарабынан айыл чарбасынын инновациялык саясатты калыптандырууда жана ишке ашырууда Кыргыз Республикасынын каржы саясатын күчөтүү сунушталган. Мамлекет тарабынан дыйкан фермерлерди каржылоону уюштуруу аркылуу жаңы инновациялык ишмердүүлүктү айыл чарбасында пайдалангандыгы баяндалып сунушталган.

Ачкыч сөздөр: айыл чарбасы, инновация, илим, техника, каржы, венчурдук капитал, дыйканчылык, мал чарбасы, уюштуруу, жашылчалар, тамчылатып сугаруу, суу ресурстары.

РОЛЬ СТРАНЫ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация: В статье подчеркивается роль государства в развитии современного сельского хозяйства. Было отмечено, что без регулярного использования науки и технологий рост и достижения в сельском хозяйстве будут низкими. Было отмечено, что для развития конкурентоспособного сельскохозяйственного производства и обеспечения населения страны продуктами питания необходимо увеличить инвестиции в закупку высокопроизводительной сельхозтехники.

Автор предлагает усилить финансовую политику Кыргызской Республики при формировании и реализации инновационной аграрной политики. Было предложено, чтобы государство использовало новые инновационные виды деятельности в сельском хозяйстве через организацию финансирования фермеров.

Ключевые слова: сельское хозяйство, инновации, наука, технологии, финансы, венчурный капитал, сельское хозяйство, животноводство, организации, овощи, капельное орошение, водные ресурсы.

ROLE OF THE COUNTRY IN THE DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE ECONOMY

Annotation: The article emphasizes the role of the state in the development of modern agriculture. It was noted that without the regular use of science and technology, growth and achievements in agriculture will be low. It was noted that in order to develop competitive agricultural production and provide the country's population with food, it is necessary to increase investments in the purchase of high-performance agricultural machinery.

The author proposes to strengthen the financial policy of the Kyrgyz Republic in the formation and implementation of innovative agricultural policy. It has been suggested that the state should use new innovative activities in agriculture through the organization of financing for farmers.

Key words: agriculture, innovation, science, technology, finance, venture capital, agriculture, livestock, organizations, vegetables, drip irrigation, water resources.

Учурда республиканын өндүрүшүнө инновацияларды киргизүүнүн негизги көйгөйү - илимий иштеп чыгууларды базар продуктусунун деңгээлине жеткирүү тажрыйбасынын жетишсиздиги болуп саналат. Бүгүнкү күндө Кыргыз Республикасында айыл чарба илими жана илимий иштеп чыгуулар үчүн толук шарттар түзүлө элек, себеби бул багытка көп инвестиция талап кылынат. Азыркы учурда айыл чарбасында инновациянын негизги багыты болуп илимий мекемеден ар бир дыйкан фермерге жетиши зарыл. Бул багытагы иштерди алып барууда фермер-дыйкага арналып түзүлгөн банктар керек.

Банктар жана банктык эмес мекемелер айылдык кредит рыногунда иштешет, мында банктык эмес мекемелер дагы катышат, бирок үстөк пайызары чоң. Бул мурунку Айыл чарба Финансылык Корпорациясы (KAFC), азыркы учурда Айыл Банк ААК болуп өзгөртүлгөн, Кредиттик союздарды колдоо жана өнүктүрүү боюнча Финансы компаниясы (ФКПРК) менен бирдикте кредиттик союздардын тутуму, микрофинансылык (микрокредиттик) тутумундагы уюмдар бар, бирок айыл чарбасын каржылоодо аз эле айыл чарба субъектилерин камтыйт.

Коммерциялык банктар айыл чарбасын ар кандай себептерден улам каржылоого өзгөчө кызыкдар эмес: кредиттик тобокелдиктер, насыялардын кымбаттыгы, узак мөөнөттүү ресурстардын жоктугу, кеңейтилген филиалдык тармактын жоктугу ж.б. Ошол эле учурда, келечекте, финансы рыногунун бардык субъектилерине келечектүү рынокторго, анын ичинде айыл чарбасын насыялоо рыногуна чыгууда бирдей шарттарды түзүү зарыл. Бул үчүн мамлекет тарабынан тиешелүү айыл чарбасы каржылоо боюнча уюштуруу чараларды көрүү керек.

Биздин оюбузча бул маселени чечүү үчүн айыл чарбасында ишкердүүлүк чөйрөсү катары чарбалык субъектилер менен биргеликте ата мекендик жана чет элдик илимий иштеп чыгуулардын негизинде айыл чарбасынын иннвациялык стратегиясынын алкагында “Агротехнологияларды коммерциялаштыруу жана трансферт борбору” түзүү болуп саналат.

Учурда сугат суусунун жетишсиздиги көйгөйү айыл чарба тармагында өзгөчө курч болуп турат, өзгөчө жана Кыргызстандын айрым аймактарында, өзгөчө Баткен облусунун райондорунда орун алган. Ушуга байланыштуу, агрардык технологияларды трансферттик жана коммерциализациялоо борбору израилдик кесиптештер менен биргеликте сугат тутумдарын долбоорлоо жана өндүрүү боюнча инженердик борборду уюштуруу маселесин карап жатат, ал ата мекендик жана тышкы өнүгүүлөргө негизделет.

Израилдеги сугат жана ирригациялык тутумдарды өндүрүү боюнча лидерлердин бири – “NaanDan Jain Irrigation” компаниясы менен - Кыргыз Республикасынын Айыл

чарба, тамак-аш өнөр жайы жана мелиорация министрлиги өндүрүшүнө жаңы инновациялык технологияларды киргизүү үчүн демонстрация аянтчаларын түзүү сунушталат [2]. Эгерде бул сунуштар иш жүзүнү ашса фермер дыйкандардын өнүрүлгөн продукцияларынын түшүмдүүлүгү артып, агрардык экономиканын натыйжалуулугу жогорулап, региондордун туруктуу өнүгүшүнө шарттар түзүлөт.

Алсак,. "Айыл чарбасын каржылоо - 9" программасынын алкагында дыйкандарга жеңилдетилген насыя берүү үчүн кийинки жылы республикалык бюджеттен 1 миллиард 250 миллион сом талап кылынат жана бул жеңилдетилген насыя төмөндөгү максаттарга жумушалат деп белгтленген:

- «ФСХ-Кластер» жана данды жана тамак-аш буудайды кайра иштетүү ишканалар - 8%

Для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности - 6%

- «ФСХ-Капельное орошение» - 4%
- «ФСХ-Тепличное хозяйство» - 4%
- «ФСХ-Интенсивное садоводство» - 4%
- «ФСХ-Органическое сельскохозяйственное производство» — 4%

Тамчылатып сугаруунун жогорку эффективдүүлүгүнүн мисалы катары, Ош жана Жалал-Абат аймактарындагы пахта өстүрүүчү чарбалардын тажрыйбасын карасак болот, бул тутумду киргизүү менен түшүмдүүлүк салттуу 20 ц / га дан 50 ц / га чейин жогорулаган.

Жашылча өндүрүүдө күнөсканаларды салуу жана пайдалануу жакшы натыйжаларды берет. Бирок аларды салуу үчүн фермер дыйкандардын каражаттары жетишсиз, насыя алууга муктаж. "Айыл чарбасын каржылоо - 9" программасынын алкагында дыйкандарга жеңилдетилген насыя күнөсканалар үчүн 4% дагы каралган. Эгерде Израилдик ыкма боюнча күнөскананын баасы 14 миң долларды түзөт. жылдык 4% эсептик көрсөткүч менен 8 жылга 2,5 миллион сомго чейин насыя берүү, б.а. жылдык кайтарым 312 миң сомду түзөт. Белгилей кетсек, бүгүнкү күндө айыл чарбасы үчүн бөлүнгөн каражаттар өтө жетишсиз.

Кыргызстанда жамгырлатып сугаруу, салттуу бороздордук сугаруу дыйканчылыкта кеңири колдонулуп келинген. Жамгырлатып сугаруу негизинен колдонулбай калды, себеби дыйкандардын үлүшкө тийген жерлери өтө аз өлчөмдө (0,2 – 3,0 гектар) жана күйүүчү майдын баасынын өтө жогору болушу, техникалар эски жаңы техникалар жетишсиз. Сугат суулары жетишсиз өлчөмдө болсо дагы салттуу бороздордук сугаруу методдору бүгүнкү күнгө чейин колдонудуп келүүдө.

Рыноктук мамилеге келгенден баштап дыйканчылыкта тамчыларды тамчылатып сугаруу методдорун артыкчылыгы айкын болуп кеңири колдонула баштады. Кыргызстан тоолу жерде жайгашкандыктан келечекте тамчыларды тамчылатып сугарууну ыкмаларын натыйжалуу экендигин көрсөттү. Себеби сугат суусу тартыш болгон жерлерде, жантайыңкы, тегиз эмес жана тоо этектериндеги жерлерде, өткөрүмдүүлүгү жогору топурактарда (таштуу, кумдуу, шагылдуу ж.б.), сугаруунун башка ыкмалары (бороздор жана тилкелер боюнча сугаруу, чачуу ж.б.) жол берилбеген жана натыйжасыз болгон жерлер тамчылатып сугарууну, полиэтилен түтүктөрүн колдонуу менен сугат уюштурса натыйжалуу болуп суу ресурстарын үнөмдөөгө толук шарт түзүп, өсүмдүктөрдүн түшүмдүүлүгүн алда канча жогорулатат.

Негизинен тамчылатып сугаруу тутумун өрүк, алма, шабдалы, таттуу алча, Кокон гилас, жүзүмзар, помидор, калемпир, бадыраң, кулпунай, дарбыз, коон жана башка

жогорку кирешелүү өсүмдүктөргө, ошондой эле жашылчалар үчүн күнөсканаларда колдонсо болот. Азыркы шарттарда кеңири колдонулуп келген бороздук сугаруу менен тамчыларды тамчылатып сугарууну ыкмаларын салыштырсак, бороздук сугарууда бакчанын 1 гектар аянтын сугаруу үчүн сугаттын нормасы орто эсеп менен 600 м3 суу түзөт, ал эми 1 гектар бакчаны тамчылатып сугаруу жолу менен сугарганда 20 м3 суу талап кылынат, бул бороздук сугатка караганда 30 эсе аз.

Белгилей кетсек, тамчылатып сугаруу төмөндөгүдөй артыкчылыктарга ээ:

- бороздор менен сугарууга салыштырмалуу сууну 3-10 эсе үнөмдөө;
- бороз менен сугарууга салыштырмалуу түшүмдүүлүктү 1,5-2 эсе жогорулатуу;
- жылдык өсүмдүктөрдүн жакшы өсүшү, өсүмдүктөрдүн бышып жетилүүсүн 10-20 күнгө чейин тездетүү;
- топурактын түшүмдүү катмарын жууп-тазалоо, топурактын шорго айлануусуна жана баткакташына жол берилбейт;
- сууну аз сарптоо менен ири аянттарды сугарууга болот;
- жерди тегиздөө талап кылынбайт, бул чоң чыгымдарды талап кылат;
- жер семирткичти сугат суу менен кошо чачуу мүмкүнчүлүгү.

Албетте бул тамчыларды тамчылатып сугарууну ыкмаларын колдонуу менен Кыргызстандын айрым аймактарында сугат суусунун тартыштыгын толук чечсе болот, жана дыйкандардын өндүрүлгөн продукцияларынын натыйжалуулугун жогорулатканга жетишебиз.

Азыркы шарттарда дыйкан фермерлер тамчылатып сугаруу пайдаланып дыйканчылыктын натыйжалуулугун жогорулатсат деген максаттарды коюп келет. Бирок колдонууга жетише алышпай жатышат. Себеби тамчылатып сугаруу тутумдун баасы жогору жана тутум таза сугат суусун талап кылат, анткени тамызгычтардын ачылышы анча чоң эмес (0,2-2 мм) жана алар тыгылып калышы мүмкүн. Кыргызстанда дыйкандар тамчылатып сугаруу ишке ашырыш үчүн тамчылатып сугаруу тутумун сатып алуу үчүн пайызы төмөн болгон (4%) болгон кредиттердин көлөмүн көбөйтүүнү сушутайбыз. Себеби 1 гектар жерди сугарыш үчүн тамчылатып сугаруу тутумдун баасы 1,5 миң доллады түзөт, ал эми 10 гектарга 15 миң доллар талап кылынат. Бул баа дыйкан фермерлер үчүн өтө кымбат болгондуктан сатып ала албайт.

Башкача айтканда бул көсөтүлгөн каражатты көпчүлүк дыйкан фермерлер таба алышпайт, ал эми айрым финансы уюмдардын долбоорлорунан берилген каражаттар кыргызстандагы жалпы дыйкан фермердин керектөөсүнүн 1% үлүшүнө дагы туура келбейт. Биздин оюбузча суу чарбасындагы маселелерди чечүү үчүн коңшу Өзбекстан мамлекетиндегидей мамлекеттик колдоо, субсидии берүү жана тийешелүү жарлыктар жана токтомдор өкмөт тарабынан чыгарылыш керек.

Ал эми төмөн эңкейиш айдоо аянттарына менен салттуу бороздордук ыкмалары байма бай колдонсо топурактын эрозиясын көбөйүп, жараксыз айдоо аянтына айланыш мүмкүн. Бул көгөйдү чечүүдө көп акча каражатын талап кылбаган жана поли этилен трубаларын колдонуу ыкмаларын кондонуп натыйжалуулукка жетишкен алдыңкы тажрыйбаларды сунуштайбыз.

Мисалы, сугат суу көйгөйүн чечүү үчүн Ысык-Көл облусунун Ак-Суу районундагы Тепке айылынын дыйкан фермери Мурсалиев Абаз картошка өнүрүүдөө "Полиэтилен түтүктөрүн" колдонуп сугат сууларынын бирдей бөлүштүрүлүшү сугат технологиясын колдонуп, сугат сууну бирдей бөлүштүрүүнүн негизинде натыйжалуулукка жетишкен [1]. "Полиэтилен түтүктөрүн" колдонуп сугуруунун натыйжасында көргөзмө участоктон –

214,2 миң сом таза пайда, ал эми көзөмөл участоктон 151,3 миң сом таза пайда түзгөн (1-табл.). Ошону менен бирге "Полиэтилен түтүктөрүн" колдонуп сугат сууларынын бирдей бөлүштүрүлүшү сугат технологиясын колдонгондо, сугат процесси жеңилдетилип, түшүмдүүлүк жогорулап, кыртыштын эрозиясы азайып, суу үнөмдөлөт. "Полиэтилен түтүктөрүн" баасы кымбат деле эмес метри 120 сом, аны койгону менен 250 сомду түзөт. Фермер дыйкандарга жеткиликтүү баа деп айтсак болот жана колдонууга толук мүмкүнчүлүктөрү бар.

1-таблица - **Картошка өндүрүүгө жумшалган түз чыгымдар, 1 гектарга алганда**

№п/п	Жүргүзүлүчү иштер		Көргөзмө участок			Көзөмөл участок		
		Бирдик өлчөмү	Сан	Баа бирдиги	Жалпы сумма (сом)	Сан	Баа бирдиги	Жалпы сумма (сом)
	Аянт	гектар	1			1		
	Жалпы киреше (түшүм)	кг	22000	14,3	314600	17000	14,3	243100
	Операциалык чыгышалар							
1	Карташканын уругу	кг	3500	18	63000	3500	14,9	52000
2	Айдоо	гектар	1	1400	1400	1	1400	1400
3	Тырмоо	гектар	1	600	600	1	600	600
4.	Алыш салуу	гектар	1	375	375	1	375	375
5	Картошка отургузуу	гектар	1	3200	3200	1	4700	4700
6	Отоо чөптөргө дары чачуу	гектар	2	350	700	-	-	-
7	Дары чачуу	гектар	1	700	700	1	350	350
8	Биринчи сугаруу	гектар	1	400	400	1	400	400
9	3 жолуу отоо	гектар	3	616,6	1850,1	2	625	1250
10	Жалбырагын сөңгогу менен алуу	гектар	1	525	525	1	525	525

11	Картошканы казып алуу	гектар	1	4700	4700	1	4700	4700
12	Сортторго бөлүү	гектар	1	15000	15000	1	12000	12000
13	Транспортко жүктөө, ташуу, түшүрүү	гектар	1	7880	7880	1	13500	13500
14	Бардык түз чыгым, сом	сом			100330			91800
15	Дүң пайда (доход), сом	сом			314600			243100
16	Таза пайда, сом	сом			214270			151300

Эскертүү: автор тарабынан Кыргыз Республикасынын Улуттук статистика комитетинин Кыргыз Республикасыны айыл чарбасы деген материалдардан - түзүлгөн.

Илимий-инновациялык иштеп чыгууларды айыл чарба өндүрүшүнүн практикасына киргизүү үчүн төмөнкүдөй келечектүү багыттарды сунуш кылабыз:

- айыл чарба ишканаларына карата технологиялык жаңылыктар салттуу технологиялык операциялардын айкалышын камсыз кылган жана ресурстардын (эмгек жана каржы) жоготууларын азайтууга мүмкүндүк берген техникларды, технологияларды, жабдууларды, шаймандарды сапаттуу жаңы тутумуна багыттоонун негизинде ишке ашырылышы керек;

- уруктандыруу жана өсүмдүктөрдү коргоо каражаттарын, жаныбарларды багуу ж.б. тутумдарын түп-тамырынан бери өзгөртүү жолу менен продукция өндүрүүнүн жаңы технологияларын киргизүү*;*

- эл аралык рынокторго чыгууну камсыз кылган өнүмдөрдүн, товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн жаңы түрлөрүн түзүү жана иштеп чыгуу;

- ата мекендик өдүрүмдөрдү экспортко чыгууда бажы көзөмөлүнөн тоскоолдуксуз өз убагында өтүү үчүн эл аралык стандартка ылайык келген айыл чарба товарларын өндүрүп, тийешелүү документтерди өз убагында толтурушу зарыл.

Республиканын айрым региондорунун табигый-климаттык оор шарттарын эске алуу менен, бизнес жүргүзүү, кыртыштын сапаттык өзгөчөлүктөрү, айыл чарба өсүмдүктөрүнүн ушул шарттарга ылайыкташтырылган жаңы сортторун киргизүү өтө актуалдуу болуп калат.

Айыл чарба ишканаларында өндүрүштү жана эмгекти уюштуруу жаатындагы инновациялык иш-аракеттер заманбап мал чарба комплекстеринин долбоорлоруна киргизилген жаңы уюштуруучулук жана технологиялык чечимдерди колдонууну камтыган региондордогу айыл чарбасын инновациялык өнүктүрүү концепциясынын маанилүү компоненти болуп саналат. Сактоо технологияларын түп-тамырынан бери өзгөртүү керек. Түздөн-түз продукцияны өндүрүү процессине катышкан жаңылыктардан

тышкары, сактоо тармагындагы жаңылыктар чоң экономикалык натыйжа берет. Демек, продукциянын салыштырмалуу узак сакталышын талап кылган түрлөрү (картошка, жемиштер, жашылчалар, жем-чөп ж.б.), алардын сапатын жоготууну минималдаштыруу менен, өсүмдүктөрдүн түшүмдүүлүгүнүн 25-30% га жогорулашына салыштырмалуу кошумча эффект ала алат.

Инновацияларды киргизүү үчүн келечектүү багыт продукцияны сатуу жаатындагы инновация деп эсептесе болот. Биринчиден, бул товарды жогорку товардык шарттарга жеткирип, сапатын жоготпостон керектөөчүгө жеткирүү менен түздөн-түз өндүрүштүк байланыштарды түзүү аркылуу өндүрүүчү-ортомчу-керектөө чынжырынын кыскаруусуна байланыштуу болот. Экинчиден бул инновациялык сактоо технологияларын колдонуу менен продукцияны сатуунун оптималдуу графигин тандоо.

Кыргыз Республикасында инновацияларды өндүрүшкө киргизүүнү колдоо үчүн керектөөлүчү инвестициянын көлөмүн аныктоо жана кеңейтүү, аларды айыл чарбасын өнүктүрүүгө натыйжалуу пайдалануу негизги орунду ээлейт. Белгилеген инновациялык ишти жүзөгө ашыруу үчүн инвестициялык ресурстардын негизги булактарын колдонсо болот:

- айыл чарба формацияларынын өз булактары;
- айыл чарба ишканаларынын каражаттары;
- финансы-кредит мекемелеринин насыяга алынган каражаттары;
- ата мекендик жана чет элдик жеке инвесторлордун финансылык ресурстары;
- республикалык жана облустук бюджеттердин каражаттары.

Тобокелдиктерди эске алуу менен инвестициялардын максималдуу кирешелүүлүгү тармактардын жыйындысына инвестициялоо учурунда жетишилет, бул инвестициялардын жалпы кирешелүүлүгүн турукташтырат.

Мамлекет тарабынан ресурстарды пропорционалдуу бөлүштүрүү региондун агрардык секторуна инвестициялардын структурасы боюнча жеке тармактардын рентабелдүүлүгүн гана эмес, ошондой эле алардын тармактагы кирешелүүлүктүн орточо деңгээлин турукташтырууга таасирин эске алуу менен стратегиялык чечим кабыл алуу үчүн колдонмо болуп саналат.

Рыноктук шарттарда инновацияларды өндүрүшкө киргизүүнү колдоо үчүн мал чарбасына субсидиялоонун жана мамлекеттик колдоонун жаңы түрлөрүн сунуштайбыз:

- соода чарбаларында асыл тукум малдын асыл тукумдук запасын сактоого субсидия берүү;
- айыл чарба өндүрүүчүлөрү тарабынан мал жана бакма канаттуулар жайларын куруу жана реконструкциялоо үчүн, ошондой эле жогорку продукттуу жаныбарларды жана асыл тукумдуу материалдарды сатып алуу үчүн алынган насыялардын пайыздык чендерин субсидиялоо;
- айыл чарба түзүлүштөрүн 100% камтуу менен масштабдуу тандоо;
- нымдуулукту жана ресурстарды үнөмдөөчү технологияларды колдоно тургандар үчүн субсидиянын стандарттары эки эсе көбөйтүү.

Ошентип, илимдин жетишкендиктерин жана алдыңкы тажрыйбаны айыл чарба өндүрүшүнө киргизүү аспектисиндеги инновацияларды карап чыгып, ал инновация фундаменталдык иштеп чыгууларды прикладдык колдонуу менен байланышкан илимий-техникалык прогресстин ажырагыс бөлүгү деп эсептейт.

Илим менен техниканын үзгүлтүксүз өнүгүүсүз, инновациялык процесстердин негизи тарылып, айрым ишканалар топтогон фактыларды колдонууга чейин кыскарат. Өз

кезегинде инновациялык ишмердүүлүк илимдин практикада жүзөгө ашырылышын камсыз кылып, ал үчүн материалдык чөйрөнү жана илимий идеяларды жана натыйжаларды текшерүү үчүн эксперименталдык базаны түзүзүү зарыл. Атаандашууга жөндөмдүү айыл чарба өндүрүшүн өнүктүрүү жана республиканын калкын тамак-аш азыктары менен камсыз кылуу үчүн жогорку өндүрүмдүү айыл чарба шаймандарын сатып алуу үчүн инвестициялардын көлөмүн көбөйтүү керек.

Мамлекет инновациялык экономиканы түзүүдө чечүүчү ролду ойношу керек. Каржылоону өкмөт өзү же венчурдук компаниялар, альянстар же бизнес ассоциациялар аркылуу камсыз кыла алат. Мындан тышкары, бул төмөнкүлөрдү камсыз кылат:

- инновациялык чөйрөдөгү артыкчылыктарды тандоо;
- стратегиялык пландаштыруу, мамлекеттик заказдардын предмети боло турган товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн тизмесин аныктоо;
- инновациялык чөйрөдө өзүн-өзү уюштуруу механизмдерин түзүү, ири капиталды инновациялык долбоорлорго катышууга үндөө;
- инновациялык долбоорлордун экспертизасы жана талдоосу

Кыргызстанда венчурдук институттар түптөлүп өнүгө элек. Келечекте инновацияларды өндүрүшкө киргизүүнү колдоо үчүн илимдин өнүгүшүнө венчурдук капиталды тартуу сунушталат. Албетте бул маселени ишке ашыруунун биринчи этабында венчурдук ишти стимулдаштыруу жана жөнгө салуу үчүн адекваттуу мыйзам базасын иштеп чыгуу жана кабыл алуу зарыл.

Биздин оюбузча чет элдик тажрыйба көрсөткөндөй, айыл чарбасында инновациялык ишмердүүлүк жана жаңы билимдерди жаратуу тутумунда илимий изилдөөлөрдүн бардык түрлөрү бирдей мааниге ээ. Мындан тышкары, эмгекти жана капиталдык өндүрүмдүүлүктү, демек, экономиканын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу, өзүбүздүн илимий-техникалык потенциалыбызды жетишкендиктерин түзмөйүнчө, алдыңкы тажрыйбаларды өндүрүшкө киргизбесе айыл чарбасында туруктуу өнүгүүсүн камсыз кылуу мүмкүн эмес.

Пайдаланган булактар:

1. Особенности орошения сельскохозяйственных культур: полив по бороздам, контурное орошение и полив дождеванием Практическое руководство для фермеров опубликовано Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций и Общественным фондом “Центр обучения, консультации и инновации” Бишкек – 2018.

2. https://knews.kg/2016/07/28/sistema-kapelnogo-orosheniya-obhoditsya-ot-1-5-tysyach-za-gektar

Авторлор жөнүндө маалымат

Токторов Кубаныч Кадырмаматович
Экономика илимд. канд., Ош мамлекеттик университетинин «Бухгалтердик эсеп жана экономикалык анализ» кафедрасынын доценти
Джумабаев Алымкул Калилович

Экономика илимдеринин кандидаты, "Кредиттик союздардын финансылык компаниясы" ачык акционердик коому - Комплаенс-контролердун башчысы

Жамалов Шүкүр Абдыкарович аспирант

УДК 658.15+338.43

[1]Тынарбекова Азалия Тынарбековна

АНАЛИЗ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИИ И ОЦЕНКА ИМУЩЕСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ

[1]Кыргызский национальный аграрный университет

Аннотация: *В данной статье представлены методики проведения анализа активов предприятия, используя финансовую отчетность. Оценивание имущественного положения возможны при методе чтения и анализа финансовой отчетности. Большое внимание следует уделять изучению имущественного положения и определить тенденции изменения финансового состояния организации в современных рыночных условиях.*

Ключевые слова: *активы, финансовое состояние предприятия, бухгалтерский баланс, экономический анализ.*

УЮМДУН АКТИВДЕРИН ТАЛДОО ЖАНА АНЫН МҮЛКТҮК АБАЛЫН БААЛОО

[1]Тынарбекова Азалия Тынарбековна
[1] К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университет

Аннотация: *Бул макалада финансылык отчеттулуктуу пайдалануу менен аквидердин талдоосун жүргүзүү методикалары берилген. Финансылык отчеттулуктуу окуу жана талдоо методикасы аркылуу мүлктүк абалды балоо. Мүлктүк абалды иликтөөгө жана азыркы рынок шаттарында уюмдун финансылык абалынын өзгөрүү тенденцияларын аныктоого өзгөчө көңүл буруу керек.*

Ачкыч сөздөр: *активдер, ишкананын финансылык абалы, бухгалтердик балансы, экономикалык талдоо.*

ANALYSIS OF ASSETS OF THE ORGANIZATION AND ASSESSMENT OF PROPERTY SITUATION

[1]Tynarbekova Azaliia Tynarbekovna
[1]Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Skryabin

Abstract*: This article presents methods for analyzing the assets of an enterprise using financial statements. The assessment of property status is possible using the method of reading and analyzing financial statements. Much attention should be paid to the study of the property status and determine the trends in the financial condition of the organization in modern market conditions.*

Keywords: *assets, financial condition of the company, accounting balance, economic analysis.*

Введение

В современной рыночной экономике важную роль в организациях играет имущественное положение. Материально – техническая база, возможность функционирования, а также самостоятельное существование организации обеспечивает

имущественное положение. Этот факт можно объяснить тем, что доход организации тесно взаимосвязан с капиталом. Последний в свою очередь формируется благодаря внесенным активам. Устойчивость финансового состояния организации на прямую зависит от проведения исследований структуры активов и их источников формирования.

Как нам известно, форма отчетности №1 «Бухгалтерский баланс» о структуре и составе активов. Исходя из этого, важным источником для аналитиков считается данный вид документа. Управленческий персонал получает возможность оценивать текущее состояние хозяйственных процессов и увидеть перспективы развития событий в организации на основании их расчетов и выводов.

По данным активов организации можно провести исследование и прогнозирование финансовой независимости и платежеспособности, провести расчеты показателей ликвидности и прибыльности. Помимо этого, после проведения вышеперечисленных мероприятий мы сделаем необходимые выводы об эффективности использования ресурсов.

Активы представляют собой совокупность ресурсов, которые способны в будущем периоде принести экономическую выгоду.

Признаками активов выступают несколько критериев:

Значительное внимание уделяется изменению структуры активов, а именно оборотных:

- для непрерывной деятельности предприятия имеется ли должный уровень запасов?
- на складах готовой продукции не имеется ли накопления избытка товаров?
- возросла ли рост дебиторской задолженности?

Классификацию активов мы можем посмотреть на рисунке 1.

Рисунок 1. Классификация активов организаций

Научной базой для принятия управленческих решений на предприятии выступает экономический анализ хозяйственной деятельности. Для обоснования управленческих решений необходимо выявить и прогнозировать производственные и финансовые риски, текущие и потенциальные проблемы.

Особое внимание при проведении экономического анализа активов уделяется их составу, структуре и состоянию.

Важным фактором является правильный выбор тактики и стратегии управления, а также необходимая структура активов.

Основной целью аналитических мероприятий считается оценивание состояния и эффективности использования активов на предприятии.

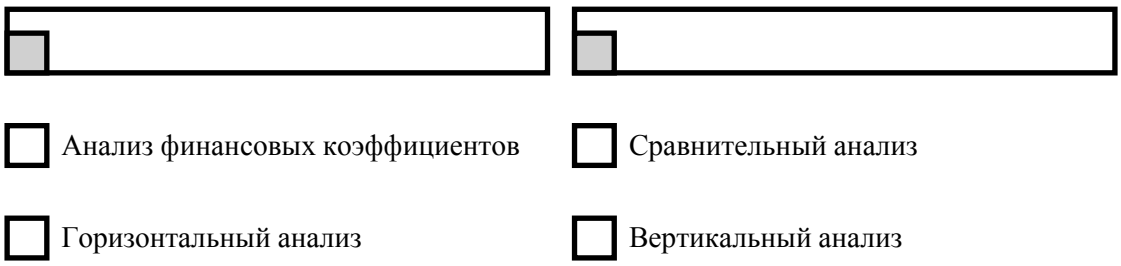
Возможность определения рационального использования имущества вытекает при проведении анализов активов организации. Чтение и анализ финансовой отчетности необходимы в целях исследования и прогнозирования эффективности использования активов и оценки имущественного положения.

Методы экономического анализа — это совокупность различных способов обработки информации, аналитических приемов и количественных методов, направленных на решение аналитических задач [3].

В зависимости от периода проведения:	• предвартельный анализ • текущий анализ • последующий анализ
В зависимости от объекта:	• по предприятию • по структурному подразделению • по отдельно взятой операции
В зависимости от объема проводимого исследования	• тематический анализ • полный анализ
В зависимости от организационной формы	• внешний анализ • внутренний анализ

Чтобы получить количественную оценку хозяйственной деятельности необходимо исследовать целый ряд методов.

В зависимости от используемого метода классифицируем несколько систем:



Рентабельность, ликвидность и оборачиваемость – данные три группы используются в определении влияния активов на финансовые результаты предприятия при оценке эффективности применения активов.

Коэффициентом первой группы является рентабельность. Рентабельность позволяет оценивать результат конкуренции по макетированию и реализации собственного продукта. Соотношение между прибылью и затратами предприятия на активы показывает рентабельность.

$$\text{Рентабельность} = \frac{\text{Операционная прибыль}}{\text{Средняя величина текущих активов}}$$

Коэффициентом второй группы считается ликвидность. Ликвидность содействует к Gизучению возможных рисков утери организации на конкурентном рынке и способности

погашать свои обязательства. Проведение анализа ликвидности способствует организациям узнать, насколько те обеспечены ликвидными активами.

Определить ликвидность баланса можем с помощью сопоставления итога активов и пассивов. Баланс считается абсолютно ликвидным, если имеют место следующие соотношения: А1≥П1, А2≥П2, А3≥П3, А4≥[1].

Коэффициентом третьей группы считается оборачиваемость. Способность изучения организации интенсивного использования активов определяется оборачиваемостью.

$$\text{Оборачиваемость} = \frac{\text{Объем продаж}}{\text{Средняя величина активов}}$$

Таблица 1

Анализ бухгалтерского баланса ОАО "Ала - Тоо"

Показатели	**Предыдущий период**		**Отчетный период**		**Отклонение**	
	тыс.сом	**%**	**тыс.сом**	**%**	**тыс.сом**	**%**
1. Оборотные активы, в том числе:	1133,6	11,08	1087,4	10,46	-46,2	-0,62
Денежные средства	353,6	3,46	31,3	0,30	-322,3	-3,16
ТМЗ	145,3	1,42	45,9	0,44	-99,4	-0,98
2. Внеоборотные активы	9095,5	88,92	9308,0	89,54	212,5	0,62
Итого активов	**10229,1**	**100,00**	**10395,4**	**100,00**	**166,3**	
3.Краткосрочные обязательства	492,9	4,82	713,6	6,86	220,7	2,05
Итого Обязательств	**492,9**	**4,82**	**713,6**	**6,86**	**220,7**	**2,05**
5. Капитал						
Уставный капитал	9500,0	92,87	9500,0	91,39	0,0	-1,49
Прочий капитал	8618,5	84,25	8618,5	82,91	0,0	-1,35
НРП	-8469,6	-82,80	-8524,0	-82,00	-54,4	0,80
Резервный капитал	87,3	0,85	87,3	0,84	0,0	-0,01
Итого Капитала	**9736,2**	**95,18**	**9681,8**	**93,14**	**-54,4**	**-2,05**
Итого пассивов	**10229,1**	**100,00**	**10395,4**	**100,00**	**166,3**	

По результатам проведенного анализа следует отметить, что оборотные активы в отчетном периоде по сравнению с предыдущим периодом снизились на – 46,2 тысяч сом. На такой резкий спад повлияли такие факторы, как:

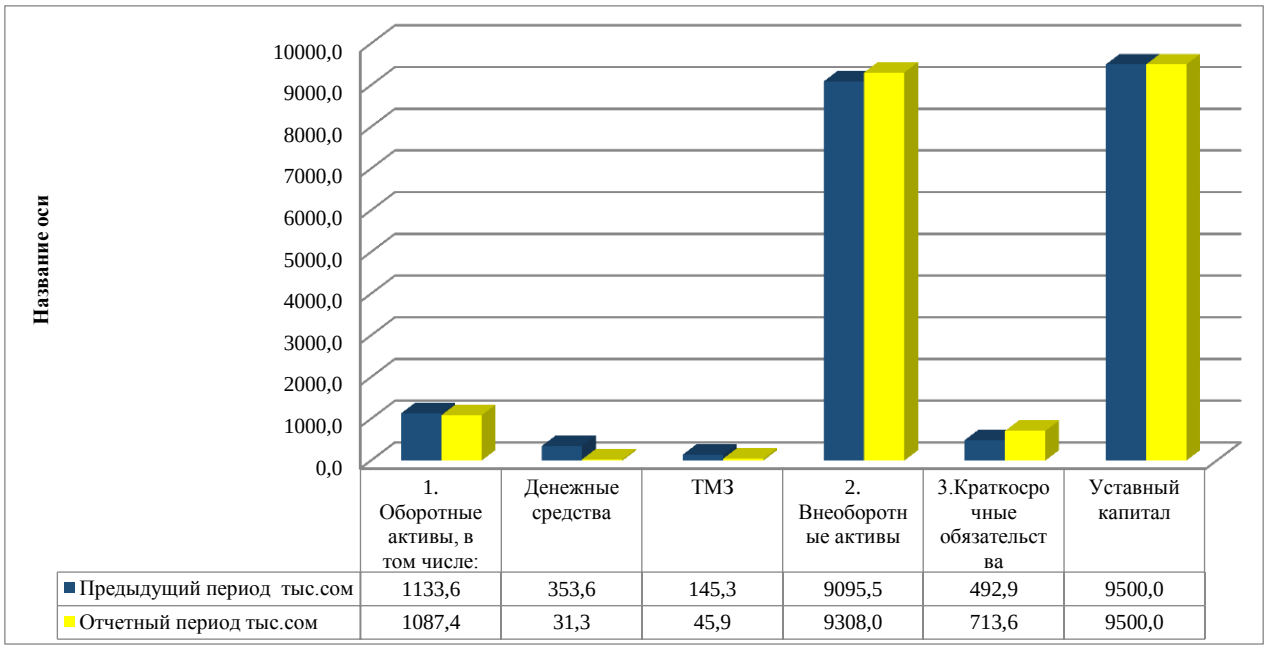
- уменьшение в статье «Денежные средства» на сумму в размере на – 322,3 тысяч сом;
- уменьшение в статье «ТМЗ» на сумму в размере на – 99,4 тысяч сом.

По итогам исследования можно отметить, что внеоборотные активы на + 220,7 тысяч сомов.

Вышеперечисленные результаты можем изучить в гистограмме 1.[7]

Гистограмма 1.

Анализ бухгалтерского баланса ОАО «Ала – Тоо»



	1. Оборотные активы, в том числе:	Денежные средства	ТМЗ	2. Внеоборотные активы	3.Краткосрочные обязательства	Уставный капитал
Предыдущий период тыс.сом	1133,6	353,6	145,3	9095,5	492,9	9500,0
Отчетный период тыс.сом	1087,4	31,3	45,9	9308,0	713,6	9500,0

Так как, нашей задачей является проведение оценки имущественного положения организации, нам необходимо составить таблицу с вычислением нужных коэффициентов.

Таблица 1.

Оценка имущественного положения

Наименование показателей	Способ расчета	Предыдущий период	Отчетный период
Коэффициент абсолютной ликвидности	Денежные средства/ Краткосрочные обязательства	0,72	0,04
Коэффициент срочной ликвидности	(Оборотные активы - ТМЗ)/ Краткосрочные обязательства	2,01	1,46
Коэффициент текущей ликвидности	Оборотные активы/Краткосрочные обязательства	2,30	1,52
Коэффициент рентабельности активов	Чистая прибыль/ Активы	-0,05	-0,01
Коэффициент оборачиваемости активов	Объем продаж/Средние суммарные активы	0,09	0,00[8]

[7] Составлено автором
[8] Составлено автором

Коэффициент текущей ликвидности показывает, что в предыдущем периоде на 1 сом краткосрочных обязательств приходится 2 сома 30 тыйын (то есть сможет погасить долги). В отчетном периоде на 1 сом текущих обязательств приходится 1 сом 52 тыйын (способны погасить долги).

В предыдущем периоде коэффициент абсолютной ликвидности показывает 0,72. Этот показатель говорит о том, что в организации достаточно денежных средств для покрытия задолженностей. А в отчетном периоде коэффициент показал 0,04. Это означает недостаток денежных средств в организации. Нормативное значение равно 0,15.

Коэффициент ликвидности > 1, значит оборотных средств для покрытия текущих обязательств достаточно.

В целях повышения эффективности применения активов, можно посоветовать организацией уделять большое внимание кредитной политике. Помимо этого необходимо провести мероприятие по повышению объема ликвидных активов, которые обеспечивают гарантию погашения обязательств.

Список используемой литературы

1. Шеремет А.Д. Теория экономического анализа: Учебник. – 3 – е изд., доп. – М: ИНФРА – М, 2011.-352 С. – (Высшее образование).
2. Аверина О.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник [Текст]/О.И.Аверина, В.В.Давыдова, Н.И. Лушенкова . – М.: КноРус, 2012.- 89 с.
3. Иванов И.Н. Экономический анализ деятельности предприятия [Текст]/И.Н.Иванов. – М.: НИЦ ИНФРА – М, 2013. – 35 с.
4. Бухгалтерский баланс ОАО «Ала – Тоо»

Сведения об авторе

Тынарбекова Азалия Тынарбековна – магистрант 2 курса группы БУХм – 1 – 19 кафедры «Бухгалтерский учет и аудит в с/х». Контактные данные: телефон 0770 676 910, 0709 594 670. Email: tynarbekova_a@mail.ru

УДК: 331.5:657:У9(2)

Хушвахтзода Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт,
Бобиев Исмоил Атоевич

Таджикский национальный университет

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

TRAINING OF ACCOUNTING SPECIALISTS IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN IN THE CONDITIONS OF THE DIGITAL ECONOMY

Аннотация: В научной статье анализируется процесс цифровизации экономики Республики Таджикистан и подготовки кадров бухгалтерского учета для данной сферы. В статье авторы отмечают, что за последние годы созданы необходимая нормативно--законодательная база процесса цифровизации экономики и представлен перечень нормативно-правовых актов. Авторы также подчеркнули важность цифровизации экономики в Республике Таджикистан, отметив, что повышается роль высших учебных заведений и их ответственность за подготовку кадров в области бухгалтерского учета, соответствующих требованиям цифровой экономики. В рамках данной работы авторы анализируют проблемы вузов РТ, как с точки зрения материально-технической базы, так и программного и методического обеспечения учебного процесса, а также предоставляют выводы и рекомендации по преодолению проблем относительно совершенствования системы образования по подготовке бухгалтерских кадров.

Annotation: The scientific article analyzes the process of digitalization of the economy of the Republic of Tajikistan and the training of accounting personnel for this area. In the article, the authors note that in recent years, the necessary regulatory and legal framework for the process of digitalization of the economy has been created, and presented a list of regulatory legal acts. The authors also emphasized the importance of digitalization of the economy in the Republic of Tajikistan, noting that the role of higher education institutions and their responsibility for training personnel in the field of accounting in accordance with the requirements of the digital economy are increasing. Within the framework of this work, the authors analyze the problems of universities in the Republic of Tatarstan, both from the point of view of the material and technical base, and from the point of view of the software and methodological support of the educational process, and also provide conclusions and recommendations for overcoming problems, improving the education system for training accounting personnel.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация в Республике Таджикистан, роль вузов РТ, обучение бухгалтерского персонала, ТНУ.

Key words: digital economy; digitalization in the Republic of Tajikistan; the role of the universities of the Republic of Tatarstan; training of accounting personnel; TNU.

Введение

На современном этапе пик человеческой цивилизации связывается с развитием цифровых технологий, имеющих ключевое влияние на скорость и качества

воспроизводственных процессов. Цифровые технологии постепенно охватывают все сферы человеческой жизнедеятельности и выступают в качестве системообразующего фактора развития социально-экономических систем на всех уровнях управленческой иерархии с учетом активизации инновационных процессов. Рост население мира, усугубление экологических проблем, истощение природных ресурсов, деградация обширных агроландшафтов, растущая угроза продовольственной безопасности, проблемы водной безопасности и прочее обусловили необходимость использования более эффективных подходов к достижению параметров устойчивого роста на базе широкого применения инновационных технологий.

Материалы и методы

Отдельно следует отметит о пандемии COVID-19, потрясший все человечества в последнее время, как о закономерной тенденции развития эколого-экономических отношений современного мира. Последнее только усиливает необходимость ускорения цифровизации всех секторов экономики, как наиболее эффективного метода минимизации случаев распространения всяких заболеваний среди населения, так как цифровая экономика, помимо прочего, способствует сохранению социальной дистанции в эпидемиологических ситуациях. Однако, «… хотя пандемия усилила роль электронного правительства, как в традиционном предоставлении цифровых услуг, так и в новых инновационных способах борьбы с кризисом, она также сделала более явными проблемы и различные формы цифрового неравенства, особенно среди наиболее бедных и уязвимых групп населения». [1]

Осознавая важность цифровизации экономики, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон в своем последнем послании парламенту страны (26.01.2021 г.) с целью укрепления институциональных основ цифровой экономики, развития информационно-коммуникационной инфраструктуры на территории всей страны, цифровизации сфер национальной экономики и ускорения процесса осуществления «электронного правительства» поручил принять меры по образованию Агентства по инновациям и цифровым технологиям при Президенте Таджикистана. [2]. Между тем, в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 гг. предвидится индустриально-инновационный сценарий, предполагающий создание основ инновационного развития экономики страны, прежде всего, на базе проведения реформ в системе образования и подготовки современных кадров для отраслей экономики. Данный сценарий возможен при формировании инновационных подходов при решении экономических и социальных вопросов, усилении институциональной базы развития, совершенствовании правовой системы и усилении защиты прав собственности. Источниками роста экономики по данному сценарию могут стать эффективное использование человеческого капитала [3, с.20.].

В настоящее время Правительством Республики Таджикистан уже разработаны необходимые нормативно-правовые акты для развития процессов цифровизации экономики, что служат фундаментом для создания целостной информационной системы. Одним из основных нормативно-правовых документов, посвященных развитию цифровой экономики, принятых Правительством Республики Таджикистан от 30 декабря 2019 года за № 624, является «Концепция цифровой экономики в Республике Таджикистан» [4]. Концепция основывается на Национальной стратегии развития Республики Таджикистан

на период до 2030 года и представляет собой общее видение использования современных цифровых технологий в целях достижения высшей цели долгосрочного развития Таджикистана. В 3-м пункте данной концепции отмечено, что «повсеместное внедрение цифровых технологий, в том числе «прорывных» технологий, должно стать основой обеспечения устойчивого экономического развития и роста международной конкурентоспособности страны. Цифровизация экономики позволит создать новую модель экономического роста, привлечь международные инвестиции, дать толчок трансформации существующих и развитию новых видов производства, усилить экспортную ориентацию, и в то же время удовлетворить внутренний спрос путем импортозамещения» [4]. Следует отметить, что в концепции цифровой экономики Республики Таджикистан предусматривается постепенный, поэтапный переход к реализации цифровой трансформации, один из первых этапов которого предназначен на осуществление мер, направленных на развитие электронного правительства, подготовку квалифицированных кадров, как в высших учебных заведениях, так и на предприятиях, и постепенное развитие цифровых навыков среди населения, в целом.

По данным ежегодного доклада ООН «Исследование ООН: электронное правительство 2020» Таджикистан занимает 133-ое место по рейтингу электронного правительства (E-Government Development Index). Это по сравнению с 2016 г. на шест позиций выше, что свидетельствует о существенных изменениях в стране по направлению цифровизации экономики в последние годы. Следует отметить, что в данном рейтинге учитывается такие показатели как - EGDI (индекс развития электронного правительства), OSI (индекс онлайн услуг), TII (индекс телекоммуникационной инфраструктуры) и HCI (индекс человеческого капитала) (табл.1), что одновременно являются показателями цифровизации экономики.

Данные табл. 1 показывают, что многие страны за короткий период существенно изменили свои позиции. Это, во-первых, объясняется большой скоростью проникновения новых технологий в менее развитых странах мира, нежели их обновления в развитых странах. В результате менее развитие страны по многим параметрам быстрее приближаются к развитым. Во-вторых, развитие цифровой экономики, по все видимости, имеет свои волны проникновения в жизни граждан, что не всегда объяснимы в эконометрической науке. Более досконального объяснения их можно найти в таких науках как психологии и философии. В-третьих, в многих странах, в том числе, в Таджикистане начали реализовать национальные стратегии по цифровизации экономики, что также стало фактором улучшение их позиции в рейтинге.

Таблица 1. Динамика позиций некоторых стран в рейтинге электронного правительства в период с 2016 по 2020 гг.

№	Страна	EGDI	OSI	TII	HCI	Доход	+/-
1	Дания	0,9758	0,9706	0,9979	0,9588	Высокий	+ 12
7	Великобритания	0,9358	0,9358	0,9195	0,9292	Высокий	- 7
5	Австралия	0,9432	0,9471	0,8825	1	Высокий	- 3
11	Сингапур	0,915	0,9647	0,8899	0,8904	Высокий	- 7
29	Казахстан	0,8375	0,9235	0,7024	0,8866	Выше среднего	+ 4
36	Россия	0,8244	0,8176	0,7723	0,8833	Выше среднего	- 1
45	Китай	0,7948	0,9059	0,7388	0,7396	Выше среднего	+ 18
53	Турция	0,7718	0,8588	0,628	0,8287	Выше среднего	+ 15

87	Узбекистан	0,6665	0,7824	0,4736	0,7434	Ниже среднего	- 7
83	Кыргызстан	0,6749	0,6471	0,5902	0,7873	Ниже среднего	+ 14
100	Индия	0,5964	0,8529	0,3515	0,5848	Ниже среднего	+ 7
133	Таджикистан	0,4649	0,3176	0,3496	0,7274	Низкий	+ 6
191	Сомали	0,1293	0,1293	0,2941	0	Низкий	- 1

1. Составлено по: [1]. Исследование ООН: Электронное правительство 2020: электронный ресурс. (https://publicadministration.un.org-Government%20Survey%20-%20Russian. pdf)

Одним из основных направлений развития цифровой экономики является подготовка высококвалифицированных кадров, соответствующих требованиям рынка труда, удовлетворяющих потребности отраслей развивающихся на основе современных информационно-коммуникационных и IT-технологий. Сегодняшние особенности рынка труда, глобализация экономики, техническая и технологическая оснащённость во всех секторах и другие факторы побуждают нас - научно-педагогических работников – всерьез осознстӣ важность подготовки специалистов, соответствующих современным требованиям рынка труда и имеющих навыки использования новейших технологий в сфере цифровой деятельности.

Высшие учебные и научные заведения Республики Таджикистан, в том числе и Таджикский национальный университет, прилагают все усилия для приравнивания учебных программ международным стандартам, в т.ч., с учетом тех изменений, который происходят под влиянием развития цифровых технологий. На протяжении многих лет в Таджикском национальном университете действуют программы по подготовке кадров по нескольким специальностям в области компьютеризации и информатизации, компьютерной безопасности, прикладной информатики, кибернетики и др. С учетом растущей роли цифровых технологий в экономике страны и спроса на рынке труда квалифицированным кадрам в сфере информатики и цифровых технологий, в 2020 г. учетно-экономический факультет был переименован на факультет учета и цифровой экономики, в структуре которого была создана новая специальность - «цифровая экономика». В учебном плане многих экономических и технических специальностей ныне внедрены предметы с уклоном на изучение цифровой технологии, проводится семинары, научно-практические конференции, посвященным актуальным проблемам цифровой экономики. Таким образом, можно отметить, что университет делает все от него зависящее для реализации концепции цифровизации экономики в Таджикистане.

Известно, что цифровая экономика - это деятельность, которая напрямую связана с электронной коммерцией, включающая в себя онлайн-услуги, торговлю товарами по интернет-магазинам, новостные сайты, приносящие доход от рекламы, операции на рынках ценных бумаг и другие виды деятельности. Один из основных подходов цифровой экономики - быстро и легко предоставлять услуги через Интернет. Цифровая экономика - это не только электронная онлайн-торговля через Интернет, но и оцифровка всей финансово-экономической деятельности предприятия, операций, событий и фактов социально-хозяйственной жизни внутри одной компании или в конкретной отрасли. Учет данной деятельности в этом контексте, конечно же, входит в обязанности специалистов по бухгалтерскому учету. То есть, чтобы точно и реалистично регистрировать хозяйственные операции в современной экономике, необходима комплексная система бухгалтерского учета с использованием современных цифровых, коммуникационных и программных технологий.

В этой связи особе значение приобретает методология подготовки кадров бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики, способных адаптировать новые технологии в хозяйственной деятельности отечественных предприятий, различных организаций и в деятельности государственных учреждений. Размышляя об этом, В.В. Приображенская отмечает, что «Тенденции формирования цифрового пространства, создания экосистемы цифровой экономики, структурные изменения экономических процессов вносят существенные коррективы в развитие и перспективы бухгалтерской профессии. В свою очередь информация, формируемая в бухгалтерском учете, оказывает повышенное влияние на анализ экономической ситуации и принимаемые экономическими субъектами решения. Система бухгалтерского учета становится не только источником ценного ресурса современного общества - информации, но и комплексной информационной технологией, что усиливает подверженность бухгалтерского учета процессам цифровизации экономики. … Изложенные выводы свидетельствуют о серьезных изменениях в компетенциях бухгалтерской профессии, которые целесообразно учитывать не только при подготовке новых кадров, но и при выстраивании системы профессиональной подготовки и переподготовки» [5, с.56, 63.].

Последнее предполагает нового осмысление самой теории и методологи бухгалтерского учета, которые по мнению большинство ученых сводятся к следующему: «расширение отражения области деятельности организации в учете; повышение качества и оперативности учета; выявление и увеличение числа новых объектов учета; разработка инновационных методов оценки новых объектов учёта; формирование подходов к интегрированию различных видов учёта; использование более совершенствованных отечественных и зарубежных информационных технологий; разработка теоретических, методических и прикладных аспектов развития бухгалтерского учёта» [6, с.54]. Вышеизложенное логически позволяет нам выделить основные этапы подготовки профессиональных бухгалтеров в современных условиях с учетом нового осмысления теоретических и методологических аспектов трансформации названной профессии (рис. 1).

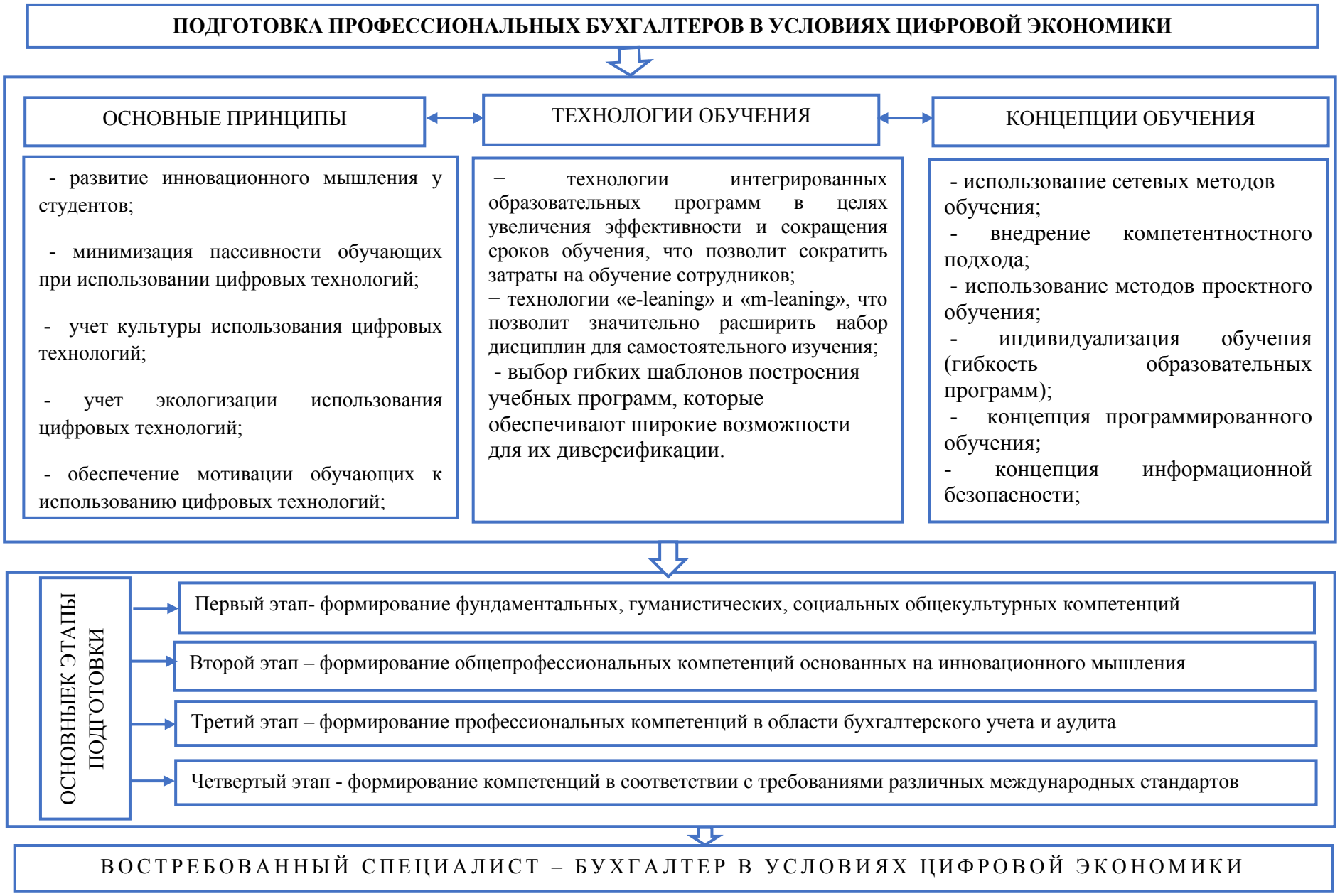


Рис. 1. Схема подготовки профессиональных бухгалтеров в условиях цифровой экономики

Нам представляется, что в данном случае, методология и практика бухгалтерского учета, в первую очередь, должна быть ориентирована на новое направление развития экономики. Особенно важен вопрос анализа и разработки методологии учета затрат и расчета себестоимости процессов и продукции. Решение этих проблем требует анализа прошлых результатов и планирования на будущее. Следует учесть, что одной из важнейших особенностей системы бухгалтерского учета является информационная составляющая трех ее подсистем - финансового, управленческого и налогового учета. Будет применяться пересмотр приоритетности контрольной функции учета к приоритетности информационной функции, которая основана на формировании системы цифровой трансформации предприятия. Необходима обработка и разработка новых показателей, методов сбора и обработки не только финансовых данных, но и достаточный процесс их интеграции с информацией по другим аспектам деятельности и внешней среде. Анализируя содержание литературных и научных источников, посвященных данной проблеме, можно сказать, что развитие теории и совершенствование практики бухгалтерского учета связано с расширением информационного потенциала существующего экономического пространства. В то же время, информационные и коммуникационные технологии внесут существенные изменения, как в методологию, так и в практические аспекты бухгалтерского учета.

Реализация поставленных целей в значительной степени зависит от руководства вузов страны, их умения своевременно адаптироваться к требованиям технологических изменений и готовности к вызовам внешней среды. Следовательно, высшие учебные заведения несут огромную ответственность за рассмотрение процедуры подачи заявок на обучение и профессиональное образование. Задача - постепенно увеличивать количество и повысить квалификационное качество выпускников в области информационных технологий и специалистов, имеющих навыки работы в цифровой экономике. Чтобы решить данную проблему, необходимо согласовывать и оптимизировать цель науки и образования в данной сфере. Как говорят: «Необходимо менять модели обучения, так как «знания, навыки и умения (ЗУН) являются актуальным и грамотным обучением. Без ЗУН компетенции не формируются, а без компетенций знания не проявляются» [7, 8].

Между тем, анализ показывает, что уровень проникновения информационных технологий, как в Таджикском национальном университете, так и в других вузах республики в качестве ключевого фактора обучения студентов цифровыми технологиями недостаточно развит. Во многих случаях преподаватели проводят лекции в условиях нехватки современных технологических возможностей. Это требует огромного капиталовложения в оснащение аудитории и учебного процесса в соответствии с требованиями новых учебных планов, предусматривающих подготовку квалифицированных кадров в области бухгалтерского учета и анализа.

Другой немаловажной проблемой в этом направлении выступает уровень обеспеченности вузов квалифицированным преподавателям. Многие преподаватели только в теоретическом плане обладают знаниями в области цифровых технологий. Очень важно, чтобы теоретические результаты были использованы при разработке конкретных методов и рекомендаций, практическая реализация которых будет способствовать эффективному внедрению и развитию системы бухгалтерского учета. В ближайшее время следует направит сотрудников и преподавателей вуза для прохождения стажировки в развитые страны мира, в том числе с учетом приобретения навыков работы с прогрессивными программами бухгалтерского учета, использования которых в условиях цифровизации экономики в

отечественных предприятиях, банковского сектора и других учреждений становится закономерной.

При этом необходимо учитывать что «В условиях развивающейся цифровой экономики основными задачами вузов являются не только передача определенного набора соответствующих навыков и подготовка специалистов в узкой профессиональной области, но и обучение студентов самостоятельно и быстро извлекать необходимую информацию из стремительно увеличивающегося объема данных, получать новые знания, развивать компетенции, т.е. внедрение компетентностного подхода. Целесообразно ориентироваться на компетенции выпускников как конечный результат проектно-ориентированного обучения. Компетенции можно определить как личностные качества, которые непрерывно развиваются в процессе обучения в вузе, что выражается в способности и готовности самостоятельно решать научно-исследовательские задачи по заказам отечественных и мировых промышленных предприятий, овладевать методологией научно-исследовательской работы» [9, с.452].

Другой серьезной проблемой является несогласованность процессов интеграции профессиональных и образовательных стандартов в системе высшего образования. Сочетание требований и компетенций профессионального и профильного образования, которыми должны обладать выпускники вузов, можно представить как процесс их формирования на промежуточных этапах. Промежуточная оценка показывает взаимосвязь между компетентными процессами оценивания и обучением студентов. Они охватывают: разработку внутри вузовских стандартов, показателей, измерителей, норм и критериев оценки; формулировку и апробацию итоговых процедур и стандартизированных методик независимой оценки результатов обучения, которые позволяют обеспечивать сбор правильных результатов в базе данных для каждого студента в период его обучения. Следует отметить, что рабочий учебный план вуза является лишь основой для развития и оценки результатов обучения, компетенций и навыков. Поэтому для решения этих вопросов могут быть предложены в качестве приоритетных задач - подготовка и повышение квалификации и переподготовки учетных кадров, программистов, специалистов с обязательной аттестацией, совершенствование на основе теории измерения педагогических качеств, издание учебно-методической литературы по существующей проблеме.

Считаем также необходимым открытие современных научных школ при высших учебных заведениях Республики Таджикистан. Создатели современных научных школ, открытых в университетах известными учёными-экономистами, исходят из того, что в их основу положены научная методология изучения исследуемой проблемы, методы и способы наблюдения, методики измерения, логическое обоснование результатов исследования, соответствующие научному направлению вуза и наличию научного потенциала» [10]. При этом сегодняшние требования к образовательным стандартам должны соответствовать не только профессиональным стандартам, но и направлению научного совершенствования образовательного процесса.

Выводы

Таким образом, развитие цифровой экономики в сегодняшнем мире превращается в закономерный процесс, что обусловливает адаптацию всех сфер жизнедеятельности к требованиям нового этапа человеческой цивилизации, где информационные технологии доминируют во всех секторах хозяйственной деятельности. В этих условиях значение и роль

профессии бухгалтера значительно возрастает, что требует от профильных организаций, подготавливающих специалистов по этому направлению своевременно отреагировать на системные изменения на рынке труда. Важно учесть, что качественные изменения требуется как в принципах обучения студентов, так и в использовании новейших технологий с учетом реализации современных концепций обучения на базе поэтапного формирования навыков профессионального бухгалтера, востребованного на внутреннем и внешнем рынках труда.

Список литературы

1. Исследование ООН: Электронное правительство 2020: электронный ресурс. (https://publicadministration.un.org - Government%20Survey%20- %20Russian.pdf)
2. Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики» 26.01.2021 г. 12:15, город Душанбе. (http://prezident.tj/ru/node/25006).
3. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года //Утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 1 декабря 2016 года, № 636. - Душанбе, 2016. С. 88.
4. Концепция цифровой экономики в Республике Таджикистан. Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 декабря 2019 года, № 624.
5. Приображенская В.В. Влияние цифровой экономики на развитие компетенций в области бухгалтерского учета//Финансовый журнал. - 2019. - № 5 (51). - С.50-63.
6. Коржова О.В., Филимонов А.А. Цифровая экономика в бухгалтерском учете// Научное обозрение. Педагогические науки. - 2019. - № 4-4. - С.53-55.
7. Беляков С.А. Модернизация образования в России: совершенствование управления. М.: Макс Пресс, 2009;
8. Зенкова М.А. Административно-правовое регулирование деятельности системы образования в Российской Федерации // Вестник Уральского института экономики, управления и права. 2016. С. 85-90.
9. Селютина Е.О. Трансформация системы образования при подготовке кадров в условиях цифровой экономики// Цифровая экономика: проблемы и перспективы развития/Сборник научных статей Межрегиональной научно-практической конференции. - Курск, 2019. – С.448-455.
10. Карпова Т.П. Направления развития бухгалтерского учёта в цифровой экономике. Текст научной статьи. https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-razvitiya- buhgalterskogo-uchyota-v-tsifrovoy-ekonomike;

Сведения об авторах:

Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт - Таджикский национальный университет, ректор, доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета. E-mail: kobil_barfiev@mail.ru Телефон/91-916-98-64.
Бобиев Исмоил Атоевич - Таджикский национальный университет, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета. E-mail: sobir_ismoil73@mail.ru. Телефон/ 91-980-31-10.

УДК 657.6:У9(2)

[1]Ибрагимов Нурбек Кыргызович, [2]Байсалова Жаныл Молдобаевна

[1]Кыргызский национальный университет

[2]Кыргызский национальный аграрный университет

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО В СТРАТЕГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЕТЕ

Аннотация: В данной статье раскрываются проблемы учета затрат на производство в стратегическом управленческом учете. Предлагаются пути совершенствования учета и контроля затрат по центрам ответственности для принятия стратегических управленческих решений.

Ключевые слова: управленческий учет, стратегический управленческий учет, стратегическое управление, система учета затрат, центр ответственности, стратегические решения.

СТРАТЕГИЯЛЫК БАШКАРУУЧУЛУК ЭСЕПТЕ ӨНДҮРҮШ ЧЫГЫМДАРДАРЫНЫН ЭСЕБИНИН МАСЕЛЕСИ

[1]Ибрагимов Нурбек Кыргызович, [2]Байсалова Жаныл Молдобаевна,

[1] Кыргыз улуттук университети

[2]Кыргыз улуттук агрардык университети

Аннотация: Бул макалада стратегиялык башкаруулук эсепте өндүрүш чыгымдардарынын эсебинин маселелери каралат. Стратегиялык башкаруучулук чечимдерди кабыл алууда, жоопкерчилик борборлорунун эсеп жана контроль иштерин жогорулатуу үчүн жолдор сунушталат.

Ачкыч сөздөр: башкаруучулук эсеп, стратегиялык башкаруучулук эсеп, стратегиялык башкаруу, чыгымдарды эсептөө системасы, жоопкерчилик борборлору, стратегиялык чечимдер.

PROBLEMS OF ACCOUNTING FOR PRODUCTION COSTS IN STRATEGIC MANAGEMENT ACCOUNTING

[1]Ibragimov Nurbek Kyrgyzevich, [2]Baisalova Janyl Moldobaevna,

[1]Kyrgyz National University

[2]Kyrgyz National Agrarian University

Abstract: This article reveals the problems of accounting for production costs in strategic management accounting. The ways of improving the accounting and control of costs for the centers of responsibility for making strategic management decisions are proposed.

Keywords: management accounting, strategic management accounting, strategic management, cost accounting system, responsibility center, strategic decisions.

При переходе **к** цифровой экономике в современном бизнесе, большой интерес уделяется стратегическому управленческому учету, так как наблюдается высокий уровень внешней и внутренней конкуренции, происходить инфляционные изменения даже в высокоразвитых странах, быстрыми темпами растут издержки производственного процесса и добавленные затраты в структуре себестоимости продукции.

Содержание стратегического управленческого учета затрат по своему назначению предназначено на будущее. Следует отметить, что развитие стратегического управленческого учета считается один из новых важных направлений совершенствования систем учета в Кыргызской Республике.

В условиях цифровой экономике развития системы стратегического учета в Кыргызстане предполагает необходимость иметь в каждом производственном предприятии собственной системы управленческого учета.

Система управленческого учета в производственных предприятиях позволяет:

- наметить стратегию развития предпринимательской деятельности, сформулировать цели и разработать методы и способы их достижения;
- разработать систему взаимоотношений между структурными под-разделениями;
- сформировать систему управления учетом затрат с целью их оптимизации;
- внедрить на предприятии эффективную многоступенчатую систему внутреннего контроля;
- принимать обоснованные управленческие решения как оперативные, так и стратегические;
- внедрить систему бюджетирования

Таким образом, внедрение стратегического управленческого учета необходимо для того, понимание сущности управленческого учета важны и для того, чтобы избежать ошибок при применении данной системы.

Внедрение элементы стратегического учета в процессе производстве позволяет больше уделять внимания к вопросам прогнозирования и принятия управленческих решений, а также контролю и регулированию в планировании (табл.1.).

Многие научные ученые - исследователи в области экономики в стратегическом учете, считают, что целью любой классификации затрат – это предоставление необходимой информации менеджменту предприятии для того чтобы принимать рациональных, адекватных и обоснованных стратегических решений. Это в свое очередь позволяет руководителю при применении управленческих решений, правильно обосновать, какие виды затрат можно рекомендовать в данном случае и какую выгоду можно ожидать от производственной деятельности[1].

Отсюда, необходимым условием в принятии стратегических решений, связанных с выбором и реализацией стратегии предприятий, является формирование стратегического учета затрат. В процессе принятия стратегических решений необходимым условием представляется сопоставление нескольких вариантов альтернативного плана в целях выбора наиболее оптимального из них. Полагаем, что в случаях выбора, оценки и интерпретации множества вариантов встает вопрос представления именно того затратного состава, который, отражает, в большей степени, сущность принятых решений[2]. Анализ высказываний многих

кыргызских авторов показывает, что понятие «учет затрат и расходов» всегда находилось центральной темой учетной теории и практики[11,с.26].

Схема 1. Классификация затрат в стратегическом учете

С применением элементов стратегического учета меняется виды классификации , так как больше стали уделяться вниманию двум последним направлениям, которые способствует развитию финансовой деятельность предприятия для сохранения его место в перспективе[2].

«Главенствующими целями учета производственных затрат и калькулирования себестоимости представляются:

- построение информационной основы администрирования затратами агроформирования;

- установление себестоимости производимой сельхозпродукции по группам, видам, ЦО, а также иным признакам.

Для того, чтобы совершенствовать процесс учета и калькулирования следует внедрять новые методы учета производственных затрат и калькулирования, а именно: учет затрат по ЦО, калькулирование себестоимости по системам «стандарт-кост» и «директ-костинг».

При учете затрат и калькулировании себестоимости продукции предлагается использовать две системы: метод калькулирования по полным затратам и по переменным.

Как известно, для всех систем учета установившимся способом считается калькулирование по полным затратам, тогда как калькулирования по переменным затратам совсем недавно получило распространение в Кыргызстане сравнительно недавно» [2,с.115].

«Рыночные условия хозяйствования, предполагающие обострение конкуренции и новые производственные отношения, предъявляют другие требования к управлению, прежде всего, к улучшению его аналитичности и оперативности на базе формирования фактичной и актуальной информации о затратах как на конкретных участках (ЦО), так и по предприятию в целом посредством эффективной учетной системы[2].

Концепция учета, анализа и контроля по центрам ответственности рассматривает использование в различных подразделениях хозяйствующего субъекта дифференциальных целевых функций, наиболее эффективно стимулирующих такие подразделения в хозяйственной деятельности данного субъекта. Собственно, благодаря учету по центрам ответственности, создание эффективной системы материального стимулирования на предприятии (организации), которая позволяет оценивать и количественно сопоставлять вклад различных подразделений в изменение конечных финансовых результатов экономического субъекта, становится потенциально возможным.

Следовательно, настала потребность в чётком формулировании и распределении обязанностей всего персонала экономических служб предприятия (организации). Осуществлять учет, планирование, анализ, контроль и прогнозирование должна одна группа сотрудников, а другая часть работников непосредственно занимается реализацией на местах производства продукции (работ, услуг) намеченных учетно-плановых и контрольно-аналитических задач. Поэтому, на наш взгляд, для принятия стратегических управленческих решений следует сформировать отдел экономического прогнозирования и исследования, способствующий повышению эффективности деятельности агроформирования[1].

Для организации учета по центрам ответственности другой основной проблемой выступает нормирование издержек и других показателей производственного задания. При этом выработка нормативов должна детерминироваться прямой производственной необходимостью, а они сами – соответствовать принципам фактичности, выполняемости, адаптивности, приспособляемости, инкорпорировать в себе увеличение эффективности производства, а также экономические и социальные интересы. Установление нормативов должно соответствовать организационно-управленческим, технологическим и природно-климатическим условиям, а также учитывать воздействие процессов инфляции на стоимостные показатели» [2,с.132-133].

Чтобы принять стратегические управленческие решения для совершенствования учета и контроля затрат по центрам ответственности рекомендуются:

«1. Учет реальных затрат по любому центру имеет главенствующее значение для формирования системы учета и контроля расхождений по каждому центру ответственности. В этих целях следует открывать на каждый центр затрат индивидуальный аналитический счет по учету затрат производственного характера, каждому центру присваивать конкретный шифр затрат и применять Реестр-ведомость аналитического учета и контроля расхождений затрат с установленными нормами, разработанный нами[2].

2. Необходимым условием в принятии стратегических решений, связанных с выбором и реализацией стратегии агроформирований, является формирование стратегического учета затрат. Процесс оценки финансового воздействия альтернативных управленческих решений, исследуемый в стратегическом контексте, понимается под стратегическим учетом затрат. В этом случае, итогом будут высокие прибыли для хозяйствующего субъекта, и, таким образом, существует возможность сохранения положительных результатов его деятельности в течение длительного времени[1].

3. В условиях конкуренции стратегические критерии эффективности развития агроформирований требуют еще изучения вопросов трансакционных издержек. В этой связи мы будем понимать под трансакционными издержками те затраты, которые несет экономический субъект в процессе сбора, формирования, обработки информации, принятия конгруэнтных решений, осуществления переговоров и исполнения контрактных обязательств, а также затраты по контролю и юридической защите.

4. Особую актуальность, на современном этапе экономического развития, имеет аспект совершенствования учета производственных затрат и калькулирования себестоимости изготавливаемой продукции. Поэтому две насущных задачи встают перед учетом производственных затрат:

- переонацелить отечественную теорию и накопленный практический опыт в этой области на выполнение новых задач, стоящих перед управлением хозяйствующего субъекта в трансформирующихся экономических условиях;

- создать новые нетрадиционные системы формирования информации о затратах, применить новых подходы к подсчету финансовых результатов и калькулированию себестоимости с принятием, на этой основе, управленческих решений. В этих условиях существенное значение приобретает внедрение учетной системы по центрам ответственности[2].

В организацию учета производственных затрат по центрам ответственности положены такие основополагающие принципы, как:

- персональная ответственность руководителя за определение контролируемого реестра ресурсов производства, формирующих соответствующие производственные издержки;

- составление бюджетов (смет) на установленный период руководителем центра ответственности и представление последним отчетности по конкретным результатам их исполнения;

- принятие конгруэнтных управленческих решений по экономии производства продукции на основе консолидируемой информации[2].

В нашей стране стратегический управленческий учет только начал свое поступательное движение и является одним из новых направлений в Кыргызской Республики, хотя во многих западных развитых странах такое понятие применяется уже более полувека. Отечественный стратегический управленческий учет находится на этапе своего развития и поэтому требует осознания исторического опыта характерности формирования и применения информации бухучета, исследуемого в нормативно-правовом аспекте учета затрат агроформирований. В условиях недостаточно развитой рыночной инфраструктуры, зачастую наблюдаются трудности со сбытом продукции, в связи с низкой платежеспособностью, поэтому целесообразно реализовывать продукцию в переработанном виде[1].

В целях уменьшения себестоимости и увеличения, на этой основе, рентабельности производства сельхозпродукции, требуется постоянно совершенствовать систему учета производственных затрат и следовать методическим положениям по калькулированию себестоимости последней.

При рыночных условиях образование единого управления затратами и итогами работы подразделений какой-либо организации по принципу «затраты – производство – итог» является главной основой методологии создания центров ответственности, а также результативной работы последних. Учет действительных расходов по каждому центру имеет большую значимость для формирования системы контроля затрат также по любому центру ответственности. В этих целях необходимо открывать для всякого центра затрат индивидуальный аналитический счет по учету затрат на производство и каждому центру присваивать конкретный шифр затрат[1].

Для прогнозирования показателей расходов и доходов по центрам ответственности необходимо ведение учета постоянных и переменных расходов, для чего целесообразно конкретно определить и закрепить в учетной политике калькуляционные статьи по объектам учета затрат. 154

Скорость изменчивости рынка и технологического прогресса детерминирует потребность в выработке методологии калькулирования себестоимости и учета затрат продукции инновационного характера, в частности, производство чистой и органической продукции требующей использования передового опыта учета и калькулирования себестоимости продукции, например, Японского метода «Таргет-костинг». Данный метод поддерживает стратегию уменьшения затрат на этапе проектирования продукта, т.е. выступает уже не операционно-тактическим, а стратегическим инструментом» [2,с.149-155].

Список литературы

1. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет [Текст] / Н. П. Кондраков. – М.: Проспект, 2012. –504 с.
2. Стратегический управленческий учет и внутренний контроль производственных затрат [Текст]: дис. … канд. экон. наук: 08.00.12 / Н.К. Ибрагимов. – Бишкек, 2019. – 153 с.

Сведения об авторах:

1.Ибрагимов Нурбек Кыргызович. **Место работы:** КНУ им. Ж. Баласагына.

Ученная степень и уч.звание: к.э.н. **Должность:** и. о. доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита . **Телефон:**(моб.; раб.) 0702777747. **Адрес:** г. Бишкек, 10-микрорайон, дом -24. **E-mail:** Nurbek_78@mail.ru

2.Байсалова Жаныл Молдобаевна. **Место работы:** КНАУ им. К.И. Скрябина.

Ученная степень и уч.звание: к. э. н, доцент. **Должность:** профессор кафедры бухгалтерского учета и аудита в с. х. **Телефон:**(моб.; раб.) 0706555353; 0312595410. **Адрес:** г. Бишкек, 10-микрорайон, дом -24. **E-mail: zbaisalova @mail.ru**

Рецензент: Арзыбаев А.А., д. э. н., профессор.

УДК У9(2):338.439.14

[1] Жолдошбекова Сейилхан Джолдубаевна, [2]Омуралиева Дамира Кемеловна, [3]Бедебаева Кайыргуль Рыспековна

К.И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети

КЫРГЫЗСТАНДЫН АЗЫК-ТҮЛҮК КООПСУЗДУГУ: КӨЙГӨЙЛӨР, АЛАРДЫН ЧЕЧИЛИШИНИН ЖОЛДОРУ

FOOD SECURITY OF KYRGYZSTAN: PROBLEMS, WAYS OF THEIR SOLUTION

Аннотация: Бул макалада учурдагы кырдаалдын көйгөйлөрү жана улуттук азык-түлүк коопсуздугу саясатындагы тенденциялар каралат жана COVID-19 пандемиясынын шартында экономикалык, тамактануу, социалдык жана башка маселелер боюнча мындай программаларды өркүндөтүү боюнча көптөгөн сунуштар келтирилген.

Annotation: This article examines the problems of the current situation and trends in national food security policies and offers many recommendations for improving such programs in terms of economics, nutrition, social and other issues in the context of the COVID-19 pandemic.

Түйүндүү сөздөр: ИДП, азык-түлүк коопсуздугу, азык-түлүк товарлары, продукциянын сапаты, мониторинг, азык-түлүк коопсуздугун баалоо.

Ключевые слова: ВВП, продовольственная безопасность, продукты питания, качество продукции, мониторинг, оценка продовольственной безопасности.

Key words: GDP, food security, food, product quality, monitoring, food security assessment.

Киришүү.

Азык-түлүк коопсуздугу - бул өлкөнүн улуттук коопсуздугун камсыз кылуунун негизги багыттарынын бири, анын мамлекеттүүлүгүн жана азык-түлүк көз карандысыздыгын сактоонун фактору.

Азык-түлүк коопсуздугу - бул азык-түлүктүн негизги түрлөрүн керектөөнүн белгиленген физикалык ченемдерине ылайык, өлкөнүн калкынын коопсуз азык-түлүккө физикалык жана экономикалык жеткиликтүүлүгүнүн деңгээлин чагылдырган көрсөткүч. Физикалык жеткиликтүүлүктүн маңызы, тамак-аштын негизги түрлөрү керектүү ассортиментте каалаган убакта өлкө боюнча болушу керек.

Экономикалык жеткиликтүүлүк өлкөнүн калкы тамак-аштын негизги түрлөрүн керектүү көлөмдө сатып алууга мүмкүндүк берген кирешелерге ээ болушу керектигин билдирет.Кыргыз Республикасынын "Азык-түлүк коопсуздугу жөнүндө" Мыйзамы Кыргыз Республикасынын азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылуу чөйрөсүндөгү негизги багыттарды белгилейт. Азык-түлүк коопсуздугу жана тамактануу маселелери 2019-2023-жылдарга Кыргыз Республикасынын Азык-түлүк коопсуздугу жана тамактануу программасынын жана аны ишке ашыруу планынын алкагында чагылдырылып, жүзөгө ашырылды.

Материалдар жана ыкмалар. Кыргыз Республикасында азык-түлүк коопсуздугу жана тамактануу деңгээлин талдоо бизге төмөнкүдөй сүрөттү берет:

Азык-түлүк рационунун курамдык бөлүктөрүнө жана энергетикалык курамына адамдардын муктаждыктарынын канчалык деңгээлде канааттануу даражасы. Кыргыз Республикасынын Улуттук Статистикалык Комитетинин (мындан ары - Улутстатком) маалыматы боюнча (1), 2019-жылы орточо суткалык тамактануу баалуулугу минималдуу

ченемден (2101 ккал) калкынын арасында орточо кирешеси боюнча эң бай болуп эсептелген эки квинтилдик бирдикте гана жогору болгон. Калориянын орточо суткалык керектөөсүнүн минималдуу нормадан жогору болушу калктын ичинде бешинчи квинтилдик топто гана байкалган. Топтук деңгээлде, үч бааланган көрсөткүч боюнча керектүү рационду калк ичиндеги эң бай квинтилдеги бешинчи топтун өкүлдөрү (1 миллион 249 миң адам) алышат [2].

Региондордо эң жагымсыз кырдаал Чүй облусунда, Бишкек шаарында жана Ош шаарында түзүлдү (2,2 млн. адам). Курактык топтор боюнча 1-3 жаштагы балдарда (423 миң адам) жагымсыз тамактануу жагдайы түзүлдү, алардын арасында килокалориянын орточо деңгээли минимумдан 23% га, белоктор боюнча - 45% га жана майлар боюнча - 40% га төмөн.

Кыргыз Республикасында 2019-жылдын 27-июнундагы 320 номери менен 2019-2023-жылдарга бекитилген Азык-түлүк коопсуздугу жана тамактануу программасына ылайык, азык-түлүк коопсуздугунун деңгээлин баалоо үчүн базалык азык-түлүктөр катары төмөндөгүлөр бектилиген: нан жана нан азыктары, картошка, мөмө-жемиштер, жашылча-жемиштер, шекер, май өсүмдүктөрү, сүт жана сүт азыктары, эт жана эт азыктары, жумуртка [2].

Ошентип, мамлекетте азык-түлүктүн негизги түрлөрүнүн 85% жана күтүлбөгөн окуяларда камсыздандыруунун 17% камсыз болгондо, коопсуз тамак-аштын нормалдуу деңгээли камсыздалат.

Мындан тышкары, калктын ар бир адамына эсептелген азык-түлүктүн негизги түрлөрү орточо физиологиялык ченемдерге ылайык керектелсе, коопсуз азык-түлүктүн экономикалык жеткиликтүүлүгү камсыздалат: буудай (кайра иштетилгенден кийин салмагы менен) - жылына 115,3 кг; эт жана эт азыктары - жылына 61,3 кг; сүт жана сүт азыктары - жылына 200 кг; жумуртка - жылына 182,5 даана; жашылча жана коон - жылына 114,3 кг; мөмө-жемиштер - жылына 123,7 кг; картошка - жылына 98,6 кг; кант - жылына 25,6 кг; өсүмдүк майы - жылына 9,1 кг же киши башына күнүмдүк тамак-аш керектөө 2100 килокалориядан ашышы керек.

Жалпысынан, Кыргызстандагы азык-түлүк коопсуздугунун деңгээлин Азык-түлүк жана айыл чарба уюмунун (ФАО) берген баасы боюнча баалоого болот. Бул баалоонун жыйынтыгы 2018-жылы Кыргызстан кирешеси төмөн жана азык-түлүк тартыштыгы бар өлкөлөрдүн тизмесине киргендигин көрсөттү. Кыргызстан агрардык өлкө экендигине карабастан, азык-түлүктүн негизги түрлөрүнүн импорту жыл сайын көбөйүүдө.Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин маалыматтары көрсөткөндөй, 2018-жылы азык-түлүктүн тогуз негизги түрүнүн ичинен, өз өндүрүшү аркылуу толук камсыз кылуу үч негизги продукция боюнча гана жетишилген: картошка, жашылча-жемиш жана коон, сүт жана сүт азыктары. Кыргызстанда азык-түлүктүн башка түрлөрү физикалык жактан жеткиликтүү эмес, анткени өз өндүрүшүнүн эсебинен камсыз кылуу төмөндөгү деңгээлде: өсүмдүк майы - орточо физиологиялык керектөөнүн 20%; кант - 77%; жумуртка - 47%; эт жана эт азыктары - 64%; мөмө-жемиштер - 32% (1-таблицаны караңыз).

Кыргызстандагы азык-түлүктүн негизги түрлөрүнүн экономикалык жактан жеткиликтүүлүгүнө токтолсок, 1-таблицада келтирилген маалыматтардан көрүнүп тургандай, республикада эки гана көрсөткүч боюнча - калктын жан башына нан жана нан азыктарын жана өсүмдүк майын керектөө көрсөткүчтөрү жогору болгон болжолдонгон физиологиялык орточо көрсөткүчтөр камсыз кылынган. Тамак-аштын башка түрлөрүн

керектөө тең салмактуу эмес, башкача айтканда, стандарттарда каралганга караганда бир кыйла аз көлөмдө керектелет. 1-таблицанын маалыматтары, ошондой эле калкты азык-түлүк менен камсыз кылуунун экономикалык деңгээли керектөөнүн орточо физиологиялык ченемине карата аз болуп жаткандыгын көрсөтүп турат: эт жана эт азыктары - 37%; сүт жана сүт азыктары - 44%; жумуртка - 43%; жашылчалар - 70%; мөмө-жемиштер - 26%; картошка - 42%; шекер - 50%.

1-таблица-Кыргызстанда тамак-аштын негизги түрлөрүн өндүрүүнүн көрсөткүчтөрү

Айыл чарба продукцияларынын аталышы	керектөө нормасы, кг / жыл	2018-жылы киши башына өндүрүү, кг / жыл	Камсыз болуу деңгээли (физик-к)	2018-жылы киши башына керектөө, кг / жыл	Камсыз болуу деңгээли (экон-к)
Буудай (кайра иштетилгенден кийин салмагы менен)	115,3	95	82%	121,6	105%
Эт жана эт азыктары	61,3	39,3	64%	22,4	37%
Сүт жана сүт азыктары	200	254,1	127%	88,7	44%
Жумуртка	182,5	85,2	47%	79	43%
Жашылча жана бакча өсүмдүктөрү	114,3	214,8	188%	80,4	70%
Мөмө-жемиштер	123,7	40,2	32%	31,8	26%
Картошка	98,6	231,2	234%	41	42%
Шекер	25,6	19,6	77%	12,9	50%
Өсүмдүк майы	9,1	1,9	21%	11,2	123%

Булак: "Кыргыз Республикасынын суу, азык-түлүк жана энергетикалык коопсуздуктун улуттук көрсөткүчтөрүнүн тутумун иштеп чыгуу жөнүндө" Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин жыйнагы. - Бишкек, 2020. - Б. 21-22.

2-таблицанын маалыматтарынан көрүнүп тургандай, 2019-жылы эт жана эт азыктарын импорттоо көлөмү 39,2 миң тоннага, мөмө-жемиштер 109,3 миң тоннага, өсүмдүк майы 47,8 миң тоннага жетип, көбөйгөн. Азык-түлүктүн башка түрлөрүнүн импорттоонун көлөмү бара-бара кыскарууда (буудай, кумшекер).

Негизги азык- түлүктүн бири болгон буудай Кыргызстанда өндүрүлөт, бирок сапаты төмөн болгондуктан, калк өлкө ичинде өндүрүлгөн буудайды аз керектейт. Кыргызстанда өндүрүлгөн буудайда импорттук буудайга салыштырмалуу глютен аз. Ата мекендик өндүрүүчүлөр өстүргөн буудайдын көпчүлүк бөлүгү малга тоют катары пайдаланылат. Нан азыктарын өндүрүү үчүн өндүрүүчү ишканалар негизинен Казакстандан импорттолгон буудайды пайдаланышат.

Таблица 2 - Кыргызстандагы азык-түлүктүн негизги түрлөрүн импорттоонун көлөмү

Наименование сельскохозяйственных продуктов	2017	2018	2019
Буудай (кайра иштетилгенден кийин салмагында), миң тонна	267,6	147	156,6

Эт жана эт азыктары, миң тонна	23,1	28,4	39,2
Жумурка, мин штук	2,07	0,77	2,2
Мөмө-жемиштер, миң тонна	84,2	104,8	109,3
Шекер, миң тонна	39,04	44,3	26,26
Өсүмдүк майы, миң тонна	45,4	44,8	47,8

Булак: "Кыргыз Республикасынын суу, азык-түлүк жана энергетикалык коопсуздуктун улуттук көрсөткүчтөрүнүн тутумун иштеп чыгуу жөнүндө" Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин жыйнагы. - Бишкек, 2020. - Б. 21-22.

Ошентип, биздин талдоо көрсөткөндөй, Кыргызстанда тамак-аштын негизги түрлөрү физикалык жана экономикалык жактан калк үчүн жеткиликтүү эмес. Глобалдык пандемия кыска убакыттын ичинде өлкөбүздүн азык-түлүк коопсуздугунун чыныгы абалына баа берип, жалпы экономиканын алсыз жактарын аныктады. Чек аралар жабык болгондуктан азык-түлүктүн баасы калк үчүн сезилээрлик кымбаттады. Транспорттук чыгымдар дагы көбөйдү, анткени мунайзат продуктулары дагы сырттан ташылып келинет. Мындан тышкары, доллардын секиригинен улам, Кыргызстандын азык-түлүк базарында чоң өзгөрүүлөр болду. Тамак-аш азыктарынын баасы орто эсеп менен 5-20% га жогорулады. Учурдагы кырдаалга байланыштуу өлкө Өкмөтү азык-түлүк коопсуздугун турукташтыруу боюнча чараларды көрө баштады. Кытай менен чек араны ачты. 2020-жылдын март айынын аягында Казакстан чектөөлөрдү киргизип, буудай менен унду (200 миң тонна буудай, ун - 60 миң тонна) Борбордук Азия өлкөлөрү (Тажикстан, Өзбекстан, Кыргызстан жана Афганистан) үчүн экспорттоого квота киргизди.

Өкмөт Казакстанга сентябрь айына чейин Кыргызстанга айына 30 миң тонна буудай квота бөлүп берүү боюнча макулдашууга жетишти (бул Борбордук Азия өлкөлөрү үчүн жалпы квотанын 60% түзөт), бирок жеткирүү али баштала элек. Ошондой эле Россия менен 33 миң тонна буудай боюнча келишим бар. Анын негизинде 2020-жылдын апрель айында Россиядан Кыргызстанга болжол менен 1,8 миң тоннасы жеткирилген (буудайдын биринчи партиясы 1028 тонна, экинчиси - 760 тонна)[2].

Кыргызстанда буудайга болгон айлык суроо-талап 62,5 миң тоннаны түзөт (орточо физиологиялык керектөөнүн ченемине ылайык), ал эми өлкө буудайды негизинен Казакстандан импорттойт. Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин акыркы маалыматтары боюнча, 2019-жылы Кыргызстанга 156,6 миң тонна буудай импорттолгон. Эгерде буудайдын түшүмү жыйналганга чейин, башкача айтканда, апрель айынан сентябрь айына чейин (май, июнь, июль, август) Кыргызстанга керектүү көлөмдү эсептесек, анда бул көлөм 250 миң тоннага барабар болот.

Учурдагы кырдаалды талдоо азык-түлүк коопсуздугуна коркунуч келтирүүчү төмөнкү көйгөйлөрдү аныктады.

1. Табигый ресурстарды натыйжасыз пайдалануу, азык-түлүк өндүрүшүнүн туруксуздугу үчүн өбөлгөлөрдү түзүү:

айыл чарба өндүрүшү өндүрүштүн климаттык шарттарынын өзгөрүүлөрүнө жана узак мөөнөттүү өзгөрүүлөрүнө жетиштүү деңгээлде ылайыкташкан эмес;

сугат тутумдарынын жетиштүү деңгээлде иштешин камсыз кылуу үчүн жетиштүү каржылоо жетишсиздигинен улам, бай суу ресурстарын пайдаланууга тоскоол болуп жатат;

айдоо жерлерин тынымсыз трансформациялоо, аларды пайдалануунун натыйжасыздыгы жана айыл чарба жерлерин калыбына келтирүү боюнча иш-чаралардын жетишсиз каржыланышы айыл чарба өндүрүшүнүн негизги табигый ресурсу катары

жерлердин туруксуздугу үчүн өбөлгөлөрдү түзүп, айыл чарба өндүрүшүнүн кыскаруу коркунучун күчөтүүдө.

2. Айыл чарба өндүрүшүнүн жана кайра иштетүүнүн уюштурулушу жана ишке ашырылышынын азыркы ал-абалы азык-түлүк өндүрүүнүн туруксуздугуна алып келген өбөлгөлөрдү түзүп жатат:

дыйкан (фермер) үй чарбаларынын өндүрүштүн чакан көлөмү менен байланышкан өндүрүштүн жетишсиз потенциалы, кирешелеринин туруксуздугу;

айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн өндүрүш деңгээлин аныктоочу товарларга жана кызматтарга - кредиттик ресурстарга, айыл чарба техникаларына, өсүмдүктөрдү жана жаныбарларды, жогорку сорттогу үрөндү жана жогорку продукттуу асыл тукум малдарды жана сапаттуу асыл тукум продуктыларын коргоо боюнча кызматтарга болгон муктаждыктын жеткиликтүү эместиги, аш болумдуу заттардын жетишсиздиги жана аш болумдуу тоют ж.б. продукцияны сертификациялоо тутумунун натыйжасыздыгы, маркетингдик колдоонун жетишсиздиги жана продукцияны сатуудагы көйгөйлөр;

айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн жана кайра иштетүү ишканаларынын ортосунда олуттуу өз ара пайдалуу жана узак мөөнөттүү кызматташууну камсыз кылган туруктуу экономикалык байланыштардын жоктугу;

байытылган азыктарды өндүрүү үчүн керектүү стимулдардын жоктугу;

айыл чарба өндүрүшүн башкарууда жөнгө салуучу жана бөлүштүрүүчү функциялардын натыйжасыздыгы, өндүрүштүн натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн жетиштүү стимулдарды түзүү менен байланышкан олуттуу көйгөйлөрдүн болуусу.

3. Өлкөдө тамак-аш азыктарын импорттоону, экспорттоону жана колдо болгон азык-түлүк товарларынын нак көлөмүн натыйжасыз башкаруу:

экспорттоочу өлкөлөрдө азык-түлүк көйгөйлөрү курчуп турганда, ата-мекендик азык-түлүк импортерлоруна каршы товарларды экспорттоого тыюу салуу практикасы;

ички рынокко зыян келтирүүчү эң баалуу азык-түлүк продуктуларын Кыргыз Республикасынан экспорттоо тенденциясынын пайда болушу - эт жана эт азыктарын, балыктарды;

импорттолгон азык-түлүк товарларын арзан баада өзүлөрүнүн өндүрүшүнө зыян келтирип алып келүү боюнча тийиштүү көзөмөлдүн жоктугу.

Изилденген көйгөйлөрдү чечүү жана азык-түлүк коопсуздугун камсыздоо үчүн төмөндөгү артыкчылыктуу багыттар боюнча иш алып баруу зарыл:

- азык-түлүк коопсуздугу үчүн маанилүү болгон байытылган тамак-аш азыктарын өндүрүүдө агроөнөр жай комплексин колдоо;
- өлкөнү азык-түлүк менен камсыз кылуу жана Кыргыз Республикасынын ички азык-түлүк рыногун коргоо үчүн азык-түлүктүн импортун жана экспорттун жөнгө салуу;
- азык-түлүк менен камсыздоонун жетиштүү корун түзүү, азык-түлүк корлорун сактоо үчүн сактоочу жайларды, кубаттуулуктарды модернизациялоо / түзүү [5].

Тыянактар. Жыйынтыктап айтканда, COVID-19 менен байланышкан терс таасирлер өлкөдөгү азык-түлүк коопсуздугуна өзгөчө таасирин тийгизип жатат деп тыянак чыгарууга болот. Экономиканын кескин төмөндөшүнө, жакырчылыктын деңгээлинин жогорулашына жана негизги азык-түлүктөргө баалардын көтөрүлүшүнө байланыштуу, ар кандай зарыл болгон жумшартуу чараларын өз убагында жүзөгө ашыруу үчүн өлкөдөгү азык-түлүк коопсуздугуна байкоо жүргүзүүнү улантуу зарыл. Азык-түлүк боюнча коопсуздук жана калкты социалдык жактан коргоо системалары өлкөнүн туруктуулугун камсыз кылуучу маанилүү факторлор болуп эсептелет.

Адабияттардын тизмеси:

1. Методологические рекомендации по системе показателей для оценки состояния продовольственной безопасности в странах СНГ. Москва, 2019. С.33
2. Национальный статистический комитет КР «О разработке системы национальных показателей водной, продовольственной и энергетической безопасности КР». – Бишкек, 2020. – С. 21-22.
3. Осадчая Г.И., Вартанова М.Л. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности в ЕАЭС и пути их решения// Экономические отношения. – 2018. – Том 8. – №3. – С.3 63-380.
4. COVID-19 в Кыргызской Республике: Оценка воздействия на социально-экономическую ситуацию и уязвимость и ответные меры политики// ООН в Кыргызстане. – Бишкек, 2020. – С.49-50.
5. Программа продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике на 2015-2017 годы. – Бишкек, 2015.
6. FaO-kg@Fao.org

Авторлор жөнүндө маалымат:

Жолдошбекова Сейилхан Джолдубаевна - экономика илимдеринин кандидаты, “Айыл чарбасындагы эсеп жана аудит” кафедрасынын доценти. Телефон 0558272805, 0502100772. Электрондук почта: seyil1972@mail.ru
Омуралиева Дамира Кемеловна - экономика илимдеринин доктору, профессор, “Айыл чарбасында бухгалтердик эсеп жана аудит” кафедрасынын башчысы. Телефон 0709100366. Электрондук почта: d-omuralieva@yandex.com
Бедебаева Кайыргуль Рысбековна - “Айыл чарбасындагы эсеп жана аудит” кафедрасынын улук окутуучусу. Телефон 0550544457. Электрондук почта: bedebaeva76@mail.ru.

UDC 631.1.003(575.1)

Temirov Furkat Tursoatovich

Tashkent State University of Economics

IMPROVMENT OF ACCOUNTING IN MULTI-INDUSTRIAL FARMS

Abstract. *This article is devoted to the consideration of issues of arranging accounting and the opportunities to enhance the role of accounting in farm entities.*
Keywords: *Assets, liabilities, balance sheet, financial accounting, income, expenses, accounting, income, expenditure taxable profits, accounting standards, accounting policies, states, business entities.*

Introduction

With the aim creating and ensuring further liberalization of our economy, improving its legal framework, providing modernization and diversification of the production a number of legislative and statutory acts and well thought-out programs have been adopted and are being consistently implemented in our country. In particular, in this regard, the role of farm entities in the development and stabilization of the national economy, as well as their share in GDP is constantly increasing over the years. To achieve the aim of further development of the performance of the farm entities, on October 9, 2017 there was adopted the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan PR-5199 (Resolution, 2017).

This Resolution emphasized such drawbacks in the performance of the farm entities as the fact that the activity of the majority of farms is just limited by raising agricultural crops; inadequate use of facilities used for processing, storage, sale of finished products and rendering services in this area; need for enhancing knowledge and skills of farmers and dehkan entities on cultivation of agricultural products; as well as the fact that the system of providing the farm entities with the necessary information, rendering relevant services and labour relations established within the farm entities do not meet the current requirements.

It should be noted that comprehensive, objective, in duly provided information is required to comprehensively evaluate the activities of agricultural entities and their management which, in turn, will result in the efficient development of the agriculture - an important primary industry of the economy of Uzbekistan. The results of researches and business practice have revealed the advantages of farm entity, which is one of legal forms of activity in agriculture. The farm is referred to a small business entity which the most important feature is to promote the development of peculiarities of the rural population to entrepreneurship if it is difficult for this population to participate in the activities of a large agricultural entity.

Materials and Methods

It should be noted that often in the economic literature the theoryof entrepreneurship is determined as similar with the management theory. All of the statements specified above indicate that the current priority of economic science is to create atheory of entrepreneurial activity. Currently throughout the world there is no universally accepted definition of entrepreneurial activity due to the differences in the positions of the authors, as well as an unequal level and nature of the research developments.

The American educational and scientific literature provides many definitions that specify

entrepreneurship and an entrepreneur from economic, political, psychological, managerial and other points of view.

An American scientist, Professor Robert Hizrich (Hizrich and Peters 2016), defines entrepreneurship as the process of creating something new that has a certain value, and an entrepreneur as a person who spends all the necessary time and effort on it, undertakes all the financial, psychological and social risk, receiving money as a reward and satisfaction with theresult.

An English professor Alan Hosking (Hosking, 1993) believes that an individual entrepreneur is a person who runs business at his own expense, as well as who is personally involved in managing the business. In addition, he is solely responsible for providing the funds required, and can make decisions on the independent basis. His reward is the profit gained as a result of entrepreneurial activity and the sense of satisfaction that he experiences from running his own business. However, along with this, he must assume the entire risk of losses in the event of bankruptcy of the enterprise.

As noted by D.O. Grubenkova, the concept of "entrepreneur" as a scientific term appeared in the scientific papers of the famous English economist of early VIII century, Richard Cantillon (Grubenkova, 2016). He developed the first concept of entrepreneurship, and in addition, by an entrepreneur he implies a person acting at his risk.

A Frenchman C. Bodo (Bodo K, 1997) conducted a more comprehensive research than R. Cantillon. According to his opinion, an entrepreneur must have certain degree of intelligence, that is, various types of information and knowledge. Another French economist Turgot believed that an entrepreneur should possess not only certain information, but capital as well. He noted that capital constitutes the basis of the entire economy, and profit, which is the goal of the entrepreneur's success, constitutes the basis for the production development.

A. Marshall (Alfred Marshall, 1993) and his followers paid a particular attention to the organizational function of the entrepreneur highlighting entrepreneurial abilities and strongly believed that not everyone who wants to become an entrepreneur can be a true entrepreneur.

In our opinion, entrepreneurship can be defined as a special type of economic activity which is based on independent initiative, responsibility and innovative entrepreneurial idea.

Results

Economic activity represents a form of participation of an individual in social production and a particular technique to obtain financial resources in order to ensure life-sustaining activity of himself and his family members. Such a form of participation of an individual in social production is represented by one functional public duty or their combination wherein he acts as:

- the owner of any objects, real estate, etc., which can bring him a steady and guaranteed income;
- an employee who sells his labour force;
- an individual manufacturer;
- a government or municipal employee;
- a manager;
- a pensioner;
- a pupil or student;
- an unemployed;
- a person engaged in defense and security activities;
- a person involved in economically illegal activity.

It should be noted that entrepreneurship is represented as a special type of economic activity, since

its initial stage is normally associated only with the idea. The idea, being the result of mental activity, is further subsequently transformed into a material form.

Entrepreneurship is characterized by the compulsory presence of an innovative feature. Manufacturing of a new product, a change in the activity profile, establishment of a new company, a new system for managing production, quality, introduction of new methods of arranging production or new technologies are considered as an innovative feature.

In our opinion, in terms of the relationship between an entrepreneur and a consumer, an entrepreneur belongs to the category of an active subject, and a consumer is primarily characterized by a passive role. Everything that constitutes the subject of the entrepreneur's activity has the right to be sold only in case of a positive expert assessment of the consumer. Such an assessment is made by a consumer and is represented in the form of the willingness of the latter to purchase a particular product. Moreover, an entrepreneur while planning and arranging his activities, cannot neglect the interests of the consumer.

In order to improve accounting, it is necessary to precisely determine the indicators of accounting information required for conducting the analysis of the activities of entrepreneurial structures, and in what records they should be reflected, how it is advisable to reflect the costs and income of rural entrepreneurs in the accounting system, and determine the cost of their products, allocate and distribute financial outcomes.

Significance of accounting the industry specifics, need to quickly respond to constantly changing conditions for the functioning of the farm entities determined by the environment of the commodity and money markets and microenvironment factors justify the importance of generating relevant information and conducting an analysis of economic activity on the basis of a single accounting and analytical support which constitutes the basis for adopting tactical and strategic management decisions.

Furthermore, accounting and analytical support of the activities of the farm entity implies a set of processes for collecting, registering, summarizing the farm's accounting information, depending on the legislatively established or selected accounting system for a certain production cycle and comprehensive analysis with the application of certain methods and techniques based on this information. Accounting and analytical support of the farm entity enables to efficiently implement the basic management functions, interconnected elements (stages, blocks of operations) of a single process - accounting and reporting, control and regulation, analysis and planning. Herewith, accounting is the most important source of information for various management entities that use it with other data, process and make adequate management decisions that are appropriate to the current economic situation.

Similarly to the division of accounting into financial accounting and management accounting in the scientific and methodological literary sources, it is possible to distinguish two types of analysis: external and internal. The need for management analysis is necessitated, first of all, by the shortcomings of financial analysis and in this regard of the most significant of these shortcomings is its retrospective nature. Depending on the goal pursued, management can be divided into operational, tactical and strategic, and its main task in modern business is to provide the conditions required for the development and adoption of operational, tactical (short-term) and strategic (long-term) management decisions. We have systematized the types and directions of tactical management analysis and their purpose. The object of accounting in the farm entity is economic and financial activity consisting of business processes: a) the process of procuring material assets; b) the process of selling finished products (Figure 1)

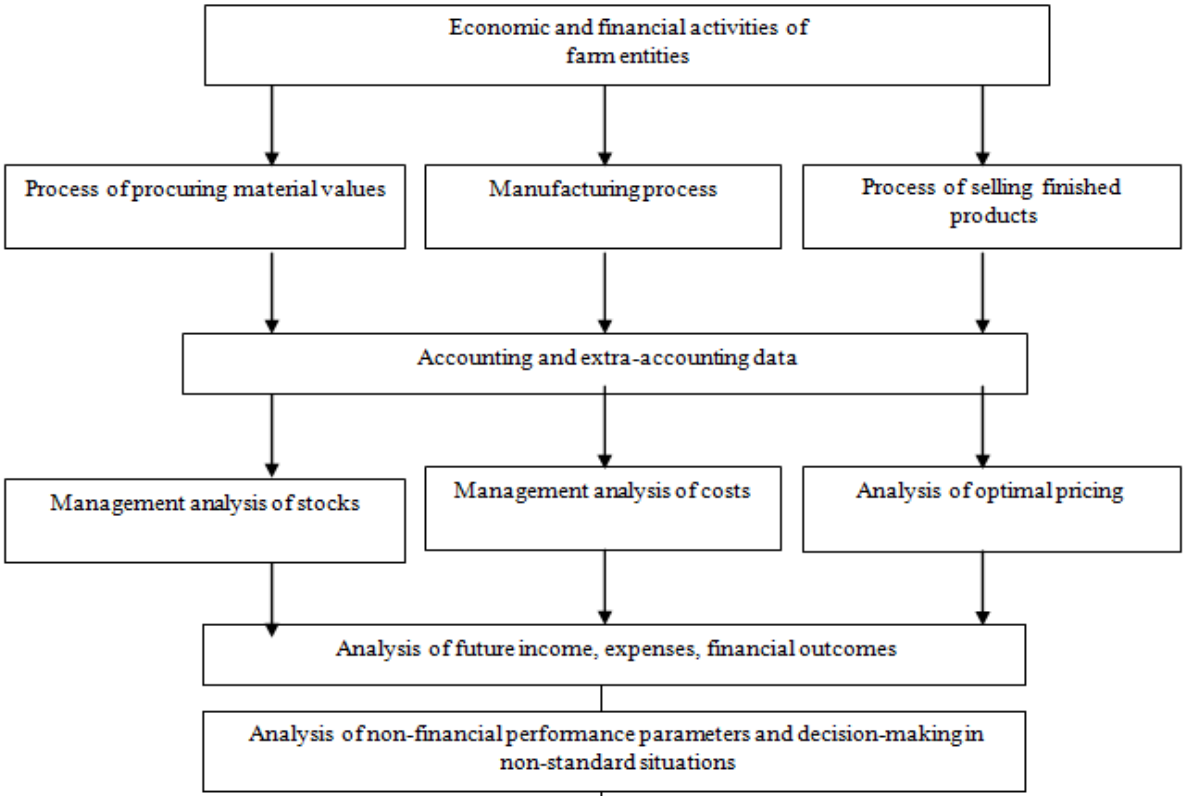


Figure 1. Algorithmic accounting and analytical supportof business processes at farm entities

The following analysis methods can be recommended as a tool for managing the procurement process in the farm entity: to optimize the level of current stocks - the EOQ- model, which enables to optimize the proportions between two groups of costs - delivery costs, including transportation and acceptance, and storage costs; to control the movement of stocks ABC - analysis of stocks and suppliers and XYZ analysis, in which stocks are distributed in compliance with the structure of their consumption.

In addition to material costs, activities of farms are associated with the implementation of labour, intangible and financial resources in the production process. In order to control the production process, it is necessary to analyze costs, estimate them and monitor their behavior, a well as classify the costs into variable costs and fixed costs. In business practice, this approach is rarely used at present time, but farm accountants need to familiarize themselves with the basics of management accounting in order to assess its advantages in the area of additional analytical capabilities.

Under current conditions, the most interesting areas of tactical analysis are presented in Table 1.

Table 1 Systematization of types and areas of tactical managerial analysis at the farm entity and their significance

Types of tactical management analysis	**Directions of use**	**Aims of the analysis**	**Tasks to be solved**
Management analysis of stocks	Management ofstocks	Reducing costs of maintaining (storage) ofstocks and their replenishment	Determining at what cost and in what amount to generate production stocks
Management analysis of costs	Management ofcosts	Determining opportunities to reduce production costs	Determining the impact of factors on the change in the production cost

Analysis of optimal pricing	Management ofsales	Determining efficiency of applying various methods to fix the price	Determining at what prices and in what amount to sell the products
Analysis of future income,expenses and financial outcomes	Management ofincome and expenses	Determining a break-even level of business activity, i.e. critical point	Determining what volumes ofsales will ensure break-even performance
Analysis of non-financial performance parameters anddecision-making in non- standard situations	Management ofthe performance of the certain business segments	Choosing the best optionfrom a number of alternative situations	Determining which type of product to manufacture and which type to withdraw from manufacturing; produce by at the local site or procure from outside; whether to launch manufacturing of a new type of product; whether to replace old equipment with the new one.

In order to solve these problems, a form of the Book for accounting costs and output of farm products has been developed. This book is focused on applications in the farm in order to generate relevant information on the costs of producing one type of product, which serves as the basis for a management analysis, which distinctive feature is the ability to classify costs in relation to the volume of production and their formation in terms of variable material, other variable and fixed costs within the framework of one production cycle which will enable farm entities to prepare information for holding both tactical (short-term) and strategic (long-term) management analysis.

The identification of the factors of the economic activities of a farm is determined by the need to establish the time point for registering an economic (business) transaction.

Monetary evaluation, as a rule, is accomplished in compliance with primary documents confirming the facts of the economic activities. Calculation is considered to be a type of the monetary evaluation. Calculation enables to make calculations of the cost of production, activities, works of uncompleted production according to the accounting data. It should be noted that not only identification by time and evaluation is executed at the level of factors of economic activities in accounting, but also the reflection of data on economic processes in the accounts. The adequacy of reflection depends on the accurate recognition of the essence of each fact of the farm entities' activity and the consequences of its impact on the financial outcomes of the performance.

At the farm entities the sales process involves the totality of facts of economic activities and business transactions related to the sale of finished products, collection of receivables, calculation of the costs of financial and household activities, supervision over the volume, range and profitability of products, cash and non-cash receipts from sales.

The sales process is considered to be an object of accounting and it is closely related to the "profit" category. In the managerial activity of a farm producing agricultural products, it is necessary to sort out a cycle of logically interconnected actions caused by the tasks of managing the sale of products and the formation of results (generating profit) (Figure 2).

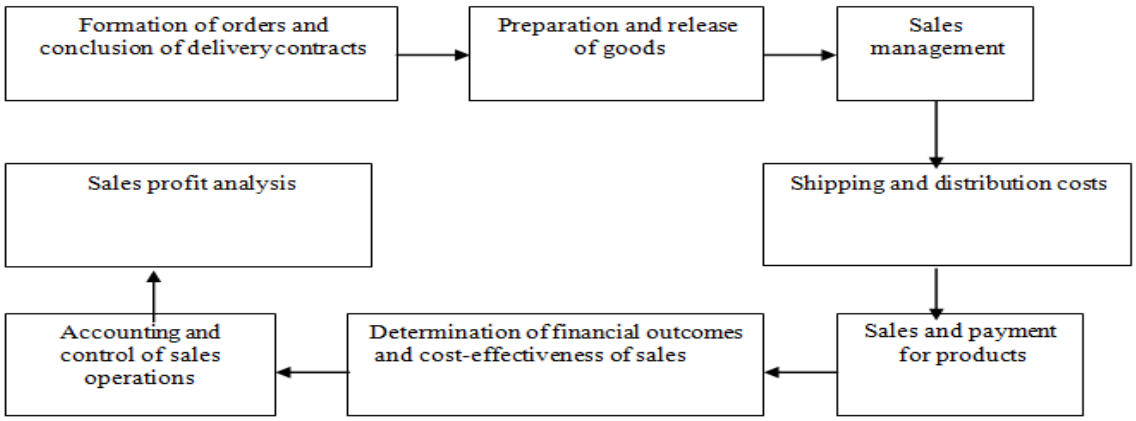


Figure 2. The structure and procedure of the cycle of sale and gaining profit

The amounts of profits in farm entities should comply with the requirements of the market economy, and it, in turn, can encourage not only support in the market where the created products (works, services) are sold. Due to the proceeds received, they reimburse expenses and generate profit. Success in the market is the result of a comprehensive multifaceted activity which is characterized by innovations that also ensure gaining high profit.

It should be noted that nowadays it is crucially important for the farm entities to develop preventive measures that can protect them from various kinds of accidents and reduce the degree of risk. The most efficient way to reduce entrepreneurial risks is to insure certain events with specialized insurance agencies. Moreover, voluntary insurance payments are made from the net profit of the farm entities and therefore have a significant impact on their financial conditions. Evaluation of risk management results is implemented in the process of analysis of both internal and external factors affecting business results.

Nowadays not only the efforts of the team-spirited workforce can make an impact on the amount of profit. In this regard a particular attention is paid to the ability of farmers and to skillfully use the possibilities of regulation of accounting procedures demonstrated in existing statutory acts. The regulatory procedures include the following:

- applied techniques of depreciation of long-term assets (fixed assets, intangible assets);
- criteria for referring objects of accounting supervision as fixed assets;
- procedure for assessing contributions of participants in the charter capital;
- the choice of the method of production stocks assessment;
- the procedure for creating valuation reserves;
- the procedure for referring certain types of costs to the period expenses;
- the composition and methods of distributing overheads (indirectly distributed) costs.

These areas indicate the need to master such concepts as income and expenses, accounting and taxable profit, accounting standards, accounting policies of the government and economic entity (agency). In financial accounting, profit can be calculated, firstly, as the difference between the proceeds from the sale of products (works, services) and their full cost which is traditional for agricultural enterprises. Secondly, profit is calculated as the difference between the proceeds from the sale of products, their productive cost and conditionally fixed costs and in both cases the financial result is represented by the difference from comparing the amounts of income and expenses of the entity (Figure 3).

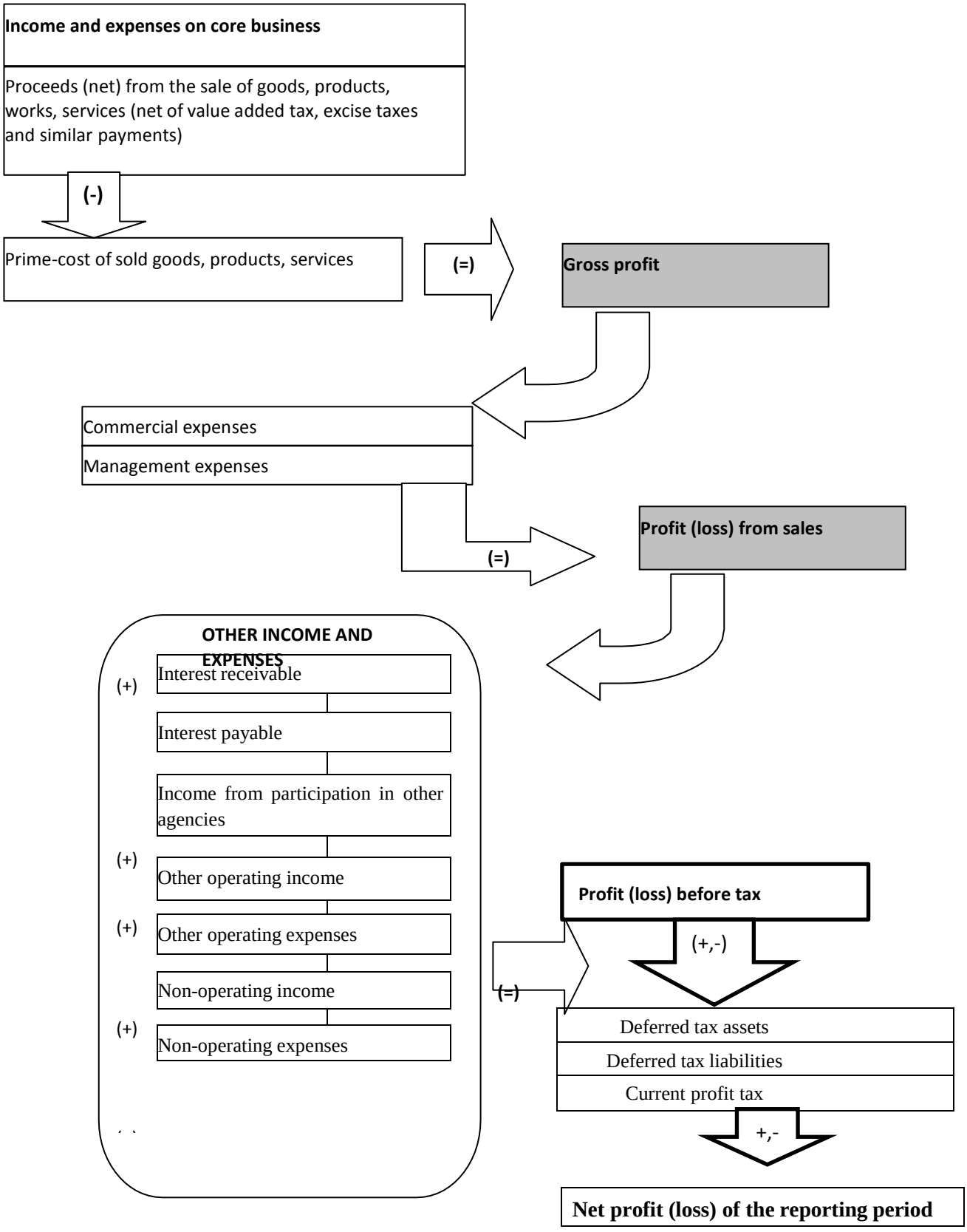


Figure 3 Profit generation in the accounting system of farms

When reflecting indicators in accounting registers, it may be complicated to attribute a certain type

of costs to either fixed costs or variable costs and the composition and content of cost items are closely interconnected with this fact. The division of costs only into variable and fixed is relatively conventional since the majority of the costs are conditionally fixed and conditionally variable, that is, they contain both a fixed and a variable component and are considered to be mixed costs (semi-fixed and semi-variable). As a result, in this regard there is problem of separating fixed and variable parts from mixed costs which can cause particular difficulties. For calculations to determine the fixed and variable component in mixed costs it is proposed to use the "mini-maxi method". The considered approach, providing comprehensive information on variable and fixed costs, will enable to perform a short-term management analysis of optimal pricing.

The main directions of improving the accounting and analytical support of farm entities are based on the formation of the strategic policy of the farm as a comprehensive detailed plan for achieving its goals based on various areas of strategic management analysis. Properly conducted strategic analysis will facilitate risks avoidance and implementation of risk-free investment projects. In terms of preparation for the investment calculations, we have revealed the value of the investment activity analysis, classified the methods of investment activity analysis, systematized the similarities and differences of strategic and dynamic methods for evaluating investment projects, as well as studied peculiarities of statistical methods for evaluating investment projects (Table 2).

Table 2 Peculiarities of statistical methods for evaluating investment projects

Characteristics	**Cost comparison method**	**Profit comparison method**	**Cost effectiveness calculation method**	**Payback period calculation method**
Conditions of implementation	In case of the same quality parameters of investment objects	In case of the different quality parameters of investment objects	In case of different investment objectsin terms of the amountof investment capital and average profit received	In case of ranking alternative investments
The basis ofthe method	Cost accounting	Cost comparison method	Profit comparison method	Cash flow
Categoriestaken into accounting	Average costs	Average costs, revenue from sales and profits	Average profit for the period and average invested capital	Depreciation
Profitability criterion	Average costsfor the period (overall or per unit of production capacity)	Average profitfor the period	Return on investment project	Investment object payback period
Purpose of the method	Cost minimization	Profit maximization	Profitability maximization	Payback period optimization
Investment preference	Least cost effective	Bringing maximum profit	Most profitable	Shorter payback period

Disadvantageof the method	Reveal relative profitability ofthe investment project	Very high levels of profitability cancause wrongdecision-making	Does not take into account the impact of income ofrecent periods

Conclusion

In conclusion it should be noted that to ensure efficient developmentof accounting and analytical support for farming activities it is necessary to undertake the following measures: use the technique of developing accounting and analytical support for the farm entities; implement developed Books on cost accounting and farms' output; apply the technique of using the concept of relevant costs to solve various problems in farm entities; introduce methodological approaches to the analysis of non-financial parameters and risks of farm activities when making decisions in non-standard situations; use methodological approaches and recommendations for conducting strategic investment analysis in farm entities.

References

1. Law (2016). Law of the Republic of Uzbekistan«On accounting» in new wording as of April.
2. Resolution (2017). Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan № 5199 "On organizational measures for further development of activities of farm entities, dehkan farms and owners of private lands" as of October.
3. Decree (2017). Decree of the President of the Republic of Uzbekistan №4947 "On Action Strategu for further development of the Republic of Uzbekistan" as of February 7.
4. Lisovich G.M (2013). Financial accounting in the agriculture: Textbook/ G.M. Lisovich. - M.: Textbook for higher educational institutions, NITS INFRA -M.
5. Lisovich G.M (2013). Financial (management) accounting in the agriculture: Teaching aid / G.M. Lisovich, I.S.Shutova. – M.: Textbook for higher educational institutions, NITS INFRA -M.
6. Hizrich R., Peters M (2016). Entrepreneurship, or How to Start Your Own Business and Succeed: Issue. I. Entrepreneur and entrepreneurship: Translated from English /Edited by: V.S. Zagashvili. - M.: Progress.
7. Hosking Alan (1993). Course of entrepreneurship. International relations.
8. Grubenkova D.O (2016). Entrepreneurship in the theory of r. Cantillon, marx, weblin, and schumper-ter: comparative analysis // International Student Scientific Bulletin.
9. Alfred Marshall (1993) Principles of economic science. "Progress".

About the author

Temirov Furkat Tursoatovich, Tashkent State University of Economics, furqattemurok@mail.ru

УДК: 338.5

Сабырова Гульзат Жумадиловна, Исраилов Тимур Мурзабекович,
Стамбекова Айнуска Нурланбековна

Ж.Баласагын атындагы Кыргыз Улуттук Университети
Ош мамлекеттик университети
Кыргызский Национальный Университет им. Ж.Баласагына
Ошский госужарственный университет

КЫРГЫЗСТАНДАГЫ БАЙЫРКЫ ТОО-КЕН БАЙЛЫКТАРДЫН ӨНДҮРҮҮРҮҮНҮН ӨНҮГҮҮ ЭТАПТАРЫ ЖАНА УЧУРДАГЫ ЭКОНОМИКАЛЫК АБАЛГА ТИЙГИЗГЕН ТААСИРЛЕРИ
ЭТАПЫ ДОБЫЧИ И ОСВОЕНИЯ ДРЕВНИХ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КЫРГЫЗСТАНА И БОРЬБА С ТЕКУЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ
STAGES OF MINING AND DEVELOPMENT OF ANCIENT MINERAL RESOURCES OF KYRGYZSTAN AND THE FIGHT AGAINST THE CURRENT ECONOMIC SITUATION

Аннотация: Макалада байыркы жана учурдагы Кыргызстандын тоо-кен өнөр жайынын ишмердүүлүгүнүн абалы каралат. Өлкөдөгү тоо-кен тармагынын өнүгүүнүн жолу экономиканын өсүшүнө тийгизген оң терс таасирлери жана тармактын артыкчылыктары каралган. Тоо-кен тармагындагы ишмердүүлүктүн эсебинин жана талдоосунун артыкчылыктары, кемчиликтери жана көйгөйлөрү каралды.

Аннотация: В статье рассматривается состояние горных работ в древнем и современном Кыргызстане. Обсуждались полажительные и отрицательные эффекты развития горнодобывающей промышленности в стране на экономический рост и преимущества отрасли. Рассмотрены преимущества, недостатки и проблемы учета и анализа деятельности горной промышленности.

Abstract: The article examines the state of mining in ancient and modern Kyrgyzstan. The positive and negative effects of the development of the mining industry in the country on the economic growth and advantages of the industry were discussed. The advantages, disadvantages and problems of accounting and analysis of the mining industry are considered.

Түйүндү сөздөр: мусьте доору, таш доорунда, металл өндүрүш, инвестиция, жез, мезазой, коло доорунда, археологиялык, Чуст маданияты, молибден, мышьяк, девон, тонна, илимий техникалык каражаттар, экспорт, локомотиви, топономия, полиметалдык, бонус, динамикалык.

Ключевые слова:эпоха мусьте, каменный век, производство металлов,инвестиции, медь, мезозой, бронзовый век, археология, Чустская культура, молибден, мышьяк, девон, тонны, научно-технические средства, экспорт, локомотив, топонимия, полиметаллический, бонус, динамический.

Key words: muste era, stone age, metal production, investments, copper, mesozoic, bronze age, archeology, Chust culture, molybdenum, arsenic, devonian, tons, scientific and technical means, export, locomotive, toponymy, polymetallic, bonus, dynamic.

Өлкөбүздө тоо-кен металл өндүрүшү ар түрдүү кендерди казып алуу, металл эритүү жана тиричиликке керектүү (аңчылык, дыйканчылык,соода-сатык) кылууда буюм тайымдарды жасоодо байыркы мезгилден тартып эле чарбанын негизги тармактарынын бири болуп келет. Металл өндүрүшү коомдук мамиленин мүнөзүнө да таасирин тийгизет. Металл өндүрүшүнүн калыптанышы жана өнүгүшү ар кайсыл аймакта жашаган уруулардын байланышын кеңейтип, товар алмашууга кеңири мүмкүнчүлүктөр жана шарттар түзүлгөн. Көптөгөн окумуштуулардын ой пикирлери боюнча, Кыргызстанда тоо-кен өндүрүшү мусьте доорунан башталган. Байыркы замандагы адамдар таш доорунда таштын сапаттуу жана учтууларын атайын издеп таап, ар түрдүү курал жарактарды жасашкан. Учтуу кырдуу таштарды турмуш тиричилигинде кеңири колдонушкан, өзгөчө жан-жаныбарлардын тамак-аш катары колдонгондо керектелинген, бара-бара таштардан ар кандай курал жарактарды жасай башташкан жана атайы устаканалары болгон. Мындай устаканалары илимий изилдөөлөрдө Түштүк Кыргызстандын Капчыгай, Юрташ-Сай жерлеринен табылган. Биринчилерден болуп жезди пайдаланышкан. Кенден жезди бөлүп алуу б.з.ч VI-VII миң жылдыктарга, алтынды пайдалануу б.з.ч IV-V миң жылдыктарга туура келет. [3] Коло доорунда металл өндүрүү жана андан калыпка куюу жолу менен сапаттуу эмгек куралдарын жасашкан. Коло буюмдары чарбачылыкта, үй-тиричилигинде, согуштарда кеңири колдонулган. Чүй өрөөнүндө, Ыссык-Көлдүн чыгышында, Алай, Памир, Анжиян Кочкор өрөөнүндө табылган коло доорунда металл иштетүүнүн өзгөчө ыкмалары болгондугун далилдеген. [2] Мындай археологиялык өзгөчөлүк “Жети-Суу металл иштетүү очогу” – деп аталган. Чуст маданиятында колодон орок куя турган таш калыптар жана курамына калай, мышьяк кошулган жез, коло буюмдары табылган. Кыргызстанда байыркы мезгилден эле калай өндүрүү болгондугун Сары-Жаздагы Ат-Жайлоо, Жылаңды деген жерлерден табылган эстеликтер далилдейт. Өлкөбүздө байыркы мезгилден кен байлыктары кеңири иштеткен, Талас өрөөнүндө да көп кездешет. Коло доорунда коргошун өндүрүлгөн. Жазма булактар жана археологиялык маалыматтар темир, күмүш, алтын, коргошун, калай, туз, сурьма,молибден, сымап, цинк кендери иштетилгендиги жөнүндө маалыматтар бар. IX-X-кылымдардагы кытай жазма булактарында кыргыздарда алтын, темир, калай көп экендиги баяндалган, жана алардан сапаттуу куралдар жасалып, түрктөргө сатышкан. XII – кылымдарга тиешелүү 70 тен ашуун кен казган жерлердин орду табылган. Ал жерлерде күмүш казып алуу биринчи кезекте турган.

Кыргызстанда байыртадан бери металл өндүрүшү топонимикада сакталып келет. (Топономия байыркы калктардын чарбалык турмушу, маданияты, кен байлыктары пайдалануу, аларды иштетүү тууралуу маалыматтарды топтойт).

1913-жылы мунайды өндүрүү 3000 тоннага жеткен. Мунайдын 7 түрү боюнча газ чыккан жерлерди аныкташкан. Мунай 1958-жылдары 490 тоннага чейин дээрлик 7 эсеге төмөндөгөн жана 2004-жылы 73,3 тонна газ өндүрүү 10 эсеге кыскарган, ал эми 2000-жылы эле 32,2млн м.куб 2004-28,1 млн м. Куб өндүрүүнү жана минералдарды иштетүү минерал сууну жыйырмадан ашык компаниялар түзүлгөн. Ал эми Кадамжайда сурма комбинатыда сымапты иштетүү дүйнөлүк өндүрүштүн 15% берген. 1990-жылдары Кыргызстан Кытай мамлекети менен биргеликте дүйнөлүк III – даражадагы, сурманы 17608 тонна өндүргөн. Хайдаркан сымап комбинаты дүйнөдөгу ири Almaden, Испаниядан кийин сурма-сымап кени Хайдаркан иштеген. 1940-жылга чейинки мезгил аралыгында сымап 45 миң тонна руда казып алынган.1989-жылы металл өндүрүшүнүн дүйнөлүк өндүрүштүн 4/1 бөлүгү 793 тоннага жетти. Учурда кыргызстан дүйнө жүзү боюнча сымап үчүнчү ири өндүрүүчү болуп

саналат. СССРнын жоюлушу менен чийки зат базасы толугу менен Казакстан Республикасынын аймагында иштеп баштаган, жана ошол учурда уран өндүрүүнүн 20% камсыз кылган. KGRK өндүрүштүк кубаттуулугу 1,5 млн тонна руданы өндүргөн, бир эле учурда молибден, күмүш өндүрүлгөн акыркы жылдары алтын жана күмүш жылына 25 тоннага чейин өндүрүүнүн көлөмү жеткен. Экинчи дүйнөлүк согуш 1942-жылдары коргошун көп өндүрүлгөн. Кыргыз тоо-кен металлургия комбинаты б.а. азыркы химико-металлургиялык комбинаты кошулду. 1962-жылы сейрек кездешүүчү рудаларын казып баштаган. Металлдардын туздары эритмелеринде, Phosphor түрүндө сейрек кездешүүчү элементтердин 14 түрү өндүрүшкө жылына 600-800 тонна өндүрүш кубаттуулугу жеткен. Өлкөбүздүн тоо-кен тармагынедагы минералдык-чийки зат базасын өнүктүрүү боюнча узак тарыха ээ. XX кылымдын башында көмүр, алтын, мунай, сурма, коргошун, сымап жана жез иштетилген. Кыргызстан тоо-кен казып алуу жана металлуругия өнөр жайы СССРнын экономикасында маанилүү ролду ойногон айрым мезгилдерде минералдык продуктуларды, өндүрүштүн жалпы саны 15-18%, коргошун, болот, сымап 40-100%, сурманын 100%, сейрек кездешүүчү металдар 30% жана уран 15% жеткен. Кадамжай Сурма комбинаты сымап дүйнөлүк өндүрүштүн 15% түзгөн, СССРнын эң алдыңкы өндүрүштүк ишканаларынын бири болгон. [2]

Кыргызстанда тоо-кен казуу өнөр жайы, андагы маселелер жана келечеги жөнүндө айта кетсек, тоо-кен казып алуу өнөр жайларын динамикалуу өнүктүрүү, Кыргызстан үчүн артыкчылыктуу болуп саналат, өлкөбүздүн географиялык түзүлүшү тоолуу жана кен байлыктары абдан көп, энергия менен бирге ал экономиканы калыбына келтирүү жана республиканын аймактык жана дүйнөлүк экономикага кириши үчүн негиз боло алат. Ошол эле учурда чет мамлекеттерге кен байлыктарды экспорт кылуу менен өлкөбүздүн экономикасын максималдуу жогорулатууга шарт түзүлөт. Салыштырмалуу кичине аймакка жана географиялык изилдөө жана эл аралык эксперттердин айтымында, Кыргызстан минералдык ресурстарды мүмкүн болгон учурда начар колдонуп жатат, т.а. минералдык ресурстарды колдонуунун көлөмү өтө аз пайызды көрсөтөт. Мамлекеттин балансында өлкөдөгү расмий маалыматтар боюнча, бүгүнкү күнгө ылайык, алтын кендери бар далилденген 430 тонна запасы, калай 208 миң тонна, волфрам 144 тонна, сейрек кездешүүчү металдар 51 тонна, алюминий 349 миң тонна, көмүр 1 млрд тонна, сурма 157,5 тонна, сымап 42 тонна, молибден 2358 тонна ж.б.[1] Жер үй тоо-кен өнөр жайы чет элдик ишканалар үчүн жагымдуу багыттарынын бири болуп саналат. Бүгүнкү күндө, Кыргызстандын тоо-кен тармагын ири салым кошушкан б.а. ири инвестицияны кылган мамлекеттер абдан көп. Мисалы:Канада48% негизинен Кумтөргө салым кошкон, Кытай 14%, Улуу Британия 7%, Германия 5%, Казакстан 17%, Россия 7%, Германия 4%, АКШ 3% ж.б. Кытай мамлекетинин Кыргызстандын минералдык ресурстарына барган сайын кызыгуусу өсүп жатат. Бул анын өнөр жай үчүн чийки затка муктаж динамикалык экономикасын таасирин тийгизиши түшүнүктүү. Атап айтканда Кытай учурда полиметалдык кен чыккан жерлерди иштетүүгө кызыктар болуп жатат. Өлкөбүздөгү тоо-кенчилер жана геологдор бирикмесинин билдирүүсү боюнча 58,8 млн тонна ар түрдүү запастар түзөт. Учурда Кыргызстандын айыл аймактарында тоо-кен тармагында ишмердүүлүк жүргүзүп жаткан ишканалар көп. Мисалы: Ала-Бука жана Чаткал райондоундагы КөК-Серек, Көк-Таш, Чанач-Сай, Терек-Сай,Ак-Таш,Кызыл-Токой, Кең-Сай бир топ айыл аймактар бар. Ал эми Майлы-Сайда минералдык суулар, көмүр кени, нефть жана газ кендери бар. Орто Азиядагы ири көмүр кендери жайгашка жер. Түштүгүнөн Туркистан, Алай, Какшаал кырка тоолору түндүгүнөн Чаткал

кырка тоосу, Талас –Фергана жаракасынан ортоңку бөлүгү, Молдо-Тоо, Соңкөл менен чектешет. Көмүр кендери тоо арасындагы ойдуңдардын ортоңку бөлүгүндө жайгашып, көмүрлүү беш райондон турат. Бул аймакта көмүрдүн бар экени жергиликүү элге эзелтен белгилүү болгон. Бирок алгачкы географиялык маалыматтар 1873-ж берилген. Аймакта негизинен палезой (силур, девон, карбон, пермь) мезазой ж.б кендердин көбү Орто Азия республикаларын көмүр менен камсыз кылат. Ал эми Ош олбасынын Лейлек, Баткен, Кадамжай, Алай, Фрунзе районундагы нефть жана газ кени жайгашкан ири аймак. Мындагы кендер жөнүндө 1886-ж алгачкы географиялык маалыматтар берилген[3].

Россиянын тоо-кен компаниялары өлкөдө пайдалуу кен чыккан жерлерди иштетүүгө кызыкдар жана эки өлкөнүн өкмөттөр аралык сүйлөшүүлөр болуп, комиссиянын Polyus Gold анын ичинде дүйнөдөгү үч ири компания иштеп алтын запастарын аныкталып, аларды чет өлкөлүк компаниялар иштетүүгө адбан кызыктар. Ошону менен бирге Туркия ишкерлери жана кыргыз-түрк соода тармагындагы айрым ишкерлер Кыргызстандагы тоо-кен тармагына инвестиция кылууга даяр экендигин билдиришкен. Биздин өлкө алтынды кайра иштетүү боюнча кызматашуу алкагында бир нече мамлкекттерге сунуш берген. Казакстан, Россия, АКШ, Германия жана Индонезиянын ишкерлери Кыргызстан менен пайдалуу кен чыккан жерлерди иштетүү менен кызматашууга сейрек кездешүүчү металдарды казып алууга кызыктар, ал тургай алыскы Түштүк Африка Кыргызстдын минералдык-чийки зат ресурстарына да кызыктар экендигин расмий түрдө билдиришкен.

Ошентсе да өлкөбүздүн тоо-кен тармагындагы ишмердүүлүктүн кемчиликтери жана көйгөйлөр адбан көп. Кыргызстан мүмкүн болуучу демөөрчүлөрдөн ар тараптуу кызыкчылыктарга карабастан, чыныгы өнүгүүгө карай умтулууда техникалык көйгөйлөрдүн көптүгүнө карабастан тоо-кен тармактары республиканын булуң бурчтарында өнүгүүдө. Өлкөбүздөгү ресурстардын көп болушуна карабастан, аларды экономикалык жактан туура колдонуу абзел деп ойлоймун. Тоо-кен тармактарындагы болуп жаткан иш аракеттерде сөзсүз түрдө өлкөбүздүн белгилүү бир аймактарында, жергиликтүү жарандарды ар кандай жумуш орундар менен камсыздап бул миграциянын канча бир пайызынын азайуусуна таасирин тийгизет, айыл аймактардагы жумушсуздукту азайтуу, эң негизгиси мамлекеттик бюджетке салыктарды ири суммада өз учуруда төлөшүп жатат, бул болсо бюжеттин суммасынын көрсөткүчүн жогорулатат.

Мисал катары 2017-2018-жылдары мамлекеттик бюжетке кендердин түрлөрү боюнча бонустарды б.а. салыктарды карайлы. Суммалар (миң менен көрсөтүлдү) [6]

№	*Минералдардын түрлөрү*	*2017*	*2018*
1	Асыл металдар	482 858,4	32 513,1
2	Түстүү жана сейрек кездешүүчү металдар	2 223,6	224 748,2
3	Нефть жана газ	991,1	1,7
4	Көмүр	1 339,0	1 039,7
5	Курулуш материалдары жана металл эмес пайдалуу кедер	487,7	4 037,5
Баары		487 899,8	262 340,2

Тоо-кен секторунда, бардык иш аракеттерибизди алардан түшкөн кирешелердин негизинде, тоо-кен өнөр жайын өнүктүрүү үчүн, каржы ресурстарынын натыйжалуу колдонуу абзел деп ойлоймун. Ал үчүн атайы түшүндүрүү иштерин дүйнөлүк атайын агенттиктердин жардамында, массалык маалымат каражаттарына, (МККга) интернет булактарынын жардамында масштабдуу түрдө жайылтуу керек, жана маалыматтарды жарыялап туруу коомдук жоопкерчиликти эң маанилүү талаптарынын бири болуп саналат, мамлекеттик деңгээлде иш чараларды, сурамжылоолорду өткөрүү зарылдыгы бар. Эгер жогорудагы пландалган иш аракеттер ишке ашса анда, жергиликтүү калк менен эч кандай конфликт болбойт, тескерисинче алар да тоо-кен байлыктарын ишмердүүлүгүнүн жүрүшүнө кызыктар болушат. Буга мисал картары Талас облусундагы Андаш кениндеги кырдаалды келтирсек болот. Чаткал, Ала-Бука жана Нарын аймактарында көптогөн чыр-чатактар келип чыгууда. Бул чыр-чатактарды мамлекеттик деңгээлде тынчтык жолу менен чечүү үчүн тоо-кен тармагына көңүл буруу керек. Ала-Бука жана Чаткал райондоундагы тоо-кендеринин абалы жана ага байланыштуу талаш маселелер талкууланып келет. Бул боюнча 7-сентябрда аталган райондордун борборунда иш-чара өтүп, аны Youth of Osh жана Search for common ground эл аралык уюму биргеликте ишке ашырып жаткан “Кабар-Ордо” долбоорунун адистери уюштурган. Долбоордун өкүлү Икбол Исаков “Азаттыкка” билдиргендей талкууга жергиликтүү бийлик кызматкерлери, кен казуу иштери менен алектенип жаткан компаниялардын өкүлдөрү, жарандык коомдун активистери жана жашоочулар катышкан. Максат- кен казуучулар менен жергиликтүү калктын ортосунда пайда болуп жаткан талаш маселелерди чечүүнүн жолдорун издөө болуп саналат. Аталган аймактарда жети кен казуучу ишкана бар. Алардын эң ириси болуп Казакстандын “Казакмыс” жана Кытайдын “Иштамберди” кен казуучу компаниялары эсептелинет. Алардын кен казуусуна жергиликтүү тургундар буга чейин бир канча жолу наразычылыктарын билдирген [5]. Маалыматтын бурмалангандыгынан улам жергиликтүүлөр ар кандай мыйзамсыз иштерды аткарышат, жолдорду тосушу мүмкүн, чет элдик компаниялрдын иштөөсүнө тоскоолдук жаратышса анда чет элдерден келген ири компаниялар да инвестиция кылуудан кооптонушат. Ошондуктан биринчи кезекте Кыргызстан өзү кен чыккан аймактарда жашаган калкты экономикалык социалык саясий жактан даярдап алуусу зарыл деп ойлоймун. Ошондо чет элден келген ири компаниялар жана карапайым калктын ортосунда түшүнбөстүктөр болбойт жана иштин жүрүүсүнө тоскоолдук көрсөтүшбөйт. Жемкорлукка мүмкунчүлүк берген өкмөт бийлиги, аны менен бирге документтери, сертификаттары, жасалма жана мөөнөтү бүткөн лицензияларды кароо керек. Тоо-кен өндүрүштүк ишканалардын ишмердүүлүгүн дүйнөлүк деңгээлде жеткирүү оорчундуу маселе, анткени жетиштүү квалификациялуу кадырлардын жоктугу жана илимий деңгээлде изилденбегендиги, жаңы илимий техникалык каражаттардын жоктугу жана тоо-кен тармактарын ишмердүүлүгүнүн тажырыйбаларынын жоктугу да чоң маселе боюнча калууда. Мамлекетибиздеги тоо-кен өндүрүш тармагындагы ишмердүүлүктүн экологияга тийгизген терс таасири. Т.а. учурдагы кен казуу иштеринин мыйзамдын негизинде иш алып барбагандыгы же казылган жерледин кайра жабылбай калуусу, ар кандай уулу заттарды сакталуучу дамбалардын жарылып, тийиштүү калктын жашоо тиричилигине мал жандыктарга, айыл чарбасына, ичүүчү сууга химикаттардын таралуусу менен кооптуу болууда, мындай учурлар абдан көп кездешүүдө.

Мамлекеттик геология жана минералдык ресурстар агенттигинин Коомдук байкоочу кеңешинин төрөгасы, ассоциасынын президенти Орозбек Дүйшеевдин айтымында, Кыргыз Республикасы пайдалуу кендерге өтө бай. “Кен байлыктар-бул улуттук менчик, андыктан ал

байлыктарды жеке адамдар колдонбостон, жалпы элдин кызыкчылыгы үчүн иштетиши керек. Дүйнө жүзүндө тоо-кен тармагы эң татаал тармактардын бири деп эсептелинет, бул тармак Кыргызстандын экономикасынын локомотиви боло алат”- деди ал [4]. Ошол себептүү Кыргызстандын экономикасынын өнүгүшүндөгү локомотив катары тоо-кен тармагына өзгөчө көңүл буруу менен чет элден келген инвесторлорго жагымдуу шарт түзүү менен тоо-кен өндүрүшүн уюштуруу зарыл.

Жыйынтыктап айтканда, Кыргызстандын туристтик тоо-кен тармагындагы потенциалды жогорулатуу максатында, мамлекеттик деңгээлде жүргүзүлгөн активдүү иштерди байма-бай уюштуруу зарыл. Мындай жагдай бул тармактын көптөгөн көйгөйлөрүн чечүүгө түрткү болот жана өлкөбүздөн экономикасынын өнүгүүсүнө шарт түзүү менен инвестициялык жагымдуулуктун индексин жогорулатуу мүмкүндүгүн жаратат деп ишенебиз.

Колдонулган адабияттар:

1. Кыргыз жергеси энциклопедия Фрунзе 1990.-24-25., [1]
2. Кыргызстан улуттук энциклопедия 1 бишкек 2016.-261-262., [2]
3. Экономическая энциклопедия 1999.-588б., [3]

Сайттар:

4. https://24.kg/archive/ru/community/132397-v-kyrgyzstane-prezentovana-kniga-laquoproblemy/html/ [4]
5. https://www.azattyk.org/a/25094180.html [5]
6. https://eiti.org/files/documents/2013-2014_kyrgyz_republic_eiti_report_ru.pdf [6]

Автор жонундо маалымат

Сабырова Гульзат Жумадиловна – Ж.Баласагын атындагы Кыргыз Улуттук Университетинин экономика лимидерининдоктору,профессору

Исраилов Тимур Мурзабекович – эномика илимдеринин кандидаты, доцент Ош мамлекеттик университети, E-mail: israilov@oshsu.kg

Стамбекова Айнуска Нурланбековна – аспирант Ош мамлекеттик университети E-mail:stambekova90@list.ru

УДК: 504.03:330.15(575.2)(04)

Бятова Каухар, Дина Викторовна.

Кыргызский национальный университет

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И КРИЗИСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ.

Аннотация. Экологический учет рассматривается как ключ к устойчивому развитию в экономике. Однако, несмотря на активное сотрудничество на международных площадках, сохраняется напряженность при поиске путей преодоления наступающего экологического кризиса.

Ключевые слова. Зеленая экономика, экономический кризис, природные ресурсы, экологическая безопасность, экологический бухгалтерский учет, природоохранная деятельность.

Экологиялык коопсуздук жана экономикада кризистик көрүнүштөр.

Аннотация. Экологиялык эсеп туруктуу экономикалык өнүгүүнүн ачкычы катары каралат. Бирок, эл аралык платформалардагы жигердүү кызматташууга карабастан, алдыдагы экологиялык кризистен чыгуунун жолдорун издөөдө чыңалуу сакталып турат.

Түйүндүү сөздөр: Жашыл экономика, экономикалык кризис, жаратылыш ресурстары, экологиялык коопсуздук, экологиялык эсеп, айлана-чөйрөнү коргоо.

Environmental safety and crisis phenomena in the economy.

Annotation. Environmental accounting is seen as the key to sustainable economic development. However, despite active cooperation on international platforms, tension remains in the search for ways to overcome the upcoming environmental crisis.

Keywords: Green economy, economic crisis, natural resources, environmental safety, environmental accounting, environmental protection.

Темпы индустриализации и экономического роста значительно повысились, вследствие чего колоссальное воздействие производства на окружающую среду затрагивает все сферы жизни населения планеты.

Почти в каждой стране в концепции устойчивого развития обособлено стоит проблема экологичной экономики, более известной как «green economy» или на русском «зеленая экономика». Этот термин все чаще появляется в обсуждениях на всех уровнях. Но при столь большом внимании, совершенствование принципов экологического учета и контроля находятся на уровне разработок или частичного применения на практике. Несмотря на уровень глобализации экологических кризисных ситуаций, по сей день каждая страна как и каждое предприятие самостоятельно подбирает для себя более ориентированную систему экологического учета.

На сегодняшний день мы имеем прирост населения и потребления ресурсов, что влечет за собой высокий спрос на экологию и потребность в повышении уровня жизни населения. Но в то же время это сопровождается истощением природных ресурсов и отсутствием общей точки глобализации зеленой экономики и ужасающем состоянии местной окружающей среды, минимальным экологическим контроль на производствах. Виден дисбаланс в общей тенденции развития зеленой экономики.

При всей высокотехнологичности хозяйственной деятельности человечества экологический вопрос значительно тянет экономику в состояние кризиса. Как известно, явление кризиса является неотъемлемым и периодичным поворотным процессом во всех сферах.

Но на данном этапе мы возможно входим в весьма неизученный процесс связанный с экологией планеты. Где в отличие от любого другого вида экономического кризиса, выраженном в снижении жизненного уровня и благосостояния населения при значительном сокращении производства и доходов от него, наступающий кризис связан с истощением природных ресурсов и дальнейшей экологической безопасностью.

Рассмотрим крупные кризисные явления вызванные политическими, аграрными, социальными проблемами за прошедшие 20 лет как:

- ✓ Азиатский финансовый кризис 1997-1998годов, вызванный быстрым ростом экономик азиатских стран «тигров» и вызванный им перегрев экономики.
- ✓ Российский экономический кризис 1998 года вследствие оттока капитала и падения цен на сырье, а также усугублявшая ситуацию денежная политика.
- ✓ Мировой кризис 2008-2011 геополитические проблемы, рост безработицы, ослабление среднего класса и переход за черту бедности в больших масштабах. Стоит отметить что в начале 2015 года, в ходе исследований Всемирным банком, МВФ и ОЭСР глобальных экономических процессов, было отмечено продолжение данного кризиса.
- ✓ Валютный кризис в России 2014-2015 вызванный экономическими санкциями в связи с событиями на Украине. Нестабильная экономическая обстановка в России повлекла за собой ухудшение экономик стран СНГ.
- ✓ Самая сложная рецессия (пандемия COVID-19)- 2020 года- внезапная остановка глобальных рынков капитала.

Неупорядоченный учет текущих экологических затрат приводит к необоснованному отношению их на общие расходы и потери в себестоимости. Конечные результаты финансово-хозяйственной деятельности теряют достоверность и значимость для дальнейшего использования в целях предотвращения кризисных явлений в экономике.

Во многом такая ситуация обусловлена нарастанием напряженности в современной техногенной модели экономики. Экологический учет уже давно играет существенную роль в производстве и качестве конечного продукта. А игнорирование интеграции систем учета ведет к крупной потере контроля над экономической ситуацией во всех отраслях.

Отток капитала тесно связан с отражением финансовых показателей, где в полной мере не учитываются экологические процессы. Бухгалтерский баланс где не представлена информация по экологическим обязательствам, снижает доверия инвесторов. Регулирование учетной деятельности обязательств и затрат природоохранной деятельности не выделена в нормативных актах.

Рис.1 Влияние экологических составляющих финансовой отчетности

Каждый год на различных площадках стран и организаций инициируется создание единого экономического и экологического пространства с единой базой ответственности. Однако интеграция в систему общей мировой экономики и международной экологической безопасности требует общепринятых практик и процедур учета.

Экологический учет и аудит уже успешно находит отражение в различных сферах. Активно возрастает интерес и роль государственных органов по регулированию процессов распределения природных ресурсов. Ведется частый контроль за природоохранной деятельностью как юридических так и физических лиц. Статистика экологических показателей усиливает свои позиции в обязательности предоставления данных. Проводится

совершенствование методологии организации проведения экологического аудита. Также важно отметить, о возросшей социальной ответственности гражданского общества. Закладываются инновационные пути экологического развития экономики. Разрабатывается зеленые технологии, возобновляемые источники энергии, экотуризм, эко-услуги, зеленые финансы, зеленая экономика.

Список использованных источников.

1. Водопьянов Павел Александрович Истоки экологического кризиса // Труды БГТУ. Серия 6: История, философия. 2013.

2.Зеленая экономика не устояла перед кризисом [электронный ресурс]: газета «Коммерсантъ»./ Экономика.-2013

3.Морозова Е. В. Затраты на природоохранные мероприятия в системе финансового учета // Бухгалтерский учет. 2007. № 1. С. 74-76.

4.Навстречу "зеленой" экономике: путь к устойчивому развитию и искоренению бедности [Электронный ресурс]: обобщающий доклад для представителей властных структур / Программа ООН по окружающей среде. – Найроби: ЮНЕП, 2011. – 44 с.

5.Трифонова Т.А. Экологический менеджмент: Учебное пособие для высшей школы/Т.А. Трифонова, Н.В. Селиванова, М.Е. Ильина.- М.: Академический Проект: Фонд «Мир», 2003.- 320 с.

6.Шимова, О.С., Соколовский Н.К. Экономика природопользования. Уч. Пособие. М.: Инфра-М, 2005.-377 с.

УДК: 504.03:330.15(575.2)(04)

Бятова Каухар, Дина Викторовна

Кыргызский национальный университет

УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФИНАНСОВЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. С каждым годом заметна тенденция к увеличению количества потребляемых природных ресурсов и уровня загрязнения окружающей среды различными хозяйствующими субъектами. Рассмотрены существующие меры учетного стандарта природоохранных затрат.
Ключевые слова: Экологический учет, финансовые обязательства, природные ресурсы, экономика природопользования.

Компаниянын экологиялык каржылык милдеттенмелерин эсепке алуу

Аннотация. Жыл сайын ар кандай чарбалык субъектилер тарабынан керектелген жаратылыш ресурстарынын көлөмүнүн жана айлана-чөйрөнүн булгануу деңгээлинин өсүшүнө байкалуучу тенденция байкалууда. Курчап турган чөйрөнү коргоого кеткен чыгымдарды эсепке алуу стандартынын колдонуудагы чаралары каралат.
Түйүндүү сөздөр: Экологиялык эсеп, каржылык милдеттенмелер, жаратылыш ресурстары, жаратылышты пайдалануу экономикасы.

Accounting for the environmental financial obligations of enterprises

Annotation. Every year there is a noticeable trend towards an increase in the amount of consumed natural resources and the level of environmental pollution by various economic entities. The existing measures of the accounting standard for environmental protection costs are considered.
Key words: Ecological accounting, financial obligations, natural resources, nature management economics.

Предпосылкой возникновения методов учета природных ресурсов и природоохранной деятельности стало осознание нарастающих экологических проблем, тесно связанных с хозяйственной деятельностью людей. Социальные и экономические показатели в обществе напрямую стали зависеть от качества экологии.

Как всем известно, США одними из первых предприняли меры по поиску путей в развитии экологического учета и аудита. Далее примененный опыт перешел к Европе. На фоне высоких экономических показателей стран, вводились первые ужесточения законодательств в экономике. Ответственность за нанесенный ущерб окружающей среде активно возрастала как на уровне производителей, так и общества в целом. Во многих крупных компаниях начали проводить комплексные проверки природоохранного фактора в производственной деятельности. Образовались независимые специализированные организации для проведения экологического аудита. Выдавались заключения, по которым предприятия вводили дополнительные меры для снижения воздействия на окружающую среду. Тем самым развитие экологического аудита давало возможность в оптимизации финансовых показателей. Активное распространение экологического аудита за рубежом

позволило унифицировать требования и стандарты в области экологического менеджмента. А уже сегодня Экологический учет наиболее динамично развивающаяся область бухгалтерского учета в свете концепции устойчивого развития страны.

Можно отметить, что все чаще инвестиционные решения принимаются на основе информации об экологических обязательствах организации. Немаловажным вопросом является калькуляция себестоимости продукции с учетом всех природоохранных затрат предприятия. Юридически закрепляются требования к экологической безопасности на любом предприятии. Открытая конкурентная борьба показывает преимущества при наличии зеленых технологий и зеленых финансов в любой хозяйствующей деятельности.

Бухгалтерская отчетность приходит к целесообразности отражения операций по охране окружающей среды на счетах предприятий. Понесенные расходы, риски и обязательства связанные с природоохранной деятельностью рекомендуется отражать в финансовом положении организации.

К составляющим системы экологического бухгалтерского учета относятся учет природоохранных расходов, учет экологических финансовых обязательств и экологическая отчётность.

По мнению Чхутиашвили Л.В. учет экологических финансовых обязательств охраны окружающей среды - это учет затрат, являющихся следствием событий прошлого, текущего и будущих периодов. А прямой учет этих затрат ведет к снижению финансовых показателей деятельности организаций.[4]

К примеру в тенденции по составлению экологической отчетности и экологических финансовых обязательств можно отметить горные золотодобывающие предприятия. Известная в Кыргызстане золоторудная компания «Кумтор» ведет свою производственную деятельность в рамках минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Как и многие другие крупные компании, стремится к соблюдению действующего законодательства, положений и стандартов. В «Кумторе» действует система управления природоохранными мероприятиями (СУПМ), разработанная для контроля воздействия производственной деятельности на окружающую среду, а также соблюдения разрешительных документов и других требований. Общие расходы компании на управление природоохранными мероприятиями в 2019 году составили 7,16 млн. долл. США.

Актуально отметить, что перспективы развития предприятия и его финансовое положение зависит не только от правильного денежного оборота, но и от эффективности проведения природоохранных мероприятий.

На сегодняшний день экологически значимая информация отражается в существующих статистических отчетах. Достаточно полно раскрывается информация по форме N 4-ос «Отчет о расходах на охрану природы». Отчет составляется на основании данных первичного учета фактических затрат на охрану окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Отчет с годовой периодичностью, представляется предприятиями, организациями, учреждениями, имеющими очистные сооружения и осуществляющими природоохранные мероприятия. Сбор данных в рамках экологического мониторинга и статистической отчетности регулируется государственными стандартами и руководящими принципами, которые часто учитывают международный опыт и рекомендации соответствующих международных организаций.

Столь значимая экологическая информация, представленная в территориальный орган государственной статистики по месту нахождения, служит для целевого

статистического учета в области окружающей среды. Когда по нашему мнению отражаемые статистические данные должны рассматриваться в совокупности с бухгалтерской отчетностью. По сей день правилами бухгалтерского учет не предусмотрено отдельного отражения экологических затрат, в связи с чем экологические затраты растворяются в общей сумме расходов предприятий.

Табл.1 Расходы организаций на охрану окружающей среды (млн. сомов)

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019
Всего	951,0	862,3	1857,2	2040,8	6128,0
по очистке сточных вод	542,7	503,2	527,9	583,6	399,1
по охране атмосферного воздуха и климата	101,5	87,9	120,5	279,2	274,5
по обращению с отходами	128,4	106,4	173,9	135,2	5198,6
по охране поверхностных и подземных вод	104,0	118	311,1	301,7	31,1
по охране и рациональному использованию земель	68,9	40,0	716,2	730,4	134,3

Собранные статистикой данные по затратам на охрану окружающей среды можно рассматривать как результат исполнения экологических обязательств предприятий и организаций, что обусловлено платностью за природопользование и негативное воздействие деятельности предприятий на окружающую среду.

Учет расходов на природоохранные мероприятия и отчетность по понесенным расходам заметно более систематизированы, тогда как очевидно выделяются трудности при учете будущих экологических обязательств и интеграции их в финансовые показатели. То есть вся система построена на учете фактических расходов. Трудности приносит оценка экологических обязательств в долгосрочной перспективе и частая несопоставимость во времени оценки нанесенного вреда окружающей среде и имеющихся технологический решений по их ликвидации.

Статистические наборы экологических данных постоянно совершенствуются. Хорошо составлены статистические ежегодники которые содержат много показателей из основного набора ЕЭК ООН. В 2018 году был опубликован сборник «Окружающая среда в Кыргызской Республике в 2013-2017 годах». Кроме этого, экологические показатели публикуются в Национальном докладе о состоянии окружающей среды Кыргызской Республики за 2011-2014 годы.

В разделе «Формирование устойчивой среды для развития» Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы, утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года УП № 221, говорится, что основой повышения эффективности природоохранной деятельности станет улучшение управления экологическими данными для принятия экологически значимых решений. Разработка стратегий развития страны будет основываться на достоверной информации об экологических тенденциях и предыдущих экологических и экономических оценках природных ресурсов, а также установит пределы их эксплуатации в ближайшей перспективе.

Прилагаются усилия по внедрению принципов Систем экологического мониторинга, ведется сбор и анализ экологической информации. Создается законодательно-нормативная база, улучшается межведомственное сотрудничество. Активно продвигается сотрудничество с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по вопросам внедрения «зеленой» экономики. Кыргызстан стал пилотной страной в Центрально-Азиатском регионе для тестирования показателей «зеленого» роста ОЭСР.

Литература

1.Соколова Анна Геннадьевна Отчетности организации в сфере охраны окружающей среды // Вестник РУК. 2013. №4 (14).

2.Петрова, Е. Е. Природоохранная деятельность предприятий: инвестирование, учет и анализ / Е. Е. Петрова, Н. Н. Сисина. СанктПетербургский государственный экономический университет. – Санкт-Петербург, 2013. – 199 с

3.Шавкунова Наталья Александровна Экологические обязательства: вопросы учета и финансовой отчетности // Известия АлтГУ. 2002. №2.

4. Чхутиашвили Л.В. Экологический аудит: проблемы и пути их решения // Аудитор. 2016. N 1 (251). С. 22 - 29.

5. Указ президента кыргызской республики от 31 октября 2018 года УП № 221 О Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы [Электронный ресурс] http://www.stat.kg/ru/ukaz-prezidenta-kyrgyzskoj-respubliki-o-nacionalnoj-strategii-razvitiya-kyrgyzskoj-respubliki-na-2018-2040-gody/

6.Отчеты кгк об охране окружающей среды и устойчивом развитии [Электронный ресурс] https://www.kumtor.kg/ru/environment-protection/kumtor-environmental-reports/

7.Распоряжение правительства КР от 19 декабря 2016 года N 549-р (Об одобрении Национального доклада о состоянии окружающей среды Кыргызской Республики за 2011-2014 годы) [Электронный ресурс] http://cbd.minjust.gov.kg/act/properties/ru-ru/216567/10

8.Response of Kyrgyzstan for the UNECE questionnaire under the UNDA project, October 2018 [Электронный ресурс] https://unece.org/DAM/env/EMA/UNDA_2018-2021/UNDA_Kyrgyzstan_gap_analysis_2019__R_.pdf

УДК: 332.02

Холбекова Ферузахон Расуловна

Ташкентский государственный экономический университет

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В статье раскрывается проводимая в Республике Узбекистан иннова-ционная политика и значение инновации, а также введение в секторы экономики, стратегия развития в экономике инновационного развития и модели, использование рыночного механизма для укрепления инноваций и предпринимательства, формирование правильной инновационной политики, определение правильного направления, определление оперативного планирования стратегической инновации. Кроме того сделан акцент на практику зарубежной инновации.

Annotation: The article reveals the innovation policy and importance of the Republic Of Uzbekistan and the value of innovation, as well as introduction to sectors economy, development strategy in the economy of innovative development and models, using the market mechanism to strengthen innovation and business, formation of the correct innovation policy, definition of the correct direction, definition of operational planning of strategic innovation. In addition, emphasis is placed on the practice of foreign innovation.

Ключевые слова: инновационная политика, инновационнные методы, виды инноваций, основных аспекта, процесс формирования инновационнойя политика, государственная инновационная политика, региональная инновационная политика, инновационная политика хозяйствующего субъекта, правовая инновационная политика.

Key word: innovation policy, innovative methods types of innovations, main aspects, the process of formation of innovation policy, state innovation policy, regional innovation policy, innovation policy an economic entity, legal innovation policy.

Введение

В условиях достаточно низкой развитости инфраструктуры и инвести-ционной привлекательности для последовательной макроэкономической стабильности страны необходим переход на инновационное развитие. Главное направления пути развития государственной и региональной экономик, которое выстроило руководство страны, - «от инвестиций к инновациям». В современном мире целесообразно создавать, реализовывать, и продавать новейшие технологии, поскольку экстенсивный путь развития может затормаживать процессы развития.

Стратегия пяти приоритетных направлений развития экономика Республики Узбекистан на 2017-2021 годы включает в себя следующие пункты:

- проведение активной инвестиционной политики, направленной на модернизацию, техническое и технологическое обновление производства, реализацию проектов в сфере производства, транспорта, связи и социальной инфраструктуры;

- дальнейшая модернизация и диверсификация отрасли за счет перевода высокотехнологичных перерабатывающих производств, прежде всего на качественно новый уровень, направленных на ускоренное развитие готовой продукции с высокой добавленной стоимостью на основе глубокой переработки местного сырья;

- разработка принципиально новых видов продукции и технологий, обеспечивающих тем самым конкурентоспособность отечественных товаров на внутреннем и внешнем рынках;

- продолжение политики стимулирования локализации производства и, в первую очередь, замены импорта товаров народного потребления и комплектующих, расширения межотраслевой промышленной кооперации;

- снижение затрат энергии и ресурсов в экономике, широкое внедрение энерго-сберегающих технологий в производстве, использование возобновляемых источников энергии и повышение производительности труда в экономике;

- повышение эффективности существующих свободных экономических зон, технопарков и малых промышленных зон, создание новых;

- ускоренное развитие сферы услуг, повышение роли и вклада услуг в формирование ВВП, коренное изменение структуры услуг, в первую очередь за счет их высокотехнологичных видов услуг;

- ускоренное развитие туристической отрасли, повышение ее роли и доли в экономике, диверсификация и улучшение туристических услуг, расширение туристи-ческой инфраструктуры;

- либерализация и упрощение экспортной деятельности, диверсификация структуры и географии экспорта, расширение и мобилизация экспортного потенциала отраслей экономики и регионов;

- дальнейшее развитие дорожно-транспортной инфраструктуры, экономики, социальной сферы,

- внедрение информационно-коммуникационных технологий в систему управления. [1]

Если проанализировать вышеуказанный перечень статегии экономических реформ в республике Узбекистан, со стороны государственного руководителя были перечислены инновационные стратегии развития и модели осноновных принципов инновационной политики.

Материалы и методы

Основным этапом развития теории инноваций стали исследования В. Зомбрата, В. Митчерхилла, Й. Шумпетера. Вклад в формирование и развитие теории инноваций, прежде всего ввел австрийский экономист Й. Шумпетер. В результате анализа источников инновационных тенденций он выявил новые производственные факторы и включил в себя:

- производство новых функций;

- внедрение новых методов производства на основе новых научных открытий или коммерциализации;

- развитие новых торговых рынков, не представленных ни в одном секторе ромышленности;

- использование нового источника сырья;

- проведение надлежащую реструктуризацию производства, обеспечиваю-щую монополию. [3]

По словам М. Доджсона, «Инновация - это предложение коммерческого (или улучшенного) продукта, или нового (или улучшенного) производства, или нового (или улучшенного) оборудования, сочетающего научную, техноло-гическую, организационную и финансовую деятельность». [7]

Термин «Инновационная деятельность», по-видимому, имеет отношение к слову «Инновация». В первую очередь, а слове «Инновация» в его основе. Эти слова происходят от иностранных языков. Например, согласно русской версии слова «Инновация», в словаре «Инновация», «Инноватор». Это слово переводится на узбекский язык как «ввод», «новый метод», «внедренная инновация». сделал и объяснил. Термин «Инновация» в узбекском словаре интерпретируется как инвестиция во внедрение новых видов технологий и технологий в экономику. [5]

Впервые понятие «Экономические инновации» вошло в игру в трудах Йозефа Шумпетера. Поэтому любое нововведение не считается инновацион-ным, пока оно не будет внедрено и реализовано на практике. [9]

Инновационное возобновление технологий и продукции, которые являются базой для экономического роста и удовлетворения потребностей общества, является главной осо-бенностью развития экономики и материально-производственной базы. Обеспечение реализации этой политики непосредственно связано с созданием единой национальной инновационной системы, что обеспечивает эффективность региональных инновацион-ных процессов. [2, с. 241]

«Инновации» - это, по сути сложная и многогранная фраза, которая также объясняется различиями в подходах экономистов. Ученые со всего мира используют разные подходы при описании называнию «Инновация». Они обогатили «Инновации» концепциями развития, совершенствования или модернизация. Например, Х. Бернет описал его так: «Инновация - это творческая идея, деятельность или материальный результат», а П. Друкер отметил: «Инновация - это новый тип бизнеса». Подход ученых был сосредоточен на производстве, в отличие от первого подхода ученых. [8]

Термин «Инновация» происходит от латинского «Novatio», что означает «Обнов-ление» (или «Изменение»), и приставки «in», которая переводится с латинского как «в направление», если переводить дословно «Innovatio» - «В направлении изменений». Само понятие «Innovation» впервые появилось в научных исследованиях XIX века. Новую жизнь понятие «Инновация» получило в начале XX века в научных работах Австрийского и Американского экономиста Йозефа Шумпетера (1883 - 1950). Он был одним из первых учёных, который в 1900-х гг. ввёл в научное употребление данный термин в экономике [11].

В современных условиях, правительства различных стран инвестируют огромные средства в научные исследования и инновационную деятельность. Например, Германия на научные исследования и разработки направила около 2,7 % ВВП, США — 2,8 %, Япония — около 3,5 %, страны с переходной экономикой тратят значительно меньше: Белоруссия — 0,74 % ВВП, Россия — 1,04 %. [10]

Бывший премьер-министр Сингапура Ли Куан Ю говорит: «Многие спрашивают меня о развитии Сингапура и спрашивают: «Как вы вышли из огромной страны и стали с маленькой регионам на развитой страной? Как вы сделал это чудо? Я ответил: « Я не совершал чудо в Сингапуре. Я только выполнил свой долг перед родиной. Я потратил

большую часть моего государственного бюджета на образование. По мнению Ли Куан Ю, интеллектуальная собственность является основой инноваций. [11]

При подготовке статьи были использованы такие методы, как научная абстракция, анализ и синтез, индукция и дедукция, группировка, статическое наблюдение и другие экономические методы.

Обсуждение результатов

На наш взгляд, если какое-либо производство оказывает положительное влияние на экономику и играет важную роль в общественной жизни населения, технический прогресс этого производства также является инновацией.

Инновационная политика основана на следующих принципах:

- определить приоритетность категории и модели инновационного развития экономики страны;

- создание экономических и правовых условий, которые сделают инновации важным фактором экономического роста;

- широкое использование рыночных механизмов для усиления инноваций и предпринимательства, создание равных преимуществ для всех предприятий, независимо от форм собственности;

- эффективное развитие и использование научно-технического потенциала и

реформирование его в соответствии с целями экономической политики;

- оптимизация интересов производителей и инвесторов, признание интел-лектуальной собственности в качестве источника дохода;

- учитывать трудовые навыки и ментальность населения региона.

Процесс формирования инновационнойя политика очень тяжел, перечислим три основные особенности:

1. Определить направление инновационной политики.

На этом этапе ваша задача - анализировать будущие тенденции рынка и прогнозировать ваши будущие цели. Проблема в том, что разработчики инновационной региональной политики должны больше полагаться на жизненный опыт. После этого им следует сформулировать идеи для достижения альтернативных целей в будущем. Ключом к принятию решений здесь является правильный выбор инновационной политики.

Инновационная политика – это принятие решений правительством в отношении инноваций на основе нормативно-правовых документах (законов и нормативных актов), учётам специфики, условий.

2. Стратегия инновационного планирования.

На этом этапе необходимо разработать альтернативные пути и средства достижения целей, выбранных на предыдущем этапе. Затем, сравнивая и оценивая все ненужные варианты, разрабатывается окончательная стратегия. Эта стратегия описывает общее направление поиска и развития инноваций, как достичь инновационной цели и ее технико-экономическое обоснование. Также конечным результатом стратегического планирования является создание прямого инновационного проекта.

3. Ускоренное планирование инноваций.

Здесь инновационный проект делится на отдельные этапы. В рамках предпринятых шагов разработчики инновационной политики должны планировать конкретные меры по реализации стратегии. В нем должны быть указаны конкретные даты начала и окончания

каждой задачи, количество исполнителей, количество необходимых ресурсов и т. д. В результате оперативного планирования будет определен подробный план действий по внедрению инноваций.

Существует несколько способов правильно определить курс инновационной политики:

1. Написание сценария.

Целью этого метода является создание подробного плана инноваций готовых к приему. По сути, сценарий представляет собой логичную и альтернативную ситуацию с будущими инновациями. Первоначально будет выбрана команда, которая сформулирует сценарий будущего развития и определит возможные последствия. Далее необходимо визуализировать создавшиеся ситуации, создавая конкретные вопросы, которые помогают идентифицировать и анализировать будущие ситуации. Или вы можете создать сценарий, который записывает действия разных игроков на основе правил игры. Анализ будущих ситуаций и постановка целей для их достижения позволят разработать правильную инновационную политику. Преимущество этого метода заключается в том, что эксперт по разработке инновационной политики изучит ситуацию на рынке в будущем и предоставит возможность определить ситуации, которые могут быть легко достигнуты.

2. Игры.

Игра - это любая ситуация с любым количеством участников. Это особая модель моделирования, каждая из которых играет свою роль в сценарии и подчиняется определенному набору правил.

Стратегические игры используются для принятия инновационных решений. Стратегические игры - это событие, в котором два или более участников находятся в экономических отношениях с конфликтом интересов. Здесь стратегии участников конфликтной ситуации и эффективность их решений зависят от действий других участников. Деловые игры - это разные стратегии. Они относятся к отдельной группе экономической деятельности. Деловая игра проводится в несколько этапов, каждый из которых может переходить из исходного состояния под влиянием принимаемых решений. На протяжении игры будут развиваться различные ситуации, а также будут разрабатываться планы действий на будущее и новаторская политика.

3. Метод Дельфы.

Метод Дельфы - это метод прогнозирования будущих событий, при котором участники разработки инновационных политик изучают мнения других экспертов, используя анкеты для изучения своих идей. В этом случае не разрешается предоставлять экспертам необходимую информацию и прямое общение между членами группы. Это устраняет влияние психологических факторов: не говорить открыто, личной неприязни, игнорировать мнение некоторых и так далее. Анкетные опросы проводятся по нескольким типам, результаты опросов направляются участникам разработки инновационных политик, которые позволяют им учитывать ранее игнорируемые ситуации. По истечении определенного периода каждому участнику будут заданы дополнительные вопросы о вопроснике, и будет проведена проверка различий в их первоначальных оценках. В результате становится возможным распознавать или корректировать прогнозы, сделанные участниками разработки инновационной политики.

Затем разрабатывается сценарий, в котором суммируются прогнозы на будущее, основанные на общих взглядах экспертов. Результатом сценария является создание

независимой системы, называемой «деревом цели», которая формирует основную цель. Создание «Целевого дерева» не только гарантирует, что цели плана качественно скоординированы и качественны, но также поможет им оценить их важность в небольшом количестве. [6]

Виды инноваций:

Технологические — получение нового или эффективного производства имеющегося продукта, изделия, техники, новые или усовершенствованные технологические процессы. Инновации в области организации и управления производством не относятся к технологическим.

Социальные (процессные) — процесс обновления сфер жизни человека в реорганизации социума (педагогика, система управления, благотворительность, обслуживание, организация процесса).

Продуктовые — создание продуктов с новыми и полезными свойствами.

Организационные — совершенствование системы менеджмента.

Маркетинговые — реализация новых или значительно улучшенных маркетинговых методов, охватывающих существенные изменения в дизайне и упаковке продуктов, использование новых методов продаж и презентации продуктов (услуг), их представления и продвижения на рынки сбыта, формирование новых ценовых стратегий. [9]

Результаты исследований

Исходя из вышеизложенных мнений, инновационная политика государства, региона и хозяйствующего субъекта может быть описана в следующем порядке.

Государственная и региональная инновационная политика основана на нормативно-правовых документах (законах и нормативных актах), принятых правительством в отношении инноваций, на основе специфики, условий, навыков и менталитет местного населения, а также их географического положения региона.

Инновационная политика хозяйствующего субъекта является на микроуровне, и принимает решения учитывая инновационные интересы хозяйствующего субъекта на основе нормативно-правовых документов принятых правительством.

При реализации государственной и региональной инновационной политики необходимо учитывать следующие факторы:

1. Географическое положение и природные ресурсы региона.
2. Экономический потенциал региона и расположение производительных сил.
3. Менталитет и происхождение местного населения.
4. Производственная культура и навыки местных жителей.
5. Среда для научных исследований.
6. Социально-экономическая политика, проводимая административно-административной системой региона.

При проведении инновационной политики хозяйствующего субъекта необ-ходимо учитывать следующие факторы:

1. Научно-техническая компетентность.
2. Логистическая база.
3. Вид деятельности и форма собственности.
4. Уровень платежеспособности.
5. Требования к системам управления.

6. План развития производство хозяйствующего субъекта.

Выводы

По нашему мнению инновационная политика может быть организована в три типа:

1. Государственная инновационная политика.

1. Региональная инновационная политика.

2. Инновационная политика хозяйствующего субъекта.

Разница между государственной, региональной инновационной политикой и инновационной политикой экономического субъекта заключается в том, что государственная и региональная инновационная политика представляет собой представление на макроуровне, и мы используем метод “Дедукции”, инновационную политику экономического субъекта и метод «Индукции». Однако при разработке инновационной политики необходимо учитывать специфические особенности государств, отдельного региона и субъекта хозяйствования.

Таким образом, инновация это — разработка процесса действия внедрения новых методов и получения качественного улучшения, увеличения валового внутреннего продукта на основе и при активном использовании современных научно-технических достижений.

Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года NF-4947 о стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан.

2. Антонян Т.Х., Современные финансовые инструменты и способы инвестирования // «Финансовая грамотность и финансовая свобода. Диалогво имя будущего: Материалы Всероссийской научно-практической конференции Том II (Уфа, 24 октября 2018 г.)- Уфа: ООО «Первая типография», 2018. – с.241-243

3. Камильянов Б.И. Совершенствование инновационных методов управления; Наука, - 2007. 172 с.

4. Юлдашев Н.К., Мирсаидова С.Х., Гольдман Ю.Д. Инновационный менеджмент. Учебник -Т; ТГЭУ. 2011. 6 с.

5. Каххоров А.Ю. Научный журнал «Экономика и инновационные технологии» №6, ноябрь-декабрь 2015 года. www.iqtisodiyot.uz

6. Васильева Л.Н., Муравьева Е.А. .. Метод современной инновации. Учебное пособие-М.: КНОРУС, 2005. - 320 с.

7. Доджсон М. Управление технологическими инновациями: международный и стратегический подход. Оксфорд Университет. Пресс, 2000.

8. Кук Ян, Майерс П. Введение в инновации и трансфер технологий Бостон: Artech House, Inc., 1996.

9. Теория экономического развития (1934). https://dic.academic.ru

10. Гонка в НИОКР (v% на ВВП) Для Всемирного банка за 2008 год.

11. www.CentralAsia.com

УДК.657.1.

Эргашева Шахло Тургуновна

Ташкентский государственный экономический университет

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МСФО
FEATURES OF FORMATION OF FINANCIAL STATEMENTS IN ACCORDANCE WITH IFRS REQUIREMENTS

Аннотация: В статье рассматривается особенности формирования бухгалтерской отчетности в соответствии с требованиями международных стандартов финансовой отчетности.

Annotation: The article discusses the features of the formation of financial statements in accordance with the requirements of international financial reporting standards.

Ключевые слова: закон, стандарт, учётная политика, учет, план счетов, финансовый отчет, принципы, метод, правила, практика, информация.

Key words: law, standard, accounting policy, accounting, chart of accounts, financial report, principles, method, rules, practice, information.

Введение

Вопросы перехода национальных предприятий на Международные Стандарты Финансовой Отчетности приобрели чрезвычайную актуальность. Это связано с признанием МСФО одним из основных инструментов, гарантирующих предоставление прозрачной и единой информации о финансовом состоянии компании для широкого круга участников рынка, в том числе иностранных. В настоящий момент в хозяйствующих субъектах продолжают возникать вопросы, связанные с составлением бухгалтерской отчетности в соответствии с требованиями МСФО, несмотря на то, что к этому вопросу уделяется достаточно много внимания как с научной стороны, так и практикующие бухгалтеры делятся своим опытом на страницах журналов, в том числе и электронных.

Методология

Международные стандарты негосударственной некоммерческой организацией – Советом по МСФО (International Accounting Standards Board (IASB)) по инициативе крупных компаний стали разрабатывать с 1973 г., чтобы создать унифицированные принципы ведения бухгалтерского учета и отчетности в разных странах. Основная цель Совета по МСФО – разработать в общественных интересах единый комплект высококачественных, понятных и практически реализуемых всемирно принятых стандартов финансовой отчетности, основанных на четко сформулированных принципах. [3. С.223] В настоящее время уже более чем в 100 странах официально предписано или разрешено применять МСФО.

Подписанное постановление Президента Республики Узбекистан от 24 февраля 2020 года «О дополнительных мерах по переходу на международные стандарты финансовой отчетности» № ПП-4611 открыло новую страницу в истории перехода на МСФО в Республика Узбекистан. [2]. В отличии от национальных стандартов бухгалтерского учета

(НСБУ) МСФО носит рекомендательный характер с рядом требований к структуре финансовой отчетности, другими словами это не свод требований и законов. Но в то же время, следует заметить, что применение МСФО не отменяет НСБУ. Консолидированная финансовая отчетность хозяйствующего субъекта составляется вместе с бухгалтерской (финансовой) отчетностью этого предприятия, составленной в соответствии с Законом Республики Узбекистан от 13 апреля 2016 года № 404 «О бухгалтерском учете». [1,4].

Прежде чем приступить к рассмотрению особенностей составления отчетности по требованиям МСФО конкретизируем понятия и (International Accounting Standards) и МСФО/ (International Financial Reporting Standards): до 2001 года стандарты носили название IAS, а после 01.04.2001 года появилось название IFRS, так что оба стандарта объединяются понятием «МСФО». Чаще всего практикующих бухгалтеров для простоты восприятия называют стандартами МСФО для бухгалтерского учета, а МСФО - стандартами подготовки финансовой отчетности. В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан № ПП-4611 определен перечень хозяйствующих субъектов, которые должны применять МСФО, в том числе: акционерные общества, коммерческие банки, страховые организации и юридические лица, относящиеся к крупным налогоплательщикам.

Формально отчетность несущественно отличается от национальной бухгалтерской отчетности. Рассмотрим некоторые особенности формирования отчетности по МСФО. Прежде всего, обратим внимание на отчетный период: в соответствии с МСФО компания может составлять отчетность за год, оканчивающийся на любую дату (Пункт 36 МСФО (IAS) 1). Например, отчетный год компании может начинаться 1 октября и заканчиваться 30 сентября. При этом, пункт 37 МСФО (IAS) 1 разрешает компаниям составлять отчетность за период продолжительностью 52 недели (то есть 364 дня), при том, что календарный год содержит примерно 52,14 недели. Следующая особенность касается Плана счетов и форм отчетности. В структуре международной отчетности отсутствует единый утвержденный или рекомендованный план счетов. Международные стандарты финансовой отчетности - это набор правил для подготовки финансовой отчетности, информация о которой предназначена для предоставления различным организациям и лицам, заинтересованным в результатах деятельности и финансовом состоянии составителя. Каждая компания, составляющая отчетность по МСФО, разрабатывает собственный план счетов, исходя из специфики своей деятельности и необходимой детализации финансовой информации. Субъекты предпринимательства РУз может для целей МСФО использовать План счетов национального бухучета, если она составляет международную отчетность методом трансформации. Утвержденных форм финансовой отчетности в МСФО тоже нет. Вместо этого МСФО (IAS) 1 «Представление финансовой отчетности» предоставляет общие руководящие принципы по структуре финансовой отчетности и минимальные требования к ее содержанию. [5.6].

В отличие от МСФО в Узбекистане до сих пор в качестве основных бухгалтерских отчетов признаются бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах. Главное назначение информации, формируемой по правилам Международных стандартов учетная и отчетная, это внешние потребители, но она также может быть полезной для использования внутри организации, для нужд внутреннего контроля и управления. Отметим, что названия форм отчетности по требованиям МСФО также необязательные – главное, чтобы соблюдался принцип понятности пользователям отчетности. Бухгалтерский баланс в международной стандарте финансовой отчетности может быть составлен двумя способами (по выбору предприятии):(или) с разделением на краткосрочные и долгосрочные активы и

обязательства, то есть как и в НСБУ;(или) без такого разделения, но в порядке уменьшения или увеличения ликвидности. Форма представления должна обеспечивать надежную и уместную информацию. В отчете о финансовых результатах расходы, связанные с основной деятельностью, можно также представить двумя способами (по выбору организации):(или) по функции расходов (себестоимость, коммерческие расходы, управленческие расходы и т. д.), то есть как в НСБУ;(или) по характеру расходов (расходы на амортизацию, расходы на вознаграждения работникам и т.д.).Основные различия в составе форм отчетности представлены в нижеследующей таблице 1.

Таблица 1.

Состав финансовой отчетности по МСФО и законодательству Республики Узбекистан

МСФО	Законодательство РУз.
Отчет о финансовом положении	Бухгалтерский баланс форма № 1
Отчет о совокупном доходе (отчет о прибылях и убытках), отчет о прочем совокупном доходе	Отчет о финансовых результатах — форма № 2;
Отчет о движении капитала	Отчет о собственном капитале — форма № 5;
Отчет о движении денежных средств	Отчет о денежных потоках — форма № 4;
Учетная политика и пояснительная записка	Примечания, расчеты и пояснения.
-	Аудиторское заключение, подтверждающее достоверность бухгалтерской отчетности, если она подлежит обязательному аудиту

На формирование отчетности по требованиям МСФО и НСБУ по-разному оказывают влияния экономические и правовые особенности среды, в которых формировались две системы учета. Так, в МСФО существует минимальная связь между налогообложением и бухгалтерским учетом, слабое правовое влияние на бухгалтерский учет, но в то же время сильное экономическое, упор делается не на государственные постановления, а на профессиональное суждение специалистов, строгое (вплоть до уголовной) ответственности за искажение финансовой отчетности и т.п. Это связано с тем, что государство воспринимает предприятие не столько как налогоплательщика, сколько как создателя ВВП и рабочих мест, как звено в одной большой экономической цепочке, обрушение которой в большей или меньшей степени может влияют на благосостояние экономики в целом - от местного до глобального.

МСФО устанавливает реалистичную оценку статей баланса с перспективой на будущее: оценка справедливой стоимости (сумма, на которую может быть заменен актив), приведенная стоимость, корректировки на гиперинфляцию, ценность использования активов, возникающие в связи с практикой обязательства и т. д. Для национального бухгалтерского учета эти концепции практически незнакомы.

Выводы

В заключении, отметим что, финансовая отчетность, составленная в соответствии с требованиями МСФО, представляет больший объем информации о компании, как в

качественном, так и в количественном плане по сравнению с национальным аналогом. Необходимо отметить и тот момент, что несмотря на то, что подготовка к переходу на международные стандарты осуществляется с 2003 года, и за это время вносились изменения в Правила ведения бухгалтерского учета, ряд базовых моментов не совпадает с формами бухгалтерского учета, действующими в других странах.

В настоящее время в Узбекистане сохранились принципы учета, действовавшие еще в дореформенной экономике. Следует обратить внимание на «пробелы» концептуального аппарата национальных бухгалтеров по таким базовым элементам учета и отчетности, как активы, пассивы, капитал, доходы, расходы. Основной вывод можно сделать следующий: на МСФО, как на единый регламент денежного учета, не влияют международные различия: культурные реалии, традиции, финансовые модели, законодательные нормы разных государств. Экономические законы объективны независимо от способов их применения. Поэтому основополагающий принцип МСФО - преобладание экономического содержания над формой.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан «О бухгалтерском учете» в новой редакции от 13 апреля 2016 года № 404.
2. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4611 от 24 февраля 2020 года «О дополнительных мерах по переходу на международные стандарты финансовой отчетности»
3. Эргашева Ш.Т. Учебное пособие “Бухгалтерский учет”, Т.: “Иқтисод-молия”. 2010г. С.508.
4. Национальный стандарт бухгалтерского учета республики Узбекистан НСБУ № 1 Учетная политика и финансовая отчетность [Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан от 14 августа 1998 г. Регистрационный № 474] [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// https://lex.uz/acts/556789

IFRS 1 — First-time Adoption of International Financial Reporting Standards [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.iasplus.com/en/standards/ifrs/ifrs1

IAS 1 — Presentation of Financial Statements [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.iasplus.com/en/standards/ias/ias1

Сведения об авторе

Эргашева Шахло Тургуновна, кандидат экономических наук, профессор кафедры “Бухгалтерский учет”, Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан. ORCID id: 0000-0001-9896-3953, shahlo-t@mail.ru

УДК 335.554.5:14

Нуралиева Назгул Молдалиевна

Нарын мамлекеттик университети

КЫРГЫЗСТАНДЫН АЙЫЛ ЧАРБАСЫН МААЛЫМАТТЫК ЭЛЕКТРОНДУК ФОРМАТКА ӨТКӨРҮҮ, САНАРИПТЕШТИРҮҮ КӨЙГӨЙЛӨРҮ

ПРОБЛЕМЫ ВВЕДЕНИЯ ИНФОМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЦИФРОВИЦАЦИИ В АГРАРНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСТАНА

Аннотация: Бул макалада Кыргыз Республикасынын айыл чарба тармагында санариптештирүү элементтерин ишке ашыруу жөнүндө сөз болот. Айыл чарба экономикасын алдыга жылдыруу учун заманбап санариптик башкаруу, жанылануу Өлкөбүздүн стратегиялык өнүгүүсүнүно инновациялык технологияларды пайдалануу натыйжалуу механизмдердин бири болуп саналат. Санариптештирүү агроөнөр жайды тездетилген темп менен өнүктүрүүгө мүмкүндүк берет.

Аннотация: В данной статье рассматривается внедрение элементов цифровизации в аграрном секторе Кыргызской Республики. Современное цифровое управление, модернизация для продвижения аграрной экономики - один из самых эффективных механизмов стратегического развития страны, использования инновационных технологий. Цифровизация позволит развивать сельское хозяйство ускоренными темпами.

Ачкыч сөздөр: башкаруу, айыл чарба, өнөр жай, санарип, экономика, IT технологиялары, «Акылдуу чарбалар», «Акылдуу күнөсканалар», «Башкаруу чийки зат», «Айыл чарба азыктарын сактоо», «Башкаруу соода жана логистикалык инфраструктура», «Айыл чарба транспортун башкаруу».

Ключевые слова: менеджмент, сельское хозяйство, промышленность, цифровая экономика, IT-технологии, «Умные фермы», «Умные теплицы», «Управление сырьем», «Агрохранилище», «Управление торгово-логистической инфраструктурой», «Управление сельскохозяйственным транспортом».

Кыргыз Республикасынын Евразия мүчөлүгүнө 2015-жылдын 8-майында киргенине байланыштуу өлкөнун айыл чарбасы экономикалык биримдик, экспорттун жаңы эрежелерин жана талаптарын киргизүү боюнча экономикалык заманбап агроөнөр жай комплекси жаңы нерселерге туш келди.

Акыркы жылдары айыл чарба тармагына чечиле элек коптогон маселелер бар, бул начар техникалык жабдуулардан турган технологиялык артта калуу, айыл чарба өндүрүүчүлөрдүн атаандаштыктын начар деңгээли, айылдык жана чек ара аймактарынын социалдык коопсуздугу бизди ойлондурбай койбойт. Илимий техникалык прогресстин күндөн күнгө өсүп жаткан талаптарын жана мүмкүнчүлүктөрүн эске алсак, татаал уюмдашкан системаны башкаруунун механизмдери жалпы маселелерин изилдөө азыркы учурдун талаптарына жооп бербейт. Экономикада өнүгүү процесси эч качан токтобойт, ошондуктан анын ар бир этабында, экономикалык системаны башкаруунун ошол этапка тиешелүү механизмдерин түзүү керек.

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2019-жылдын 24-июнундагы № 230-б буйругунун редакциясына ылайык «Аймактарды өнүктүрүү жана санариптештирүү» жылы деп жарыяланган, анда ата мекендик агроөнөр жай комплексин, айыл чарбасын өнүктүрүүнүн түпкү тенденциясы санариптештирүү болуп саналат, ал бүгүнкү күндө жаңы гана калыптанып келе жатат. Өлкөнү санариптештирүүнүн алкагында электрондук кызмат көрсөтүүнүн мамлекеттик порталы иштей баштады, ал аркылуу жарандар зарыл болгон кызматтарды электрондук форматта ала алышат. Санарип экономиканын өнүгүүсүн башкаруу үчүн Кыргыз Республикасында жол картасы түзүлүп, ага ылайык негизги багыттар максаттарды сүрөттөөнү камтыйт, «Жол картасынын» негизинде белгилүү бир максатка жетүү үчүн зарыл болгон иш-аракеттердин сыпаттамасын камтыган план иштелип чыгат иш-чараларды жүзөгө ашырууга жооптуу адамдарды көрсөтүү менен, иш-аракеттер планы бекитилген.

Санариптештирүү - бул айыл чарбанын маалыматтарын электрондук форматка өткөрүү, маалыматтарды сактоо, ирээттөө, эсептөө, алмашуу жана аларды компьютердин «тилине» өткөрүү дегенди билдирет. Ошондой эле аналитикалык жактан камсыздоону, башкарууну уюштуруу ыкмаларды айыл колдонуу, аларды тейлөөчү маалымат – аналитикалык борборлорду жана тиешелүү тармактарды уюштурууда жана иштетүүдө кеңири колдонулушу зарыл.

Дыйкандар жана жергиликтүү жамааттар негизинен IT технологиясын негизинде санариптештирүү айыл чарбасында колдонуу боюнча багыттары томондогудой процесстерди ишке ашырышы керек, мисалы: «Так дыйканчылык», «Акылдуу чарбалар», «Акылдуу күнөсканалар», «Башкаруу чийки зат», «Айыл чарба азыктарын сактоо», «Башкаруу соода жана логистикалык инфраструктура», «Айыл чарба транспортун башкаруу» ж.б.

Белгилей кетүүчү нерсе, жалпысынан Кыргызстанда жана анын аймактарында IT технологиялары айыл чарба өндүрүшү максаттуу ишке ашырылышы керек, санариптик технологияларды акыркы илимий маалыматтарды кеңири жайылтуу аркылуу өндүрүш жетишкендиктерди чагылдырууга жетишибиз зарыл.

Санарипти өнүктүрүүдөгү көйгөйлөрдүн бири, бул айыл чарбасындагы технологиялар керектөөчүлөрдүн санарип технологиялардын мүмкүнчүлүктөрү жөнүндө маалыматынын элге жетишсиздиги, сатып алууга каражаттын жоктугу жана мамлекеттин чакан бизнести колдоо боюнча долбоорлордун аздыгы.

Айыл чарба тармагында белгилүү бир кызматтарды аткаруу, жана аны оптималдаштыруу учун ошол чарбанын маалыматтык-консультациялык кызматтары базага киргизилип мисалы айтсак, айыл чарба техникасы жаатындагы оптималдаштыруу, эсептоо IT технологиясын пайдалануу санариптик массивди натыйжалуу пайдалануну камсыз кылуусу керек мисалы: аэрофото сүрөткө тартуу, аба ырайы жөнүндө, маалымат жана башка.

Жаңы муундагы санариптик технологиялар бир катар артыкчылыктарга ээ, алар Кыргызстандын агроөнөр жай комплексине инвестициялардын натыйжалуулугун жогорулатат, мындан тышкары айыл жерин каржылык эмес мамлекеттик колдоонун маанилүү белгилейт.

Эгер спутниктик навигация тутумдары жөнүндө сүйлөшсөк, анда дээрлик бардык ири айыл чарба ишканаларында ушундай байкоо тутумдары болушу керек. Демек, санарип элементтерин интенсивдүү киргизүү үчүн экономика мамлекетке муктаж агроөнөр жайды колдоого. Мал чарбачылыгы жаатында IT технологияларды колдонуу ар бир малды жеке

колдоого, автоматташтырууга багытталган технологиялык процесстер, мисалы, азыктандыруу, саап алуу, кык чыгаруу, микроклиматты сактоо ж.б.

«Айыл чарба азыктарын сактоо», «Акылдуу мал чарбачылыгы» продукциянын көлөмүн көбөйтүүгө мүмкүндүк берет - сүт, эт, жумуртка, жүн жана эмгекти кыскартуу, энергия жана башка чыгымдар. Электрондук тутумдар акылдуу мал чарбасынын өзөгүн түзөт аркылуу жаныбарларды идентификациялоо же башка сенсорлор (белги) кулак тегдерине орнотсо болот.

Мындан тышкары, үлүшү маалыматтык тутумдарды ишке ашыруу менеджментти башкаруу жана асыл тукум иштерин аткарууга болот. Ошентип, башкаруунун өзгөчөлүгү айыл чарбасынын тармактары чагылдырылган санарип технологияларынын элементтерин киргизүүнүн негизинде жана жалпысынан айыл чарбасын санариптештирүүнүн натыйжалуулугуна таасир этет.

Кыргызстанада пилоттук технологияларды ишке ашыруу векторго чоң маани берилиши керек жана өнүгүү интеграциясы, андан кийин рынокту IT технологияларынын продуктулары менен толтурууга. Демек, санариптик технологиялардын элементтерин жүзөгө ашырууну сактоо принципиалдуу мааниге ээ, анткени ал технологияларды өнүктүрүүгө гана эмес, жалпы эле инвесторлорду тартууга да мүмкүнчүлүк берет жана айыл чарба экономикасы эффективдуу болот.

Санарип технологияларын колдонуу менен адамдын күнүмдүк жашоосу, өндүрүштүк мамилелери, экономиканын жана билимдин түзүмү өзгөрүлүп жатат, ошондой эле байланышка, эсептөө кубатына, маалымат тутумдарына жана кызматтарына жаңы талаптар коюлат.

Кыргыз Республикасынын айыл чарба министрлигинин маалыматы боюнча, айыл чарба тармагында сектор үч санарип чечимдерди жайылтуу агроөнөр жай комплексинде пландаштырылууда.

Биринчиден, «Акылдуу ферма» бул автономдуу автоматташтырылган айыл чарба объектиси асыл тукум жаныбарларды автоматтык режимде эмес адамдын катышуусун талап кылат. Айыл чарба министрлиги «Акылдуу чарба» өз алдынча анализ жүргүзөт, өндүрүштүн экономикалык максатка ылайыктуулугун, керектөө активдүүлүгүн, жалпы ден-соолук деңгээлин, аймактын калкы жана башка экономикалык көрсөткүчтөрдү чагылдырат. Анализдин негизинде чарба жаныбарлардын кайсы түрлөрүн жана тукумдарын көбөйтүү керектигин аныктайт (көрсөтүлгөн сапаттык жана сандык көрсөткүчтөр менен). Сүт азыктарын өндүрүү жана керектөө боюнча
мындай технологияларды киргизүү деңгээлин жана абалына жараша өзгөрүп турган башкаруу тутумдары көрсөтүү менен фермалардагы малдар, сүттүн сапатын «кошумча» чекке чейин көтөрүп, туруктуу болушун камсыз кылса болот малдын сүтүн өндүрүүнүн көбөйүшүно жагдайды түзөт.

Экинчиден, «Акылдуу талаа» бул агробиоценоздун абалын автоматтык түрдө анализдей турган, башкаруучу чечимдерди кабыл алган жана аларды робот аркылуу ишке ашырган акылдуу система техникалык каражаттар. Ошондой эле система топурак-климаттык шарттарды талдайт, аныктайт максаттуу функцияларга жараша өсүмдүктөрдү тандоо (өндүрүштү же кирешелүүлүктү максималдаштыруу, экономикалык чектөөлөр), тамактанууну жөнгө салат өсүмдүктөр, фитосанитардык чараларды жүргүзөт жана тазалоо иштерин камтыйт.

Үчүнчүдөн, «Акылдуу күнөскана» - тышкы таасирлерден обочолонгон автономдуу робот айыл чарба өсүмдүктөрүн автоматтык режимде алуу, минималдаштыруу оператордун, агрономдун жана инженердин катышуусу. Ылайык адистер, тутум чыгымдарды жана керектөөчүлөрдүн активдүүлүгүн эске алуу менен объектинин экономикасын оптималдаштырат, менен санарип технологияларды колдонуп, айлана-чөйрөнү коргоо жана гигиена эрежелерин сактайт гибриддердин жана сорттордун агроэкологиялык баасын эске алуу менен өсүмдүктөр, кыртышты анализдөө. Мындай технологияларды киргизүү корголуучу шартта өсүмдүктөрдү өстүрүүнүн туруктуу өсүшүн камсыз кылат топурак, жогорку атаандаштыкка ээ субстраттарды алуу үчүн жана жер семирткичтер, өндүрүштүн энергия сыйымдуулугун төмөндөтөт жана жашылчалардын азыктык баалуулугун жогорулатат.

Мындан тышкары билим берүү тармактык жана профессионалдык адистерди үзгүлтүксүз окутуу аркылуу санариптик экономиканын компетенциялары уникалдуу тармактык электрондук билим берүү чөйрөсүн киргизүү, инвентардык жер айыл чарба максаттары жана пайдаланылбай жаткан жерлердин пайдаланууга берилишин көбөйтүү. Жер участокторун тартуу бул программа кыртыштын өзгөчөлүктөрүн, климатын, үрөндөрдүн ылайыктуу тандалышын, түшүмдүүлүгүн, иштетүүчү ишканалардын жакындыгын эске алат; логистика, микро жана макро деңгээлде ички өндүрүш менен керектөөнүн балансы, экспорттун варианттары, бул вндуруштун рентабелдуулугун бир кыйла жогорулатат.

Айыл жергесинде IT чечимдеринин кеңири тараган класстери экономика бул ишканаларды башкаруу тутумдары, бухгалтердик эсеп тутумдары, электрондук документ жүгүртүү тутумдары, спутниктик байланыш жана навигация чөйрөсүндөгү чечимдер, коопсуздук тутумдары жана транспорт каражаттарын башкаруу, персоналды башкаруу тутумдары, активдер жана бизнес процесстер, чечимдер ишкердик чалгындоо, ж.б.

Айыл чарбасындагы негизги технологиялык тенденция дыйканчылык - бул экономикалык жактан эң натыйжалуу болгон так дыйканчылык жана экологиялык көз караштар, ар бир гектар жерди пайдалануу, ошондой эле үрөн, жер семирткичтер, күйүүчү-майлоочу материалдар, коргоочу шаймандар өсүмдүктөр (өсүмдүктөрдү коргоо каражаттары). Натыйжада чыгымдарды үнөмдөө болуп саналат бир центнер продукция өндүрүү жана түшүмдүүлүктү жогорулатуу үчүн.

Дыйканчылыктын так санариптик технологияларын иштеп чыгуу багыттар бир нече технологияларды өнүктүрүүгө түрткү берет;

- биринчиден, бул ГМС маалымат системалар. Бул тутумдар пайдалануу үчүн негиз болуп саналат жана бардык маалыматтарды мейкиндикте талдоо мейкиндик компоненти интернет аркылуу жеткиликтүү кардар-сервер архитектурасы менен веб-чечимдерди иштеп чыгуу тенденциясы.

- экинчиден, космостук сүрөткө тартуу. Бүгүнкү күндө эле, күн сайын алууга мүмкүнчүлүктөр бар жогорку сапаттуу спутниктик сүрөттөр үчүн
Жер бетине буруп, талааларда болуп жаткан бардык процесстерди байкап туруңуз.

- үчүнчүдөн, датчиктер өркүндөтүлүүдө пилоттук участардын базасы (мультиспектралдык, гипспектрдик, микротолкундуу) жана башка пайдалуу жүк.

- төртүнчүдөн, топуракты анализдөө боюнча онлайн жабдыктар менен бөлүшүү үчүн арналган айыл чарба шаймандары (себүү алдында топурак иштетүүдө, түз себүү учурунда жана башка агротехнологиялык операциялар). Агроскотинг (түздөн-түз талаада маалыматтарды чогултуу процесси), машина-трактор паркын көзөмөлдөө жана башкаруу

тутумдары дагы өнүгүүдө, спутник системаларын колдонууга негизделген навигация жана борттогу телеметрия, эсеп тутумдары керектелүүчү материалдар, акылдуу тутумдар үрөндү көзөмөлдөө, уруктандыруу.

Учурдун талабына жараша бүгүнкү күндө интернеттин чон ролго ээ, себеби агроонор жайды башкарууда электордолгон маалыматтар түзүлүшү зарыл мисалы: интернетине негизделген чечимдер - жыйналган түшүмдү бункерден лифтке чейин көзөмөлдөө, өнүмдөрдүн сапатын жана сактоо шарттарын көзөмөлдөө, продукциялардын чыккан жерлерин издөө азык-түлүк, ресурстарды үнөмдөөчү чарбалар жана күнөсканалар. Ушул чечимдердин бардыгы материалдык-техникалык ресурстарды, энергия чыгымдарын үнөмдөөнү камсыз кылат жана бизнес-процесстердин ачыктыгын камсыз кылат.

Сунуштар. Айыл чарбасында санариптештирүү процесси көз жаздымда калбашы керек, ошондой эле санариптик технологиялар айыл чарбасында жигердүү ишке ашырылышы зарыл.

Кыргыз Республикасынын санарип экономикасын өнүктүрүү программасы жаңы глобалдык экономикалык тутумду курууга мамлекеттин толук катышуусу менен улуттук жыргалчылык үчүн жаңы экономикалык тартиптин потенциалын ишке ашырууну болжолдойт.

Агроөнөр жай комплексинин оң жана терс кесепеттери бар: ал сөзсүз түрдө алып келет иштеп жаткан бир катар жоготуулар жана жаңы жумуш орундары. Санариптештирүү болуп жатат бир катар салттуу кесиптердин технологиялык татаалдашуусунун жана жоголушунун себеби тиешелүү эмгек операцияларын автоматташтыруу жана ошол эле учурда сырткы көрүнүшүнө байланыштуу жаңы кесиптер жана алгоритмизацияланган эмгекке жана чыгармачылыкка талаптын өсүшү.

Айыл чарба продукциясынын экспорттун колдоо жана ата-мекендик айыл чарба продукцияларын тышкы рыноктордо илгерилетүү. Бул маселе боюнча айыл чарба ассоциациялары жана ишке тартылган мамлекеттик органдар менен тыгыз өз ара аракеттешүү аркылуу ишке ашырыла турган иш-чаралардын планы түзүлгөн. Региондорду өнүктүрүү жана өлкөнү санариптештирүү жылынын алкагында «Айыл маалымат» мамлекеттик ишканасынын базасында жаңы мамлекеттик ишкана «Санарип айыл чарбасы» түзүлушу керек. Анын негизги максаты агрардык тармактагы процесстерди санариптештирүү. Бул да агрардык сектордун комплекстүү өнүгүшүнө кызмат кылат.

Санарип айыл чарбасы талаа өсүмдүктөрүн өстүрүү жана мал чарбачылыгын көзөмөлдөө үчүн дистанциялык зонддоо технологиясын, географиялык маалымат тутумун, глобалдык позициялоо тутумун, компьютердик технологияны жана башка маалыматтык технологияларды колдонуу, ошону менен өсүмдүктөрдүн жана мал чарбачылыгынын өндүрүмдүүлүгүн жана сапатын жогорулатуу, ошондой эле айыл чарбасынын туруктуулугун жана көзөмөлдөөнү жакшыртуу. Санарип - бул экологиялык айлана-чөйрөнү коргоону жана айыл чарбасынын туруктуу өнүгүүсүн камсыз кылган айыл чарбасынын жаңы үлгүсү, модернизациялоонун (жаныланууу) жалпы тенденциясын чагылдырышы керек.

Санариптик айыл чарбасын так айтканда маалыматтык айыл чарба десек да болот, себеби бул алыскы аралыктан зонддоо технологиясы, географиялык маалымат тутуму, глобалдык позициялоо тутуму, компьютердик технология, байланыш жана тармактык технология, автоматика технологиясы жана география, айыл чарба, экология, өсүмдүктөрдүн физиологиясы жана башка жогорку жана жаңы технологияларды айкалыштыруу болуп саналат. Тактап айтканда айыл чарба өсүмдүктөрүнүн өсүшүн, өнүгүү абалын, ооруларын

жана курт-кумурскаларды, суусун жана жер семирткичтерин туруктуу маалымат менен камсыз кылып туруу үчүн айыл чарба өндүрүшүнүн жүрүшүндө айыл чарба өсүмдүктөрүнүн жана топурактын макро ден микрога чейинки реалдуу мониторингин да жүргүзүшү керек.

Кыргызстандын санарип айыл чарбасы негизинен талаачылыкка негизделет жана дыйканчылык жерлерин айдоо, себүү, сугаруу, жер семирткичтерди өстүрүү, талаа иштерин башкаруу, талааларды башкаруу, өсүмдүктөрдү коргоо, түшүмдү божомолдоо, түшүм жыйноо, сактоо жана башкаруу процесстери санариптештирүү, тармакташтыруу жана интеллект, мунун бардыгы алыскы аралыкта колдонулат. маалымат алуу, илимий башкаруу, билимди башкаруу жана айыл чарба өндүрүшүн акылга сыярлык иштетүү үчүн сенсор жана телеметрия, аралыктан башкаруу, компьютер жана башка алдыңкы технологиялар.

Демек санарип айыл чарбасы айыл чарба (токой чарбасы), мал чарбачылыгы, отургузуу, асыл тукум, кайра иштетүү, өндүрүү, жеткирүү жана маркетинг сыяктуу айыл чарба (дыйканчылык иш-аракеттери), асыл тукум, майда иштетүү, жакшы башкаруу жана башкаруу менен алектениши зарыл.

Колдонулган адабияттар:

1. Абдымаликов К., Жумабаев Ж., Нуралиева, Нургазиев М. Кыргызстандын айыл чарбасынын экономикасы. Окуу китеби. Бишкек -2017
2. Развитие цифровой экономики в Кыргызстане. Программа до 2030 г.
3. 2020-жыл – Аймактарды өнүктүрүү, өлкөнү санариптештирүү жана балдарды колдоо жылы, Кабар МАБ
4. Санариптештируу - Алтын сандык. https://kyrgyzchasy.blogspot.com ›
5. http://www.ktrk.kg
6. https://www. twirpx.com/file/2332179/.

Автор жонундо маалымат

Нуралиева Назгул Молдалиевна - С.Нааматов атындагы Нарын мамлекеттик университетинин бухгалтердик эсеп, финансы жана туризм кафедранын башчысы, n_nuralieva@mail.ru

УДК:664: У9(2)

Адияева Чинара Кенешовна, Алмашова Алия Бактыгуловна

Кыргызский национальный аграрный университет

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЫРГЫЗСТАНА.

Аннотация. *В статье рассмотрена значение перерабатывающей промышленности Кыргызстана как структурообразующей отраслью экономики. Значимость отрасли в обеспечении благосостояния населения страны. Проанализирована динамика основных показателей развития производство пищевых продуктов Кыргызстана.*

Ключевые слова: *Кыргызская Республика. пищевая перерабатывающая промышленность, производства пищевых продуктов, показатели производства пищевых продуктов, молочная отрасль.*

Annotation. *The article examines the importance of the processing industry in Kyrgyzstan as a structure-forming sector of the economy. The importance of the industry in ensuring the well-being of the country's population. Analyzed the dynamics of the main indicators of the development of food production in Kyrgyzstan.*

Key words: *Kyrgyz Republic. food processing industry, food production, food production indicators, dairy industry.*

Аннотация. *Макалада Кыргызстандагы кайра иштетүү тармагынын экономиканын структурасын түзүүчү сектору экендиги каралат. Өлкөнүн калкынын жыргалчылыгын камсыз кылууда тармактын маанiси чоң. Кыргызстанда тамак-аш өндүрүшүн өнүктүрүүнүн негизги көрсөткүчтөрүнүн динамикасы талданат.*

Негизги сөздөр: *Кыргыз Республикасы. тамак-аш кайра иштетүү өнөр жайы, тамак-аш өндүрүү, тамак-аш өндүрүшүнүн көрсөткүчтөрү, сүт өнөр жайы.*

Пищевая промышленность - одна из приоритетных отраслей промышленности, которая является важной частью агропромышленного комплекса страны и играет ключевую роль в рамках производства, занятости и экспорта. В объёме промышленного производства удельный вес пищевой и перерабатывающей отрасли в 2020 году составил 9,9 % и в сравнении с аналогичными значениями предыдущих годов наблюдается снижение, то есть в сравнении с 2019 годом меньше на 2%, с 2018 году - 2,5% (динамика основных оценочных показателей производства пищевых продуктов Кыргызской Республики за 2015–2019 годы приведена в табл.1).

В настоящее время по данным Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР, пищевая и перерабатывающая промышленность Кыргызстана включает в себя более 16 отраслей, 353 действующих юридических организации, более 10 тысяч 143 физических лиц.

За 2020 год предприятиями по переработке сельхозпродукции произведено пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий на сумму 31 483,6 млн. сом с индексом физического объема – 93,4 %.

Таблица 1.

Динамика основных показателей развития производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий Кыргызской Республики

Наименование	2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г	Темп роста, % 2019/2015 гг.
Количество предприятий, ед.	279	286	285	284	273	97,8
Объем производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий млн. сом.	23 129,3	25 909,4	31 752,1	31 826,4	33 743,3	145,8
Удельный вес объема пищевых продуктов в общем объеме производства, %	12,8	12,4	13,4	12,4	11,9	-0,9 п.п.
Численность работников, чел.	20 441	20 088	20 150	20 203	20 038	98,0
Доля численности работников отрасли в общей численности работников промышленности, %	15,8	16,7	14,6	14,4	14,0	-1,8 п.п.
Номинальная среднемесячная зарплата, сом	10 066,3	10 703,4	12 187,9	13 552,0	14 472,5	143,7

Источник: составлено по данным НСК КР[1].

Выполненный анализ данных табл. 1 показал, что в организациях пищевой перерабатывающей промышленности Кыргызстана за 2015–2019 годы объем производства продукции увеличилось на 45,8%. Удельный вес объема пищевых продуктов в общем объеме производства снизилась на 0,9 п.п., которая объясняется снижением количество предприятий за анализируемый пять лет на 2,2%. Также снижение этого показателя привело к сокращению численности работников отрасли на 2% или 403 человек.

Численность занятых в отрасли на 2020 год составляет около 20,2 тыс. человек или 14,4% всех занятых в промышленности. А также за отчетный период введено на эксплуатацию 89 предприятий и созданы более 1,1 тысячи рабочих мест, в том числе по областям:

- Баткенская – 13 предприятий и 90 рабочих место;
- Жалал-Абадская – 26 предприятий и 281 рабочее место;
- Ошская – 15 предприятий и 281 рабочее место;
- Таласская – 5 предприятий и 40 рабочих мест;
- Иссык-Кульская – 15 предприятий и 132 рабочих места;
- Нарынская – 7 предприятий и создано 122 рабочих места;
- Чуйская - 7 предприятий и 145 рабочих мест;
- в Оше открыто 1 предприятие и создано 50 рабочих мест [2].

Основными задачами развития пищевой и перерабатывающей промышленности являются: обеспечение потребностей населения в продуктах питания, достижение стабилизации и устойчивой тенденции роста производства.

Как показал анализ статистических данных за 2020 год производства пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий уменьшилось на 6,6% по сравнению с предыдущем годом. Снижения объемов произошло за счет уменьшения производства пищевых продуктов на 6,8 %, в том числе снижением производства муки на 15,1 %, хлебопечения – на 8,1 %, растительных масел – на 24,5 %, из-за ведения чрезвычайной ситуации с связи коронавирусной пандемией, которая привела к затруднениям доставки сырья на предприятия, отгрузки готовой продукции в торговые сети. Также, снизился производство сахара-песка на 48,5 % по причине уменьшения посевных площадей сахарной свеклы на 6,0 тыс. га.

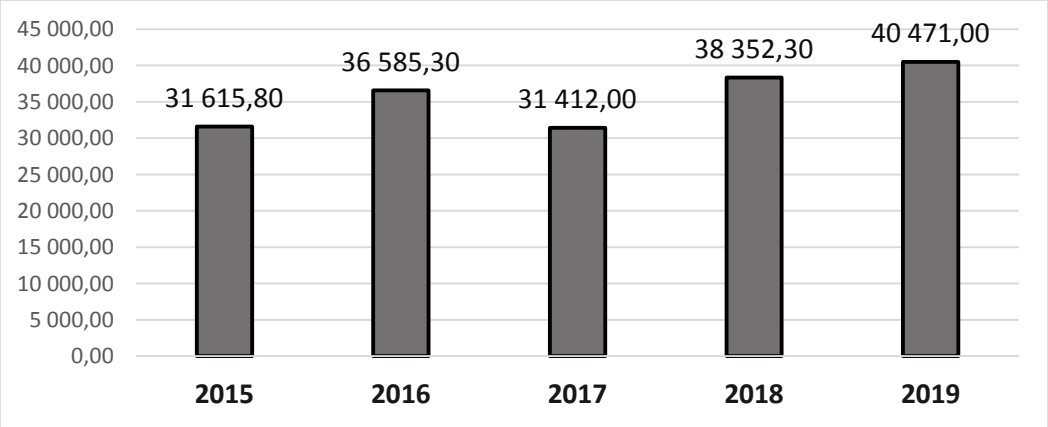
В отчетном периоде объемы производства напитков сократились на 6,1 %, в основном, за счет уменьшения объемов производства безалкогольных напитков (воды минеральные и газированные, неподслащенные и неароматизированные и прочие безалкогольные напитки) на 3,8 %, дистиллированных алкогольных напитков – на 5,0 %, пива – на 26,4 % из-за введения в республике с марта 2020 года карантина в связи пандемией COVID-19 (закрытие кафе, ресторанов; запрет на проведение праздничных мероприятий) [3].

А вот рост объемов производства пищевой продукции, включая напитки, и табак за отчетный период к уровню соответствующего периода 2019 года обеспечен в следующих отраслях: молочной - на 23,5 %; мясной – на 4,8 %; производстве сухарей и печенья – на 12,7 %.

Ведущее место в отрасли занимает молочное производство на долю которого приходится 26,6% в структуре производства пищевых продуктов. В 2019 году производства молока увеличилось по сравнению с 2018 годом на 5,5%. а с 2015 годом-28% (рис.1).

Рисунок 1.

Производство отработанного молока в Кыргызской Республике
за 2015-2019 гг. (тонн)



Источник: составлено по данным НСК КР[4].

В 2020 году значительно увеличено производство молока во всех областях республики. По данным Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР, на 2,4% больше аналогичного периода прошлого года.

Отмечается, что наибольший темп роста производства молока наблюдается в хозяйствах Нарынской области – 103,5 %, Джалал-Абадской - 103,1%, и Иссык-Кульской области – 103,1 %.

За последние годы молочная отрасль стала постоянно развивающейся и конкурентоспособной отраслью пищевой и перерабатывающей промышленности. Однако, мощности молоко перерабатывающих предприятий не задействованы в полном объеме. Это объясняется тем, что фермеры, крестьяне и хозяева личных дворов, владеющие крупным рогатым скотом и производящие большую долю валового производства молока, реализуют свое молоко непосредственно потребителю, минуя перерабатывающие предприятия, причем нарушая ветеринарные и санитарные требования по закону.

В целях стабильного развития пищевой и перерабатывающей промышленности было принято постановление Правительства Кыргызской Республики «О Программе развития пищевой и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики на 2017-2021 годы» от 30 марта 2017 года № 191. Основной целью Программы является обеспечение гарантированного и устойчивого снабжения населения страны безопасным и качественным продовольствием, путем развития пищевой и перерабатывающей промышленности, достижения стабильности развития внутренних источников продовольственных и сырьевых ресурсов [5].

Также указывается в программе что к 2021 году производство пищевых продуктов должно увеличиться в 1,3 раза при среднегодовом темпе прироста 3-4 % к уровню 2014 года. При этом предполагаются темпы прироста мяса и молокопродуктов, сахара и плодоовощной продукции. Коэффициент использования производственных мощностей должен достигнуть 45 процентов.

Анализ функционирования пищевой промышленности показал, что среднегодовые темпы прироста по основным продуктам таким как сахар, растительное масло, муки не достигнуты. Основными сдерживающими факторами негативно влияющие на позитивное развитие отрасли являются: финансовые, административные, рыночные, производственные характерные для всех отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности.

Внутренние проблемы функционирования предприятий пищевой промышленности во многом усугубляются внешними факторами. По нашему мнению, сейчас предприятия пищевой промышленности функционируют в сложных экономических условиях, когда факторы внешнего окружения отрасли предоставляют больше угроз, чем благоприятных возможностей.

Тяжелая ситуация в сельском хозяйстве, дефицит отечественного оборудования для перерабатывающих предприятий, а также недостаточные темпы восстановления платежеспособного спроса населения являются серьезными ограничениями развития предприятий и роста их конкурентоспособности.

Список литературы

1. Промышленность (статистика) [Электронный ресурс]: офиц. сайт: электрон. текстовые данные. – Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. – Бишкек, 2020. – Режим доступа: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/. – Загл. с экрана.

2. Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики, https://agro.gov.kg/language/ru/archives/2837 – Загл. с экрана.

3. Информация об итогах социально-экономического развития Кыргызской Республики за 2020 год. Министерство экономики Кыргызской Республики. http://mineconom.gov.kg/ru – Загл. с экрана

4. Кыргызстан в цифрах. Статистический сборник [Текст]. – Бишкек: Национальный статистический комитет КР, 2020. – 367 с.

5. Министерство юстиции Кыргызской Республики http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/99895 Загл. с экрана

Сведения об авторах:

Адияева Чинара Кенешовна КНАУ им. К. И. Скрябина ул. Медерова 68, г. Бишкек e-mail: ad.chinara@gmail.com, тел:0558008495.

Алмашова Алия Бактыгуловна КНАУ им. К. И. Скрябина ул. Медерова 68, г. Бишкек e-mail:almashova.aliya@mail.ru, тел:0555689639

УДК: 63(5кырг):У9(2)

Адылбекова Нурзат Оматовна, Оганова Гульнара Ормоновна

Кыргызский национальный аграрный университет

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация: в статье рассматриваются многофункциональность сельского хозяйства, комплексное развитие многофункционального сельского хозяйства и сельских регионов в целом как важнейшее условие эффективного использования ресурсного потенциала сельской местности. Многофункциональность развития сельского хозяйства как ключевой отрасли агропромышленного сектора во многом определяется его спецификой. Особенностью сельского хозяйства является его зависимость результатов сельскохозяйственного производства от природных условий.

Ключевые слова: многофункциональность, сельское хозяйство, функции сельскохозяйственного производства, ресурсы.

Аннотация: бул макалада айыл чарбасынын көп функционалдуулугу, көп функциялуу айыл чарбасын жана айыл аймактарын комплекстүү өнүктүрүү айыл аймактарынын ресурстук потенциалын натыйжалуу пайдалануунун эң маанилүү шарты катары каралат. Агроөнөр жай комплексинин негизги тармагы катары айыл чарбасын өнүктүрүүнүн көп функционалдуулугу көбүнчө анын өзгөчөлүктөрү менен аныкталат. Айыл чарбасынын өзгөчөлүгү анын айыл чарба өндүрүшүнүн натыйжаларынын табигый шарттарга көзкарандылыгында.

Ачкыч сөздөр: көп функциялуу, айыл чарба, айыл чарба өндүрүшүнүн функциялары, ресурстар.

Annotation: The article discusses the multifunctionality of agriculture, the integrated development of multifunctional agriculture and rural regions as a whole as the most important condition for the effective use of the resource potential of rural areas. The multifunctionality of the development of agriculture as a key branch of the agro-industrial sector is largely determined by its specifics. A feature of agriculture is its dependence of the results of agricultural production on natural conditions.

Keywords: multifunctionality, agriculture, agricultural production functions, resources

При теоретико-методологическом изучении роли аграрного сектора затрагиваются проблемы социально-экономических взаимоотношений между городом и селом, между аграрным сектором и государством.

Огромная роль отрасли выражается в доле расходов населения на продукты питания и других потребительских товаров сельхозпроисхождения, производимых из аграрного сырья. Уровень обеспеченности жителя страны ими за счет собственного производства в значительной степени определяет общее состояние экономики, уровень и качество жизни населения, здоровье людей, их трудовую активность.

Имеющиеся в республике объективные условия для развития сельского хозяйства придают отрасли статус базовой. Поэтому государство должно обеспечивать ее инвестициями в приоритетном порядке. Устойчивое расширенное воспроизводство в аграрном секторе является безальтернативным условием экономического и социального прогресса в самом аграрном секторе и в развитии сельских территорий (сел).

При разработке перспективных программ по устойчивому развитию сельского хозяйства необходимо учитывать его многофункциональность.

Многочисленные исследования многофункционального развития сельского хозяйства подтверждают сложность и многоаспектность проблемы. В комплексном многофункциональном развитии сельского хозяйства выделяются организационно-экономическая, производственно-технологическая, социальная, экологическая и институциональная подсистемы. Соединенные в единую комплексную систему, они отражают уровень многофункционального развития отрасли в целом [1].

Сельское хозяйство как большая природно-социально-экономическая система использует в исследовании функционально-структурный подход [2]. При этом рассматриваются функции и структура сельского хозяйства как системы, а также и структура самих функций.

В последние годы аграрная теория уделяет больше внимания изучению проблем многофункциональности сельскохозяйственной деятельности и считает развитие сельского хозяйства важнейшим фактором реализации принципа многофункционального развития сельских регионов.

Многофункциональность сельского хозяйства, с одной стороны, обеспечивает устойчивое развитие сельских регионов, а с другой, – оно само обеспечивается таким устойчивым развитием.

Многофункциональность развития сельского хозяйства как базовая отрасль агропромышленного сектора во многом определяется его спецификой. Особенностью сельского хозяйства является высокая зависимость сельскохозяйственного производства из естественных условий, что определяет рискованность данного вида деятельности.

Комплексное развитие многофункционального сельского хозяйства и сельских регионов в целом – важнейшее условие эффективного использования ресурсного потенциала сельской местности. Многофункциональность предусматривает осуществление деятельности сельского хозяйства в новых областях. Но сельское хозяйство в современных условиях не может быть сведено лишь к экономике, производству продукции. Оно приобретает другие функции, в частности, управление средой – природной и социальной. Эти обстоятельства ограничивают возможности устойчивого развития многофункционального сельского хозяйства.

Функции сельскохозяйственного производства можно выделить в следующие три группы.

Производственная функция: производство сырья и продукции, их продажа, деятельность по переработке, производству традиционных продуктов питания, туристические услуги, производство биоэнергии и т.д.;

Социальная функция: рекреационные, культурные, образовательные и лечебные мероприятия, обеспечение занятости, сохранение и передача традиций народа, и т.д.;

Экологическая функция: производство органической продукции сельского хозяйства, защита биоразнообразия, озеленение, воспроизводство природных ресурсов (сохранение плодородия почвы), предотвращение загрязнения окружающей среды и другие.

Аграрное производство является крупным пользователем такого ресурса, как непосредственно земля, и оказывает заметное, если не преобладающее, влияние на экономическое развитие сельских территорий, охрану окружающей среды и поддержание жизнеспособности сельских сообществ.

Основные характеристики многофункционального сельского хозяйства выражаются в следующем:

-это производство продуктов питания и сырья;

-деятельность, связанная с производством нетоварной продукции для собственного потребления и использования (семена, посадочный материал, корма);

-перспективы развития многофункционального сельского хозяйства зависят от типов и размеров сельхозорганизаций, обоснованно разработанных их стратегий, государственных преференций.

Многофункциональное развитие предусматривает выполнение и новых функций, не связанных с агропроизводством. Многофункциональное развитие сельских территорий направлено на улучшение условий жизни, труда и отдыха сельчан, расширение предоставления несельскохозяйственных услуг. Развитие новой общественно-экономической инфраструктуры на селе должно и может повысить занятость и предпринимательскую активность сельского населения, уменьшить безработицу.

Главной среди самых острых проблем в сельской местности выступает отсутствие у многих сельчан экономического интереса жить и работать. Почему это происходит? Из-за разрушения или отсутствия социальной инфраструктуры, низкой мотивации к труду, а также высокой безработицы и высокой, вследствие этого, трудовой миграции сельской молодежи, преобладающей бедности сельского населения.

Многофункциональное развитие предусматривает дифференциацию сельской экономики, широкое внедрение в селах большего числа функций несельскохозяйственного назначения.

Эти меры позволят повысить качество жизни, улучшить социальную защиту и медицинское обслуживание, формировать сети профессионального образования, информационно-логистических центров, культурно-спортивной инфраструктуры, повысить доходность людей, в конечном счете.

При осуществлении экономической и хозяйственной деятельности в сельском хозяйстве следует учитывать особенности, обусловленные технологией производства, размещением трудовых, производственных, земельных и водных ресурсов.

Таблица 1- Доля сельского хозяйства в экономике Кыргызстана за 2015-2019 гг.

Годы	Производство ВВП, млн. сом	Сельское хозяйство в % к ВВП
2015	430,4	14,0
2016	476,3	12,8
2017	530,5	12,5
2018	569,4	11,7
2019	590,0	12,1

Для Кыргызстана сельское хозяйство продолжает оставаться ведущим сектором экономики. По данным Нацстаткомитета КР в 2019г. доля сельского хозяйства в ВВП составляла 12,1%. Около 65,0% населения страны проживает в сельской местности, из общего числа всех работающих 443,2 тыс.чел. или 18,1 % общего населения страны заняты в сельском хозяйстве.

Климат Кыргызстана - резко континентальный. Это обусловлено двумя обстоятельствами. Первое - значительная удаленность от океанов и расположенность в центре Евразии, что вызывает сухость климата и малую облачность, в связи с умеренным количеством атмосферных осадков. Второе вытекает из первого и выражается большей

продолжительностью солнечного сияния – более 2600 часов в год, что больше, чем в знаменитой курортной зоне бывшего союза - в Крыму. Вследствие этого лето очень жаркое.

Поэтому в Кыргызстане земледелие базируется на орошаемых землях. Из имеющихся 1285,6 тыс. га пашни, орошаемыми являются 866,3 тыс. га, что составляет 67,4%. При этом более 90% валовой продукции растениеводства производится на орошаемых землях. На богаре возделываются зерновые колосовые и кормовые культуры. Урожайность их очень низкая, а иногда, в засушливые годы, продукцию не получают вовсе.

Климатические особенности республики обусловливают развитие преимущественно орошаемого земледелия. Урожайность зерновых культур с орошаемых земель составляет в среднем 35 ц/га, а с богарных земель урожай очень неустойчив и варьируется от 5 до 15 ц/га.

Государство для устойчивого развития агропроизводства направляет огромные средства на содержание ирригационной сети и мелиорации земель. Но их, как правило, недостаточно, особенно это показало развитие в начале суверенного периода развития. В результате растет площадь заболоченных земель - из-за неисправности коллекторно-дренажных сетей. Ухудшается мелиоративное состояние земель и действующие ирригационные системы. По данным Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР, около 28% воды, забираемой на орошение, из-за неудовлетворительного состояния ирригационной сети теряется при транспортировке. Кроме того, не получило широкого внедрения развитие водосберегающих технологий при возделывании сельхозкультур.

Улучшение состояния орошаемых земель с целью повышения эффективности их использования требует значительных инвестиций как со стороны государства, так и со стороны конкретных землепользователей.

Снижение эффективности использования водных ресурсов явилось закономерным следствием социально-экономического кризиса, ослабления государственного контроля в ходе рыночных реформ, а также недостаточности мер по стимулированию внедрения таких шагов хозяйствующими субъектами и экономии воды населением.

В рыночных условиях обеспечение многофункциональности сельского хозяйства Кыргызстана сложная задача, требующая поддержки со стороны государства. Необходимо обеспечить взаимодействие агропредприятий, государства и населения и в должной мере реализовать многофункциональность сельского хозяйства.

Для многофункционального развития сельского хозяйства необходимо развивать кооперации и интеграции в отрасли, повышение инвестиционной привлекательности аграрного сектора, установления для агропроизводителей льготного налогообложения.
Многофункциональность предусматривает осуществление деятельности сельского хозяйства в новых областях.

Литература:

1. Чайка В.П. О терминологических аспектах теории многофункциональности сельского хозяйства. //Международный сельскохозяйственный журнал. - 2008. - № 4. - С. 19-20.

2. Петриков, А.В. Многофункциональность сельского хозяйства: теоретические и политические аспекты. //АПК: экономика, управление. - 2007. - № 12. - С. 2-5.

3. Статданные НСК КР. -Бишкек, 2019

Информация об авторах:
1.Ф.И.О: Адылбекова Нурзат Оматовна
Должность: старший преподаватель
Место работы: КНАУ им. К.И. Скрябина
Адрес: г. Бишкек, ул. Медерова – 68
E-mail: adylbekova-n@mail.ru

2.Ф.И.О.,: Оганова Гульнара Ормоновна
Должность: старший преподаватель
Место работы: КНАУ им. К.И. Скрябина
Адрес: г. Бишкек, ул. Медерова – 68
E-mail: g_Oganova@mail.ru

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Резюме:

Многофункциональность развития сельского хозяйства как отрасль агропромышленного сектора во многом определяется его спецификой. Особенностью сельского хозяйства является высокая зависимость сельскохозяйственного производства из естественных условий, что определяет рискованность данного вида деятельности. Многофункциональное развитие сельских территорий направлено на улучшение условий жизни, труда и отдыха сельчан, расширение предоставления несельскохозяйственных услуг. Развитие новой экономической инфраструктуры на селе может повысить занятость.

MULTIFUNCTIONALITY OF AGRICULTURE DEVELOPMENT

Resume:

The multifunctionality of the development of agriculture as a branch of the agro-industrial sector is largely determined by its specifics. A feature of agriculture is the high dependence of agricultural production on natural conditions, which determines the riskiness of this type of activity. Multifunctional development of rural areas is aimed at improving living conditions, work and recreation of villagers, expanding the provision of non-agricultural services. The development of new economic infrastructure in rural areas can increase employment.

УДК 338:63(5 Кырг)

Кожомкулова Айзат Касыбековна, Кожомкулова Динар Ниязбековна.

Кыргыз улуттук агрардык университети

АЙЫЛ ЧАРБА ӨНДҮРҮШҮН МАМЛЕКЕТТИК ЖӨНГӨ САЛУУНУ УЮШТУРУУДА - ЭКОНОМИКАЛЫК МЕХАНИЗМИН ЖАКШЫРТУУ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

IMPROVEMENT OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS OF STATE REGULATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Аннотация: Тармактын атаандаштык менен өнүгүүсүн жөнгө салуу жана колдоо зарылдыгы далилденди. Тармакты өнүктүрүүнүн каржылык, насыялык, салыктык жана инвестициялык механизмдерин өркүндөтүү чаралары аныкталды.

Түйүндүк создор: Агроөнөр жай, базар экономикасы, агрардык сектор,айыл чарба, агрардык реформа.

Аннотация: Доказана необходимость регулирования и поддержки конкурентного развития отрасли. Определены меры по совершенствованию финансовых, кредитных, налоговых и инвестиционных механизмов развития отрасли.

Ключевые слова: Сельское хозяйство, рыночная экономика, аграрный сектор, сельское хозяйство, аграрная реформа.

Abstract: The necessity of regulation and support of the competitive development of the industry has been proved. Measures have been identified to improve financial, credit, tax and investment mechanisms for the development of the industry.

Keywords: Agriculture, market economy, agrarian sector, agriculture, agrarian reform.

Кыргызстандагы агрардык реформалардын натыйжалары көрсөткөндөй, чарба жүргүзүүчү субъекттердин экономикалык эркиндигинин деңгээлинин жогорулашы өзүн-өзү жөнгө салуу механизмдерин активдештирүүгө, айыл чарба экономикасынын тең салмактуулук абалын орнотууга өбөлгө түзгөн жок. Дүйнөлүк тажрыйба көрсөткөндөй, агро өнөр жай комплексиндеги базар мамилелеринин натыйжалуу өнүгүшү экономикалык процесстерди мамлекеттик жөнгө салуу зарылдыгын аныктайт. Өнүккөн өлкөлөрдө мамлекет илимий-техникалык прогрессти жана агробизнести кайра түзүүнү жигердүү стимулдаштырат, соода, салык салуу үчүн ыңгайлуу режимди камсыз кылат, бааларды жана кирешелерди кайра бөлүштүрүүнү колдоо механизми, дыйкандар үчүн минималдуу киреше. Заманбап айыл чарбасынын экономикасы - мамлекет жөнгө салуучу рыноктун экономикасы, анда мамлекет негизги жөнгө салуучу катары чыгат. Айыл чарба өндүрүшүн мамлекеттик жөнгө салуунун ролу тынымсыз жогорулап, анын функциялары кеңейип, айыл чарба ишинин бардык чөйрөлөрүнө мамлекеттин кийлигишүүсү өсүүдө анын механизмдери ар тараптуу.

Базар экономикасында Кыргызстандын агроөнөр жай комплексин мамлекеттик жөнгө салуу зарылдыгы акыркы жылдары ачык байкалды. Өнөр жайды өнүктүрүүнүн азыркы этабы анын финансылык-экономикалык тутумунун өтө туруксуздугу, анын катышуучуларынын кызыкчылыктарынын тең салмактуулугу менен мүнөздөлөт. Агрардык сектордогу ишканалардын экономикалык абалы начарлоодо, ошол эле учурда ага байланыштуу агроөнөр жай өндүрүшүнүн тармактары (ишканалары) начарлап баратат. Мамлекет агроөнөр жай комплексинин бардык звенолорунун тармактар аралык өз ара аракетин координациялоону начар камсыз кылат. Ошондуктан, агроөнөр жай комплексин мамлекеттик жөнгө салуу анын бардык чөйрөлөрүнүн тең салмактуу өнүгүүсүн камсыз кылышы керек, бул агрардык сектордун натыйжалуулугун жана атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу маселесин чечүү үчүн эң маанилүү зарыл шарт.

Республикалык деңгээлдеги экономикалык жөнгө салуу иш-чараларынын тутуму, бул айыл чарба ишканаларын рынок шартына ылайыкташтырууга өбөлгө түзүшү керек, мамлекеттик агрардык саясаттын артыкчылыктуу багыттарына негизделген. Мындай саясаттын негизги артыкчылыктары төмөнкүлөр болушу керек: ата мекендик айыл чарба өндүрүүчүлөрүн жана ички рынокту чет өлкөлүк товарлардын ашыкча кеңейишинен коргоо, учурда айыл чарба өндүрүшүнүн деградацияланышынан, анын чакан товарларынан жана туруксуздугунан атаандаштык мүмкүн эмес, атаандаштык мүмкүн эмес башкаруунун кооперативдик жана интеграцияланган формалары; рынок структураларынын сатып алууларга жана товардык интервенцияларга катышуусу, продукцияны өндүрүүчүлөр менен керектөөчүлөрдүн ортосундагы баа мамилелерин жөнгө салуу, күрөөнү уюштуруу; бюджеттик саясатты өркүндөтүү; агроөнөр жай комплексинин кредиттик тутумдарын өнүктүрүү.

Рынокто ишкердиктин субъекттери үчүн кабыл алынган жүрүм-турум эрежелери орто жана узак мөөнөттүү агроөнөр жай комплексинин өнүгүү стратегиясына байланыштуу болушу керек. Индикативдик пландаштыруу мындай байланыштын негизин түзө алат. Анын статусу мамлекет тарабынан экономикалык жөнгө салуунун компонентине жеткирилиши керек. Мамлекет айыл чарба рыногунун негизги катышуучусу болуп, айыл чарба чийки заттын стратегиялык түрлөрүн колдоо үчүн бюджеттик ресурстарды колдонушу керек. Ал үчүн, Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңеши тарабынан жыл сайын кабыл алынган Мамлекеттик бюджет жөнүндө мыйзамда, айыл чарба продукцияларынын социалдык жактан маанилүү түрлөрүн өндүрүү үчүн грант жана субсидия түрүндө каржы бөлүү үчүн өзүнчө сап берилиши керек. (атап айтканда, буудай, эт, шекер ж.б.).

Өлкөнүн айыл чарба тармагындагы кайра иштетүү ишканаларын өнүктүрүүнү жана каржылык жактан калыбына келтирүүнү стимулдаштыруучу жана анын натыйжалуулугун жогорулатуучу факторлордун бири - бул салыкты бюджеттин толтуруу каражаты катары гана эмес, ошондой эле каражат катары колдонуудан баш тартуу менен салык тутумун өркүндөтүү. экономикалык ишти стимулдаштыруу катары пайдалануу.

Агроөнөр жай комплексиндеги кайра иштетүүчү ишканаларга салык салуу тутумун реформалоо салык жүгүн жеңилдетүү, стимулдаштыруучу жана жөнгө салуучу функцияларды күчөтүү же кийинкиге калтыруу механизмдери аркылуу күчөтүү жана агроөнөр жай комплексиндеги инвестициялык процессти стимулдаштыруу багытында жүрүшү керек.

Кыргыз Республикасынын Салык кодексинде айыл чарба өндүрүүчүлөрү үчүн бир катар салык жеңилдиктери, анын ичинде айыл чарба продукциясын берүүнү КНСтен жана кайра иштетилген продукциядан бошотуу (эгер алар өздөрү өстүрсө) жана аны экспорттоодо КНСтин нөлдүк ставкасы каралган. Мындан тышкары, айыл чарба продукцияларын экспорттоодо салык алынбайт. Калктын 60% дан ашыгы айыл жеринде жашаарын жана ИДПнын үчтөн бир бөлүгүнөн ашыгын айыл чарбасы түзгөндүгүн эске алганда, мындай жеңилдетилген салык салуу толук негиздүү.

Ушул шарттарда чыныгы чыгуунун жолу салык органдарынын мыйзамдарын өркүндөтүү түрүндө мамлекеттик органдардын токтоосуз кийлигишүүсүндө байкалат. Жана биринчи кезекте, салыктык жеңилдиктер жөнүндө сөз болуп жатат. Биринчи кезекте, айылдык товар өндүрүүчүлөрдү ички керектөөлөрдү канааттандырууга багыттоо керек. Кайра иштетүү өнөр жайынын продукцияларына, өзгөчө атаандаштыкка жөндөмдүү өнүмдөрдү өндүрүү үчүн инновациялык технологияларды колдонгондорго КНСтин нөлдүк ставкаларын киргизүү мүмкүнчүлүгүн караштыруу керек.

Агроөнөр жай комплексине инвестицияларды тартуу үчүн салык жеңилдиктеринин жобосун кеңири колдонуу керек. Биринчи кезекте, сөзсүз түрдө, комплекстин кайра иштетүүчү ишканаларын модернизациялоого инвестицияларды стимулдаштыруу үчүн тездетилген амортизациялоо ыкмаларын колдонуу жөнүндө болуп жатат. Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 23.06.03-ж. No373 "Негизги каражаттардын айрым түрлөрү боюнча тездетилген амортизация ченемин белгилөө жөнүндө" токтомуна ылайык, салык салуу максатында негизги каражаттардын тизмеси иштелип чыккан "2" коэффициенти менен тездетилген амортизациялык чен белгиленди. Бирок бул тизме тездетилген амортизацияны гидроэнергетика, тоо-кен тармагы сыяктуу тармактарда гана колдонууга мүмкүндүк берет. Ал эми республиканын экономикасы үчүн маанилүү болгон башка тармактар, анын ичинде кайра иштетүү өнөр жайы ачык бойдон калууда. Ушул тармактарда ишкердик иш-аракеттерди жүргүзүү үчүн салык жеңилдиктерин колдонуудан баш тартуу Кыргызстанды индустриялаштыруу көйгөйүн күчөтөт.

Айыл чарбасында инвестициялык активдүүлүктү жогорулатуу үчүн, айыл чарбасын өнүктүрүүгө инвестиция салган өнөр жай ишканалары, курулуш жана башка тармактар үчүн салык жеңилдиктерин киргизүү максатка ылайыктуу. Салыктык жеңилдиктерди берүү агроөнөр жай комплексинде мамилелердин рыноктук механизмин жайылтууга мүмкүндүк берет жана айылдык товар өндүрүүчүлөрдүн жана агроөнөр жай комплексинин чектеш тармактарынын каржы-экономикалык абалын кыйла жакшыртат.

Инвесторлордун, айрыкча чет элдиктердин каражаттарын тартуу үчүн, коопсуздукту, кайтарымдуулукту жана Кыргызстанга жайгаштырылган капиталдын кайтарымын камсыз кылган сергек базар чөйрөсүн түзүү зарыл. Талдоо көрсөткөндөй, акыркы жылдары чет элдик инвесторлор өз капиталын агроөнөр жай комплексинин жогорку ликвиддүү тармактарына жумшап, айыл чарба продукциясын кайра иштетүү боюнча биргелешкен ишканаларды түзүүгө катышып жатышат. Чет өлкөлүк фирмалардын жана компаниялардын чийки пахта, кант кызылчасы, буудай ж.б. өндүрүү жаатында кызматташууга кызыкдар экендиги белгиленди. Ушуга байланыштуу, тармактын продукциясын терең иштетүү чөйрөсүн жигердүү өнүктүрүп жаткан Борбордук Азиянын айрым өлкөлөрүнүн (Түркмөнстан, Казакстан) оң тажрыйбасына ылайык, республиканын салык мыйзамдарын

калыптандыруу жана региондук тармактык айыл чарба кластерлерин өнүктүрүү. Кластердин курамына кире турган айыл чарба жана кайра иштетүү ишканалары КНСтен, киреше жана жер салыгынан толугу менен бошотулушу керек.

Башкаруунун экономикалык механизминин эң маанилүү элементи болуп каржы-кредит системасы саналат. Айыл чарба өндүрүшүнүн спецификалык өзгөчөлүктөрү өндүрүш процессинде кредиттин өзгөчө маанисин аныктайт. Акыркы мезгилде өлкөнүн агроөнөр жай комплексин насыялоо көйгөйлөрү эки негизги себептен улам курчуп кетти. Бир жагынан, негизинен “Дыйкандарга жеткиликтүү насыялар” долбоору аркылуу насыялоонун формаларын жана ыкмаларын кеңейтүү процесси жүрүп жатат. Экинчи жагынан, жеңилдетилген насыя берүү тутуму өтө чектелген, жана жогорку пайыздык чендерге байланыштуу коммерциялык банктардын насыялары көпчүлүк айыл чарба субъекттери үчүн кабыл алынгыс. Агроөнөр жай өндүрүшүн узак мөөнөткө насыялоо иш жүзүндө жок.

Айылдык товар өндүрүүчүлөрдү узак мөөнөткө насыялоого банк капиталынын начар катышуусу эки негизги себеп менен түшүндүрүлөт: биринчиден, айылдык товар өндүрүүчүлөр үчүн күрөөнүн жогорку тобокелдиги, жетишсиздиги же жагымсыздыгы, алардын банктардан насыя алуу үчүн товарлары аз болгондуктан; экинчиден, учурдагы салык мыйзамдарында айыл чарба тармагына банк капиталын тартуу үчүн салык стимулдары түрүндөгү стимулдардын жоктугу.

Күрөөгө коюлган мүлктүн жетиштүүлүгү көйгөйү дыйкан чарбаларын кооперациялоо маселеси менен тыгыз байланыштуу. Белгилүү болгондой, ири чарбалардын банк ресурстарына мүмкүнчүлүгү кыйла жогору. Ушуга байланыштуу, айылдык кооперацияны стимулдаштыруу үчүн дыйкан чарбалардын көлөмүнө жараша насыялардын дифференциалдуу пайыздык чендерин колдонуу керек. Бул үчүн насыялардын пайыздык чендерин бюджеттен субсидиялоо механизмин колдонсо болот. Мындан тышкары, биздин оюбузча, өлкөнүн ушул чөйрөсүндө айыл чарба кооперациясынын масштабдуу өнүгүүсүнө түрткү берүү үчүн айыл чарба насыяларын жана банк уюмдарын ири жана натыйжалуу айыл чарба түзүлүштөрүн жеңилдетилген жана жеңилдетилген насыялоого багыттоо максатка ылайыктуу болот.

Демек, агроөнөр жай комплексиндеги тышкы экономикалык саясат ата мекендик өндүрүүчүлөргө карата мамлекеттик протекционизм саясатын жүргүзүүгө багытталууга тийиш. Ушуга байланыштуу, айыл чарба продукцияларына экспорттук пошлиналарды киргизүү жана өндүрүү үчүн жагымдуу шарттар түзүлгөн азык-түлүктүн айрым түрлөрү үчүн импорттук квота актуалдуу болуп калды.

Колдонулган адабияттардын тизмеси:

1.Закон Кыргызской Республики «О развитии сельского хозяйства Кыргызской Республики» (В редакции Законов КР от 6 июля 2016 года N 99, 16 января 2019 года N 7)

2. Джаилов, Д.С. Развитие аграрного сектора в условиях реформирования[Текст] /Д.С. Джаилов. – Б.: ЦЭиСР при МФ КР, 2002.–174 с.

3. Джаилов, Д. С. Экономическое развитие и возможности экономической интеграции стран Центральной Азии // Реформа. – 2017. – №1. – С.7-13.

4.Сеитова К.Б. Тенденция развития сельского хозяйства в Кыргызской Республике [Текст] / К.Б.Сеитова // Международный сборник научных трудов: Наука и культура стран Центральной Азии: традиции и современные проблемы.- Вып.16. Душанбе, 2015 г. С.85-90.

Кожомкулова Айзат Касыбековна 996702383839 kozhomkulovaa@mail.ru

УДК: 338(5 Кырг)

Кожомкулова Айзат

Кыргыз улуттук агрардык университети

ЧАКАН ИШКЕРДҮҮЛҮКТҮ МАМЛЕКЕТ ТАРАБЫНАН КОЛДОО ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО ПРЕДПРИНЕМАТЕЛЬСТВА В КЫРГЫЗСТАНЕ

STATE SUPPORT OF SMALL BUSINESSES IN KYRGYZSTAN

Аннотация *: бул макала Кыргыз Республикасында чакан бизнести колдоо жана жөнгө салуу чараларын изилдөөгө арналган. Макалада чакан ишкерлерди мамлекеттик колдоонун түрлөрү жөнүндө сөз болот. Чакан бизнести колдоого багытталган бир катар иш-чаралардын мүнөздөмөсү келтирилген.*

Түйүндүк сөздөр: *чакан бизнес, мамлекеттик колдоо, банк насыялары, айыл чарба өндүрүүчүлөрү, чакан бизнеске салык салуу.*

Аннотация: *данная статья посвящена исследованию мер поддержки и регулирования малого предпринимательства в Кыргызской Республике. В статье рассмотрены виды государственной поддержки малого бизнеса. Дана характеристика ряда мероприятий, направленных на поддержку предприятий малого бизнеса*

Ключевые слова: *малое предпринимательство, государственная поддержка, банковское кредитование, сельхоз товаропроизводители, налогообложение малого предпринимательства.*

Abstract:*: This article is devoted to the study of measures to support and regulate small businesses in the Kyrgyz Republic. The article discusses the types of state support for small businesses. A description of a number of activities aimed at supporting small businesses is given.*

Key words*: small business, government support, bank lending, agricultural producers, taxation of small business.*

Базар экономикасын калыптандыруунун негизги милдети рынок шартында ийгиликтүү иш алып барган ишкердиктин ар тараптуу өнүгүүсүн камсыз кылуу болуп саналат. Кыргызстан үчүн бул маселе өзгөчө мааниге ээ. Чакан бизнестин республикабыз үчүн

жагымдуу өзгөчөлүктөрү - бул багытталган инвестициялардын өзүн-өзү актоо мөөнөтүнүн кыска болушу, анын өзгөрүлүп жаткан суроо-талапка тез көнүп кетиши, жаңы жумуш орундарын түзүшү жана калктын жетиштүү орто катмарын түзүү.

Ишкердик иш-аракет көйгөйүнө коомдун чоң кызыгуусу иш жүзүндөгү экономикалык факторлорго гана байланыштуу эмес, ошондой эле анын өнүгүшү калктын жашоо деңгээли жогору болгон тутумду түзүүгө түздөн-түз таасир этет. Демек, ишкердикти өнүктүрүүнүн теориялык жана практикалык көйгөйлөрүн изилдөө, анын Кыргыз Республикасында калыптанышынын өзгөчөлүктөрүн аныктоо өтө маанилүү.

Кыргызстанда чакан бизнести өнүктүрүү жалпы экономикалык жана укуктук көйгөйлөрдүн чечилбегендиги, мамлекеттик колдоо механизминин жоктугу, ошондой эле чакан жана орто бизнес үчүн каржылык жана кредиттик механизмдердин алсыздыгы менен чектелет. Ошол эле учурда, анын өнүкпөгөндүгү изилдөөнүн актуалдуулугун аныктайт.

Акыркы жылдары чакан бизнес секторун өнүктүрүүгө түрткү берүүчү шарттарды түзүү жана инфраструктурасын өнүктүрүү боюнча олуттуу кадамдар жасалды. Ошол эле учурда, каржылык-кредиттик инфраструктуранын начардыгы ишкерлердин арзан жана узак мөөнөттүү каржылоого болгон суроо-талабын канааттандыра албайт. Коммерциялык банктар тарабынан, анын ичинде эл аралык уюмдардын эсебинен берилген насыялар чакан жана орто бизнес үчүн жагымсыз. Салыктык жүктүн кыскаргандыгына карабастан, чегерүүлөрдүн жалпы чендери дагы эле жогору, ал эми администрациянын татаал процедуралары коррупциянын келип чыгышына шарт түзөт.

Изилдөөнүн максаты - Кыргыз Республикасында чакан бизнести мамлекеттик колдоо тутумунун көйгөйлөрүн талдоо.

Инновациялык ишкердүүлүктү стимулдаштыруу. Экономиканын глобализациялашуу шартында чакан бизнести өнүктүрүү жана колдоо боюнча мамлекеттик саясаттын негизги артыкчылыктары ата мекендик өндүрүүчүлөрдүн атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу үчүн зарыл болгон жогорку технологиялуу жана билимди көп талап кылган

тармактарды жеңилдетилген стимулдаштыруу болуп саналат: иш-чаралар, илимий-прикладдык изилдөөлөр жана долбоорлорду иштеп чыгуу, бизнести башкаруунун жаңы ыкмалары, бизнес-инкубаторлор, технопарктар, ишкердик субъектилерине финансылык жана маалыматтык-консультациялык кызматтарды көрсөтүү үчүн бардык структуралар.

Бара-бара экономиканын инновациялык өнүгүүсүн колдоочу оордук борбору заманбап, динамикалуу, атаандаштыкка жөндөмдүү экономиканы өнүктүрүүнүн негизи болуп эсептелген чакан жана орто ишканалардын секторуна кошулат. Ушуга байланыштуу жагымдуу ишкердик чөйрөнү түзүүдө, илим менен өндүрүштүн өз ара натыйжалуу өз ара аракеттенүүсүн кеңейтүүдө мамлекеттин ролу жогорулоодо.

Кыргыз Республикасынын ушул Мыйзамы чакан ишкердиктин салык салуу тутумун өз алдынча тандоо укугун камсыз кылат. Салык салуунун жөнөкөйлөтүлгөн тутуму чакан ишкерлер тарабынан бирдиктүү салыкты төмөнкүнүн ордуна төлөө укугун камсыз кылат:

1) юридикалык жактар үчүн:

- киреше салыгы;

- чекене соода үчүн салык;

2) жеке жактар үчүн:

- киреше салыгы (кызматкерлерден кармалган киреше салыгын эсепке албаганда);

- чекене соода үчүн салык.

2019-жылдын башында ишкердиктин субъектилерине текшерүүлөрдү жүргүзүүгө мораторий киргизилген. Ошондой эле тобокелдикке негизделген салыктык текшерүүлөрдүн тутуму киргизилген, бул тобокелдик деңгээли жогору болгон компанияларды жакшыраак аныктоого жана ишкерлердин текшерүүлөрүнүн жалпы санын кыскартууга мүмкүндүк берди. Www.proverka.gov.kg порталы ишкерлер менен кайтарым байланыш механизмин киргизди, бул ишкерлерден пикирлерди кабыл алууга жана иштеп чыгууга мүмкүнчүлүк берет. Учурда бул портал менен 13 ГКО иштеп жатат. Ошого карабастан, ишкерлердин сурамжылоолоруна ылайык, көзөмөлдөөчү органдардын ишине нааразычылыктар калууда

жана текшерүүлөр көйгөйү бизнес коомчулугунун күн тартибинен кетпейт жана алардын натыйжалуулугу күмөн.

Инвесторлорду ар кандай стимулдаштырууда ачык-айкындуулукту камсыз кылуу үчүн, учурдагы инвестицияларды стимулдаштыруу режимин өркүндөтүү максатында, инвестицияларды стимулдаштыруунун реестри иштелип чыккан. Реестр 78 фискалдык жана бюджеттик эмес стимулдарды камтыйт жана башкаруунун эки деңгээлин камтыйт: республикалык жана жергиликтүү бийлик деңгээлдери.

Мындан тышкары, айыл чарба өндүрүүчүлөрүн мамлекеттик колдоо чараларына, анын ичинде дыйкандарга жеңилдетилген насыяларды берүүгө жана айыл чарба техникаларын лизингге берүүгө көп көңүл бурулду.

“Бизнеске киришүү” рейтингинде, Дүйнөлүк Банктын “Doing Business 2019” ылайык, 2017-2018-жылдарга карата өлкөнүн жалпы рейтинги 77-орундан 70-орунга көтөрүлдү. Кыргызстан "Инвесторлорду коргоо" көрсөткүчү боюнча КМШ өлкөлөрүнүн арасында 2-орунда, ал эми дүйнөдө 13-орунда турат. Ишкердик каттоодо 2 гана жол-жобо каралган, мүлктү каттоонун оңойлугу боюнча, Кыргыз Республикасы дүйнөдө 11-орунда турат.

2018-жылдын январь-сентябрь айларында республиканын социалдык-экономикалык өнүгүүсүнүн жыйынтыгы боюнча, Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин расмий маалыматы боюнча, республикада 11356 чакан жана орто ишканалар иштешкен (2017-жылга салыштырмалуу, өсүш 715 ЧОИ). Жеке ишкердик ишти 398,1 миң адам жүргүзгөн (өсүш 10,5 миң адамды түзгөн).

Отчеттук мезгилде орто жана чакан ишканаларда иштегендердин жалпы саны (дыйкандар менен дыйкан чарбаларын эсепке албаганда) 480,6 миң адамды түздү. ИДПнын жалпы көлөмүндө чакан жана орто бизнестин үлүшү 140,5 млрд сомду түздү (2017-жылы 132,5 млрд сом) же ИДПга карата 38,2% (37,8%).

Кыргыз Республикасынын Өкмөтү атаандаштык ченемдик-укуктук чөйрөнү түзүү, административдик тоскоолдуктарды азайтуу жана бизнес, өкмөт жана керектөөчүлөр үчүн

чыгымдарды кыскартуу боюнча башталган реформаларды уланта берет. Өкмөттүн милдеттеринин бири чакан жана орто бизнес үчүн мамлекеттик жөнгө салуунун тең салмактуу тутумун түзүү жана уюшкан бизнес коомчулугу жоопкерчиликти алууга даяр болгон жерлерде жана иш-аракеттерде өзүн-өзү жөнгө салууну өнүктүрүү болот.

Мамлекеттик башкаруунун санарип тутумун өнүктүрүү ишкерлер менен мамлекеттин өз ара аракеттенүүсүнүн жаңы формаларын түзүүнү камсыз кылат жана мамлекеттик колдоо иш-чаралары жеке ишкердик демилгени өнүктүрүүгө багытталат.

Өкмөт үчүн ишкердүүлүк демилгеси бар, кошумча нарк чынжыры түзүлгөн, экспорттук потенциалы бар, экономикалык өсүш мүмкүн болгон, жумуш орундарын түзүүнү камсыз кылган, социалдык мааниси бар жана экологиялык таза процесстер, экологиялык жактан таза тармактар артыкчылыктуу болот жана жаратылышка зыяны жок технологиялар колдонулат. Өндүрүшкө сапатты башкаруу тутумун киргизүү жана товарларды, жумуштарды, кызмат көрсөтүүлөрдү өндүрүүнүн коопсуздугун камсыз кылуучу жаңы стандарттарды киргизүү ата мекендик ишканаларга атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатууга жана мамлекеттик органдар тарабынан текшерүүлөрдү азайтууга мүмкүндүк берет.

Изилдөө темасынын актуалдуулугу. Акыркы жылдары чакан бизнестин көйгөйлөрү уламдан-улам илимпоздордун жана практиктердин көңүлүн бурууда. Чакан бизнес базар экономикасынын маанилүү элементи болуп саналат, ансыз мамлекет туруктуу өнүгө албайт. Натыйжалуу базар экономикасы экономикада көптөгөн ишкер структуралар иштеген учурда гана мүмкүн болот. Чакан бизнести өнүктүрүү үчүн жагымдуу шарттардын калыптанышы калкты көз карандысыз чарбалык иш-аракеттерден түшкөн кирешелерди, жергиликтүү бюджетке салыктарды камсыз кылат. Чакан бизнеске көңүл буруу коомдогу психологиялык маанайды жакшыртып, адамдардын өз тагдыры үчүн жоопкерчилигин жогорулатат. Демек, чакан ишкердик чөйрөсүндө мамлекеттин ар тараптуу колдоосу айрым аймактарды өнүктүрүүдөгү негизги багыттардын катарына кириши керек.

Учурда чакан бизнес биринчи кезекте мамлекеттик деңгээлде колдоого алынууда. Муниципалитеттер анын өнүгүшүнө анча-мынча катышышат, бирок өзүнүн башкаруусу боюнча бул деңгээл жарандарга эң жакын жана жеткиликтүү. Демек, муниципалитеттер жарандардын жеке демилгесин өнүктүрүүгө байланыштуу конкреттүү милдеттерди чечиши керек. Ошондуктан, чакан бизнести мамлекеттик колдоону муниципалдык деңгээлге буруу зарыл.

Ошол эле учурда чакан бизнести колдоону толугу менен борбордон ажыратуу мүмкүн эмес. Аймактык бийлик органдарынын маанилүү маселелеринин бири - муниципалитеттердин социалдык-экономикалык өнүгүүсү үчүн бирдей шарттарды камсыз кылуу, анын ичинде чакан бизнести колдоо.

Учурда ар кандай деңгээлдеги бийликтин кызыкчылыктары дал келгенине карабастан, аймактык жана муниципалдык деңгээлдеги чакан бизнести колдоо боюнча биргелешкен максаттуу иш-чаралар кеңири жайылтылбай жатат. Бул чакан бизнести мамлекеттик колдоонун жетишсиздигинен, мамлекеттик колдоо деңгээли менен чакан бизнести өнүктүрүүнүн реалдуу деңгээлинин ортосунда тыгыз байланыштын жоктугунан келип чыгууда. Жогорудагы жагдайлар теманын актуалдуулугун аныктайт.

Колдонулган адабияттардын тизмеси:

- 1. Государственная Программа дальнейшего развития и поддержки предпринимательства в КР
- 2. Закон Кыргызской Республики «О государственной поддержке малого предпринимательства» от 25 мая 2009 года N 73
- 3. Проблемы и перспективы развития малого и среднего бизнеса в Кыргызстане. Сборник научных докладов. Б., 2011 г.
- 4.Александровская Ю.П. Оценка экономической эффективности инвестиций в малый бизнес // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – № 12-1. – С. 12-14.

Кожомкулова Айзат Касыбековна 996702383839 kozhomkulovaa@mail.ru

УДК338.43.

Алмашова Алия Бактыгуловна
Кыргызский национальный университет им. К.И. Скрябина

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация. *В статье рассматривается сущность и значение агропродовольственного рынка, выявляются особенности его функционирования, анализируются показатели развития сельского хозяйства и уровень потребления основных продуктов; ёмкость рынка продовольствия. Определены приоритетные направления развития государственной поддержки. Сделаны выводы о необходимости создания условий для эффективного функционирования агропродовольственного рынка.*

Ключевые слова. *Сельское хозяйство, агропродовольственный рынок, агропромышленная политика, агропромышленный комплекс, доход, потребление.*

Annotation. *The article examines the essence and significance of the agri-food market, identifies the features of its functioning, analyzes the indicators of agricultural development and the level of consumption of basic products; the capacity of the food market. Priority areas for the development of state support have been identified. Conclusions are drawn about the need to create conditions for the effective functioning of the agri-food market.*

Keyword. *Agriculture, agri-food market, agro-industrial policy, agro-industrial complex, income, consumption.*

Аннотация. *Бул беренеде агроазык-түлүк рыногунун маңызы жана мааниси каралат, анын иштөөсүнүн өзгөчөлүктөрү аныкталат, айыл чарбасынын өнүгүү көрсөткүчтөрү жана негизги продуктулардын керектөө деңгээли; азык-түлүк рыногунун көлөмү талданат. Мамлекеттик колдоону өнүктүрүүнүн артыкчылыктуу багыттары аныкталып, агроазыктүлүк рыногунун натыйжалуу иштеши үчүн шарттарды түзүүнүн зарылдыгы жөнүндө корутундулар жасалды.*

Негизги сөздөр. *Айыл чарба, агроазыктүлүк рыногу, агроөнөр жай саясаты, агроөнөр жай комплекси, киреше, керектөө.*

В системе социально - ориентированного рыночного хозяйства рынок агропродовольственной продукции занимает ведущее место в продовольственной безопасности каждого государства, повышении конкурентоспособности аграрного сектора и дальнейшему развитию сельских территорий. Для Кыргызской Республики весомым фактором будущего экономического роста является построение полноценного агропродовольственного рынка, который должен развиваться с учётом тенденций глобализации и либерализации мировых рынков, идей устойчивого развития агропромышленного производства.

Агропродовольственной рынок – это сложная социально-экономическая система товарного обмена, связанная с производством сельскохозяйственной продукции и продовольствия и продвижением их от производителя до потребителя. Важнейшей

характеристикой агропродовольственного рынка является его социальная направленность и значение, а главными факторными условиями, которые определяют состояние и динамику элементов рыночного механизма, биологические потребности в продуктах питания, платёжеспособность населения и предложение, формируется производителями.

С экономической точки зрения, аграрные рынки характеризуются нестабильным предложением (последняя часто зависит от текущих условий получения урожая), низкой эластичностью спроса и темпами роста товарооборота, значительными ценовыми колебаниями, резкими изменениями объёмов экспорта и импорта и тому подобное. Поэтому они относятся к немобильных, рисковых и слабо прогнозируемых рынков. Механизм функционирования агропродовольственного рынка нужно рассматривать как систему экономических рычагов рыночного саморегулирования и государственного регулирования для формирования сбалансированного спроса и предложения на товары, с целью достижения эффективности всех участников агропродовольственного рынка [1].

Стратегической целью государственной политики должно быть превращение агропромышленного комплекса в высокоэффективный, конкурентоспособный сектор экономики, способный интегрироваться в мировой агропродовольственной рынок. Логично, агропродовольственной рынок в Кыргызской Республике должен бы формироваться под влиянием действенных экономических реформ. Однако, на ранних этапах рыночных трансформаций в АПК главными фактором неэффективного начального развития агропродовольственного рынка стала концептуальная нечёткость реформирования аграрной сферы и несовершенство государственной аграрной политики.

Таблица. Основные показатели сельского хозяйства Кыргызской Республики*

Показатели	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2019 г к 2015 г, в %**
Количество действующих субъектов сельского хозяйства (на конец года), единиц	401350	415433,0	429217,0	440055,0	452 803,0	112,8
Количество предприятий лесного хозяйства (на конец года), единиц	56,0	53,0	53,0	62,0	112,0	200,0
Количество предприятий рыбного хозяйства (на конец года), единиц	17,0	23,0	21,0	199,0	212,0	1247,0
Среднегодовая численность, занятых в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и рыболовстве, тыс. человек	689,3	633,3	541,4	482,7	443,2	64,3
Среднемесячная заработная плата работников предприятий сферы сельского и	8 331,0	9 010,0	9 643,0	10 084,0	10 186,0	122,3

лесного хозяйства, рыболовство, сомов						
Объем валового выпуска продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства - всего, в текущих ценах, млн. сомов	196 936,3	197 413,9	208 530,0	204 969,9	220 958,0	112,2

*Источник: http://www.stat.kg/ru/

Из таблицы видно, что объем валовой продукции сельского хозяйства в 2019 году увеличился на 12% по сравнению с 2015 годом, а среднемесячные доходы за этот период увеличились на 22,3%. Однако это увеличение можно объяснить с инфляцией. Поэтому более объективным показателем в данном случае является численность занятых в отрасли, которая сократилась на 35%.

По нашему мнению, чрезвычайно важной и нерешённой остаётся проблема входа на агропродовольственной рынок для значительной массы работников села. Из-за отсутствия надлежащих рыночных стимулов и стартовых возможностей для развития предпринимательства они пассивно осваивают земельные доли в пользовании новообразованных структур, сосредотачиваясь на ведении натурального хозяйства, хотя товарное производство могло бы улучшить структуру их доходов, диверсификации и укрепить внутренний рынок.

В связи с обретением членства КР в ЕАЭС для полной реализации конкурентных преимуществ отечественной агропродовольственной продукции сдерживающим фактором является низкая производительность труда в аграрном секторе, которая имеет тенденцию к дальнейшему снижению. Это влечёт за собой высокую трудоёмкость производства продукции, которая в несколько раз выше, чем в развитых странах мира.

Специфическим негативным фактором формирования агропродовольственного рынка КР за последнее время, стало существенное снижение доходов населения и соответствующее сужение агропродовольственного рынка. В результате которой сократилось потребление всех продуктов питания, ухудшилась его структура. Больше всего сократилось потребление высококалорийных видов продовольствия – молока и молочных продуктов, мяса, плодоовощных продуктов и рыбных продуктов, среднегодовой уровень потребления которых на одного человека гораздо ниже научно обоснованных физиологических нормативов. Сравнивая среднегодовой уровень потребления основных продуктов питания в Кыргызской Республике со странами ЕС, следует отметить, что жители последних потребляют продуктов питания в объёмах, которые более приближены к рекомендуемым нормам, чем в Кыргызской Республике. В частности, среднестатистический житель стран Европейского Союза в сравнении с кыргызстанцем потребляет в 2,4 раза больше плодоовощных продуктов, в 1,9 раза больше мяса и мясопродуктов, в 1,5 раза – рыбы и рыбопродуктов, в 1,4 раза – молока и молочныхпродуктов. Однако значительно меньше они потребляют хлебобулочные изделия и картофеля.

Характерной особенностью продовольственного рынка является неэластичный спрос на сельхозпродукцию и продукты питания. Такая реакция влияет на действие законов спроса, согласно которому сокращают приобретение агропродовольственных товаров при

росте цен на них, и наоборот, покупают их больше при снижении цен. Кроме того, спрос на эти товары очень тесно привязан к физиологическим потребностям питания населения и других факторов.

Ёмкость агропродовольственного рынка в значительной степени ограничивается платёжеспособным спросом населения. Имеющуюся тенденцию динамичного снижения реальных доходов населения в определенной степени удалось устранить начиная с 2000 г. Однако, за длительный период своего влияния она привела к сужению ёмкости агропродовольственного рынка, в первую очередь, вследствие снижения объёмов потребления, и во вторую – за счёт натурализации потребления сельскохозяйственных продуктов, которые непосредственно производятся государственными предприятиями. Рост цен в 2021 году на продовольствие затрудняет доступ к продовольствию, поскольку цены на основные продукты питания, такие как пшеница и мука, выросли на 25-30% по сравнению с 2019 годом. Эта тенденция подтверждается Индексом потребительских цен (ИПЦ), который в среднем увеличился на 17,3% для круп, мяса, рыбы, молока и молочных продуктов, фруктов и овощей [2].

Для увеличения доходности сельхозтоваропроизводителей, улучшение благосостояния работников в сельском хозяйстве и сокращения разрыва в уровне жизни в городе и на селе, необходимо расширение государственного участия в решении проблем села, совершенствование аграрной политики в первую очередь через усиление государственной поддержки и ценообразование, повышение ответственности за принятые обязательства [3].

Одним из существенных направлений совершенствования хозяйственного механизма в рамках ЕАЭС должно стать сотрудничество в сфере кредитования сельских товаропроизводителей. Эту проблему следует решать в направлении создания или использования одного из профилирующих банков в сфере кредитования сельского хозяйства стран ЕАЭС в качестве как института развития АПК (имеется в виду предоставление через него крупных инвестиционных кредитов по специальным низким процентным ставкам для развития приоритетных отраслей АПК) [4].

Требуется осуществить широкомасштабную организационную и институционально-правовую работу по стимулированию развития сельского хозяйства. Проблемы сокращения доходности аграрного предпринимательства обусловила на государственном уровне внедрение специальных программ, предусматривающих прямые субсидии и дотации на сертификацию продукции. Государственные органы должны оказывать информационную поддержку ее производителям. Целенаправленная общая политика помогает укреплять внутренний рынок, увеличивать экспорт решать ряд экономических проблем. Мелкотоварный характер функционирования крестьянских хозяйств, высокая доля крестьянских (фермерских) хозяйств в общем объёме производства продукции отрасли обосновывает необходимость развития вертикальной кооперации сельскохозяйственных товаропроизводителей. Кооперация крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях рыночных отношений позволяет также использовать преимущества крупного товарного производства, не ущемляя интересов сельских товаропроизводителей.

Для внедрения рыночных методов управления необходима также и грамотная государственная политика, основанная на создании единой системы государственного и хозяйственного управления с полным циклом производства, переработки, распределения и реализации продукции [5]. На внутреннем рынке нужно улучшать рыночную

инфраструктуру, ликвидировать отрицательное влияние на конкуренцию со стороны монополистов и разного рода посредников. Следует облегчить допуск аграрных изготовителей на потребительский рынок [6].

Таким образом, агропродовольственной рынок развивается в условиях нестабильности и неопределённости, и является определяющим результатом функционирования аграрного сектора и предприятий по переработки сельского хозяйственной продукции. На эффективность его функционирования оказывает непосредственное влияние рынок земли, рынок труда, рынок инвестиционных товаров и другие важные составляющие элементы. Для увеличения стабильности и насыщенности рынка расширение масштабов и объёмов производства. Предлагается широкомасштабное развитие сельскохозяйственной кооперации, которая снизит риски и сделает отрасль в инвестиционном плане более привлекательной.

Список использованных источников

1. Чурин А. Н. Агропродовольственный рынок и его основные элементы функционирования// Экономика Профессия Бизнес, 1. Т. 10. URL: http://journal.asu.ru/ec/article/view/1332
2. Ситуация с продовольственной безопасностью в Кыргызской Республике. [Электронный ресурс]. URL: https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources /WFP-0000124522.pdf
3. Вождаева Н. Г., Волков И. В., Козлов В. А., Павлов А.В. Современные тенденции и проблемы развития сельского хозяйства // АНИ: экономика и управление. 2019. №2 (27). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tendentsii-i-problemy-razvitiya-selskogo-hozyaystva (дата обращения: 29.03.2021).
4. Ташбаев А.М., Момунов У.Н. Совершенствование механизмов государственного регулирования агропродовольственного рынка в условиях ЕАЭС // Проблемы экономики и менеджмента. 2016. №8 (60). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-mehanizmov-gosudarstvennogo-regulirovaniya-agroprodovolstvennogo-rynka-v-usloviyah-eaes (дата обращения: 29.03.2021).
5. Тетерин Ю. Н., Вождаева Н. Г. Агропродовольственный рынок: управленческая инфраструктура // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение 2015. №4 (44). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/agroprodovolstvennyy-rynok-upravlencheskaya-infrastruktura (дата обращения: 29.03.2021).
6. Крюкова О.Н., Горячун К.В. Развитие агропродовольственного рынка в условиях обеспечения продовольственной безопасности // Теневая экономика. – 2018. – Том 2. – № 2. – С. 55–60. doi: 10.18334/ tek.2.2.40569

Сведения об авторе: Алмашова Алия Бактыгуловна КНАУ им. К. И. Скрябина ул. Медерова 68, г. Бишкек e-mail, almashova.aliya@mail.ru, тел:0555689639

УДК 651.012.12

Артыкбаева Гульмира Шайкыдиновна, Мураталиева Мукаддас Абдуманноновна

Кыргызский экономический университет

Кыргызский национальный унивеситет

Аутсорсинг как одна из современных форм организации бизнеса в Кыргызстане

Аннотация: Кыргызстанда базар экономикасынын орношу менен бизнестин жаңы түрлөрү пайда болду, алар убакыттын өтүшү менен компаниялар тарабынан кеңири колдонула баштады. Жана алардын бири аутсорсинг, бул белгилүү бир ишкердик функцияларын (өндүрүш, кызмат көрсөтүү, маалымат, каржы, башкаруу ж.б.) узак мөөнөттүү келишимдин негизинде, бул үчүн зарыл ресурстарга ээ болгон тышкы уюм тарабынан аткарууну билдирет .

Уюмду башкарууга квалификациялуу адистерди тартуу (уюмдун башкаруу функцияларын аутсорсинг), персоналды окутуу жана алардын квалификациясын жогорулатуу (корпоративдик окутууну аутсорсинг), логистикалык функцияларды жана маркетингди аутсорсинг, негизги жана көмөкчү өндүрүш процесстерин аутсорсинг ж.б. аутсорсингге тиешелүү функцияларды толук же жарым-жартылай өткөрүп берүү менен натыйжалуу болушу мүмкүн. Аутсорсингдин өзүнчө бир багыты – бул адам ресурстарын аутсорсинг.

Аннотация: Со становлением рыночной экономики в Кыргызстане, появились новые виды ведения бизнеса, которые со временем стали широко использоваться компаниями. И одним из них является аутсорсинг, который подразумевает выполнение отдельных бизнес-функций (производственных, сервисных, информационных, финансовых, управленческих и пр.) внешней организацией, располагающей необходимыми для этого ресурсами, на основе долгосрочного соглашения.

Привлечение квалифицированных специалистов к управлению организацией (аутсорсинг функций управления организацией), обучению и повышению квалификации персонала (аутсорсинг корпоративного обучения), аутсорсинг логистических функций и маркетинга, аутсорсинг основных и вспомогательных производственных процессов и т.п. может быть эффективным при полной или частичной передаче соответствующих функций аутсорсеру. Отдельное направление аутсорсинга представляет собой аутсорсинг человеческих ресурсов.

Abstract: with the establishment of a market economy in Kyrgyzstan, new types of business have emerged, which over time have become widely used by companies. And one of them is outsourcing, which implies the performance of certain business functions (production, service, information, financial, management, etc.) by an external organization that has the necessary resources for this, on the basis of a long-term agreement.

Attracting qualified specialists to the management of the organization (outsourcing of organization management functions), training and advanced training of personnel (outsourcing of corporate training), outsourcing of logistics functions and marketing, outsourcing of main and auxiliary production processes, etc. can be effective with full or partial transfer of the relevant functions to an outsourcer. A separate direction of outsourcing is the outsourcing of human resources.

Негизги сөздөр: аутсорсинг, кадрдык аутсорсинг, бизнес модель, аутсорсинг корпоративдик окутуу, аутсорсер, натыйжалуулук

Ключевые слова: аутсорсинг, HR-аутсорсинг, бизнес-модель, аутсорсинг корпоративного обучения, аутсорсер, эффективность

Keywords: outsourcing, HR outsourcing, business model, outsourcing of corporate training, outsourcer, efficiency

Любое предприятие стремится к повышению эффективности своей деятельности при наименьших затратах. Но на сегодняшний день экономическая мысль и научно-технический прогресс не стоят на месте, а перед любой организацией стоит острая необходимость успевать за новыми идеями и технологиями, делать свою работу на отлично.

«Хочешь сделать хорошо – сделай сам!». На сегодняшний день эта пословица уже не актуальна. С появлением такого явления, как аутсорсинг, стало возможным отдавать любую работу, начиная с новейших технологий и руководства проектом и заканчивая уборкой помещения, сторонним организациям. При этом использование посторонних трудовых ресурсов оборачивается для организации наименьшими затратами времени и средств. Но, что удивительно, несмотря на свою широкую применяемость и распространенность на рынке, само понятие «аутсорсинг» многим специалистам не знакомо.[2 стр. 6]

Термин «аутсорсинг» (outsourcing) происходит от английского outside resourse using использование внешних ресурсов. В практике международного бизнеса под аутсорсингом понимают выполнение отдельных бизнес-функций (производственных, сервисных, информационных, финансовых, управленческих и пр.) внешней организацией, располагающей необходимыми для этого ресурсами, на основе долгосрочного соглашения.[1 стр.290]

Что конкретно аутсорсинг представляет собой? Можно дать простое определение аутсорсинг бизнес-процессов – это заключение контракта со сторонней организацией для передачи под ее ответственность осуществление бизнес-процессов или функций.[3 стр.25]

Термин «аутсорсинг» в кыргызской практики появился сравнительно недавно. Первый опыт был проведен в начале 1990 гг., и связан он был с информационными технологиями. Специалисты в этой области применили его первыми. Аутсорсинг для них включал в себя передачу функций программирования, администрирования сетей и подержание информационных систем.

Следует понимать, что требования к качеству, издержкам, ценам, финансовой устойчивости, с одной стороны, противоречивы, но, с другой – тесно связаны между собой. Таким образом, можно констатировать, что аутсорсинг является важным звеном, разрешающим оптимизировать конфигурацию бизнес системы исходя из компромисса

между издержками, качеством продукции или услуг кампании и конкретным желанием собственника обладать производственными активами [2 стр.7-10)]

Аутсорсинг на сегодняшний день является новой формой организации предпринимательской деятельности. Аутсорсинг (от англ. *outsourcing*: (outer-source-using) использование внешнего источника/ресурса) – перевод внутреннего подразделения (или подразделений) предприятия и всех связанных с ним активов в организацию поставщика услуг, предлагающего оказывать некую услугу в течение определенного времени по оговоренной цене.

Аутсорсинг – это способ выполнения некоторых производственных, административных или управленческих функций, не совсем критичных для бизнеса, но необходимых для его нормального функционирования, за счет привлечения сторонних организаций или индивидуальных исполнителей на договорной основе.

В конце XX – начале XI в. качественно новой разновидностью ведения предпринимательской деятельности стал аутсорсинг, охвативший тысячи компаний в большинстве государств мира. Аутсорсинг дает шанс каждой компании на успех в новом глобальном мире бизнеса. Он усиливает связи между компаниями, позволяет увеличить возможности для развития бизнеса путем расширения горизонтов сотрудничества, придавая этому сотрудничеству возрастающую ответственность, вытекающую из переданных полномочий.

По своей сути современный аутсорсинг – это интернационализация производственных отношений, появление которого обусловлено технологической революцией, в том числе развитием средств связи и информатики. Аутсорсинг базируется на системе делегирования полномочий, внесенной в стратегию развития компаний, а также на качественном изменении механизмов специализации и кооперировании в большинстве сфер экономической деятельности.

Решения об аутсорсинге принимаются, прежде всего, на основе стратегии развития компании и по расчетам уровня и динамики эффективности как долговременной цели компании. При этом аутсорсинг тех видов деятельности, которые не входят и не могут в обозримые сроки войти в число корневых компетенций компании, обеспечивающих стратегические преимущества на соответствующих рынках, можно считать важнейшим принципом ведения предпринимательской деятельности в современных условиях. Принимая решение об аутсорсинге, фирма экономит ресурсы (время, деньги, внимание руководства), необходимые для основного производства, для создания конкурентных преимуществ.

Современная управленческая парадигма предполагает, что системы управления должны развиваться комплексно, с использованием технологий опережающего воздействия,

основу которых составляют процессы научного предвидения и прогнозирования. Аутсорсинг, как практически каждый управленческий инструмент, имеет свои преимущества и недостатки, и может повлечь за собой существенные последствия для жизнедеятельности организации. Аутсорсинг является решением стратегических задач всех уровней: от корпоративной стратегии, где он выступает одним из способов диверсификации производства, до операционной стратегии – где является одним из инструментов решения локальных задач.

Поэтому можно утверждать, что внедрение процесса аутсорсинга в систему бизнес-процессов организации требует изменения типа бизнес-модели. Необходимо построение целостной аутсорсинговой бизнес-модели современной предпринимательской структуры. Это позволяет учитывать системный характер изменений, связанных с включением в бизнес-процессы организации процессов взаимодействия со сторонней фирмой, заменяющей ряд ее внутриорганизационных звеньев. Центральным компонентом аутсорсинговой бизнес-модели выступает стратегическое ядро бизнеса (ключевые технологии, компетенции, ресурсы, процессы), а аутсорсеры только обеспечивают его развитие, эффективно выполняя периферийные функции субъекта предпринимательства. Одним из наиболее сложных вопросов является адаптация аутсорсинговой бизнес-модели и формирование на ее основе конкурентоспособной предпринимательской структуры.

Например, любая организация может прибегать к аутсорсингу задач и ресурсов. Чтобы решать стратегические задачи (например, модульного построения), как ни банально это звучит, необходимо сначала разработать стратегию, учитывающую возможности и угрозы рынка, а также оценить наличие компетенций в организации. Аутсорсинг процессов применим для решения широкого круга задач. Дискуссия о целесообразности аутсорсинга ресурсов с открытого рынка чем-то сродни мысли, стоит ли для жизнедеятельности организации привлекать финансы на заемной основе. Несомненно, стоит, но необходимо и в том, и в другом случае придерживаться определенных правил, чтобы достичь поставленных целей.

Мнение о том, что аутсорсинг – только для крупных, или наоборот, только для мелких компаний – это ошибка. Аутсорсинг удобен и выгоден всем, разница в объеме передаваемых функций, и целях аутсорсинга.

Мелкие компании, как правило, передают кадровое делопроизводство и расчеты (иногда вместе со всей бухгалтерией), часто подбор офисного персонала и обучающие мероприятия (разовые, как правило). Здесь основная идея аутсорсинга – невозможность содержать в штате необходимых узких специалистов. В крупных компаниях департаменты

HR включают в себя отдел подбора персонала, отдел кадров (делопроизводство), отдел обучения и развития.

Передавая «поддерживающие функции» на аутсорсинг специалисты служб управления персоналом занимаются вопросами стратегии и развития компании. Как показывает практика, инновационные и эффективные HR-стратегии способны привнести заметные изменения в итоговые финансовые показатели компании. Также передавая определенные функции аутсорсеру, компания оптимизирует затраты на их реализацию. Кроме того, профессиональные аутсорсеры обеспечивают качество и надежность выполнения задач. Важнейшее условие успешного HR-аутсорсинга – компетентность компании аутсорсера. Профессиональный HR-аутсорсер применяет к задачам клиента бизнес-ориентированный подход, он состоит в том, что бизнес клиента в части управления персоналом рассматривается как комплекс взаимосвязанных процессов и предлагаются такие решения, которые способствуют достижению стратегических целей.

Успешное использование аутсорсинга отдельных функций или бизнес-процессов позволяет заменить недостающие ноу-хау (которыми располагает аутсорсер) эффективным управленческим решением, выводя компанию на новый, более высокий качественный уровень. Успех от создания или приобретения ноу-хау, призванного повысить качество продуктов или услуг заменяется успехом от реализации аутсорсинг-проекта.[9]

Для правильной оценки необходимости аутсорсинга отдельных бизнес-процессов руководство организации, должно точно определять для себя, какие функции компания выполняет лучше всего и как их усовершенствовать, в чем главное отличие от конкурентов, что привлекает клиентов в выпускаемой продукции или услугах и даст ли аутсорсинг конкурентное преимущество.

Отдельные бизнес-процессы, требующие постоянного внимания и значительных затрат ресурсов, помогают организации сохранить свои уникальные качества и главное отличие от конкурентов.

«Фарбер» – Кыргызско-Финская компания, на рынке Кыргызской республики работает с апреля 2011 года. На данный момент в компании работают более 60 человек. Основная продукция – высокотехнологичные фильтры для воды.

Финансовые результаты деятельности предприятия характеризуются суммой полученной прибыли и уровнем рентабельности. Величина прибыли и уровень

[9] Михайлов Д.М. Аутсорсинг. Новая система организации бизнеса. – М.: КноРус, 2006. – 256 с.

рентабельности зависят от производственной, сбытовой и коммерческой деятельности предприятия, т.е. эти показатели характеризуют все стороны хозяйствования.

Компании «Фарбер» активно используется аутсорсинг и аутсорсинг в управлении персоналом. Применение аутсорсинга помогает компании снижать издержки на оплату труда, на аренду помещений, уменьшать время на обслуживание каждого клиента, а значит увеличивать эффективность работы и количество обслуживаемых клиентов в день.

В заключении мы пришли к выводу, что верное средство сокращения издержек – это аутсорсинг, т.е. передача отдельных функций (как правило, непрофильных) для исполнения сторонней организации. Это те области, где организация постоянно потребляет услуги фактически независимо от объемов производства или реализации, без которых не может нормально функционировать в современных условиях.

Список литературы

1. Мировая экономика и международный бизнес. В.В. Полякова, Р.К. Щенина. 2008г Москва. 688стр.
2. Аутсорсинг. С.Ефимова, Т. Пешкова, Н. Коник, С. Рытик 2006г. Москва. 160стр.
3. Ж. Финансовый менеджер 2008г. №2 статьи А. Бушмин, Э. Митюкова, Ю Нехайчук.
4. Михайлов Д.М. Аутсорсинг. Новая система организации бизнеса. – М.: КноРус, 2006. – 256 с.

Сведения об авторах

Артыкбаева Гульмира Шайкыдиновна

к.э.н., доцент кафедры «Экономической теории и

мировой экономики» КЭУ им. М.Рыскулбекова

Мураталиева Мукаддас Абдуманноновна

Магистрант Кыргызско-Еропеского Факультета

направление Международное управление бизнесом

КНУ им. Ж.Баласагына

УДК 332.05

Артыкбаева Гульмира Шайкыдиновна, Тян Галина Мериковна

Кыргызский экономический университет

ОсОО «Эко Дан»

Пути совершенствования производства органической продукции на примере хлеба из пророщенной пшеницы

Аннотация: *Органическое сельское хозяйство* – способ производства, конкурентоспособность которого определяется совокупностью равнозначных и взаимосвязанных факторов – факторов качества окружающей среды, качества жизни сельского населения, гарантированного качества производимой продукции, действие которых обеспечивается системной организацией труда, максимально использующей информационные ресурсы, научно-образовательный потенциал, местные возобновляемые ресурсы и минимизирующей потребление невозобновляемых ресурсов промышленного происхождения, а также использование технологий индустриального сельского хозяйства

Ключевые слова: органическое сельское хозяйство, производство хлеба из пророщенной пшеницы, конкурентоспособность продукции, ключевые партнеры

Аннотация: Органикалык айыл чарба – өндүрүштүн режими, атаандаштык жөндөмдүүлүгүнүн бирдей маанилүү жана өз ара байланышкан себептерден жыйындысы менен аныкталат – айлана-чөйрөнү себептерин, айылдык калктын жашоо сапаты, анын азыктарын кепилденген сапат, эмгек уюму, ошондой эле көп маалымат ресурстарын, илимий жана билим берүү мүмкүнчүлүктөрүн колдонуу мүмкүн болушунча берүү системасы менен камсыз болгон таасири, кайра калыбына келүүчү жергиликтүү ресурстары жана өнөр жай ат үчүн эмес кайра калыбына келүүчү ресурстарды колдонууну азайтуу басып, өнөр жай, айыл чарба технологияларын пайдалануу

Негизги сөздөр: органикалык дыйканчылык, буудайдын үрөндөрүндө нан чыгаруу, продукт атаандаштыкка, негизги

Abstract: Organic agriculture is a mode of production, the competitiveness of which is determined by a set of equivalent and interrelated factors - factors of environmental quality, quality of life of the rural population, guaranteed quality of the products produced, which are ensured by the systemic organization of labor, making maximum use of information resources, scientific and educational potential, local renewable resources and minimizing the consumption of non-renewable industrial resources walking, as well as the use of technologies of industrial agriculture

Key words: organic agriculture, production of wheat germ bread, product competitiveness, key partners

Сельское хозяйство – вторая по значимости отрасль материального производства после промышленности. Зародившееся еще в эпоху неолитической революции, оно в течение последующих десяти тысячелетий фактически было главной формой добывания материальных благ. За это время оно прошло в своем развитии целый ряд этапов, для каждого из которых были характерны свои особенности использования земли, соотношения земледелия и животноводства, системы их ведения, уровни товарности и эффективности, взаимоотношения с другими отраслями, характер воздействия на окружающую среду.

Среди альтернативных систем земледелия в настоящее время наибольшее развитие получило органическое сельское хозяйство, практикуемое на коммерческом уровне не менее чем в 160 странах мира. Во многих странах мира уже сформировался рынок продукции органического сельского хозяйства со сложившимися экономическими отношениями между операторами, занятыми производством, переработкой, реализацией органической продукции, а также занимающихся экспортно-импортными операциями в данной сфере.

Органическое сельское хозяйство – способ производства, конкурентоспособность которого определяется совокупностью равнозначных и взаимосвязанных факторов – факторов качества окружающей среды, качества жизни сельского населения, гарантированного качества производимой продукции, действие которых обеспечивается системной организацией труда, максимально использующей информационные ресурсы, научно-образовательный потенциал, местные возобновляемые ресурсы и минимизирующей потребление невозобновляемых ресурсов промышленного происхождения, а также использование технологий индустриального сельского хозяйства.[10]

В процессе своего развития на основе заимствования методов и принципов других альтернативных направлений сельскохозяйственной деятельности, органическое сельское хозяйство все больше принимает признаки устойчивого сельского хозяйства, ориентированного не только, преимущественно, на природоохранный фактор, но равноправно учитывающего также экономические и социальные аспекты развития (рис.1) .

[10] Соколова Ж.Е. Развитие мирового рынка продукции органического сельского хозяйства. Диссертация. М.; 2013

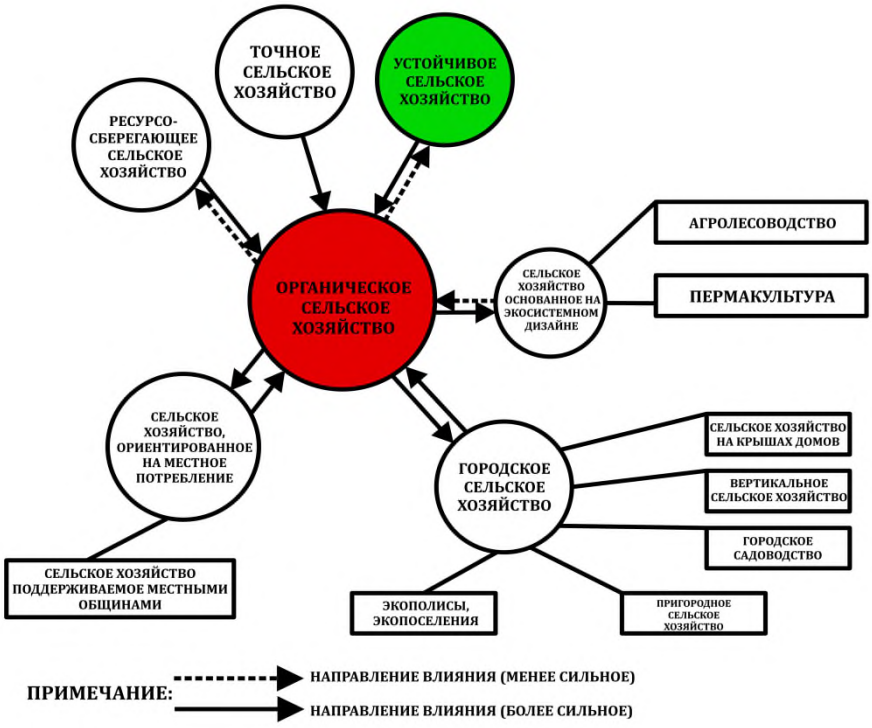


Рисунок 1 – Взаимосвязи органического сельского хозяйства и альтернативных направлений сельского хозяйства, ориентированных на ресурсосбережение, экологическое равновесие и близость к потребителям.[11]

В настоящее время существует несколько источников получения органической продукции. Основу составляет собственно органическое сельское хозяйство, включающее органическое растениеводство и органическое животноводство, развивающиеся как на землях сельскохозяйственного, так и несельскохозяйственного назначения. К ним примыкают родственные, однако прямо не относящиеся к органическому сельскому хозяйству направления, к которым относятся органическая аквакультура (водная фауна и водная флора), сбор дикоросов (ягоды, грибы, органическое пчеловодство) на незагрязненных территориях, а также органическое агролесоводство, основанное на интеграции агроэкосистем и лесных экосистем.

Полученная от органического сельского хозяйства и родственных ему направлений продукция либо поступает потребителю в свежем виде, либо предварительно перерабатывается. На сегодняшний день в мире доминирует

[11] Соколова Ж.Е. Развитие мирового рынка продукции органического сельского хозяйства. Диссертация. М.; 2013

органическая продукция продовольственного назначения, однако в некоторых странах ускоренными темпами растет непродовольственный органический рынок (продукция, произведенная на основе органического пшеницы, хлопка, льна, шерсти, фармацевтическая и косметическая продукция). [12]

В данной статье, авторы рассмотрели органическое производство на примере фирмы «Экон-Дан», которая занимается производством хлеба из пророщенной пшеницы. Зерновой хлеб является важнейшим источником пищевых волокон, витаминов, микроэлементов, аминокислот. В процессе проращивания минеральные вещества в проростках находятся в естественном состоянии и привязаны с аминокислотами и потому хорошо усваиваются человеческим организмом. По пищевой и биологической ценности данный хлеб превосходит все традиционные сорта хлеба, особенно выпеченные из муки высших сортов. По сравнению с цельным зерном, зародыш зерна содержат в 50 раз больше витамина Е (токоферола) – основного антиоксиданта, замедляющий процесс старения организма, в 10 раз больше витамина В6 (пиридоксина), в 3-4 больше витамина F и Р, в 2-3 раза больше белковых соединений. Содержание клетчатки в 350 гр. зернового хлеба эквивалентно 5 кг яблок. Употребление такого хлеба рекомендуется для профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы, онкологических заболеваний, сахарного диабета, анемии, атеросклероза, желудочно-кишечного тракта, имеет высокую биологическую активность, оптимизирует обмен веществ, стимулирует рост, повышает физическую работоспособность, является антиоксидантом.

12

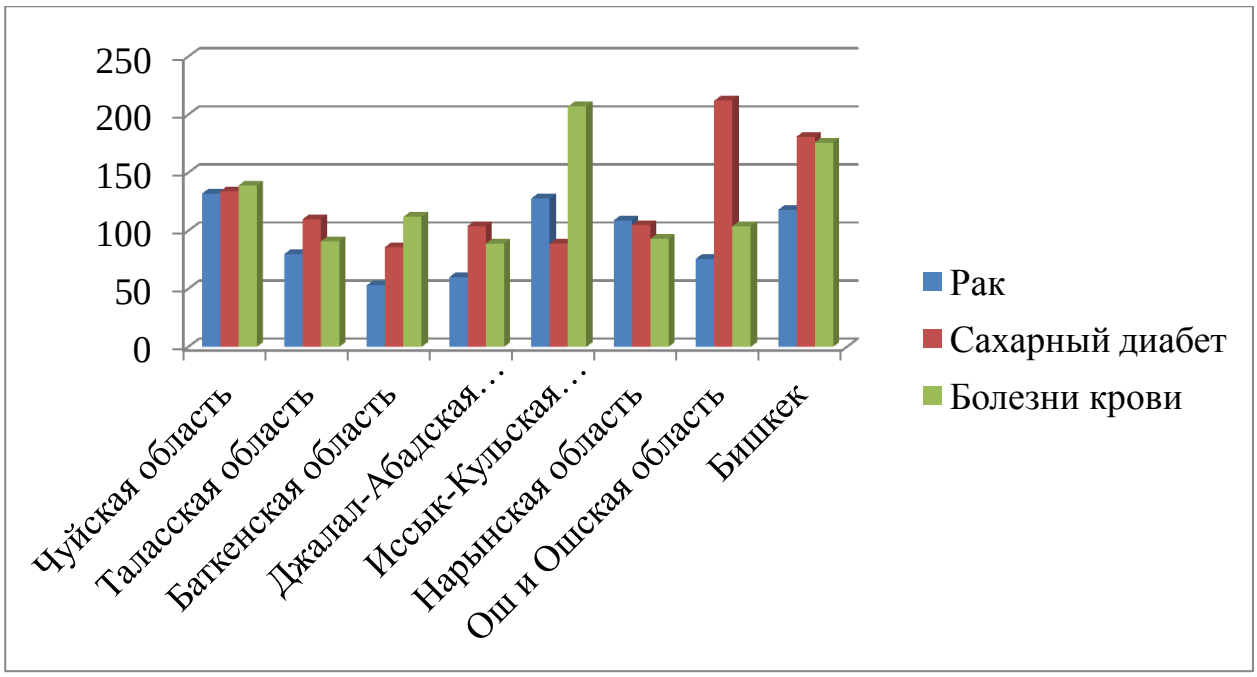


Рис.2. Ежегодный рост заболеваний в Кыргызстане на 100 тысяч населения[13]

Краткий обзор производственно-технологического процесса хлеба:

- используется пшеница, выращенная в Кыргызстане;
- в дальнейшем она подвергается дезинфекции;
- первичная очистка сырья;
- промывание зерна;
- проращивание зерна;
- диспергирование зерна.

Был проведен анализ существующего рынка пророщенного зерна и перспектив его развития, анализ информированности потребителей относительно пророщенного зерна. Проведенный анализ показал, что продукция будет пользоваться спросом и является конкурентоспособной на рынке хлебобулочных изделий. В пищевой отрасли появилась возможность вывода на рынок новой категории пищевых продуктов функционального здорового питания, которые обладают не только высокой пищевой ценностью,

[13] Здоровье населения и здравоохранение в КР за 2010-2014 гг., Нац.стат.ком. КР, 2015.

но и способностью улучшить состояние здоровья и снижающие риск возникновения ряд серьезных заболеваний.

Исследование конкурентов на рынке Кыргызстана показали, что существуют 2 предприятия по производству хлеба из пророщенной пшеницы:

1. Хлеб «Алтын Нан»
2. Хлеб «Добрыня»

Многие люди стали отказываться от хлеба, так как считают, что он вредный и способствует набору лишнего веса. Специалисты в области диетического питания рекомендуют зерновой хлеб, так как продукт, дающий современному человеку целый комплекс жизненно необходимых веществ. Проанализировав рынок потребителей, а также научно-техническую литературу, можно сделать вывод, что сложившийся в настоящее время рацион человека не может обеспечить достаточное поступление в организм витаминов и микроэлементов, без специального обогащения ими повседневных продуктов питания. Пророщенное зерно может явиться тем сырьевым компонентом, введение которого в изделия способствует повышению содержания витаминов, отдельных минеральных веществ и пищевых волокон. Проростки пшеницы можно отнести к функциональным продуктам, которые приносят пользу здоровью человека, повышая его сопротивляемость заболеваниям, улучшает течение многих физиологических процессов в организме, позволяет ему долгое время сохранять активный образ жизни. Этот продукт предназначен для широкого круга потребителей, имеет вид обычной пищи и должен потребляться регулярно в составе нормального рациона питания.

Ключевыми партнерами при производстве данного продукта являются все торговые центры г.Бишкек, магазины продуктового питания. Это необходимые структуры для реализации готовой продукции, также крупные торговые центры необходимы для создания производственной базы внутри помещения. Это необходимо в целях создания безопасности продукции, так как срок «живого» продукта короткий.

Вторым ключевым партнером являются ВУЗы Кыргызстана, так как, «Эко-Дан» являясь в перспективе работодателем, будет создавать рабочие места для молодых специалистов общественного питания, будет создаваться производственная база для практикующих студентов.

Список литературы:

1. Соколова Ж.Е. Развитие мирового рынка продукции органического сельского хозяйства. Диссертация. М.; 2013

2. Экономика мира. Основные направления сельского хозяйства и промышленности мировой экономики. Глобальные проблемы человечества. - М.: АСТ - 2008. - 32 с.

3. Здоровье населения и здравоохранение в КР за 2010-2014 гг., Нац.стат.ком. КР, 2015

Сведения об авторах

Артыкбаева Гульмира Шайкыдиновна,

к.э.н., и.о. доцента

Кыргызский экономический университет

им. М.Рыскулбекова

Кыргызская Республика, г.Бишкек

Тян Галина Мериковна,

Директор ОсОО «Эко Дан»

Кыргызская Республика, г.Бишкек

УДК: 338.48

Арыкбаева Элиза Макеновна

Оценка развития туризма в обеспечении устойчивых темпов развития экономики в аграрных регионах

Арыкбаева Элиза Макеновна

Агрардык аймактардын экономикасынын туруктуу онугуусун камсыз кылууда туризмдин онугуусун балоо

Arykbaeva Eliza Makenovna

Assessment of tourism development in ensuring sustainable economic development in agricultural regions

Аннотация: Исследуются проблемы развития туризма и его влияние на развитие экономики Таласской области. Анализируются сравнительные показатели развития туристической отрасли Кыргызской Республики и Таласской области, выявлены факторы, влияющие на их развития, определены региональные особенности развития отрасли туризма в области. На основе анализа динамики показателей развития, объемов оказываемых услуг предприятий и учреждений сферы туризма, выявлены причины недостаточного развития уровня развития отрасли туризма в области. На основе исследования структуры и видов туристических услуг, определены основные виды инфраструктуры туристической отрасли региона, которые влияют на эффективность деятельности предприятий отрасли туризма. По результатам исследований даются предложения и рекомендации по совершенствованию и развитию отрасли туризма и его влияние на развитие экономики Таласской области в перспективе.

Ключевые слова: туризм, туристический потенциал региона, эффективность развития туризма, сфера туризма, услуги туристической деятельности, курортно-рекреационный туризм, горно-экологический туризм, культурно-этнографический туризм.

Abstract: The problems of tourism development and its impact on the development of the economy of the Talas region are investigated. Comparative indicators of the development of the tourism industry of the Kyrgyz Republic and the Talas region are analyzed, factors affecting their development are identified, and regional features of the development of the tourism industry in the region are determined. Based on the analysis of the dynamics of development indicators, the volume of services provided by enterprises and institutions in the field of tourism, the reasons for the insufficient development of the level of development of the tourism industry in the region are identified. Based on the study of the structure and types of tourist services, the main types of infrastructure of the tourism industry in the region that affect the efficiency of tourism enterprises are identified. Based on the results of the research, suggestions and recommendations are given for the improvement and development of the tourism industry and its impact on the development of the economy of the Talas region in the future.

Кыскача мазмуну: Туризмди өнүктүрүү көйгөлөрү жана анын Талас облусунун экономикасына тийгизген таасири изилденет. Кыргыз Республикасынын жана Талас облусунун туристтик тармактарынын өнүгүшүнүн салыштырмалуу көрсөткүчтөрү талданат, алардын өнүгүшүнө таасир берүүчү факторлор аныкталат, облустун туристтик тармактарынын өнүгүшүнүн аймактык өзгөчөлүктөрү аныкталат. Туризм сферасындагы ишкана жана мекемелердин кызмат көрсөтүүлөрүнүн көрсөткүчтөрүнүн өнүгүш динамикасынын талдоонун негизинде облустун туристтик тармактарынын жетишсиз өнүгүшүнүн себептери аныкталат. Туристтик кызмат көрсөтүүлөрдүн түрлөрүн жана

түзүмдөрүн изилдөөнүн негизинде туризм тармагынын натыйжалуулугуна таасир берүүчү инфраструктуралык тармактардын түзүмдөрү аныкталат. Изилдөөнүн жыйынтыгы боюнча туризм тармагынын өнүгүшү жана аны өркүндөтүү боюнча жана анын Талас облусунун экономикасынын келечек өнүгүшүнө тийгизген таасири боюнча сунуштар жана көрсөтмөлөр берилет.

Негизги сөздөр: туризм, туристтик потенциал, туризмдин өнүгүшүнүн натыйжалуулугу, туризм сферасы, туристтик ишмердүүлүк боюнча кызматтар, курорттук рекреациялык туризм, тоо экология туризми, маданий этнографиялык туризм.

В условиях экономического кризиса в 2020 году, вызванной пандемией COVID-19, темпы развития туристической отрасли нашей страны значительно снизились. Так как, в результате введения карантина в большинстве странах мира значительно сократились туристические потоки, прибывающие в нашу страну. В этих условиях, большинство туристические компании, осуществляющие свою деятельность на территории нашей страны потерпели убытки из-за прекращения свою деятельность в результате пандемии. По данным Департамента туризма в 2020 году «Деятельность туристического бизнеса в Кыргызстане сократилась на 80-90% из-за вспышки COVID-19. Пострадали, как минимум, 100 тысяч официально зарегистрированных и связанных с туризмом предприятий" [1]. Как показывают статистические данные, в 2020 году по сравнению с 2019 годом стоимость валовой добавленной продукции снизилась на 46,0% и в 2020 году составила 17079,3 млн. сомов. В результате доля сферы туризма в структуре валовой добавленной стоимости снизилась с 5,2% в 2019году до 2,9%, в 2020 году [2]. В настоящее время Департаментом туризма Министерство культуры, информации и туризма Кыргызской Республики разрабатывается антикризисный план по выходу сферы туризма из кризиса после пандемии коронавируса, основная цель которого заключается определить пути дальнейшего развития туристической отрасли на ближайшую перспективу [3]. В этих условиях, проведение исследований по оценке и развития туризма в региональных условиях Таласской области является наиболее актуальной проблемой и имеет важное значение в обеспечений устойчивого развития экономики данного региона. Как показывают результаты анализа, отрасль туризма является одной из динамично развивающей структурой, хотя ее доля в структуре экономики нашей страны в настоящее время составляет незначительную величину. В 2019 году по республике в туристической отрасли осуществляла свою деятельность 525 туристических фирм, бюро путешествий и экскурсий. В 2020 году в Таласской области в сфере туризма осуществляла свою деятельность более 300 хозяйствующих субьектов и из них 14 юридических компании и фирм.(Таблица 1.)

Таблица 1.-Количество зарегистрированных хозяйствующих субъектов (юридические и физические лица), осуществляющие деятельность в сфере туризма Таласской области за 2016-2020гг. 1)

№		На 1.01.2016г	На 1.01.2020г.	Изменения: +, -
1	Всего (юридические и физические лица)	252	308	+56
1.1	Из них: юридические компании	13	14	+1
2	Туристические гостиницы, базы	30	39	+9
2.1	Из них: юридические организации	1	1	-
3	Предприятия туризма и учреждения отдыха	4	16	+12
3.1	Из них: юридические организации	1	1	-
4	Рестораны	194	226	+32
4.1	Из них: юридические организации	1	2	+1
5	Туристические агентства и туроператоры	19	23	+4
5.1	Из них: юридические организации	10	10	1
6	Санаторно-курортные учреждения	3	2	-1
7	Природные парки и заповедники	2	2	0

1) Туризм в Кыргызстане за 2015-2019гг., Годовая публикация, Бишкек, 2020, Таблица 1.2//www.stat.kg;

Как видно из данных таблицы 1., за последние годы количество зарегистрированных хозяйствующих субъектов (юридические и физические лица), осуществляющие деятельность в сфере туризма Таласской области увеличиваются. Так, в 2020 году по сравнению с 2016 годом их количество увеличилось 56 ед. и в на 01.01.2020 году составил 309 ед., из них юридические лица 14 ед.. В 2020 году в числе хозяйствующих субъектов, осуществляющих свою деятельность в сфере туризма 39 ед. составили туристические гостиницы, базы, 16 ед. предприятия туризма и учреждения отдыха, 226 ед. рестораны, 23 туристические агентства, 2 ед. санаторно-курортные учреждения и 2 ед. природные парки и заповедники.

Увеличение хозяйствующих субъектов в сфере туризма с своей стороны привело к росту числа туристов, посещающих в Таласский регион. Как показывают результаты анализа, в 2019 году общее число посетителей (туристов), воспользовавшихся услугами предприятий и организаций туризма, учреждений отдыха по республике составило 809589 человек, из них по Таласской области -124961 чел., или по сравнению с 2015 годом увеличилось на 14,6% и 78,5%, соответственно.

Одной из важной характеристикой деятельности туристических организации является соотношение посетителей-туристов по странам их пребывания. При этом, чем выше доля туристов, приезжающих за пределами нашей страны, показывает о привлекательности компании и региона, для зарубежных туристов.

Таблица 2.- Количество посетителей (туристов), воспользовавшихся услугами предприятий и организаций туризма, учреждений отдыха по странам проживания и территории в 2019г. (чел.) 1)

№ п/п		Всего	В том числе:		
			из стран вне СНГ	из стран СНГ	граждане Кыргызстана
1	По республике-чел.	809 589	82 279	93 933	633 377
2	Баткенская область	23 276	81	612	22 583
3	Джалал-Абадская область	78 661	1 855	703	76 103
4	Иссык-Кульская область	318 579	10 948	62 051	245 580
5	Нарынская область	36 546	14 270	442	21 834
6	Ошская область	31 662	423	39	31 200
7	Таласская область	124 961	710	389	123 862
8	Чуйская область	45 200	2 470	1 958	40 772
9	г. Бишкек	117 504	47 685	25 197	44 622
10	г. Ош	33 200	3 837	2 542	26 821

1) Туризм в Кыргызстане за 2015-2019гг., Годовая публикация, Бишкек,2020, Таблица 5.9.1//www.stat.kg;

Как видно из данных таблицы 1, в 2019 году в Таласской области количество туристов в воспользовавшихся услугами предприятий и организаций туризма, учреждений отдыха составило 124961 чел., что составляет 15,4% от общей их численности по республике. Если эти показатели сопоставить с другими регионами, то по количеству посетителей Таласская область уступает лишь Иссык-Кульской области, которая является курортной зоной нашей страны. Вместе с тем следует отметить, что в структуре посетителей Таласской области почти 99,1%, или 123862 человек составляют местное население, в то же время доля туристов из других стран все еще незначительна. В 2019 году в Таласской области количество туристов приезжающих за пределами стран СНГ составило 710 человек, из стран СНГ- 389 человек. В то же время, в Нарынской и Иссык-Кульской областях и по городу Бишкек количество туристов въезжающих из других стран оказались высокими, по сравнению с другими регионами.

Как показали результаты анализа, что основной приток туристов в Таласскую область обеспечиваются за счет посетителей Национального комплекса «Манас-Ордо», находящихся в Таласском районе. Так, по данным администрации комплекса, в 2019 году общее количество, посетивших в Национальный комплекс «Манас-Ордо» составил 119220 человек,

что в 4 раза выше, от количества туристов, посетителей Национального Историко-археологического музейного комплекса «Сулайман-Тоо», в г. Ош. Это обусловлено тем, что в настоящее время в Национальном комплексе «Манас-Ордо» созданы все необходимые условия для посещения местных туристов. В частности, на территорий комплекса имеются сеть магазинов и торговых точек, реализующие сувенирные товары, создана сеть общественного питания для паломников, который позволит быстро обслуживать приезжающих туристов на высоком уровне. Однако, состояние инфраструктуры комплекса «Манас-Ордо» пока недостаточно для принятия туристов из дальнего и ближнего зарубежья. Так, в регионе пока отсутствуют четырех или пяти звездные гостиницы для принятия иностранных туристов, состояние автомобильных дорог не отвечает требованиям международного стандарта, кроме того отсутствие авиасообщения из-за отсутствия аэропорта сдерживает поток туристов из дальнего зарубежья.

Одним из важным показателем уровня развития сферы туризма является объем выручки от услуг, оказываемые туристическими агентствами, гостиницами в регионе.(Таблица 3)

Таблица 3.- Услуги деятельности туристических агентств, санаторно-курортной деятельности и гостиниц по Таласской области за 2015-2019гг. 1)

№ п/п		2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2019г.в % К 2015г.
1	Услуги деятельности туристических агентств, млн. сомов	3,3	2,4	2,9	3,5	3,4	103,0
2	Услуги гостиниц и других мест краткосрочного проживания, млн. сомов	33,5	35,2	38,2	40,3	42,8	127,8
3	Услуги, предоставлен-ные ресторанами, барами, столовыми и другими предприятиями по поставке готовой пищи туристам	109,7	105,2	115,5	119,7	152,0	138,6
4	Выручка (валовой доход) гостиниц и аналогичных средств размещения	1,6	0,9	1,1	0,9	0,7	43,8
5	Выручка (валовой доход) предприятий и организаций туризма, учреждений отдыха,	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0

1)Туризм в Кыргызстане за 2015-2019гг., Годовая публикация, Бишкек, 2020, Таблица 6.1//www.stat.kg;

Как показывают данные таблицы 3., за 2015-2019гг. наблюдается увеличение объемов денежных поступлений от услуг за счет осуществления деятельности туристических агентств, санаторно-курортными учреждениями и гостиниц по Таласской области. Так, в

2019 году по сравнению с 2015 годом объем оказанных услуг от деятельности туристических агентств увеличился 3,0%, объем услуг гостиниц и других мест краткосрочного проживания –на 27,8%, объем услуг, предоставленные ресторанами, барами, столовыми и другими предприятиями по поставке готовой пищи туристам –на 38,6% и в 2019 году составили 3,4 млн. сомов, 42,8 млн. сомов и 152,0 млн. сомов, соответственно. Вместе с тем, валовой доход от оказанных услуг увеличиваются незначительными темпами, что свидетельствуют о низкой эффективности данной отрасли в регионе. Так, за указанный период валовой доход гостиниц и аналогичных средств размещения сократился более чем половину, а валовой доход предприятий и организаций туризма, учреждений отдыха практически опустился ниже. Это обусловлено с тем, что в условиях Таласской области практически большинство туристические организации осуществляли свою деятельность в качестве индивидуального предпринимателя, получая патенты от налоговых органов, в результате определить финансовые результаты от их деятельности не представляется возможным.

В целом следует отметить, что в настоящее время имеются достаточный потенциал для активизации деятельности туристического бизнеса и соответственно для наращивания объемов оказываемых услуг туристическими организациями Таласской области. В этих условиях со стороны Департамента туризма Кыргызской Республики совместно с Аппарата Полномочного представительства Правительства Кыргызской Республики по Таласской области необходимо разработать концепцию развития туризма в Таласской области на ближайшую перспективу, то есть, рассчитанную на 5 лет. Для этой цели, в виду ограниченности государственных бюджетных средств для развития туристической отрасли необходимо привлечь инвестиционные средства зарубежных инвесторов, а также отечественных инвесторов на основе создания туристических баз государственно-частной основе, создавая им необходимые льготные условия налогообложения на период создания и развития туристических баз В настоящее время на территории Таласской области имеются следующие места для создания и развития туристических баз в урочищах: «Беш-Таш», «Талас», «Урмарал», «Кара-Буура», где можно создавать туристические базы для горного туризма. Кроме этого, необходимо завершить реконструкцию грязелечебницу «Сары-Ункур», а в ущельях реки Талас, Уч-Кошой, Беш-Таш, Кара-Буура и Куркуроо определить места для строительства санатории и дома отдыха и на конкурсной основе передать инвесторам для их освоения. Осуществления выше указанных мер по созданию развития туристических баз, зоны отдыха и санаториев в перспективе могут служить развитию международного туризма в Таласской области.

Кроме того, необходимо организовать охотничий туризм для иностранных туристов, учитывая богатую фауну Таласского хребта в виде диких фазанов и козлов, которые могут привлечь для их отстрела.

Следующим направлением для развития туристической отрасли является завершение международной автомобильной дороги Суусамыр-Талас-Тараз(Казахстан), а также ремонт автомобильных дорог на местах, где намечается создавать туристические базы и зоны отдыха, так как для привлечения иностранных туристов, прежде всего должна быть создана транспортная инфраструктура, соответствующая международным стандартам. Как известно, существующие автомобильные дороги на территории Таласской области практически не отвечает требованиям международного стандарта, если не считать того, что международная автодорога Суусамыр-Талас-Тараз завершена от Суусамыра только до города Талас.

Для привлечения иностранных туристов целесообразно начать строительство четырезвездную гостиницу в городе Талас, отвечающие требованиям иностранных туристов. В настоящее время имеющиеся гостиницы в городе Талас по условиям проживания и по уровню обслуживания значительно уступают международнм стандартам. В этих условиях, на областном уровне организовать конкурс для частных инвесторов, выделяя земельную площадь для строительства гостиницы на престижном месте в городе Талас.

Одним из не менее важным условием для развития туристического отрасли в перспективе является подготовка высококвалифицированных кадров для работы в сфере туризма, так как привлечения туристов со своей стороны предполагает высокий уровень обслуживания на основе знаний международного этикета и иностранного языка. В этой связи, предлагается на базе Таласского государственного университета открыть подготовки кадров по специальности туризм, для работы в туристических организациях.

Осуществление вышеперечисленных мероприятий по развитию туризма в определенной степени позволит увеличить темпы развития экономики Таласской области, а также улучшить занятость населения и использования трудовых ресурсов в сельской местности региона. Кроме того, уулчшить состояние социальной и транспортной инфраструктуры региона, а следовательно создаст основу для улучшения уровня жизни населения Таласской области.

Использованная литература:

1.Департамент туризма, Министерство культуры, информации и туризма в КР,https://economist.kg/2020/11/17/turisticheskij-biznes-kr-postradal-na-80-90-departament-turizma/

2. Основные индикаторы развития туризма в Кыргызской Республике в 2020г. Национальный статистический комитет КР//Экспресс информация// Публикация, Бишкек, 2021г.//www.stat.kg;

3.https://vesti.kg/obshchestvo/item/71435-departament-turizma-gotovit-antikrizisnyj-plan-vykhoda-iz-krizisa-posle-pandemii-koronavirusa.html;

4.Статистический сборник: Развитие туризма в Кыргызстане за 2015-2019гг., Годовая публикация// Бишкек, 2019, стр.1-15//www.stat.kg;

5.Программа правительства Кыргызской Республики по развитию сферы туризма на 2019-2023 годы// Бишкек, 2018, стр. 8;

6.Аналитическая записка. Динамика и перспективы развития туризма в Кыргызской Республике и совершенствование методики сбора и расчета показателей в сфере туризма»//Бишкек, 2020;

7.Толонов , Э. Н. Туристический потенциал и проблемы развития туризма в Кыргызской Республике / Молодой ученый. 2016. № 18 (122). с. 909–913

Сведения об авторе

Арыкбаева Элиза Макеновна

Преподаватель

Таласского государственного университета,

город Талас, Кыргызская Республика

тел.: +996-509-166-167

E-mail: eliza_91kg91@mail.ru

УДК: 331.114

Асанбекова Анаркул Асековна, Илипова Гульмира Суюнтбековна, Алымсеитова Бегимай Камчыбековна

Кыргызский экономический университет

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОДЕРЖАНИЯ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация:

Данная статья раскрывает изучение содержания понятия «мотивация», его роли на конкретно м предприятиях и приоритетом для наших отечественных предприятий, получающие все бол ьше интересованности для дальнейшего развития, которая раскрывает актуальность работы.

Аннотация: Бул макалада «мотивация» түшүнүгүнүн мазмунун, анын ишканадагы ролун жана ушул этапта барган сайын кызыгууну жана актуалдуулукту жогорулатып жаткан биздин ата мекендик ишканаларыбыздын артыкчылыктуу багыттарын изилдөөгө арналган.

Annotation : The article is devoted to the role of marketing in improving the investment attractiveness

Ключевые слова: мотивация, сотрудники, организация, управление персоналом, система мотивации, стимулирование труда.

Key words: Marketing, increase, investment, region, investment attractiveness, risks.

Негизги создор: мотивация, кызматкерлер, уюм, персоналды башкаруу, мотивация тутуму, эмгекке дем берүү.

Каждое предприятие ставит перед собой ряд целей, включая снижение себестоимости продукции, повышение производительности труда, повышение объема выручки и прибыли. Все эти показатели в какой-то степени зависят от того, насколько эффективны методы управления персоналом.

Нельзя забывать, что человеческие ресурсы являются важной составляющей в достижении успеха компаний. Если руководство компании заинтересовано в повышении эффективности производства, то только постоянное совершенствование политики в области мотивации труда работников поможет достичь поставленных целей.

Кроме того, руководство компании должно понимать, чем мотивированы их сотрудни ки. Здесь самое главное заключается, какие стимулы могут побудить индивида, которые мог ут являтся основой его деятельности, исходя их этого постараться создать систему методов у правления.

В Кыргызстане, сам процесс рассмотрения системы мотивации труда находится в очень сложных социально-экономических ситуациях. С изменениями экономической обстановки в стране, на данное время, каждое предприятие начинает строить свою систему мотивации. Учитывая сложившуюся ситуацию некоторые руководители вырабатывают собственные системы мотивации, оперируя на опытах советских предприятий, другие начинают использовать зарубежные управленческие технологии, а есть и другие, начинают разрабатывать личные не имеющие аналогов, совсем новые системы.

Мотивация – это процесс рассматриваемые стимулы работников конкретного предприятия предоставляющие выполнения плодотворной работы и его результативности. Целью данного процесса является в получение результата, а именно достижение целей предприятия [1].

Следовательно, мотивация – это процесс внутренней мотивации, а стимул – это процесс внешней мотивации. С точки зрения процесса управления персоналом эти знания и технологии являются ценными. С помощью этих знаний и технологий можно управлять процессом мотивации, то есть тем, как лидер уравновешивает эти процессы и достигает наилучшей управляемости.

Управляйте энтузиазмом сотрудников, реализуя их личные цели, чтобы вы могли решать экономические проблемы предприятия и повышать социальную эффективность предприятия [3].

Система мотивации персонала – это комплекс мер целевых внешних воздействий на персонал предприятия, которые будут влиять на поведение человека в сфере трудовой деятельности. Система мотивации персонала может положительно повлиять на все темы взаимоотношений между персоналом и менеджментом на предприятии.

Для рабоодателя она позволяет оптимизировать экономические результаты производс твенной деятельности, которые выражаются в увеличении объемов выручки, снижение производственных затрат, усиление продаж товаров и услуг и повышение производительности труда в целом. Для сотрудников это воплощение самих себя в удовлетворении актуальных для него материальных, социальных, психологических и других потребностей.

Мотивация в организации может быть: [1]

- индивидуальной (используется одному сотруднику) – индивидуальный подход, зависящий от особенностей работника, его потребностей, мотивов;
- групповой (используется к нескольким работникам, группе) – организация соревнований с другими отделами, выплата премий по итогам работы отдела и др.;

- познавательной (применительно к группе либо отдельно к каждому сотруднику) – вызов интереса работника к работе, связанного с познанием чего-либо, поощрение при создании нового, совместный с руководителем поиск инноваций.

Огромную роль в мотивации сотрудников играет и их непосредственный руководитель. А руководитель, допускающий принципиальные ошибки, при условии верно выработанной стратегии мотивации, может добиться обратного эффекта и потерять команду компетентных специалистов.

Их непосредственные руководители также играют огромную роль в мотивации сотрудников. Если лидер совершит фундаментальную ошибку, но должен следовать правильно сформулированной стратегии стимулирования, он может добиться обратного эффекта и потерять компетентную команду экспертов.

Наиболее частые ошибки руководителей, которые негативно влияют на команду:

1. Эгоистично, например, неправильно присвоить результаты работы команды;

2. Авторитаризм, агрессия против подчиненных;

3. Избегать проблем, избегать ответственности и передавать ответственность за принятие решений подчиненным;

4. Поведение, обман, заговор в коллективе;

5. Применять политику двойных стандартов, игнорировать сильные и слабые стороны одних сотрудников и делать упор на других сотрудниках ненадлежащим образом;

6. Несоблюдение всех деталей, недостаточная подготовка к взаимозаменяемости и другие вопросы.

Следовательно, чтобы сформировать правильную систему мотивации персонала, хороший руководитель должен соблюдать множество четких правил:

1. Определить цель работы и роль конкретного сотрудника в организации;

2. Разработать краткосрочные и долгосрочные планы сотрудника в организации;

3. Учитывая внутренние и внешние факторы мотивации, выбрать правильный метод мотивации;

4. Быть достойным, обучать команду и конкретных сотрудников и избегать типичных ошибок руководства.

Сейчас первоочередной задачей нашей отечественной компании является решение проблемы со здоровьем, то есть времени, которое сотрудники проводят на работе. В организациях работодатели часто задерживают сотрудников в конце рабочего дня, что вызывает у них утомление из-за большого количества работы и т.д. В результате производительность труда постепенно снижается.

Исследования показывают, что только 19% предприятий Кыргызстана регулярно проводят мероприятия, направленные на поддержку сотрудников и их семей, 43% компаний регулярно проводят такие мероприятия, а остальные 38% в настоящее время планируют реализовать такие программы.

Таким образом, можно заметить, что основное отличие Кыргызстана от иностранных компаний состоит в том, что для персонала используется больше материальных стимулов, в то время как последнее увеличивает долю нематериальных стимулов. Понимание ценности организации и удовлетворение потребностей сотрудников иногда может улучшить работоспособность команды. Научно доказано, что лучшая мотивация для эффективной и продуктивной работы – это интерес к личному труду.

Однако, вообще говоря, когда уровень жизни людей в целом высок, интерес к работе становится движущей силой, влияющей на человеческую деятельность. В противном случае материальные стимулы станут заметными. Фактически, можно дать согласие потребностям пирамиды А. Маслоу, после решения проблем стабильного дохода, жилья и уверенности в завтрашнем дне необходимо уважение и создание работы [4].

Для того чтобы система мотивации оказалась эффективной в исследуемой организаци и, крайне важно выявить поведенческие установки работников. В этом помогут анонимные о просы, беседы, позволяющие определить, хотят ли они:

- более интересной работы;
- более сложных и интересных задач;
- более квалифицированного руководства;
- больше возможностей увидеть конечный результат своей деятельности;
- большего участия;
- большего признания;
- большей конкуренции;
- больше возможностей для развития и т.д.

Чтобы система мотивации персонала на предприятиях была эффективной, необходимо выполнение следующих пяти условий:

-система мотивации в организации должна соответствовать бизнес-стратегии компании;

- форма стимулирования должна быть достаточной для адаптации к стимулирующим характеристикам организации (необходимо учитывать тип стимулирования сотрудников в организации);

- применение системы вознаграждения должно быть справедливым - при наличии причины для вознаграждения следует использовать только форму, предусмотренную в «Положениях о вознаграждении персонала» и соответствующую ей;

- мотивация неизбежна – когда есть причина, неизбежно принятие соответствующих мотивов;

- стимулирующий механизм должен быть понят и понят всеми сотрудниками (Сотрудники должны быть проинформированы о существующей системе поощрений и наказаний в организации.

В то же время сотрудники должны обеспечить, чтобы меры стимулирования выполнялись в строгом соответствии с соответствующими положениями о стимулировании персонала и в каждом случае создавали одну или несколько форм стимулирования.

Исходя из этого, сотрудники отечественных организаций проявляют высокую заинтересованность в денежной компенсации. Поэтому приоритетность организации материального стимулирования в Кыргызстане как раз связана с низким качеством жизни и неопределенностью долгосрочной экономической стабильности.

Однако, для каждого конкретного работника характерен индивидуальный набор, перс ональный комплекс мотивирующих факторов. Привести разных работников к единому этало ну даже в рамках одной профессии, специальности, квалификации невозможно, да и не нужн о, чтобы не потерять личностное начало в человеке.

Для руководства
кыргызских предприятий можно предложить оптимальный социальный пакет, который будет включать как применяемые, так и новые формы стимулирования и мотивации сотрудников.

Итак, для того, чтобы организовать действенную систему мотивации, руководству пре дприятий необходимо следующее:

1. Выяснить у сотрудников компании их взгляды в отношении принципов мотивации, оценить имеющиеся ресурсы.

2. Провести мотивационный бенчмаркинг, а также анализ неэффективных решений в э той области, опираясь на опыт других (лучше отраслевых) компаний.

3. Отфильтровать ненужное и составить приоритетный список потенциально эффекти вных решений системы управления мотивацией для бизнеса с конкретным ресурсным обосно ванием каждого пункта.

4. Изучить особенности сотрудников фирмы, устранить демотиваторы, ввести систему постоянного мониторинга коллективного и индивидуального мнения.

5. Определить эффективные способы и инструменты объективного контроля.

6. Рассмотреть все формы системного потенциала, применения наиболее эффективных форм персональной мотивации.

7. Управлять мотивацией сотрудников нужно постоянно и системно.

Подводя итог по выше сказанному, нужно отметить, что любые способы, используемые на предприятиях для стимулировать работников необходимо постоянно улучшать, создавать новые программы, совершенствовать уже существующие, так как, все члены команды фирмы – это люди, которые имеют отличия в возрасте, гендерные различия, разный опыт, уровень знаний и другие факторы, влияющие на мотивацию. Следовательно, совершенствование мотивации персонала на данный момент остаётся для большинства предприятий актуальной задачей.

Список использованной литературы:

1. Управление персоналом: глоссарий: терминологический словарь /сост. А.Н. Сорочайкин, Л.В.Ермолина. Самара: Изд-во «Самарский Университет», 2012. – С. 45.
2. Сорочайкин А.Н. Информационное общество и теория управления персоналом // Основы экономики, управления и права. № 1(1). 2012. – С. 121-125.
3. Копытова А. В. Алгоритм формирования рациональной для предприятия системы стимулирования трудовой активности работников. Биржа интеллектуальной собственности. 2015 – №3 Т.XIV. – 150 с.
4. Мусийчук С. В. Мотивация трудовой деятельности: Учебное пособие. Магнитогорск, 2015. – 128 с.

Сведения об авторах

Асанбекова Анаркул Асековна
Кандидат экономических наук, доцент кафедры
Экономической теории и мировой экономики
Кыргызский экономический университет им. М.Рыскулбекова
e-mail: dakudani@mail.ru
Илипова Гульмира Суюнтбековна
ст. преподаватель, доцент кафедры
Экономической теории и мировой экономики
Кыргызский экономический университет им. М.Рыскулбекова
e-mail: iligul@mail.ru
Алымсеитова Бегимай Камчыбековна
Кандидат экономических наук, ст. преподаватель кафедры
Экономической теории и мировой экономики
Кыргызский экономический университет им. М.Рыскулбекова
e-mail: bema_86@mail.ru

УДК 633.12:У9 (2)(5кырг)

Ашымбаева Таалайгуль Бекмурзаевна

БУУРЧАК ӨНДҮРҮҮНҮН ЭКОНОМИКАЛЫК ЭФФЕКТИВДҮҮЛҮГҮН ЖОГОРУЛАТУУ ЖОЛДОРУ.

Аннотация. Бул макалада айыл чарбасында буурчак өндүрүүнүн келечектүү багыты каралды. Буурчак өндүрүүнү өрчүтүү мамлекеттин экономикасын көтөрүү менен, эл аралык баркын, элдин турмушун кескин жогорулатууга көмөк көрсөтүүгө негизги багыт.

Abstract: this article considers beans as a promising area of agricultural production. The development of bean production is the main direction to help increase the country's economy, increase its international prestige and people's lives.

Негизги сөздөр: Айыл-чарба, буурчак, эффективдүүлүк, рентабелдүүлүк, интенсивдүүлүк.

Key words: agriculture, beans, efficiency, profitability, intensity.

Кыргыз Республикасы эгемендүүлүккө ээ болгондон бери, экономикасында көптөгөн өзгөрүүлөр болуп, мурдагы административдик командалык системадан базар экономикасынын системасына өттү.

Дыйкан чарбаны ийгиликтүү жүргүзүү үчүн дыйканчылыкты туура багытта үзүрлүү өнүктүрүүнүн мааниси чоң. Бир гектар аянттан аз чыгым жумшоо менен көп продукция өндүрүп, мол киреше алгандай дыйканчылык системасын тандап алуу керек.

Чарбада өстүрүлгөн өсүмдүктөрдүн түрлөрү сатып алуучу мекемелер, кайра иштетүүчү ишканалар менен түзүлгөн келишимге жана базардын экономикасынын суроо - талабына, наркына ылайык өзгөрүлүп турат.

Чарбада дыйканчылыкты өнүктүрүү, рентабелдүүлүктү көтөрүп, көп киреше түшүрөт жана өндүрүш менен эмгек ресурстарын жыл бою интенсивдүү пайдалануну камсыз кылат. Дыйканчылыксыз туруктуу, мол, сапаттуу тоют базасын түзүү мүмкүн эмес.

Ошондуктан дыйканчылыкты ургаалдуу жүргүзүп, айыл чарба өсүмдүктөрүнөн мол түшүм алуу максатындагы иш чаралар алдыңкы тажрыйбага, илимдин жетишкендиктерине таянганда гана ийгиликке жетишет.

Ар бир айыл чарба өсүмдүгүнүн баалуу сорттун же гибриддин аймактагы топурак - климаттык шартка жараша, агротехниканы туура колдонуп өстүрүп, топурак асылдуулугун көтөрүүгө багытталган иш аракеттерди тынымсыз жүргүзгөндө гана дыйканчылык тармагы эффективдүүлүгүн арттыра берет.

Чарбадагы дыйканчылык өсүмдүктөрдү которуштуруп эгүүгө, топуракты коргоочу иштетүүчү системасына, илимий негиздеги жер

семирткичтерди чачуу системасына, туура сугаруу режимине, өсүмдүктөрдү илдет менен курт кумурска зыянкечтерден, отоо чөптөрдөн коргоочу агротехникалык, химиялык ыкмаларга, экологияга зыян тийгизбөөчү иш чараларга таянат жана топурак нымдуулугу кемибей көбөйсө гана дыйканчылыктын эффективдүүлүгү жылдан - жылга жогорулай берет.

Буурчак өндүрүүнүн экономикалык эффективдүүлүгүн жогорулатууну аныктоонун теориялык, методологиялык негиздерин аныктоо, буурчак өндүрүүнүн азыркы жагдайын белгилөө, буурчак өндүрүүнүн экономикалык эффективдүүлүгүн, рентабелдүүлүк деңгээлин, дүн жана товардык продукцияны, сатуу жолдорун аныктоо ж.б.

Буурчак өндүрүүнүн экономикалык эффективдүүлүгүн жогорулатуу жолдору:

1. Жерди туура рационалдуу иштетүү;
2. Суу ресурстарын туура колдонуу;
3. Үрөндү туура тандоо жана туура себүү;
4. Жер семирткичтерди агрономиялык нормалардын негизинде чачуу;
5. Жыйналган түшүмдү туура сактоо;
6. Илимдин жана техниканын жетишкендиктерин колдонуу;
7. Түшүмдү ташып жеткирүү жана туура сактоо, ж.б.

Төө буурчактын дүң жыйымын жогорулатуунун негизги булагы айдоо аянтын кенейтүү болуп саналат.

Ошону менен бирге, түшүмдүүлүгү жогорку сортторду айдоо, түшүмдүүлүктү жогорулатуу, жерди туура иштетүү, семирткичтерди чачуу, ж. б. иштерди туура, өз учурунда жүргүзүү аркылуу буурчактан көп түшүм жыйнап алууга болот. Ал эми айдоо аянтынын структурасы бирдей денгээлде эмес.

Өндүргөн продукцияны сатуу, дыйкандар үчүн негизги маселе болуп саналат. Айыл чарба ишканаларынын финансылык жана экономикалык ишмердүүлүгүнүн акыркы жыйынтыгы сатылган продукциялардын көлөмү жана сапаты менен туюнтулат. Айыл чарба продукцияларын сатуу - өндүрүүчүдөн керектөөчүгө жеткирүү процессиндеги экономикалык активдүүлүктү түшүндүрөт.

Айыл чарба продукцияларын сатуу төмөнкү шарттарга көз каранды: айыл чарба сырьесунун жана даяр продукциянын сапаты, керектөөчүнүн суроо - талабына, айлык акысынын көлөмүнө; айыл чарба продукциядарын өндүрүүнүн чыгымдарын кыскартуу.

Базар экономикасынын шартында айыл чарба продукцияларын сатуу жолдору көбөйүп, алардын иш аракеттери үчүн керектүү шарттар түзүлүүдө. Сатуу каналдарынын эки түрү бар: түз жана кыйыр. Түз канал менен товар сатууда товар өндүрүүчүдөн керектөөчүгө

продукция түз жеткирилет. Түз канал менен жашылча - жемиштерди дыйкандар өзүлөрү базарга алып барып сатышат. Ал эми кыйыр товар сатууда продукция ортомчулар аркылуу сатылат, б.а. буурчак сатуу кыйыр товар сатуу жолу менен сатылат. Себеби ортомчулар келип, дыйкандардан буурчакты сатып алышат. Өндүрүлгөн буурчактын 95-96% ы сатылат.

Азыркы кезде дыйкандардын айтуусу боюнча, эн негизги маселе суу болуп саналат. Эгер суу маселесин мамлекет, жергиликтүү бийлик чечип берсе, буурчактын түшүмдүүлүгүн мындан да жогорулатууга шарт жеткиликтүү.

Ошондой эле буурчак өндүрүүчүлөрдүн дагы бир маселеси жер семирткичтердин жетишпегендиги, кымбаттыгы. Ал эми буурчакты сатуу баасы болсо, дүйнөлүк базардагы баадан алда канча төмөн.

Ар бир ишкана өзүнүн ишкердүүлүгүндө жогорку денгээлде киреше алууну көздөйт. Бул үчүн продукциянын сатуу баасын жогорулатуу керек же ишкананын чыгымдарын төмөндөтүү керек.

Буурчактын өздүк наркы - өндүрүш процессинде колдонулган жаратылыш ресурстарынын, сырьенун, материалдардын, негизги фондун, эмгек ресурстарынын баасы жана аларды сатууга, өндүрүүгө кеткен башка чыгымдар кирет.

Продукциянын өздүк наркы өндүрүштүн эффективдүүлүгүнүн негизги, орчундуу көрсөткүчү болуп саналат. Ал төмөнкү формула менен аныкталат:

$$Сп = Пз / Вп$$

Мында: Сп - продукциянын өздүк наркы;

Пз - өндүрүштүк чыгымдардын суммасы, сом;

Вп - дүң продукт, т, ц,кг.

Продукция өндүрүүгө кеткен чыгымдар бир канча топторго бөлүнөт. Өндүрүш процессине катышуу мүнөзү боюнча чыгымдар негизги жана кошумча болуп бөлүнүшөт. Негизги чыгымдар өндүрүшкө түздөн - түз тиешелүү чыгымдар, ал эми кошумча чыгымдар болсо өндүрүштүн бөлүктөрүн тейлөөгө, башкарууга жумшалган чыгымдар болуп эсептелинет.

Продукциянын өздүк наркын түзүүчү чыгымдар экономикалык мааниси боюнча төмөнкү группаларга бөлүнөт:

- материалдык чыгымдар;
- эмгек акыга жумшалган чыгымдар;
- социалдык чегерүүлөр;
- негизги фонддордун амортизациясы;
- башка чыгымдар.

Буурчак өндүрүү жана анын мааниси.

Буурчак- эн маанилүү азык зат болуп эсептелет. **Буурчак тамак-ашка эң көп колдонулат, жана да кайра иштетилүүчү продукция,** буурчак тоют катары да маанилүү чийки сырье. Ошондуктан буурчак өндүрүүнү өрчүтүү мамлекеттин экономикасын көтөрүү менен, эл аралык баркын, элдин турмушун кескин жогорулатууга көмөк көрсөтүүгө негизги багыт.

Буурчактын курамында 28-30% белок жана 2,0% май болот. Жашыл чанагында дүмбүл кезинде 15-17% белок, 2%ке чейин кант жана А, Bj, С, Р витаминдери болот. Дүмбүл чанагынан консерва жасалат. Төө буурчактын 150дөн ашык түрү Азия, Африка, Американын тропик жана субтропигинде кезигет. Анын 20 түрү - эгилме өсүмдүк. КМШ өлкөлөрүндө (Украина, Грузия, Молдавия, Түндүк Кавказ, Орто Азия, Ы. Чыгыш ж. б.)

Кыргыз Республикасынын аймактарында чанактуу дан өсүмдүктөрүнүн негизги өндүрүүчүсү болуп Талас облусу эсептелет. Талас өрөөнүндө 1998-жылдан баштап ири айдоо аянттарга айдай башташкан. 2001- жылга чейин тоо буурчакты айдоо Бакай- Ата, Манас жана Талас районунда куч алып баштап, Кара- Буура районунда буурчак алгачкы айыл- чарба жана соода тармагындагы мааниге ээ азык катары таанылат.

Талас областындагы төө буурчакты айдоо аянтынын көрсөткүчтөрү

	Айыл чарбасы -баары					
	Айдоо аянты	Жыйноо аянты	Жыйналган убактысы		2020ж. % 2019ж	% жыйноо
			2019	2020		
	1	2	3	4	5	6
Талас области	59183	59183	58328	59183	101,5	100
Бакай Ата району	18390	18390	18235	18390	100,9	100
Кара-Буура району	25609	25609	25407	25609	100,8	100
Манас району	2927	2927	3159	2927	92,7	100
Талас району	12238	12238	11509	12238	1063	100
Талас шаары	19	19	18	19	105,6	100

Таблицада көрсөтүлгөндөй Талас областында 2020- жылы 59183 гектарга буурчак эгилип жыйналган.

Бириккен улуттар уюмунун азык - түлүк комиссиясынын аныктоосу боюнча, элдин жашоо турмушу ар бир шарттуу адамга орто эсеп менен жылына он тонннадан буурчак өндүргөндө гана жакшы денгээлге жетет. Өндүрүлгөн буурчакты ар түрдүү кошунду жасалган азык - түлүк түрүндө пайдаланышса, калганы малга тоют катары берилип, эт, сүт, май ж. б. мал чарба продукциясында пайдаланылат, өндүрүшттүк азык зат өндүрүүгө

сарпталат.

Кыргызстандын дыйкандары өздөрүн өлкөбүздөгү урук менен камсыздашат. Бирок жаңы жана көп түшүм берүүчү буурчактын кээ бир сортторунун ургун Германия, Нидерланды *(Голландия)* жана Орусиядан импорттойбуз. Аны өстүргөндөн кийинки түшүмдүн 60 пайызы дүйнөнүн 25 мамлекетине экспорттолуп, калган 40 пайызы өзүбүздө калат. Агрономдордун маалыматына караганда, өлкөдө 20дан ашуун буурчактын сорту бар.

Алардын Кыргызстанда дан алынуучу «Романовский 77», «Богатырь»; канттуу сортторунан «Генри», «Эра», «Сахарный мозговой», «Овощной горох», Лопатка(baby lima), Кокарн(Cocagne), Сомбреро(Sombrero), жана башка сорттору эгилет.

Буурчак өндүрүүнүн экономикалык натыйжалуулугу, бир топ көрсөткүчтөр аркылуу мүнөздөлөт. Негизгилери төмөнкүлөр: түшүмдүүлүк, эмгек өндүрүмдүүлүгү, өздүк наркы, дүң жана таза кирешелердин 1 адам сааты менен 1 га айдоо аянтындагы катышы, жана кирешелүүлүгү. Бирок тамак - аш үчүн өндүрүлгөн буурчактын экономикалык натыйжалуулугун аныктоодо кээ бир өзгөчөлүктөр кездешет.

Экономикалык эффективдүүлүктү эсептөөнүн мисалы төмөнкү көрсөткүчтөрдөн түзүлөт

	Көрсөткучтөр	**Эсептер**
1.	Түшүмдүүлүк, кг/га	1500
2.	Түшүмдүн баасы, сом/кг	50
3.	Жердин ижарасы, сом/жыл	5000
4.	Талаа иштерине кеткен чыгымдар, сом/га	40000
5.	Жалпы чыгымдар, сом	50000
6.	Валдык киреше, сом/га	75000
7.	1 га дан таза киреше (пайда), сом	25000
8.	Рентабелдүүлүк , %	50,0

Рентабелдүүлүк деңгээли - бул, чыгым бирдигине алынган кирешенин чагылдыра турган көрсөткүч. Практикада рентабелдүүлүк ар бир % ти өндүрүштүк чыгымдын 1 сомуна эсеп кылганда, бир тыйын киреше беришин көрсөтөт , мисалы:

$$Р = \frac{П}{ОЧ} * 100\ \%,$$

Буурчактын рентабелдүүлүк деңгээли 45-50%ти түзөт, б.а. бир сом өндүрүштүк чыгымга 45-50 тыйын киреше түшүшүн көрсөтөт.

Буурчак өндүрүүнү өнүктүрүүнүн эки жолу бар: экстенсивдүү жана интенсивдүү жол менен өнүктүрүү. Экстенсивдүү жол менен буурчакты өндүрүүнү жогорулатуу деген буурчактын айдоо аянтын көбөйтүү жолу менен өнүктүрүү дегенди түшүндүрөт. Кыргызстанда азыркы кезде экстенсивдүү жол менен көп продукция өндүрүү методу көп

колдонулуп келе жатат, тилекке каршы бул алдынкы ыкма эмес.

Өндүрүштө жердин аянтын көбөйтпөстөн, жаны жана алдынкы технологияны колдонуп, өндүрүштү өркүндөткөн болсок, өндүрүштү интенсивдүү жол менен өнүктүрдүк деп түшүнөбүз. Ошондуктан илимдин, технологиянын өсүшү жана өндүрүштө аларды кенири колдонуу өзгөчө чон ролду ойнойт.

Интенсивдүү жол менен өнүктүрүүдө жер, эмгек, материалдык ресурстар үнөмдүү пайдаланылат. Интенсификация өндүрүштө жер кыртышынын асылдуулугун арттырууга, малдын продуктуулугун жогорулатууга, чарбанын экономикасын жакшыртууга алып келет.

Буурчак өндүрүүнү интенсивдештирүүнүнүн эффективдүүлүгүн жогорулатуунун жолдору:

1. Айыл чарбасында илимий - техникалык прогрести өнүктүрүү;
2. Айыл чарба өндүрүшүнө инвестицияларды жана капиталдык салымдарды өнүктүрүү;
3. Айыл чарбасынын материалдык - техникалык базасын чындоо.
4. Өндүрүштүк процессти механизациялаштыруу деңгээлин жогорулатуу;
5. Айыл чарбасын химизациялаштыруу. Канчалык биз жер семирткичтерди көп жана нормасы менен чачсак, ошончолук өндүрүштөгү кошумча чыгым эффективдүү.
6. Айыл чарба өндүрүшүндө мелиорация системасын колдонуу. Жер кыртышын жакшыртууда мелиорация иштери көп таасирин тийгизген факторго кирет. Мелиорация иштерин жүргүзүү илимий - техникалык прогресстин негизинде жүргүзүлөт.
7. Илимий техникалык прогреестин негизинде жогорку продуктулуу сортторду чыгаруу.
8. Чарбада эмгекти туура жана рационалдуу пайдалануу үчүн кадрлардын, жумушчулардын билимин жогорулатуу интенсификациянын бирден бир багыты.

Демек, биздин оюбуз боюнча, Кыргызстанда буурчак өндүрүүнүн эффективдүүлүгүн жогорулатуу үчүн төмөнкүлөр керек:

1. Мамлекет тарабынан жардам берилсе (айыл чарба техникалары менен, электроэнергия, суу, жол менен камсыз кылуу);
2. Жумушчулардын эмгек акысын жогорулатуу;
3. Жаны техника, технологиялар менен камсыз кылуу;

4. Өндүрүлгөн сырьену кымбат баада сатууну камсыз кылуу ж.б.

Буурчак өндүрүү башка өсүмдүк өстүрүүгө караганда эффективдүү экендигин да баса белгиледик.

Буурчак өндүрүүнүн эффективдүүлүгү бир топ факторлорго көз каранды. Атап айтсак, жерди туура иштетүү, үрөндү туура тандоо, туура отургузуу, аны туура багып, өз учурунда оруп жыйноо, туура кургатып, сактоо ж.б. Ушул айтылган жумуштардын баарын так жана

туура аткарсак, буурчак өндүрүүнүн эффективдүүлүгү жогорулайт.

Буурчактын экономикалык эффективдүүлүгүн жогорулатуунун дагы бир фактору түшүмдүүлүктү жогорулатуу.

Буурчактын түшүмдүүлүгүн жогорулатуу үчүн жогорудагы аталган бардык факторлор өз учурунда, туура жана так аткарылышы зарыл.

Ар бир ишкана өзүнүн ишкердүүлүгүндө көп киреше алууну көздөйт. Бул үчүн продукциянын сатуу баасын жогорулатуу керек же ишкананын чыгымдарын төмөндөтүү керек.

Колдонулган адабияттын тизмеси:

1. Под. ред. Алабушова В.А. "Растениеводство". Ростов на Дону - 2001.

2. Айыл чарба энциклопедиясы, 1-2-том.

3.«Кыргызстан». Улуттук энциклопедия: 7-том / Башкы ред. Ү. А. Асанов. К 97. Б.: «Кыргыз энциклопедиясы» башкы редакциясы, 2015. - 832 б.,илл. ISBN 978-9967-14-125-4

4. Абдымаликов К.А., Жумабаев Ж. Экономика сельского хозяйства. Б.-2016г.

5. Төө буурчакты өстүрүүнүн агротехникасы. С.В. Хегай, Асаналиев А.Ж., Майборода О.А. Бишкек 2017.

2. КыргНацстатком. Б.-2020 г.

Резюме

Ф.И.О. Ашымбаева Таалайгуль Бекмурзаевна

G-mail: taalaigulashymbaeva84@gmail.com.

УДК 631.6:657.421.1.

Сукенбаев Айдар Сатыбалдиевич, Батыкова Айнура Жапарбековна, Базарбаева Индира Дайырбековна

Кыргызский национальный аграрный университет

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РЫНОК КВАРТИР ГОРОДА БИШКЕК

Аннотация: В статье проведен анализ периодов рецессии, полного восстановления рынка недвижимости, а также влияние факторов на уровень цен на примере рынка квартир города Бишкек за 14-летний период с 2009 года по 2020 год.

Abstract: The article analyzes the periods of recession, the complete recovery of the real estate market, as well as the influence of factors on the price level on the example of the apartment market in Bishkek over a 14-year period from 2009 to 2020.

Корутунду: Макалада Бишкек шаарындагы батирлердин бааларынын 2009-жылдан 2020-жылга чейинки 14-жылдык мезгилиндеги тенденциясына мисал келтирип, рецессия жана кыймылсыз мүлк рыногунун толук калыбына келген мезгилдери, ошондой эле бааларга таасирин тийгизген факторлор талдалган.

Ключевые слова: рынок недвижимости, экономические факторы, уроввень цен на недвижимое имущество.

Өзөктүү сөздөр: кыймылсыз мүлк рыногу,экономикалык факторлор, кыймылсыз мүлк баалары.

Key words: real estate market, economic factors, real estate price level.

Введение Отличительные характеристики рынка недвижимости делает его непохожим на другие рынки. Рынок недвижимости также инертен в силу длительности времени экспозиции товара (как правило срок продажи недвижимости составляет несколько месяцев). Кроме того, рынок недвижимости в отличие от других рынков является рынком несовершенной конкуренции (сложно следить за состоянием равновесия между спросом и предложения). При росте спроса на недвижимое имущество, объем предложения не может резко удовлетворить спрос из-за невозможности его перемещения как другие товары. Также из-за длительности периода строительства недвижимого имущества не может быть резкое увеличение объема предложения. Помимо всего этого, на рынке недвижимости существует проблема доступности достоверной информации (сделки имеют частный характер, так как стороны не заинтересованы в распространении этой информации), необходимая для принятия экономически правильного решения.

В статье проведен анализ факторов, влияющих на уровень цен квартир в г. Бишкек в период 2009-2020 годы, выделены стадии развития рынка квартир. Предлагаемый анализ влияния экономических факторов является продолжением ранее проведенного исследования цикличности рынка недвижимости [1], и может стать важной информацией в понимании причин возникновения «стадий» развития рынка квартир г. Бишкек (Рис. 1).

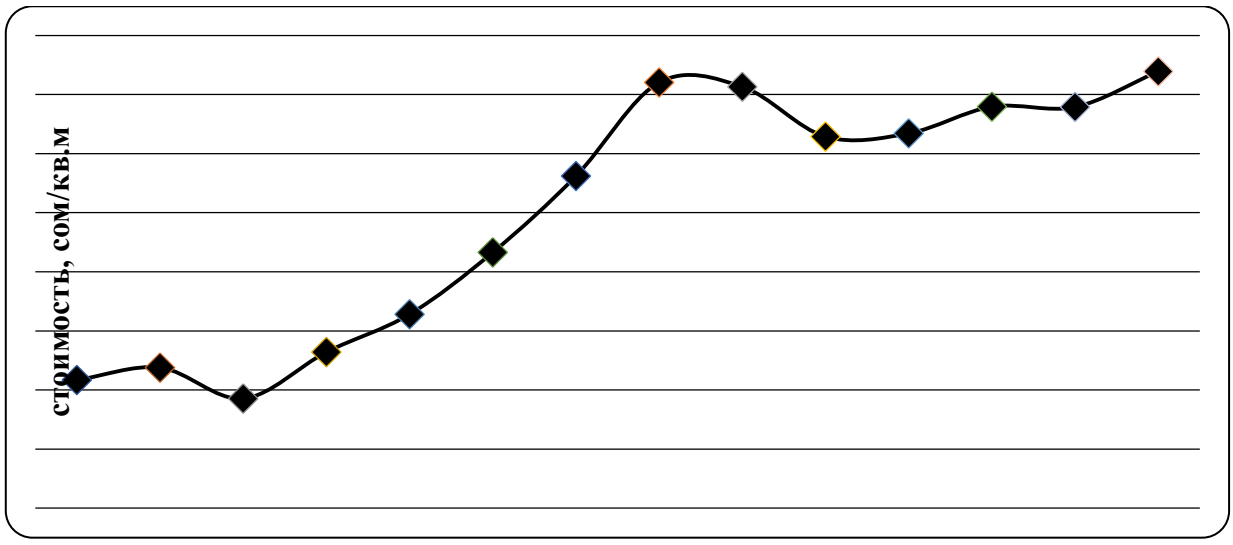


Рис. 1. Стоимость квадратного метра квартир стандартных серий в г. Бишкек.

Циклы изменения на рынке квартир в г. Бишкек начался с экспансии в 2006-2007 годы, которая закончилась кризисом в 2007 году. К 2007 году на рынке недвижимости образовался перенасыщение.

Рецессия продолжалась с 2007 по 2008 годы, переходящей депрессии до 2010 года, а с начала 2011 началась фаза восстановления, достигнув своего пика в 2014 году.

В 2014-2016 гг. на рынке квартир г. Бишкек опять наблюдается рецессия с его восстановлением в 2016-2018 годы.

Материалы и методы Усиление активности на рынке недвижимости вызывает рост спроса, а снижение платежеспособности населения ведет к депрессии на рынке. Рост числа сделок с недвижимостью свидетельствует об оживлении рынка недвижимости, и наоборот (рис. 2).

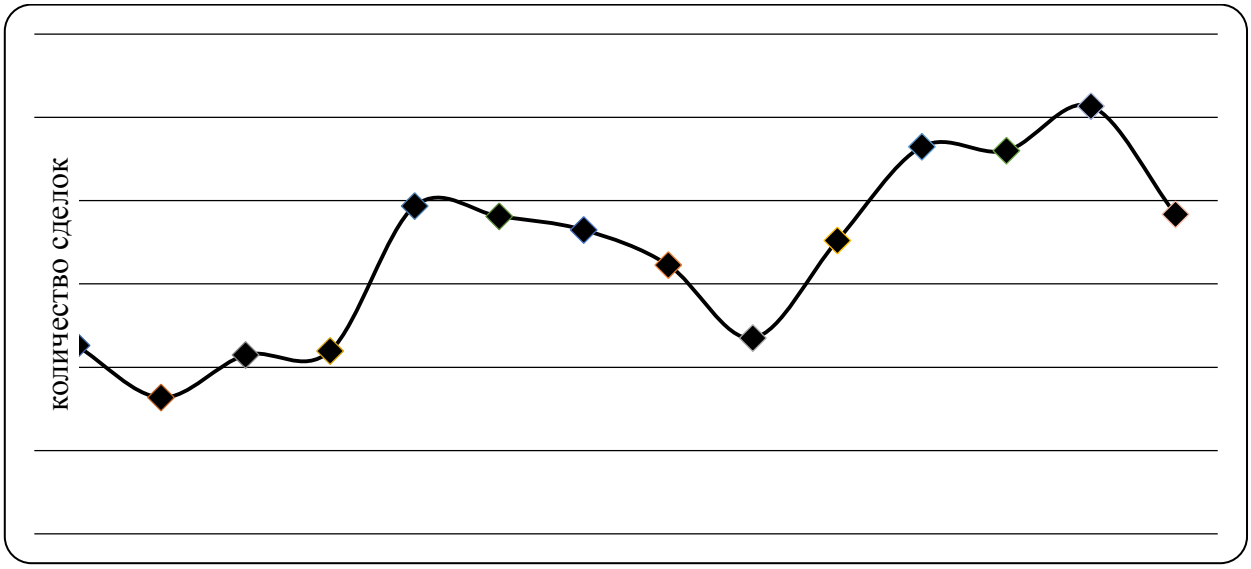


Рис. 2. Сделки купли-продажи квартир стандартных серий в г. Бишкек.

Рост цен квадратного метра квартир в 2009 и 2020 гг. сопровождался снижением количества сделок купли продажи, а снижение стоимости квадратного метра в 2016 году, наоборот привело к росту количества сделок (рис. 1 и рис. 2).

Рынок недвижимости, как и экономика в целом, развивается циклично. Его циклы определяются периодическими колебаниями основных экономических показателей, которые влияют на тенденцию развития рынка недвижимости.

Рынок недвижимости является ресурсным, и на него влияет те же факторы, которые характерны для рынка ресурсов. Доход от продажи ресурсов является экономической основой благосостояния населения и государства в целом.

На тенденцию развития рынка недвижимости может влиять как объективные (объем реального дохода населения, объем ипотечного кредитования, денежные переводы наших соотечественников за рубежом, численность населения, месторасположения объекта недвижимого имущества и т.п.), так и субъективные факторы (часто при сделках недвижимое имущество оценивается продавцом и покупателем, и предложенные ими цены отличаются; связано с конкретным поведением психологического характера сторон сделок).

Поэтому при определении рыночной стоимости недвижимого имущества учитываются объективные факторы, т.е. экономические факторы, определяющие уровень цен и тенденцию развития рынка недвижимого имущества.

Нами для оценки факторов рынка квартир г. Бишкек был выбран корреляционно-регрессионый анализ за период с 2009 по 2020 годы и определены парные коэффициенты корреляции. В качестве основных факторов были выбраны динамика курса доллара США по отношению национальной валюты (x_1), реальный уровень дохода населения (x_2), объемы ипотечного кредитования (x_3), объем денежных переводов трудовых мигрантов (x_4) и численность жителей г. Бишкек (x_5).

Результаты исследований

Факторы, влияющие на цену квартир

Моделированию цен на рынке недвижимости посвящена ряд исследований [2-5].

Известный российский специалист в области анализа рынка недвижимости Г.М. Стерник [3] в своем исследовании выделил 23 фактора, влияющих, по мнению автора, на стоимость жилья. Перечисляем некоторые из них.

1. Объем платежеспособного спроса на жилье.
2. Потребность в жилье.
3. Доходы населения и их дифференцированность.
4. Условия и объем жилищного кредитования покупателей, в том числе ипотечного, количество и доля ипотечных сделок.
5. Макроэкономические факторы (ВВП, промышленное производство, уровень занятости.
6. Инфляция и дефляция.
7. Макрофинасовые факторы (изменение курсов валют) и т.п.

Авторами работы [4] для точного получения прогноза динамики будущих изменений предложены построить модель, на основе среднегодового роста:

- ВВП;
- реального, располагаемого дохода населения;
- инфляции цен;
- инвестиции;
- цены на домовладения;
- цены на земельные участки.

Анализ источников показывает, что наиболее распространенными факторами влияния на ценообразование рынка недвижимости, учитывающих авторами в своих исследованиях, являются:

- доходы населения;
- объем выданных жилищных кредитов;
- курс доллара США по отношению национальной валюты;
- инвестиции;
- уровень инфляции.

Для оценки влияния некоторых факторов на стоимость квартир г. Бишкек, была построена модель с наиболее распространенными факторами, а также применимые к реалиям нашей экономики (таблица 1).

Таблица 1. Показатели, влияющие на стоимость квартир г. Бишкек

Наименование показателя	Фактор
x_1	Курс доллара
x_2	Реальный уровень дохода населения
x_3	Объем жилищного (ипотечного) кредитования
x_4	Денежные переводы трудовых мигрантов
x_5	Численность населения г. Бишкек

Для проведения корреляционного анализа составим матрицу парных коэффициентов (таблица 2).

Таблица 2. Матрица парных коэффициентов корреляции между ценами квартир и, влияющими на них факторами

Показатель	y	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5
y	1,00	0,82	0,82	0,80	0,79	0,86
x_1	0,82	1,00	0,83	0,93	0,89	0,95
x_2	0,82	0,83	1,00	0,77	0,86	0,87
x_3	0,80	0,93	0,77	1,00	0,91	0,96
x_4	0,79	0,89	0,86	0,91	1,00	0,97
x_5	0,86	0,95	0,87	0,96	0,97	1,00

Анализ показал, что цены на квартир более чувствительны к численности жителей города, а также изменению курса доллара США по отношению национальной валюты и доходам. Как видим из таблицы 2, коэффициент корреляции численности жителей города (x_5) и ценами на квартир (y) составляет 0,86, что соответствует очень сильной взаимосвязи. Между курсом доллара США (x_1) и ценами на квартир (y) данный показатель равен 0,82, что является также высокой степенью зависимости. Коэффициент корреляции между реальными уровнями доходов населения (x_2) и ценами на квартир (y) равен 0,82, что тоже соответствует высокой степени зависимости. Таким образом, можно сказать, что зависимость между всеми изучаемыми факторами довольно сильная, так как коэффициент корреляции соответствует уровню диапазона 0,7-0,9.

Обсуждение результатов Используя матрицы парных коэффициентов построена модель, характеризующая влияние используемых в анализе факторов на стоимость квартир г. Бишкек (y) в сомовом выражении:

$$y = –249,6–0,51x_1+0,00012x_2–0,33x_3–0,31x_4+0,38x_5.$$

В построенной модели коэффициент детерминации составил R=0,92; R-квадрат =0,846; стандартная ошибка =5,15.

При падении курса сома по отношению к доллару на 1%, стоимость квартиры растет на 0,51%. Проверим правильность выбранной нами модели.

В феврале 2021 года сом обесценился по отношению к доллару на 21,1%. Соответственно стоимость квартир по данной модели должна за год возрастать на 10,76%. Анализ стоимости квадратного метра квартир стандартных серий за февраль 2021 года по сравнению с аналогичным периодом 2020 года показал, что цены в среднем выросли на 10,1% (104-серии на 11,7%, 105-серии на 14,7%, 308-серии на 12,5%, индивидуального типа на 3,7%). Из анализа видно, что изменение стоимости квадратного метра квартир стандартных серий сопоставимо со значением, полученного в применяемой нами модели.

Данная ситуация, по-видимому, связана с тем, что стороны сделки фиксируют цены за проданную квартиру в долларах США или оперативно индексируют их в зависимости от колебания курса.

Уменьшение объема жилищного кредитования на 1% приводит к снижению стоимости квартир в среднем на 0,33%. Уменьшение объема денежных переводов на 1% сопровождается снижением стоимости квартиры на 0,31%.

Построенная нами модель показывает, что на стоимость квадратного метра квартир влияет количество населения г. Бишкек, при росте которого на 1% стоимость квартир дорожает на 0,38%.

Реальный уровень дохода населения слабо влияет на стоимость квартир г. Бишкек, при росте которого на 1% цена возрастает всего на 0,00012%.

Выводы Таким образом, оценка коэффициентов линейной регрессии показывает, что стоимость квартир г. Бишкек сильно зависит от девальвации сома и роста количества жителей города. Объем жилищного кредитования и денежных переводов наших соотечественников также заметно влияет на стоимость квадратного метра квартир города Бишкек. Подтверждением последнего является результаты, полученные авторами [1], где характер изменения объема денежных переводов и стоимости квартир г. Бишкек практически идентичны. Объем денежных переводов также влияет на объем рынка недвижимости (рис. 3).

Рис. 3. Соотношение объема рынка недвижимости и денежных переводов

Список использованной литературы

1. Болот уулу Нурбек, Сукенбаев А.С., Кадыркул уулу Марат. Анализ цикличности рынка недвижимости (на примере рынка квартир города Бишкек). //Вестник КНАУ. - №3(54).- 2020. -С.167-172.

2. Родионова Н.В. Специфика ценообразования на рынке жилья и факторы, влияющие на цену недвижимости. //Аудит и финансовый анализ. - 2009. -№2. - С.1-5.

3. Стерник Г.М. Ценообразование на рынке жилья России. // Вопросы имущественной политики - практический опыт. - 2010. - №5 (104). - С. 67-83.

4. К вопросу обоснования прогноза темпов роста цен на недвижимость в долгосрочной перспективе / М.Э. Аббасов, Н.П. Баринов, М.А. Зельдин // Вопросы имущественной политики – практический опыт. – 2010. – № 6 (105). – С. 14–28.

5. Костоусова Д.А. Оценка влияния различных факторов на стоимость жилой недвижимости на основе корреляционно-регрнссионного анализа. //Вестник Ассоциации белорусских банков. - 2015. - №20. - С. 12-14.

Сукенбаев Айдар Сатыбалдиевич
Батыкова Айнура Жапарбековна
Базарбаева Индира Дайырбековна

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РЫНОК КВАРТИР ГОРОДА БИШКЕК

Резюме

В статье проведен анализ периодов рецессии, полного восстановления рынка недвижимости, а также влияние факторов на уровень цен на примере рынка квартир города Бишкек за 14-летний период с 2009 года по 2020 год. Построена модель характеризующая влияние используемых в анализе экономических факторов на стоимость квартир г. Бишкек.

Оценка коэффициентов линейной регрессии показывает, что стоимость квартир г. Бишкек сильно зависит от девальвации сома и роста количества жителей города. Объем жилищного кредитования и денежных переводов наших соотечественников также заметно влияет на стоимость квадратного метра квартир города Бишкек.

Sukenbaev A.S.
Batykova A.G.
Bazarbaeva I.D.

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF ECONOMIC FACTORS ON THE BISHKEK CITY APARTMENT MARKET

Summary

The article analyzes the periods of recession, the complete recovery of the real estate market, as well as the influence of factors on the price level on the example of the apartment market in

Bishkek over a 14-year period from 2009 to 2020. A model is built that characterizes the influence of economic factors used in the analysis on the cost of apartments in Bishkek.

Estimation of the linear regression coefficients shows that the cost of apartments in Bishkek strongly depends on the devaluation of the soms and the growth in the number of residents of the city. The volume of housing loans and remittances of our compatriots also significantly affects the cost per square meter of apartments in Bishkek.

Сведения обо всех авторах

Сукенбаев А.С.
Кандидат технических наук, и.о.доцента кафедры землеустройства и кадастры.
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
г. Бишкек, 720005 ул. Медерова, 68
E-mail: aidar61@bk.ru
Тел.: 0500812980

Батыкова А.Ж.
Кандидат технических наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
г. Бишкек, 720005 ул. Медерова, 68
E-mail: aj.batykova@gmail.com
Тел: 0700251022

Базарбаева И.Д.
Магистр кафедры землеустройства и кадастры, старший преподаватель кафедры землеустройства и кадастры.
Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
г. Бишкек, 720005 ул. Медерова, 68
E-mail: bazarbaeva.indira@mail.ru
Тел:0772393947

УДК 334.732

Бекенова Гульнар Ышановна, кандидат экономических наук, профессор
Итекеева Гульзада Калканбаевна, магистр экономических наук, докторант PhD

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ В АПК КАЗАХСТАНА

Аннотация. Статья посвящена вопросам организации и развития сельскохозяйственных кооперативов в Казахстане. Обоснованы необходимость и преимущества кооперативной формы хозяйствования в АПК страны в повышении эффективности аграрного производства, занятости сельского населения и развития аграрного предпринимательства. Проведен анализ динамики численности сельскохозяйственных кооперативов, их доли в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции и тенденции их развития, образованным формам сельскохозяйственной кооперации в АПК. Рассмотрены действующие в республике меры государственной поддержки сельскохозяйственных кооперативов по видам деятельности и дана оценка их результативности. Определены сложившиеся направления процесса кооперации мелких товаропроизводителей, их положительные и отрицательные тенденции, раскрыты факторы, сдерживающие процесс кооперации в сельском хозяйстве Казахстана. Представлены предложения по решению сложившихся проблем в развитии сельскохозяйственной кооперации, повышению эффективности их деятельности и совершенствованию механизма государственной поддержки сельскохозяйственной кооперации в Казахстане.

Abstract. The article is devoted to the organization and development of agricultural cooperatives in Kazakhstan. There were justified a necessity and advantages of the cooperative form of management in the agro-industrial complex of the country in improving the efficiency of agricultural production, employment of the rural population and the development of agricultural entrepreneurship. There were evaluated analysis of the dynamics of the number of agricultural cooperatives, their share in the total volume of agricultural production and the trends of their development, the formed forms of agricultural cooperation in the agro-industrial complex. There were considered the measures of state support for agricultural cooperatives in the republic by type of activity and their effectiveness. The established directions of the process of cooperation of small producers, their positive and negative trends are identified, the factors that hinder the process of cooperation in agriculture of Kazakhstan are revealed. The article represents proposals to solve the existing challenges in the development of agricultural cooperation, improving the efficiency of their activities and improving the mechanism of state support for agricultural cooperation in Kazakhstan.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сельскохозяйственная кооперация, личные подсобные хозяйства, товаропроизводители, производительность труда, эффективность.

Keywords: agriculture, agricultural cooperation, personal subsidiary farms, commodity producers, labor productivity, efficiency.

Введение

В современных сложных экономических условиях, когда мировое хозяйство столкнулось с трудностями в развитии из-за пандемии коронавируса и идет обострение проблем по обеспечению продовольственной безопасности стран. Занимая девятое место в мире по площади земельных ресурсов, большая часть которых пригодна для выращивания сельскохозяйственных культур и производства продовольствия, Казахстан имеет возможность занять лидирующие позиции в мире по производству продовольствия и повышения уровня развития своей экономики. Сегодня перед аграрным сектором Казахстана ставятся новые задачи в достижении экономического роста в отрасли, обеспечения его конкурентоспособности и развития социальной инфраструктуры села. Для реализации

поставленных задач уже в текущем году необходимо достичь производительности труда на 1 занятого в сельском хозяйстве 3,7 млн. тенге, при среднестатистическом показателе 2019 года 2,4 млн. тенге, а экспорт переработанной продукции должен достичь 2 400 млн. долл. США[1,2].

Однако на деле, хотя идет завершение реализации Государственной программы развития АПК РК на 2017-2021 годы, удельный вес продукции отрасли в структуре ВВП не превышает 4,3 %, остаются нерешенными такие ключевые проблемы АПК как нерациональное использование ресурсного потенциала и прежде всего земельных, водных ресурсов, а также сохраняется мелкотоварность сельскохозяйственного производства. Например, за последние 20 лет в результате эрозии снизилось плодородие пашни на 20-30%, а площади используемых орошаемых земель сократились с 2,5 млн. га до 1,1 млн. га [3]. В республике на 01.01.2020 года производством продукции сельского хозяйства занимаются 219,4 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств и 1,6 млн. домашних хозяйств. Из общего количества агроформирований 94% - это крестьянские (фермерские) хозяйства, которые производят всего лишь 31% валовой продукции. Следует также отметить, что 63,0% крестьянских (фермерских) хозяйств имеют не более 50 га сельскохозяйственных угодий и 81,0% не более 50 га пашни.

Анализ структуры валовой продукции сельского хозяйства за 2015-2019 годы показал, что в среднем 47,2 % продукции производится в хозяйствах населения.

По устранению этих проблем большие надежды возлагаются по повышению уровня производства аграрной продукции за счет внедрения инновационных технологий, улучшения материально-технической базы, цифровизации и автоматизации процессов, а также развития сельскохозяйственной кооперации. Актуальность данной проблемы была подчеркнута и Президентом страны Касым-Жомарт Токаевым на сентябрьском Послании народу Казахстана, где сказано: «В рамках вертикальной кооперации следует эффективно задействовать и потенциал личных подсобных хозяйств. Личное подворье может обеспечить возможность миллионам сельчан получать доходы. Нужно вовлекать их в создание региональных продуктовых хабов. Нам следует помнить о потенциале и горизонтальной кооперации. Без нее никакого прорыва в развитии АПК не будет» [4].

Таким образом, формирование и развитие сельскохозяйственных кооперативов в Казахстане на сегодня является одним из факторов повышения эффективности сельскохозяйственного производства в стране и увеличения доли продовольственной продукции отечественного производства на рынке и исследование, разработка рекомендаций по устранение причин, препятствующих их развитию актуально.

Материалы и методы

Теоретической и методологической основой исследования являются научные разработки и закономерности, содержащиеся в трудах ведущих отечественных и зарубежных ученых в области развития сельскохозяйственной кооперации, где отражены принципы и рекомендации по успешному их развития в отрасли, а также инструменты и механизмы государственной поддержки их развития в АПК.

В работе использованы различные методы экономических исследований: моно графический, абстрактно-логический, расчетно-конструктивный, статистические и сравнительного анализа. При обосновании теоретических положений и аргументации выводов применялись методы и модели логики (индукция, дедукция, абдукция; гипотетико-дедуктивная модель), общенаучные методы (обобщение, абстрагирование, сравнительное сопоставление, анализ, синтез). Сочетание и использование каждого из этих методов обеспечили надежность, аргументированность и достоверность полученных результатов и выводов.

Информационной базой послужили статистические данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, нормативно-справочные материалы.

Результаты исследований и обсуждения

Как показывает история, идея кооперации появилась в 20–30-е годы XIX века в Англии, Франции, Германии, России и других европейских странах, а кооперативная форма сотрудничества в мире получила развитие с момента создания Международного Кооперативного Альянса в 1895 году[5, 6].

Родоначальником кооперативных форм в сельском хозяйстве является английский предприниматель Р. Оуэн, а его идеи о теории кооперации в начале XIX в. заключались в следующем: в пропаганде создания общин производителей на основе кооперации их усилий по ведению общего хозяйства; в отстаивании убеждения о том, что создание производственно-потребительских коммун, базирующихся на дисциплине, трудолюбии и взаимопомощи, избавит общество от преступности и нищеты; в ведущей роли государства в вопросах организации кооперации.

Результатом деятельности Р. Оуэна стала разработка его последователями принципов кооперативной деятельности, которые были реализованы группой Рочдельских ткачей в 1844 г. путем создания товарищества «Рочдельского общества справедливых пионеров». Основные принципы кооперации были следующие: ведение операций на собственные средства; выплата процентов на внесенный пай; распределение прибыли по сумме приобретенных в кооперативе товаров; принятие решений по принципу «один человек – один голос» и пр.

Данные принципы позволяли разделить функции кооперативного товарищества на отдельные составляющие: 1) порядок и условия создания; 2) принципы управления кооперативом; 3) организация хозяйственной деятельности; 4) порядок распределения доходов.

Далее теорию кооперации продолжали развивать его ученики и последователи: Ш. Фурье, У. Кинг, Ф. Бюше, Г. Шульце-Делич, Ф. Райффайзен, Н. Г. Чернышевский, А. В. Чаянов, С. С. Маслов и др. Так, экономист-аграрник А. В. Чаянов отмечая ведущую роль кооперации в сельском хозяйстве говорил, что она служит дополнением к самостоятельному крестьянскому хозяйству, обслуживает его и без такого вида объединения ведение хозяйства не имеет смысла [7].

Отцами кооперативной идеи в Казахстане были выдающиеся гуманисты и просветители второй половины XIX в. А. Кунанбаев, Ы. Алтынсарин и Ш. Валиханов [8]. В шестом слове «Назиданий» Абай Кунанбаев приводит пословицу: «Начало достатка в учении, начало труда в объединении». Абай призывал к объединению в ведении хозяйства, а это – зачатки кооперации, которые ведут к развитию ремесла, разделению труда, свободе предпринимательства.

Шокан Валиханов рассматривал вопросы влияния государств с развитой внешней торговлей на экономически отсталые страны и колонии, каким был в то время Казахстан. Большое значение имеет его работа, посвященная устройству факторий в Кашгаре (нынешний СУАР Китая), филиалам торговой конторы, получающей высокие барыши в колониях и делящая полученную прибыль между участниками равными долями. Позже результаты исследований Ш.Валиханова применены в Казахстана, т.е. именно фактории были наиболее простыми и доступными кооперативными объединениями кочевого населения, которые затем были преобразованы в потребительские общества.

А широко известный казахский просветитель Ы. Алтынсарин создал проект организации больших общин, занимающихся производством. Таким образом, мечты Ч. Валиханова и Ы. Алтынсарина полностью совпадали с основными идеями кооперации.

Наиболее простая форма кооперации – кредитные товарищества появились в Казахстане в 1886 году, затем в 1893 г. в Аулие-Атинском уезде (ныне г. Тараз, Жамбылская область) образовано первое потребительское общество. А организованное объединение кооперативов происходило с 1920 года после создания Казахского краевого отделения Всероссийского Центрального союза потребительских обществ (Центросоюза), а после в 1924 г. был создан Казахский краевой союз потребительских обществ, которые явились едиными центрами по кооперации. Если в 1922 г. на территории Казахстана насчитывалось

179 кооператива, то в 1925 г. было уже 900 потребительских обществ, членами которых состояло 185 тыс. пайщиков, а к концу 20-х годов кооперация приобрела массовый характер.

Исторический опыт становления и развития кооперативного движения в Казахстане доказал, что крупные товарные хозяйства, созданные на основе кооперации, наиболее эффективные, позволяют использовать достижения науки и техники, более высокая производительность труда. Этому способствуют то, что в них фермер сохраняет право собственности, хозяйственную независимость, а решения принимаются коллективно, что способствует принятию наиболее рациональных решений.

За годы независимости в Казахстане по кооперации начиная с 1995 года по сегодняшний день принято 6 законов: Закон РК «О производственном кооперативе» (1995 г.), Закон РК «О сельской потребительской кооперации» (1999г.), Закон РК «О сельскохозяйственных товариществах и их ассоциациях (союзы)» (2000г.), Закон РК «О потребительском кооперативе» (2001г.), Закон РК «О сельском потребительском кооперативе водопользователей» (2003г.) и Закон РК «О сельскохозяйственных кооперативах» (2015г.) [9]. Каждый закон вносил изменения и свою лепту в совершенствование нормативной базы для организации деятельности кооперативов в стране и последний - Закон РК «О сельскохозяйственных кооперативах», который был принят 29 октября 2015 года более направлен на развитие кооперации в АПК.

В целом по республике по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан на 1 января 2021 года количество сельскохозяйственных кооперативов составило 2919 единиц с численностью работников 7692 человек, что выше их числа на начало 2018 года (2697 единиц) на 8,2% или 222 единиц и размещены они по регионам неравномерно (таб. 1) [10, 11]. В целом по республике на начало 2018 года действовало 2697 сельскохозяйственных кооперативов с паевым фондом 15525,8 млн. тенге и численностью работников 8563 человек.

Таблица 1 – Динамика численности сельскохозяйственных кооперативов Казахстана по регионам за 2018-2021 г.г. (на начало года)

Регион, область	**2018 г.**	**2019 г.**	**2020 г.**	**2021 г.**	**2021 г. по сравнению с 2018 г., %**
Республика Казахстан	2 697	2 858	2 840	2 919	108,2
Акмолинская	278	280	287	284	102,2
Актюбинская	127	183	180	181	142,5
Алматинская	218	234	238	245	112,4
Атырауская	23	17	21	19	82,6
Западно-Казахстанская	174	205	176	182	104,6
Жамбылская	98	164	181	253	258,2
Карагандинская	130	134	142	137	105,4
Костанайская	142	130	124	122	85,9
Кызылординская	184	194	192	183	99,5
Мангистауская	17	18	19	24	141,2
Павлодарская	635	119	118	108	17,0
Северо-Казахстанская	106	165	148	138	130,2
Туркестанская	194	618	645	703	362,4
Восточно-Казахстанская	362	347	312	283	78,2
г. Нур-Султан	3	2	3	5	166,7
г. Алматы	6	6	7	5	83,3
г. Шымкент	-	42	47	47	-
Примечание – составлено авторами на основе источников [10 - 13].					

Проведенный анализ показал, что за 2018 -2021 годы по Казахстану в региональном отношении наибольший рост числа кооперативов отмечается в Туркестанской области – рост в 3,6 раза, где на сегодня сосредоточено 703 кооператива или четверть общего числа сельскохозяйственных кооперативов РК. За данный период рост числа кооперативов в 2,6 раз наблюдается в Жамбылской области, а удельный вес области в общем их числе по стране составила 8,7%.

По численности кооперативов по республике второе место занимают Акмолинская (284) и Восточно-Казахстанская (283) области, на третьем месте расположились Алматинская (254) и Жамбылская (253) области. Однако кооперативы не получили должного распространение в двух западных областях страны. Так, наименьшее число кооперативов расположено в Атырауской (19) и Мангистауской (24) областях.

На 01.01.2021 года в Казахстане в состав сельскохозяйственных кооперативов входят 573 юридических лица, 22588 индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств и 26213 домашних хозяйств. В 2021 году по сравнению с 2018 годом только число юридических лиц значительно выше уровня 2018 года. Так, на 1 января 2018 года в состав сельскохозяйственных кооперативов входило 548 юридических лиц, 23389 крестьянских или фермерских хозяйств, 3627 индивидуальных предпринимателей и 31421 домашних хозяйств [10,11].

За последние четыре года значительные позитивные изменения наблюдается и по численности скота и птицы в данной форме хозяйствования. Так, если на 1 января 2018 года в сельскохозяйственных кооперативах численность крупного рогатого скота составляла 116,9 тыс. голов, из них коров мясного стада – 37,5 тыс. голов, овец – 109,6 тыс. голов и лошадей – 6,5 тыс. голов, то на 01.01. 2021 года численность крупного рогатого скота составила 120,4 тыс. голов, из них коров мясного стада – 32,5 тыс. голов, овец – 144,0 тыс. голов и лошадей – 8,9 тыс. голов.

Необходимо отметить, что у 40,9 % кооперативов основным видом сельскохозяйственной деятельности является животноводство и это наиболее характерно для Акмолинской, Западно-Казахстанской, Костанайской и Павлодарской областей (таб. 2).

Таблица 2 – Направления специализации сельскохозяйственных кооперативов РК (на 01.01.2021г.)

Регион, область	Количество действующих сельскохозяйственных кооперативов	С основным и вторичными видами деятельности			
		выращивание сезонных культур	выращивание многолетних культур	производство продукции питомников	животноводство
Республика Казахстан	2 919	269	24	3	1 193
Акмолинская	284	11	-	-	206
Актюбинская	181	3	2	-	55
Алматинская	245	20	3	1	64
Атырауская	19	-	-	-	2
Западно-Казахстанская	182	7	-	-	140
Жамбылская	253	14	4	1	98
Карагандинская	137	6	-	-	68
Костанайская	122	-	-	-	90
Кызылординская	183	22	-	-	58
Мангистауская	24	1	-	-	7
Павлодарская	108	5	1	-	71

Северо-Казахстанская	138	7	-	-	89
Туркестанская	703	145	10	1	67
Восточно-Казахстанская	283	19	-	-	174
г. Нур-Султан	5	1	-	-	-
г. Алматы	5	-	-	-	1
г. Шымкент	47	8	4	-	3
Примечание – составлено авторами на основе данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК					

Анализ показал, что хотя наблюдается рост числа сельскохозяйственных кооперативов в Казахстане, но удельный вес объемов производства сельскохозяйственной продукции кооперативами, остается незначительным и кооперативы не получили большого значения в развитии АПК РК (таб. 3).

Таблица 3 – Удельный вес ресурсов и объемов производства продукции в сельскохозяйственных кооперативах от общего объема сельскохозяйственного производства РК за 2018-2020 гг.

Показатели	2018 год			2020 год			2020 г. в % к 2018 г.,%	
	все категории хозяйств	в том числе: с\х кооперативы	уд. вес с\х кооперативов, %	все категории хозяйств	в том числе: с\х кооперативы	уд. вес с\х кооперативов., %	все категории хозяйств	с\х кооперативы
1. Посевная площадь с\х культур - всего, тыс. га	21899,4	589	2,69	22582,3	759	3,36	103,1	128,9
2. Поголовье скота, тыс. гол.: а) КРС	7150,9	116,9	1,63	7850	120,4	1,53	109,8	103,0
б) овец и коз	18699,1	109,6	0,59	20057,6	146	0,73	107,3	133,2
в) лошадей	2646,5	6,5	0,25	3139,8	8,9	0,28	118,6	136,9
3. Объемы производства с\х продукции, тыс. тонн:								
а) зерновые и бобовые	20273,7	14,5	0,07	20065,3	28,1	0,14	99,0	193,8
б) семена масличных культур	2693,6	0,7	0,03	2556,5	0,8	0,03	94,9	114,3
в) картофель	3807	5,4	0,14	4006,8	2,1	0,05	105,2	38,9
г) овощи	4081,9	2,3	0,06	4590,9	6,2	0,14	112,5	269,6
д) бахчевые	2142,5	6,8	0,32	2425,1	7,8	0,32	113,2	114,7
е) мясо (в живом весе)	1871,6	12,1	0,65	2058,5	17,3	0,84	110,0	143,0
ж) молоко	5686,2	62,1	1,09	6051,4	94,6	1,56	106,4	152,3
з) шерсть	39,2	0,1	0,26	40,2	0,1	0,25	102,6	100,0
Примечание – составлено авторами на основе данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК за 2018-2021 годы								

Так, по результатам проведенного исследования, хотя в 2020 году по сравнению с 2018 годом площадь посевов сельскохозяйственных культур сельскохозяйственных кооперативов увеличилась на 28,9 % и составила 759 тыс. га, ее удельный вес в общей посевной площади по всем категориям хозяйств остается незначительной - составила всего 3, 4 %.

А что касается поголовья животных в сельскохозяйственных кооперативах, хотя отмечается рост поголовья по всем видам скота, особенно по овцам, козам и лошадям (на 33,2 % и 36,9 % соответственно), их удельный в общем поголовье скота не превышает 1,5 % по КРС, а по овцам и лошадям составляет даже менее 1,0 % (0,73 % и 0,28 % соответственно).

Анализ динамики объемов производства аграрной продукции в сельскохозяйственных кооперативах за 2018-2020 годы показал, что в данной форме хозяйствования в АПК, хотя идет рост объемов производства продукции, за исключением картофеля, удельный вес объемов произведенной кооперативами продукции составляет менее 1,0 % от общего его объема в сельском хозяйстве, исключение составляет молоко. Но и его удельный вес очень маленький – не превышает 1,56 %, т.е. совсем незначительна доля продукции, произведенной кооперативами. Так, в 2020 году удельный вес произведенного кооперативами зерновых и бобовых, а также овощей составил всего 0,14 % от его общего производства в сельском хозяйстве РК, масличных – 0,03 %, картофеля – 0,05 %, бахчевых - 0,32 %, мяса - 0,84 %, шерсти - 0,25 %.

Таким образом, на сегодня в Казахстане сельскохозяйственные кооперативы не получили должного развития, а доля произведенной ими продукции совершенно низкая, почти по всем видам продукции не превышает даже 1,0 % от общей продукции сельского хозяйства и данная форма организации производства в сельском хозяйстве не вносит свою лепту в обеспечение продовольственной безопасности Казахстана.

Проведенный анализ показал, что в качестве основных положительных результатов, полученных в процессе развития сельскохозяйственной кооперации в АПК Казахстана можно выделить следующие:

- совершенствование законодательной базы развития сельскохозяйственной кооперации в республики. Так, был принят Закон Республики Казахстан «О сельскохозяйственных кооперативах» от 29.10.2015 №372-V;
- разработана система стимулирования объединения малых форм хозяйствования (предпочтительно личных подсобных хозяйств (ЛПХ) в кооперативы, включающая меры приоритетного предоставления им государственной поддержки в виде субсидий, инвестиционных субсидий, льготного кредитования и налогообложения и др. Так, для сельхозкооперативов предусмотрена 70%-ая льгота по всем налогам;
- идет повышение роли государственных исполнительных и местных органов, общественных организаций, научных, учебных заведений в проведении разъяснительной работы по организации сельхозкооперативов;
- созданы условия для развития инфраструктур заготовки, хранения, переработки и сбыта сельхозпродукции на кооперативной основе;
- идет ежегодный рост числа сельскохозяйственных кооперативов различных направлений деятельности (производственные, сбытовые, перерабатывающие, снабженческие, многопрофильные), количества их членов;
- повышение доверия сельскохозяйственных товаропроизводителей к процессу кооперации [14-16].

Выводы

Проведенные исследования показали, что хотя есть положительные моменты в развитии сельскохозяйственной кооперации, имеются стимулы для их создания, но данная форма хозяйствования не стала основой развития АПК, не вносит существенного вклада в развитие АПК Казахстана и решение вопросов обеспечения населения продовольствием.

Анализируя результаты собственных исследований и оценку специалистов АПК и ученых можно выделить следующие негативные факторы, которые мешают эффективному развитию сельскохозяйственной кооперации в Казахстане:

- кратковременность проведения отдельных мероприятий по государственной поддержке, не позволяющей оценить ее действительную эффективность. Так, меры по государственной поддержке начали предоставляться только с начала 2017г., и только

сельхозкооперативам с участием личных подсобных хозяйств, а с 2018 г., согласно новых Правил субсидирования сельскохозяйственным кооперативам уже не предоставлялись. За всего один год – за короткий период времени сложно, а в некоторых случаях и вовсе невозможно было показать результаты деятельности созданных кооперативов;

- установление иногда необоснованных планов и критериев для оказания государственной поддержки. Так, например, критерием для получения господдержки сельхозкооперативами является условие, что количество членов кооператива должно быть не менее 20, причем ЛПХ, а также был установленный план создания кооперативов по видам деятельности (заготовке плодов и овощей, первичной переработке молока и мяса и др.) для каждой области в разрезе районов. В итоге эти условия способствовали созданию «лжекооперативов» с целью выполнения плана, навязывания плана «сверху-вниз», нарушая принцип добровольности объединения, а также вынуждало объединяться 20 ЛПХ, часто не всегда знающих друг друга, не имеющих в наличии скота, опыта работы и др. Поэтому, как показали и результаты проведенного исследования, хотя число созданных кооперативов и их членов возросло, но не было существенного повышения доли произведенной ими аграрной продукции в общем их объеме и достижения эффективности в деятельности сельскохозяйственных кооперативов;

- ориентированность мер государственной поддержки только на кооперативы, созданные объединением ЛПХ. Так, комплексные меры государственной поддержки сельскохозяйственных кооперативов как субсидии на молоко, мясо и др., инвестиционные субсидии на технологическое оборудование, льготный кредит на покупку скота и оборудование без залога ориентированы только при условии объединения ЛПХ. Однако, при кооперировании других форм хозяйствования, например, мелких крестьянских хозяйств, особенно специализирующихся на растениеводство, меры специальные государственной поддержки не предоставлялись. Относительно них применялась только общая для всех с/х товаропроизводителей господдержка, хотя они созданы по той же кооперативной форме и согласно тому же Закону РК «О сельскохозяйственных кооперативах;

- отсутствие координирующих, регулирующих органов в виде союзов (ассоциаций) сельхозкооперативов на разных уровнях, контролирующих органов по соответствию деятельности сельхозкооперативов кооперативным принципам, финансовой их деятельности в виде ревизионных (аудиторских) союзов сельхозкооперативов, что привело к нарушению принципов распределения дохода между членами кооператива, неправильному учету, государственной регистрации, лишению их использования специального налогового режима;

- отсутствие комплексного подхода к процессу организации разъяснительной работы по созданию кооперативов в АПК на разных уровнях;

- сложности получения льготного кредита ввиду отсутствия залогового имущества или его не ликвидностью у мелких хозяйств, а также очень большой перечень необходимых документов, требуемых фондами финансирования;

- отсутствие и ограниченность финансовых средств у малых форм хозяйствования (ЛПХ, КХ и др.) на покупку кормов, на строительство инфраструктуры для убойного цеха – подведения электричества, воды и др., высокий удельный вес затрат на сбор и транспортировку продукции.

Для решения данных проблем и развития сельскохозяйственной кооперации в Казахстане предлагаются следующие меры:

- дальнейшее совершенствование законодательной базы по созданию и деятельности сельскохозяйственной кооперации. Так, необходимо внести в Закон РК «О сельскохозяйственных кооперативах» от 29.10.2015 дополнение о ежегодно обязательной ревизии финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственного кооператива, что позволит усилить первичный и бухгалтерский учет, контроль формирования и справедливого распределения доходов кооператива;

- совершенствование механизма государственной поддержки сельскохозяйственных кооперативов посредством сохранения их приоритета при предоставлении инвестиционных субсидий до 50% на приобретение технологического оборудования и сельхозтехники, упрощения процедуры получения ими льготного кредита, сократив перечень необходимых документов, ускорения сроков рассмотрения заявки, пересмотра политики залогового обеспечения и др.;

- разработки и принятия на государственном уровне программ развития сельскохозяйственной кооперации в РК с целью обеспечения устойчивого развития кооперации и повышение его роли в развитии АПК;

- проведение постоянного мониторинга и периодические выборные обследования сельхозкооперативов с целью получения достоверной информации о деятельности сельскохозяйственных кооперативов и их эффективности;

- создание сети информационно-консультационной службы развития сельскохозяйственной кооперации.

Итак, в АПК Казахстана потенциал сельскохозяйственной кооперации для наращивания объемов производства аграрной продукции и насыщения рынка используется еще слабо и предложенные рекомендации по развитию данной формы хозяйствования в сельском хозяйстве должны позитивно отразиться в данном процессе.

Список использованных источников литературы

1. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан 2015-2019. Статистический сборник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. - Нұр-Сұлтан, 2020. – 134 с.

2. Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017- 2021 годы. https://primeminister.kz/ru/gosprogrammy/gosudarstvennayaprogrammarazvitiya-agropromyshlennogo-kompleksa-respubliki-kazahstan-na-2017-2021-gody-9113518 (дата обращения: 17.03.2021).

3. Есполов Т.И. Университет мирового класса: уникальные идеи, основные принципы и ценности. //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: Сборник научных трудов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Т.М. (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) /Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. –Т.1.-Алматы, 2019. стр. 2-47.

4. Казахстан в новой реальности: время действий. Послание Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана. 01 сентября 2020 г. https://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-1-sentyabrya-2020-g (дата обращения: 10.03.2021).

5. Керимова У.К. Текущая роль производственных и обслуживающих кооперативов в сельском хозяйстве Южного Казахстана. Discussion Paper, No. 167. Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Halle (Saale). 2017.- 36. https://www.econstor.eu/bitstream/10419/170716/1/1001267605.pdf(дата обращения: 10.03.2021).

6. Ермалинская Н. В. Кооперация в агропромышленном комплексе : учеб. пособие / Н. В. Ермалинская, Е. А. Кожевников ; М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2016. – 191 с.

7. Чаянов А.В. Краткий курс кооперации. Москва: Центральное товарищество «Кооператив ное издательство», 1925. 38 с.

8. Макаренко А.П. Теория и история кооперативного движения. Учебное пособие. Москва: Маркетинг. 1999.

9. Мониторинг развития сельскохозяйственной кооперации в Казахстане. OECD. Publishing, Paris. 2019. http://www.oecd.org/eurasia/competitiveness-programme/centralasia/Kazakhstan-Monitoring-Agricultural-Cooperatives-2019-RUS.pdf (дата обращения: 10.03.2021).
10. О деятельности сельскохозяйственных кооперативов в Республике Казахстан январь-декабрь 2020 года. Статистический бюллетень. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. Статистика сельского, лесного, охотничьго и рыбного хозяйства. 3 серия. Нур-Султан, 2021.
11. О деятельности сельскохозяйственных кооперативов в Республике Казахстан январь-декабрь 2017 года. Статистический бюллетень. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Статистика сельского, лесного, охотничьго и рыбного хозяйства. 3 серия. Нур-Султан, 2018.
12. О деятельности сельскохозяйственных кооперативов в Республике Казахстан январь-декабрь 2018 года. Статистический бюллетень. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Статистика сельского, лесного, охотничьго и рыбного хозяйства. 3 серия. Нур-Султан, 2019.
13. О деятельности сельскохозяйственных кооперативов в Республике Казахстан январь-декабрь 2019 года. Статистический бюллетень. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Статистика сельского, лесного, охотничьго и рыбного хозяйства. 3 серия. Нур-Султан, 2020.
14. Калиев Г.А., Акимбекова Г.У. Сельскохозяйственная кооперация в Республике Казахстан: проблемы и пути их решения. // Проблемы Агрорынка. - 2018. - № 1. - с.7-15.
15. Демченко М. Фермеру надежная подмога. /Казахстанская правда. https://www.kazpravda.kz/articles/view/fermeru-nadezhnaya-podmoga (дата обращения: 10.03.2021).
16. Шарипов А.К., Сартанова Н.Т., Сейсекенова М.Б. Финансовая поддержка сельскохозяйственных кооперативов в Республике Казахстан. // Проблемы Агрорынка. - 2019. - № 3. - с.159-164.

УДК 612.212.1

Береналиев Темиркан Качыбекович

Кыргызский национальный универстет

РАЗВИТИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Аннотация. В статье представлены проблемы организация сельскохозяйственного производства и сбыта готовой продукции в условиях отсутствия маркетинговой деятельности. На основе обоснования важности маркетинговой деятельности для мелких сельскохозяйственных предприятий представлены подходы внедрения маркетинговой деятельности для сельских товаропроизводителей, кооперирования содержания маркетинговой службы и использования современных технологий маркетинга для повышения эффективности организации производства и сбыта готовой продукции.

Ключевые слова: Сельскохозяйственные предприятия, маркетинг, маркетинговые технологии, кооперирование, эффективность.

Маркетинг в сельскохозяйственной отрасли предназначен прежде всего для определения эффективных условий производства высоко востребованных продукций и во-вторых, для обеспечения успешной реализации конечного товара. В соответствии с особенностями сельскохозяйственной отрасли, маркетинговая деятельность также организовывается с учетом природный факторов, значением товара, условиями осуществления хозяйственной деятельности и сезонностью производственного процесса.

Маркетинговая служба может быть полноценно сформирована в крупных сельскохозяйственных предприятиях, с агропромышленным комплекс образованием, с функциями производства сельхозпродукций, переработкой и реализацией через свои магазины.

Для мелких и небольших сельскохозяйственных предприятий, которые составляют в Кыргызстане основную долю (97%) от всего количества сельских хозяйствующих субъектов очень сложно создать собственную маркетинговую службу из-за относительно высоких затрат, отсутствия специалистов имеющих соответствующие знания и технологии маркетинга, а также сосредоточенностью руководителей и работников на выполнении своей основной работы.

В результате отсутствия маркетингового исследования, остается не решенными вопросы в какой из нескольких вариантов развития лучше вкладывать деньги, на производство каких видов продукций надо сосредоточиться, какие совершенствовать, от каких — отказываться, как добиться стабильного сбыта рассредоточив производство по

времени. И в конечном счете остается неизвестным на каких потребителей ориентироваться в первую очередь.

Надо сказать, такое же положение и у всех остальных товаропроизводителей по соседству. В результате всего этого вырешенный урожай у всех остается одинаковыми по видам продукции и массовая поставка их на рынок приводит резкому обвалу цен. С другой стороны, сельские товаропроизводители могут массово не производить нужную на рынке вид продукции, что будет создан большой дефицит и высокий спрос на ее.

По нашему мнению, отсутствие маркетинга является не из-за дефицита средств как таковых, а незнание или недопонимание менеджером всех приемуществ маркетинга в успешном освоении рынка.

Таким образом, из-за отсутствия маркетинговой деятельности, предприятие функционирует не стабильно и какие-либо конкретные планы его развития отсутствуют.

Вместе с тем, в настоящее время существует достаточное количество вполне бюджетных маркетинговых технологий, которые развиваются и в Кыргызстане. Использование их вполне доступно для всех малых сельских предприятий с ограниченными бюджетом и маркетинговым штатом. Прежде всего это сложившиеся потребители или даже посредники, которые уже приобретали готовую продукцию, их можно использовать в будущем Принцип заключается в стратегии каждый клиент, который ранее обратился в фирму, приводят новых покупателей. Далее необходимо отметить важность использования интернет маркетинга через социальные сети и специальные мобильные приложения продаж и покупок различных товаров. Имеются довольно успешные результаты продажи например скота через интернет маркетинг. Необходимо тем сельским товаропроизводителям, которые имеют возможность привлечения специалиста из своих родственников, друзей и т. .д. разработать свои сайты, блоги и интернет магазины, для сбыта произведенной продукции. А тем, фермерским хозяйствам, которые не имеют помощников в разработке собственных сайтов целесообразно создания единой маркетинговой службы на уровне района или хотя бы маркетинговый центр кооперированием нескольких близких по соседству и условиям производственной деятельности сельхозпредприятий.

Маркетинг на кооперативных началах представляет собой такой тип организации маркетинга, при котором малые или средние инновационные организации создают аутсорсинговый центр. Следовательно, такой подход непосредственно отвечает задачам Правительства Кыргызстана, направленным на укрупнение сельских товаропроизводителей не только в целях обеспечения выполнения всех агротехнических технологий (севооборот, обработка полей большими техниками и др.), но и прежде всего успешной поставке готовой продукции крупным потребителям и в том числе даже экспорту, по более завышенным

ценам. При этом организации будут заняты производством конкретного продукта, а центр – организацией бизнес-процессов, направленных на увеличение потребления этого продукта и создание новых потребителей. Отношения организаций с центром могут строиться на основе соглашения, предусматривающего, например, получение организацией определенной доли созданных центром потребителей за конкретную плату. Несомненно, продажа товаров по более завышенной цене и по возможности всего произведенного объема с лихвой окупит те вложения, которые будут выделены всеми участниками.

К сожалению, на сельскохозяйственных предприятиях до сих пор наблюдается ситуация, когда вместо того, чтобы продавать покупателям те товары, которые они хотят купить, хозяйство пытается продать им то, что сумели произвести и то, что считают нужным, не думая о том, необходимо ли это покупателям. Таким образом, отсутствие маркетинговой деятельности на предприятии приводит к серьезным проблемам со сбытом. Маркетинговая деятельность сельскохозяйственного предприятия должна организовываться на основе плана маркетинга, являющегося важнейшей составной частью плана развития предприятия. В нем должны быть установлены его рыночные цели и методы их достижения, а также определяются стратегические точки развития бизнеса в конкурентных условиях.

Маркетинговую службу рекомендуем создавать при районных управлениях сельского хозяйства. Особенно важно создание такой службы для фермерских хозяйств, которые не имеют возможностей для анализа рынка, продвижения своей продукции.[14]

Маркетинговую службу целесообразно создавать на кооперативной основе сельскохозяйственными предприятиями района. В задачу службы могут войти анализ и поиск сегментов рынка за пределами района и региона. Несомненно, она будет проводить исследования покупательского спроса, в части качества, товарного вида продукции, а также организовывать заключение договоров на ее продажу. Результаты исследования и рекомендации, вся полученная и обработанная информация оперативно в установленные сроки должна передаваться сельскохозяйственным предприятиям. Маркетинговая служба, объединяя сельхозпроизводителей района, выступает, как крупный партнер, который в определенных случаях может выдвигать определенные условия при реализации продукции торговым, закупочным фирмам, пищевым, логистическим и перерабатывающим предприятиям.

Создание и внедрение маркетинговой деятельности в аграрном секторе экономики стало объективной необходимостью, так как интеграционные процессы в ЕАЭС и ВТО требуют формирование адекватного экономического механизма хозяйствования и координации со стороны государства.

Список литературы:

1. Голубков Е.П. Маркетинг: стратегии,- планы, структуры. - М.: Дело, 2009.- 311 с
2. Давыдкин А.И. Маркетинговые возможности предприятия и их использование. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2011.- N 3.- С.'11-13.
3. Отчетность КХ «Айгуль».
4. Джозеф Н. Ул. маркетинг сельскохозяйственной продукции –М.: «Колос», 2010 , 120-127 стр
5. Закшевская Е.В., Гончаров С.В. Агромаркетинг: учеб. пособие - Воронеж :ВГАУ, 2013. - 233 с.
6. Информационный портал - http://www.marketingweek.ru/54.html
7. Концепции государственной региональной политики Кыргызстана утверждённым постановлением Правительства Кыргызской Республики от 11 марта 2009 года № 171.
8. Котлер Ф. Маркетинг-менеджмент. — СПб.: Питер Ком, 2012. — С. 64.
9. Кретов И.И. Маркетинг на предприятии. М.: Финстатин-форм, 2014- 181с.

Краткие сведения об авторе.

Береналиев Темиркан Качыбекович. к.э.н., старший преподаватель кафедры «Маркетинг, коммерция и логистика» КНУ им Ж.Баласагына, г.Бишкек, Кыргызская республика.

Тел.0312-51-38-67; сотовый:0 703 020838

УДК 325.11

Болотова Махабат Алтымышовна

Академия бизнеса и социального развития

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЕАЭС

ЕАЭБ ШАРТТАРЫНДА ЭМГЕК БАЗАРЫН ӨНҮКТҮРҮҮНҮН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

FEATURES OF LABOR MARKET DEVELOPMENT IN THE EEU CONDITIONS

Аннотоция

Современное состояние рынка труда тесно переплетается с экономической ситуацией, сложившейся в конкретной стране. В условиях рыночной экономики основные тенденции изменения рынка труда, структуры занятости, стимулирование активности населения и совершенстование рынка труда в условиях интеграционного объеденения ЕАЭС являются актуальными.

Аннотоция

Эмгек базарынын учурдагы абалы белгилүү бир мамлекеттин экономикалык абалы менен тыгыз байланышта. Базар экономикасында ЕАЭБдин интеграциялык бирикмесинин шартында эмгек рыногундагы өзгөрүүлөрдүн негизги тенденциялары, калктын иш менен камсыз болушунун структурасы, калктын активдүүлүгүн стимулдаштыруу жана эмгек рыногун жакшыртуу.

Annotation

The current state of the labor market is closely intertwined with the economic situation in a particular country. In a market economy, the main trends in the labor market, the structure of employment, stimulating the activity of the population and improving the labor market in the context of the integration association of the EAEU are relevant.

Ключевые слова: Рынок труда, миграция, интеграционое объединение безработица. ЕАЭС.

Ачкыч сөздөр: Эмгек рыногу, миграция, жумушсуздук интеграциясы ассоциациясы. ЕАЭБ.

Key words: Labor market, migration, unemployment integration association. EAEU,

С обретением независимости многих республик, в том числе и в нашей республике с переходом на рыночные отношения , изменились основные принципы трудовых отношений.

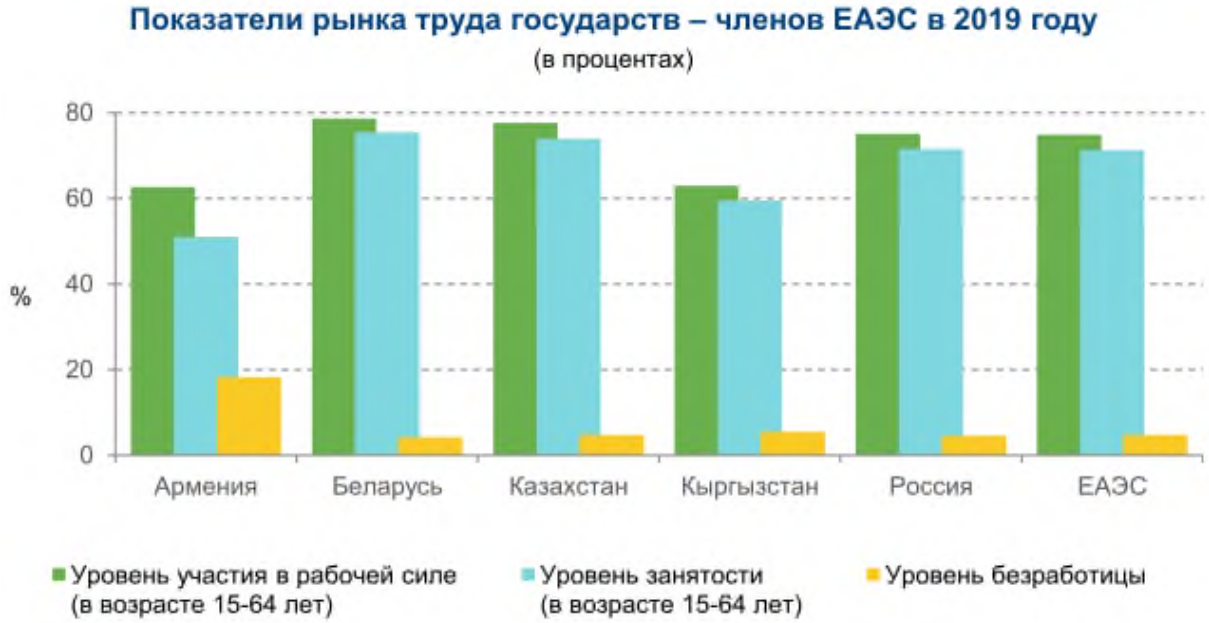
Сфера труда – важная и многоплановая область экономической и социальной жизни общества. Она охватывает как рынок рабочей силы, так и ее непосредственное использование в общественном производстве. На рынке труда получает оценку стоимость рабочей силы, определяются условия ее найма, в том числе величина заработной платы, условия труда, возможность получения образования, профессионального роста, гарантии занятости и т.д.

Одной из целей Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года является «стремление к формированию единого рынка товаров, услуг, капитала и трудовых ресурсов в рамках Евразийского экономического союза».

Россия и ряд постсоветских государств не раз предпринимали попытки новой интеграции – создание Содружества Независимых государств (1991 г.), Таможенный союз (1995 г.), Евразийское экономическое сообщество (с 2000 г. по 2014 г). 29 мая 2014 г. получил начало новый этап развития межгосударственной интеграции на постсоветском пространстве. Россия, Белоруссия и Казахстан, а позднее к ним присоединились Армения и

Кыргызстан, подписали договор о создании Евразийского экономического союза (Договор о ЕАЭС), в целях формирования единого рынка товаров, услуг, капитала и трудовых ресурсов

В настоящее время в государствах – членах сформировались рынки труда, которые отличаются заметной дифференциацией и интенсивностью протекающих процессов, различными структурными сдвигами и адаптационными возможностями.



При этом уровень участия в рабочей силе) в Беларуси, Казахстане и России сложился свыше 75% населения, в Кыргызстане – 63,0%, в Армении – 62,7%.

Численность трудовых мигрантов в странах ЕАЭС из-за пандемии в первом полугодии относительно того же периода 2019 года сократилась почти на 41 процент – с 471 тысячи трудящихся до 279 тысяч. Об этом сообщила во время брифинга помощник Председателя Коллегии ЕЭК Ия Малкина. По ее словам, больше всего это затронуло рынок труда в России.

Количество трудящихся уменьшилось с 444 тысяч до 247 тысяч. В основном страну покинули трудовые мигранты из Кыргызстана, а также трудящиеся из Армении, что в Армении, Беларуси и Казахстане отмечается небольшой рост числа трудящихся. В Кыргызстане в этом году, как и в предыдущем, не зарегистрированы трудящиеся из стран Союза.

В основном Россию покинули трудовые мигранты из Кыргызстана, а также трудящиеся из Армении. В Беларуси, Армении и Казахстане

Из-за пандемии коронавируса в 2020 году в Кыргызстане часть домохозяйств столкнулась с тем, что хотя бы один из членов семьи потерял работу или был вынужден вернуться из-за границы в связи с потерей заработка.

Национальный статистический комитет КР представил выборочное обследование на тему «Влияние пандемии COVID-19 на домашние хозяйства». Согласно данным этого опроса, который проводился в период с 15 октября по 15 ноября 2020 года, около 22% домохозяйств заявили, что хотя бы один из членов семьи потерял работу или был вынужден вернуться из-за границы в связи с потерей заработка. При этом о вынужденном возвращении из-за границы в связи с потерей работы сообщили около 5% домохозяйств, а с потерей работы в КР столкнулись около 20% опрошенных семей.

При этом в около 66% домашних хозяйств отметили, что хотя бы один из членов семьи испытывал депрессию, стресс и беспокойство, связанные с пандемией. Наибольшее

количество таких хозяйств наблюдалось в городе Оше (98,1%), Ошской (88,2%), Джалал-Абадской (80,5%) и Таласской (77,7%) областях, а также в городе Бишкеке (77,2%).

По официальным данным, с начала пандемии COVID-19 в Кыргызстан из-за границы вернулось около 60 тысяч граждан из примерно 60 разных стран мира. Большинство их приехало из городов Российской Федерации.

Экономически активное население составляет 2583,6 тыс. человек.

Численность занятого населения составляет 2442,6 тыс. человек, число безработных 140,9 тыс. человек.

Из-за пандемии коронавируса, объявленной еще в начале 2020 года, экономика Кыргызстана пришла в застой и понесла огромные потери. Собственно, такая ситуация сложилась почти во всех странах мира. Начиная с марта, в стране был введен жесткий карантин, который был снят спустя только несколько месяцев. За это время в застое были практически все отрасли экономики, за исключением производителей продуктов питания.
Теперь, из-за пандемии и политических событий в стране, дефицит бюджета прогнозируют на уровне 35,6 млрд сомов, а ВВП снизился на 4% от ранее ожидаемого.

Экономический кризис отразился прямым образом на благосостоянии людей и покупательной способности. Люди, работавшие в сфере услуг, жившие ежедневным заработком и занятые в малом и среднем бизнесе, первыми попали под удар.
Оценка Всемирного банка и прогноз
По данным представительства Всемирного банка в Кыргызстане, по среднему прогнозу бедность в 2020 году может вырасти на 5-6% в сравнении с 2019 годом. В пессимистическом прогнозе же, рост может составить 17,5%.

Уровень общей безработицы 5,5 %.

Уровень официальной безработицы на 1 марта 2021 года по республике составил 3,0%.

Число безработных, состоящих на учете в службе занятости, составило 101,7 тыс. человек.

Численность официально зарегистрированных безработных составила 78,4 тыс. человек.

Количество вакантных рабочих мест, заявленных в службы занятости на 1 марта 2021 года, составило 3386 ед., в их числе преобладал спрос на рабочие специальности. По состоянию на 1 марта 2021 года на одно свободное рабочее место претендовало 34 человек.

Численность граждан, обратившихся в службы занятости на 1 марта 2021 года, составила 29351 тыс. человек. Из них получили консультации по вопросам законодательства о труде и занятости, о возможности профобучения и переобучения, по выбору профессии 19286 человек. За отчетный период было назначено пособие по безработице 77 безработным гражданам.

Одной из главных задач службы занятости является содействие в трудоустройстве. За отчетный период при содействии службы занятости трудоустроены 2269 безработных граждан.

Кроме того, содействие в трудоустройстве осуществляется путем проведения активных мер на рынке труда.

При росте уровня безработицы и дефицита рабочих мест приоритетным направлением является обучение безработных граждан. Для повышения конкурентоспособности безработных на рынке труда, учитывая потребности рынка труда в рабочей силе определенных профессий, службами занятости на 1 марта 2021 года на профессиональное обучение направлены 926 безработных граждан.

Обучение безработных граждан проводилось в основном на профессии, востребованные на рынке труда. Это - газоэлектросварщик, парикмахер, оператор компьютера, бухгалтер со знанием 1С, повар, швея, портной, офис-менеджер, электромонтажник, водитель.

В условиях рыночной экономики достичь полной занятости на рынке труда невозможно, но её можно регулировать и стабилизировать с помощью государственной политики. Она направлена на создание различных социальных программ по защите населения, увеличение числа рабочих мест, трудоустройство, подготовку и переподготовку кадров, предоставление общественных работ безработным гражданам, зарегистрированным в государственной службе занятости.

Главной особенностью рынка труда Кыргызской Республики на сегодняшний день является избыток рабочей силы из-за высоких темпов прироста населения трудоспособного возраста. Создание рабочих мест не перекрывает приток населения на рынок труда

Список использованной литературы

1. Савина С.Е. Сравнительный анализ ситуации на рынках труда Кыргызстана и Казахстана // Экономика. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Национальной академии наук КР, 26 июня 2014 г. Бишкек, 2014. № 3(21). С. 242
2. Мусаева В.А. Политика занятости в условиях современной рыночной экономики [Текст] / В.А. Мусаева // Вестник КЭУ. Серия 1. Развитие туристического бизнеса как сектора экономики. – Выпуск 3(37). Бишкек: КЭУ, 2016. – С.308-312.
3. https://www.finam.ru/analysis/newsitem/rynok-truda-2021-ozhidaniya-i-realnost-
4. 20210108-11000/.(дата обращения)6/04/2021г.
5. https://economist.kg/2020/05/12/sovremennoe-sostoyanie-rynka-truda-i-proizvoditelnosti-truda-v-kyrgyzstane-analiz/ (дата обращения)8/04/2021г.

УДК 333., 338.1.

Буранов Ойбек Валиевич

Таджикский аграрный университет

Организационные подходы к производству сельскохозяйственной продукции на богарных землях Республики Таджикистан.

Organization approaches of agricultural production on rain fed of the Republic of Tajikistan

Ключевые слова: сельское хозяйство, богарное земледелие, эффективность, производительность, урожайность, продовольственная безопасность.

Key words: agriculture, rain fed, efficiency, productivity, crop, food security.

Республика Таджикистан - преимущественно аграрная страна, где сельское хозяйство является важнейшей отраслью материального производства, обеспечивающая население продуктами питания, промышленность сырьем и рабочими местами. Учитывая условия малоземелья республики, где только 7% территории приходится на долю долин, а 93% занято горными территориями, остро возникает проблема ее рационального использования, неотложное решение, которой возможно при интенсификации богарного земледелия, обладающего необходимым для этого потенциалом.

Одним из перспективных направлений в формировании богарного производства может стать новое отношение, новый взгляд на роль богарных территорий в развитии страны. Заметим, что сегодня богарная зона республики при разумном подходе может стать особым экономико-экологическим центром аграрного рынка, как в самой республике, так и для многих стран ближнего и дальнего зарубежья. На богарных землях занимаются растениеводством, животноводством, садоводством, виноградарством, пчеловодством, выращиванием и сбором лекарственных трав, ежегодно увеличивают не только объемы валового продукта сельского хозяйства, но и вносят достойный вклад в решение социально - экономических задач страны. Одной из наиболее важных проблем сельскохозяйственного производства является изыскание новых приёмов и методов, направленных на увеличение производительности земледелия. Особенно это важно в условиях континентального климата и относительного малоземелья Таджикистана. Одной из первоочередных задач республики это обеспечение населения продуктами растениеводства и животноводства собственного производства, которое невозможно без интенсификации отрасли. Для этого необходимо обеспечить растениеводческую отрасль качественными семенами, удобрениями, передовой инновационной технологии, средствами производства, а животноводство высокопродуктивными породами, полноценными кормами, способами содержания, ухода,

что приведут к повышению их урожайности и продуктивности, следовательно, к снижению себестоимости единицы продукции и эффективности всего производства.

В науке и практике существует понятие, что в зависимости от обеспеченности атмосферными осадками, вертикальной зональной расположения, гидрологических и гидротермических условий и административного деления, богарные земли Таджикистана условно подразделены на три зоны:

1 зона – Обеспеченная богара (высота расположения 600-1500 м, над уровнем море). Годовой количество осадков составляет более 600 мм, позволяют возделывать зерновые и зернобобовые культуры и получать определенную продукцию в частности озимую пшеницы урожайность его в среднем равно - 21 ц/га, и в благоприятные годы до 25-30ц/га). При условии что почвы – темные сероземы с содержанием гумуса 1,2-1,8%;

2 зона – Полуобеспеченная богара (высота расположения 350-600 м, над уровнем море). Годовой количество осадков составляет 300-600 мм, средняя урожайность озимой пшеницы - 14ц/га, в благоприятные годы – 18-22 ц/га. Почвы – обыкновенные, сероземы с содержанием гумуса 1,0-1,2%;

3 зона – Необеспеченная богара (высота над уровнем моря 200-300 м, над уровнем море. Годовой количество атмосферных осадков 200-300 мм, а средняя урожайность озимой пшеницы - 8-10 ц/га. Почвы – светлые сероземы с содержанием гумуса - 0,8-1,0%.

Однако в Республике Таджикистан данные земли (3-зона) за низкой продуктивности и большого риска в отдельные периоды потери урожая, затраты связанные с производством в основном не окупается, что увеличивает его убыточность, по этому в основном эти земли используются как естественные пастбищные угодья.

Изучая факторы, влияющие на снижение продуктивности используемых богарных земель, нами установлены основные закономерности, к котором можно отнести следующие:

- все виды технологической обработки почвы на богаре, их проведения должны подчиняться одному закону,- закону, имеющему цель - накопление, сохранения и рациональное использование почвенной влаги;
- сельскохозяйственные культуры должны возделываться только в рекомендуемой системе севооборотов, что способствует от ротации к ротации не только повышению урожайности возделываемых культур, но и обеспечат улучшение плодородии почвы;
- максимально переходит к развитию садоводство и виноградарство путем увеличения площади многолетних насаждений на богарных землях;
- использовать только качественные кондиционные семена, районированные к данным почвенно – климатическим условиям.

При учете и соблюдении этих закономерностей можно добиться получения стабильного урожая, экономической эффективности богарного земледелия независимо от отдельных изменений погодных условий.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур в богарных землях должно базироваться на основе прогрессивных технологии с привлечением новых высокопродуктивных и засухоустойчивых культур, приспособленных данным климатическим условиям. История аграрного производства республики доказывает, что сельскохозяйственных культур на богарных землях возделываются из давних времен и накоплено достаточного практического опыта. Однако, недопонимание важности научно обоснованных рекомендаций: технология выращивания культур; существующие различные организационно – правовые формы хозяйствования; система ведение отраслей; новые рыночные экономические механизмы, система севооборота и удобрений, а также других материально – технических средств, в целом приводят к недостаточной продуктивности и нерациональному использованию богарных земель. Кроме этих, негативные явления влияют на нарушение биологического состава почвы и на конечные результаты.

Как ожидалось после принятия закона о реформирования сельского хозяйства на базе крупных, специализированных товарных хозяйств создания мелких товаропроизводителей, то есть переход к новым формам хозяйствования в частности индивидуальным дехканским хозяйством не дало ожидаемого результата для богарного земледелия, но создало ряд социально-экономических проблем, которые настоятельно требует своего скорейшего решения. На наш взгляд решение видится во внедрении новых научно-обоснованных видов специализации и концентрации производств, отраслей хозяйств, повышения урожайности, улучшения качества продукции и увеличения объема производства, снижению себестоимости продукции, сохранение и улучшение состава почвы, борьбу с сорными растениями и другие мероприятия.

Использование инновационных – ресурсосберегающих технологии позволят, улучшит качество работы производителей, достичь экологической устойчивости и снижения эрозии почв, внедрения научно обоснованной системы севооборотов. Другим важном моментом является, что появиться возможность создания новых рабочих мест и повышения творческой активности трудовых ресурсов, развития местного предпринимательства, улучшение социально бытовых условий населения за счет повышения эффективности богарного земледелия, которое в определенной степени позволят обеспечить продовольственную безопасность Республики Таджикистан.

ANNOTATION

The article elucidated materials of scientific – practical recommendations, in organization rain fed in Republic of Tajikistan is certain prospective since under conditions of shortage of the land and labor, and redundancy of providing population by food products and due to food security will be one of these sources.

The practical significance to research a problem in the fact that the scientific and practical recommendation can be used as methodological and methodological
basis for providing a progressive system of land relation innovative technology for organization rain fed, the development of organizational and economic mechanisms to improve efficiency and further improve of rain fed.

АННОТАЦИЯ

В статье приведены теоритические научно – практические рекомендации по организации использования богарных земель в Республике Таджикистан, что в условиях малоземелья и избыточности трудовых ресурсов является одним из важных источников обеспечения населения продуктами питания и государства продовольственной безопасностью.

Практическая значимость изучения проблемы заключается в том, что научно – практические рекомендации могут быть использованы в качестве методической и методологической базы для обеспечения прогрессивной системы земельных отношений, инновационной технологии по организации использования богарных земель. Разработки организационно – экономических механизмов способствующих повышению эффективности и дальнейшему улучшению использования богарных земель.

Литература

1. Ашуров И. С. Аграрная реформа Республики Таджикистан. ООО НИПКЦ «Восход». Москва 2008
2. Насыров Р. Саидмуродов Дж. Хасанов А. Совершенствования механизмов эффективного использования земельных ресурсов горных зон. Душанбе 2019
3. Мухаббатов Х.М. Природно-ресурсный потенциал горных регионов Таджикистана. Москва.: Граница,1999 год.
4. Максумов А. Н. Основные проблемы богарного земледелия Таджикистана. Душанбе 1965
5. Литвинов В. Н. Джуманкулов Х.Д. Богарное земледелие. Душанбе 1972.

Краткие сведения об авторе: Буранов Ойбек Валиевич., преподаватель кафедры «Организация производства в предприятиях АПК», экономического факультета Таджикского аграрного университета им. Шириншо Шотемур. Город Душанбе. Республика Таджикистан.
Тел. моб. +992 931 48 52 04
E-mail: ikromau @ mail.ru

УДК-331

Gambarova Ruhiyya Mantig

Azerbaijan State Agrarian University

NEW PRIORITIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

Summary. In order to improve the living standards of the country's population, special attention should be paid to the socio-economic development of the regions. If we look at the socio-economic indicators, we can see that we have achieved a lot in this area over the past 15 years. In this regard, as noted in the article, government programs have played a major role. In order to achieve regional economic development, natural and human resources must be used efficiently, new industries and jobs must be created, disparities between economic and social development of the regions must be reduced, favorable conditions for local and foreign investors must be created, science, culture and development centers must be established. such measures should be implemented.

Keywords: region, sustainable development, socio-economic development, living standards, etc.

НОВЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Резюме.В целях повышения уровня жизни населения страны особое внимание следует уделять социально-экономическому развитию регионов. Если мы посмотрим на социально-экономические показатели, то увидим, что мы многого достигли в этой сфере за последние 15 лет. В этом отношении, как отмечается в статье, большую роль сыграли государственные программы. Для достижения регионального экономического развития необходимо эффективно использовать природные и людские ресурсы, создавать новые отрасли и рабочие места, уменьшать диспропорции между экономическим и социальным развитием регионов, создавать благоприятные условия для местных и иностранных инвесторов, создавать центры науки, культуры и развития, такие мероприятия должны быть выполнены.

РЕГИОНДОРДУ ТУРУКТУУ ӨНҮКТҮРҮҮНҮН ЖАҢЫ АРТЫКЧЫЛЫКТАРЫ

Ачкыч сөздөр: аймак, туруктуу өнүгүү, социалдык-экономикалык өнүгүү, жашоо деңгээли ж.б.

Кыскача маалымат. Өлкөнүн калкынын жашоо деңгээлин көтөрүү үчүн аймактардын социалдык-экономикалык өнүгүүсүнө өзгөчө көңүл буруу керек. Эгерде социалдык-экономикалык көрсөткүчтөрдү карай турган болсок, акыркы 15 жылда бул жаатта бир топ ийгиликтерге жетишкенибизди көрө алабыз. Буга байланыштуу, макалада белгиленгендей, мамлекеттик программалар чоң роль ойногон. Региондук экономикалык өнүгүүгө жетишүү үчүн табигый жана адамдык ресурстарды натыйжалуу пайдалануу, жаңы өндүрүштөрдү жана жумушчу орундарды түзүү, региондордун экономикалык жана социалдык өнүгүүсүнүн айырмачылыктарын азайтуу, жергиликтүү жана чет элдик инвесторлор үчүн ыңгайлуу шарттарды түзүү, илим , маданият жана өнүгүү борборлору түзүлүшү керек. шейле чэрелер дурмуша гечирилмелидир.

One of the main goals of social policy is to improve the living standards of the population in the regions. The management of the regions must operate in both strategic and tactical conditions, depending on the socio-economic and environmental situation. It should be noted that the new priorities in the complex solution of the problems of the regions are costly and time consuming. In modern conditions, the use of innovative models and the sustainable socio-economic development of the regions are important issues. Given this, it is important to strengthen regional policy on a number of priorities.

In this regard, it is necessary to effectively use the existing economic potential to improve the living standards of the population. In order to increase the effectiveness of the implemented state programs, increasing the state support for entrepreneurship, equalization policy and improving the living standards should be the main priorities to reduce the gap between the regions. Also, ensuring the development of the regions in crisis conditions during the global economic crisis is one of the main priorities. To do this, taking into account the problem of dependence of the country's economy on exports, it is necessary to develop processing, services, transport, construction in the regions, because during the crisis not only prices fluctuate sharply, but even demand may decline.

One of the main priorities is the innovative development of the regions. Due to this priority, the development of science-intensive industries in the socio-economic development of the regions, as well as the development of innovative entrepreneurship in the regions due to the regional innovation system, regional innovation centers, science, business and business incubators, etc. is created. Implementation of these priorities is important for achieving sustainable economic development of the regions.

In accordance with the Order of the President of the Republic of Azerbaijan "On approval of the main directions of the strategic roadmap for the national economy and key sectors of the economy" and the issues arising from it, dated March 16, 2016, a strategic roadmap for the national economy and economy was prepared. Strategic roadmaps for the national economy and key sectors of the economy ensure the competitiveness, inclusion and further increase of social welfare of the economy in Azerbaijan on the basis of sustainable economic development. [1]

The transition to sustainable development of the regions is important in terms of ensuring sustainable economic growth, stimulating innovation, attracting investment and finding the necessary management methods and tools for the development of new business lines. the use of modern technologies such as industrial policy, methods of attracting investment to the region, etc. come to the fore [5, p.46].

It should be noted that the economic development strategy of the regions is a system of measures aimed at achieving the long-term goals of socio-economic development of states. Also, at

a certain stage of state development, the relations between the state and its territories, the foreign economic situation depends on the strategy of socio-economic development of the regions.

Successfully implemented state programs for the development of the regions have a great role in the socio-economic development of our country. Such state programs significantly contribute to the sustainable development of the non-oil sector in the country, improving the quality of utilities and social infrastructure in the regions, further improving the business environment, increasing investment, creating new businesses and jobs and, consequently, increasing employment and reducing poverty. had a positive effect. As a continuation of these programs, it is necessary to mention the "State Program of socio-economic development of the regions of the Republic of Azerbaijan in 2019-2023" dated January 29, 2019 of the President of the Republic of Azerbaijan. [3]

In general, during the implementation of state programs in 2004-2018, the gross domestic product increased 3.3 times, including 2.8 times in the non-oil sector, 2.6 times in industry and 1.7 times in agriculture. As a result of targeted measures taken during this period, more than 2 million new jobs and more than 100,000 enterprises were created in the country, 1.5 million of which were permanent, unemployment fell by 5 percent and the poverty rate fell by 5.1 percent. The large-scale work carried out within the framework of state programs has laid a solid foundation for the development of the regions in the coming years. [2]

At the end of the last century, despite a difficult historical period, Azerbaijan was recognized in the world as a country that confidently passed a great evolutionary path in its socio-economic and cultural life and ensured a stable, secure and modern standard of living. The country's international prestige has increased significantly, the traditions of statehood in society have been strengthened, and the construction of modern socio-economic infrastructure has been successfully implemented. High financial opportunities from economic development have made a significant contribution to macroeconomic stability and growth for many years, creating a strong potential for security. Also, the reintegration of the territories liberated as a result of the victory into the overall economy of the country, taking advantage of the opportunities of new international and regional transport and logistics corridors will give a great impetus to the development of Azerbaijan. In this context, the formation of security, stability, prosperity and mutually beneficial cooperation in the region, as well as the development of economic and trade relations will further strengthen the role of Azerbaijan, a leading state in the South Caucasus, in determining the overall architecture of the region's economy.

Literature

1. Decree of the President of the Republic of Azerbaijan on the “State Program of Socio-Economic Development of the Regions of the Republic of Azerbaijan” (2014-2018) dated February 27, 2014.

2. Order of the President of the Republic of Azerbaijan dated December 6, 2016 on “Strategic Road Map for the National Economic Prospects of the Republic of Azerbaijan”.
3. “State Program of socio-economic development of the regions of the Republic of Azerbaijan in 2019-2023” dated January 29, 2019 of the President of the Republic of Azerbaijan
4. Order of the President of the Republic of Azerbaijan dated February 2, 2021 on Azerbaijan 2030: National Priorities for Socio-Economic Development
5. MA Ahmadov, AJ Huseyn "Economic policy of the state" Textbook. Baku-2011
https://static.president.az/pdf/38542.pdf
http://www.e-qanun.az/framework/41320
https://president.az/articles/50474

About author
Assoc. Prof. Gambarova Ruhiyya Mantig
ruhiyye.qemberova@mail.ru
Azerbaijan State Agrarian University

УДК 336.71(575.2)(04)

Дамирбекова Астра Дамирбековна

Кыргызский национальный аграрный университет

РАЗВИТИЕ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Аннотация:

В данной статье рассматриваются теоретические и практические аспекты проблемы развития экономики современного Кыргызстана и России, а именно банковского сектора во время пандемии. Анализируя современное состояние научного потенциала и развитие рынка.Глобальное распространение коронавирусной инфекции COVID-19 привело к резкому пересмотру перспектив развития мировой экономики. По оценкам Международного валютного фонда (МВФ), падение мирового ВВП в 2020 г. составит 3% и станет самым значительным со времени Великой депрессии. Согласно базовому апрельскому прогнозу Банка России, сокращение выпуска в российской экономике в 2020 г. составит 4 – 6%.На текущий момент в условиях пандемии во многих развитых и развивающихся странах уже пострадал широкий круг отраслей, что связано с нарушением производственно-сбытовых цепочек, падением спроса в результате введения карантинных ограничений и реализацией кросс-секторальных эффектов.

Annotation :

This article examines the theoretical and practical aspects of the problem of economic development in modern Kyrgyzstan and Russia, namely the banking sector during a pandemic.
Analyzing the current state of scientific potential and market development, the global spread of the coronavirus infection COVID-19 has led to a sharp revision of the prospects for the development of the world economy.
According to the International Monetary Fund (IMF), the fall in global GDP in 2020 will be 3% and will be the most significant since the Great Depression. According to the baseline forecast of the Bank of Russia in April, the decrease in output in the Russian economy in 2020 will amount to 4-6%. Currently, the pandemic in many developed and developing countries has already affected a wide range of industries, which is associated with the disruption of supply chains, demand as a result of the introduction of quarantine restrictions and the implementation of cross-sectoral effects.

Аннотация:

Бул макалада азыркы Кыргызстандагы жана Россиядагы экономикалык өнүгүү проблемасынын, тактап айтканда, пандемия учурундагы банк секторунун теориялык жана практикалык аспектилери каралат.
Илимий потенциалдын учурдагы абалын жана рыноктун өнүгүшүн талдоо жүргүзүп, COVID-19 коронавирус инфекциясынын глобалдык жайылышы дүйнөлүк экономиканын өнүгүү келечегин кескин кайра карап чыгууга алып келди.
Эл аралык Валюта Фондунун (ЭВФ) маалыматы боюнча, 2020-жылы дүйнөлүк ИДПнын түшүшү 3% ды түзөт жана Улуу Депрессиядан кийинки эң олуттуу мааниге ээ болот. Россия Банкынын апрель айындагы баштапкы божомолуна ылайык, 2020-жылы Россиянын экономикасында өндүрүштүн көлөмүнүн төмөндөшү 4-6% ды түзөт.Азыркы учурда көптөгөн өнүккөн жана өнүгүп келе жаткан өлкөлөрдөгү пандемия буга чейин көптөгөн тармактарга таасирин тийгизген, карантиндик чектөөлөрдү киргизүүнүн натыйжасында

жана секторлор аралык таасирлерди жүзөгө ашыруунун натыйжасында, жеткирүү тармагынын үзгүлтүккө учурашы менен байланыштуу.

Ключевые слова: Индустрия туризма, коммерческие банки, кредитования, пандемия

Ачкыч сөздөр: Туризм индустриясы, коммерциялык банктар, насыя берүү, пандемия

Keywords: Tourism industry, commercial banks, lending, pandemic

Индустрия туризма и ее отраслевой состав в условиях глобализации.

Материальную основу производства туристского продукта образует сложный комплекс различных отраслей, подотраслей и видов деятельности, которые непосредственно удовлетворяют различные потребности туристов или создают необходимые для этого условия. Некоторая часть предприятий агропромышленного комплекса специализируется на производстве товаров и услуг, предназначенных исключительно для потребления туристов. Однако большинство из них удовлетворяют еще и потребности местного населения, а также косвенно способствуют росту туристского потребления.

Если понимать материальную основу предпринимательства в области туризма подобным образом, то она шире, чем индустрия туризма, включающая в себя только те предприятия и организации, которые ориентированы на данный вид деятельности. В отечественной и зарубежной литературе термин «индустрия туризма» используется для обозначения «чисто туристских предприятий» (гостиничное и ресторанное хозяйство, туристские фирмы, предприятия по производству и реализации товаров туристского спроса и т. д.), а для определения всей совокупности предприятий, прямо или косвенно удовлетворяющих туристские потребности, можно применить более широкий термин — «туристский сектор экономики». Он включает в себя:

1) предприятия гостиничного хозяйства;

2) предприятия питания и торговли;

3) пассажирский транспорт (кроме городского);

4) банковские структуры по обмену валюты, предприятия коммунального хозяйства, бытового обслуживания, городского транспорта, связи, службы проката, рекламно-информационные агентства, культурно-зрелищные учреждения;

5) туроператоров и турагентов;

6) предприятия сельского хозяйства, пищевой и некоторых других отраслей промышленности, производящие товары туристского назначения; различные организации, занимающиеся проектированием, строительством и модернизацией туристских объектов, предприятий по производству оборудования для гостиничного и ресторанного хозяйства; учебные заведения по подготовке кадров.

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА БАНКОВСКИЙ СЕКТОР: НА ПРИМЕРЕ ФИНКА БАНК КЫРГЫЗСТАН

С 25 марта текущего года на части территории Кыргызстана введен режим чрезвычайного положения. Большинство компаний приостановили свою деятельность. Но не банки. В этот сложный для страны период они продолжают свою работу для бесперебойного обеспечения населения банковскими услугами.

— Мы, как и весь мир, столкнулись с подобной ситуацией впервые, и конечно, стараемся оперативно менять и адаптировать все рабочие процессы банка, учитывая поступающие рекомендации правительства, медицинских служб и органов правопорядка.

Большинство наших офисов, более 90%, остаются открытыми для клиентов, за исключением тех, которые были временно закрыты в связи ограничением подъездных путей и закрытием торговых центров на карантин.

— Какие меры предпринимаются банком, чтобы помочь клиентам в такой нелегкий период?

— В связи с возникшими ограничениями, вызванными эпидемией в стране, многие наши кредитные клиенты, а это в большинстве своем предприниматели малого и среднего бизнеса, были вынуждены приостановить свою деятельность и испытывают сейчас огромные финансовые трудности. И мы в свою очередь, как банк, делаем все возможное, чтобы поддержать их. С первых же дней мы стали рассматривать обращения клиентов о пересмотре условий кредитования. Наши специалисты анализируют каждое заявление индивидуально и стараются подобрать наиболее эффективное решение для каждого обратившегося, учитывая его ситуацию.

— Как банк намерен справляться с последствиями кризиса? Что Вы делаете для того, чтобы минимизировать потери, сохранить рабочие места?

— В первую очередь, несмотря на все сложности, банк и сотрудники продолжают свою работу и услуги предоставляются практически в полном объеме. FINCA, являясь социально ответственным банком, в том числе и перед сотрудниками, осуществляет выплату заработных плат вовремя, без каких-либо задержек. Персонал, работающий удаленно также имеют 100-процентную оплату труда, по плану предоставляются оплачиваемые отпуска. После снятие режима чрезвычайного положения мы намерены и дальше работать, оказывать свои услуги населению страны. Точки обслуживания, находящиеся в торговых центрах и рынках, которые на сегодня временно не функционируют, будут сразу же открыты, и мы продолжим осуществлять работу в прежнем объеме.

В КАКИХ СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСТАНА ОТМЕЧАЕТСЯ СПАД?

По оценке Международного валютного фонда, вспышка пандемии привела к ослаблению макроэкономического прогноза и к возникновению дефицита платежного баланса, размер которого оценивается в $500 млн. Для ликвидации сохраняющегося дефицита платежного баланса и облегчения бремени, связанного с проведением необходимых корректировок, необходимо неотложно привлечь дополнительную помощь со стороны доноров. МВФ приветствовал уже утвержденный властями план чрезвычайных мер в сфере здравоохранения и первоначальный план экономических мер с целью устранения ущерба, нанесенного здравоохранению и экономике, а также готовящийся второй, более крупный пакет мер. Что касается денежных переводов в Кыргызстан, то по данным Национального

банка, в марте 2020 года приток денежных переводов в Кыргызстан составил $144 млн, что на 13% меньше, чем в феврале и на 26% меньше, чем в марте 2019 года. За январь-март 2020 года в страну поступило $457,7 млн денежных переводов, что на 18,07% меньше показателя аналогичного периода 2019 года. Учитывая высокую зависимость денежных переводов в республику от экономического развития РФ (98% всего притока), в Минэкономики ожидают снижение объемов переводов в текущем году. По оценке, приток денежных переводов в страну сократится на 20%. По прогнозам Всемирного банка, в целом в Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан в 2020 году объём денежных переводов сократится почти на 28%. В конце марта 2020 года правительство в рамках антикризисных финансовых мер поддержки бизнеса рекомендовало НБКР проработать с коммерческими банками по пролонгации и реструктуризации основных сумм и процентов по кредитам на срок не менее 3-х месяцев, включая проекты, финансируемые правительством КР и РКФР по линии поддержки малого и среднего бизнеса. 27 мая в НБКР сообщили, что реструктуризировано 114 тыс. кредитов на 65,2 млрд сомов. В НБКР ожидают увеличения показателя, так как сняты ограничения на передвижения граждан. А на 1 апреля 2020 года количество кредитов в коммерческих банках составляло 583 894 на общую сумму 153 млрд сомов. В майском докладе МВФ говорится, что поскольку банковский сектор Кыргызстана имеет хороший уровень капитализации и ликвидности, он должен быть в состоянии абсорбировать убытки по кредитам и дефицит ликвидности, если кризис будет непродолжительным. Финансовый сектор, по-видимому, является устойчивым, однако на фоне ожидаемой экономической дестабилизации, вызванной COVID-19, могут возникнуть факторы уязвимости, считают аналитики МВФ.

IV квартал 2019 –I квартал 2020 года ОБЗОР ФИНАНСОВОЙ СТАБИЛЬНОСТИ Информационно-аналитический материал Москва 2020

https://eabr.org/press/news/v-kakikh-sektorakh-ekonomiki-kyrgyzstana-otmechaetsya-spad/

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА БАНКОВСКИЙ СЕКТОР РОССИИ.

Из-за распространения коронавирусной инфекции COVID-19 картина рисков для финансовой стабильности в первом полугодии 2020 г. существенно изменилась. Если в конце 2019 г. Банк России был озабочен формирующимися уязвимостями и ужесточал макропруденциальные меры, то в связи с пандемией риски начали реализовываться и политика Банка России сместилась в направлении купирования рисков и обеспечения возможностей для финансовой системы в непрерывном режиме выполнять свои ключевые функции. Принятые меры дают финансовым организациям больше комфорта для реструктуризации задолженности заемщиков, продолжения кредитования, осуществления платежей, перехода к работе в дистанционном режиме.

Пандемия COVID-19 оказывает воздействие на финансовую систему вслед за влиянием на реальный сектор. Этим текущая ситуация в корне отличается от глобального кризиса 2007 –

2009 гг., когда преобладал обратный эффект – влияние ситуации в финансовой системе на экономику. Введение ограничительных мер в широком круге стран в марте 2020 г. создало риски глубокого экономического спада на протяжении периода действия этих мер. Мировые финансовые рынки, где теперь все более значимую роль играют управляющие активами, среагировали на эту угрозу оттоком средств из фондов, резким падением цен на долговых рынках и рынках акций. Это вызвало массовые проблемы с валютной (прежде всего долларовой) ликвидностью на глобальных рынках. Наиболее пострадавшими оказались самые уязвимые субъекты глобальной экономики – компании с высокой долговой нагрузкой, страны с дефицитом текущего счета и значительным уровнем государственного долга, особенно если он выражен в иностранной валюте.

Эту волну волатильности

Кредитные риски корпоративного и розничного портфеля банков России

В отчетности на 1 апреля 2020 г. еще не отмечалось ухудшения качества кредитного портфеля. Доля кредитов IV и V категорий качества составила 12,4% по кредитам в рублях и 9,4% по кредитам в валюте, что ниже уровня на 1 октября 2019 г. на 0,6 и 0,4 п.п. соответственно12. Однако в дальнейшем можно ожидать ухудшения качества кредитного портфеля. Значительный рост частоты дефолтов ожидается в таких отраслях, как гостинично-ресторанный бизнес (как минимум в 3 раза, до 11 – 13%), торговля и производство товаров не первой необходимости (как минимум в 2 – 3 раза, до 9 – 10%). Также ожидается существенное ухудшение финансового положения и рост частоты дефолтов как минимум в 2,5 раза, до 6 – 7% в год, по компаниям, осуществляющим операции с недвижимым имуществом. На данные компании приходится существенный объем задолженности по кредитам в иностранной валюте (задолженность 10,9 млрд долл. США на 1 апреля 2020 г.)

К началу 2020 г. доля необслуживаемых свыше 90 дней необеспеченных кредитов в целом по банковской системе снизилась до 7,5%, что является минимальным значением

с 2012 г. , а по ипотечным кредитам – до 1,3%. Опережающие индикаторы риска на протяжении

2017 – 2019 гг. также демонстрировали устойчивое снижение ожидаемой доли невозвратных

кредитов по новым поколениям выдач. Стоимость кредитного риска в 2019 г. по необеспечен-

ным кредитам составила менее 2,5% против 8,2% в 2013 г. , по ипотечным – 0,8%.

Таким образом, текущие условия существенно отличаются от ситуации в начале 2015 г. ,

когда резкому ухудшению макроэкономической среды предшествовал продолжительный пе-

регрев рынка потребительского кредитования, сопровождаемый

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По оценкам Банка России, у банковской системы есть достаточный запас капитала для покрытия рисков. Для снятия части рисков необходимы также меры поддержки заемщиков со стороны Правительства. Несмотря на профицит ликвидности в банковском секторе в целом, для создания комфортных условий его работы оправданным является проведение Банком России регулярных аукционов репо на длительный срок.Российский финансовый сектор и банковская система находятся в достаточно здоровом состоянии, чтобы справиться с возникшими шоками сейчас и поддержать кредитование экономики, когда она перейдет в восстановительную фазу. Временные регуляторные послабления и снижение макропруденциальных надбавок позволят банкам постепенно адаптироваться к ситуации и сохранить финансовую устойчивость. Очень важно, чтобы банки и другие финансовые организации использовали послабления для стабилизации своего финансового положения и кредитования экономики, а не для выплаты дивидендов собственникам и бонусов руководству.

В заключении я бы хотел сказать, что все эти сложности временные, и довольно скоро ситуация вокруг коронавируса обязательно улучшится и мы все вернемся к прежнему образу жизни! Вместе мы обязательно справимся!

Берегите себя и своих близких, соблюдайте меры профилактики вируса и по возможности оставайтесь дома!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Журнал Банка России 2021 « IV квартал 2019 –I квартал 2020 года ОБЗОР ФИНАНСОВОЙ СТАБИЛЬНОСТИ Информационно-аналитический материал Москва» или по ссылке :
http://www.cbr.ru/collection/collection/file/27911/ofs_20-01.pdf

2. Статья от Евразийский Банк Развития на сайте : вкладка - Экономика Кыргызстана
https://eabr.org/press/news/v-kakikh-sektorakh-ekonomiki-kyrgyzstana-otmechaetsya-spad/

Автор: Дамирбекова Астра Дамирбековна
(главный специалист, и. О. заведующий Карточного Блока и операционной деятельности Отдела Розничного Маркетинга Головного Офиса ЗАО «Демир Кыргыз Интернэшнл Банк»)

Аспирант: 3-года обучения по направлению «Экономика и Управление Народным Хозяйством» Кыргызский Национальный Аграрный Университет имени К.И.Скрябина

Международно научно-исследовательская конференция: “Развитие кооперации – основа устойчивого развития экономики”

Author: Damirbekova Astra Damirbekovna (Chief Specialist, Acting Head of the Card Block and Operations of the Retail Marketing Department of the Head Office of Demir Kyrgyz International Bank CJSC)

Postgraduate student: 3 years of study in the direction of "Economics and Management of National Economy" Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Skryabin

УДК 364.35:331.91

Джалилова Луиза Неманжановна, Гапурбаева Шахнос Розижановна

Бишкекский государственный университет

ВЛИЯНИЕ МИГРАЦИОННЫХ ПОТОКОВ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ НА ПЕНСИОННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ.

МИГРАЦИЯ АГЫМЫНЫН, МАМЛЕКЕТТИК ЖАНА СОЦИАЛДЫК ИНСТИТУТТАРДЫН ПЕНСИЯЛЫК ТОПТООЛОРГО ТААСИРИ.

INFLUENCE OF MIGRATION FLOWS, STATE AND SOCIAL INSTITUTIONS ON PENSION SAVINGS.

Аннотация. *Данная статья посвящена влиянию миграционных потоков, государственных и социальных институтов на пенсионные накопления, которая понимается о том, насколько высок уровень социального развития страны. Пенсионное обеспечение, является одним из видов социального страхования. Задачами является гарантия материального и социального благополучия каждого человека независимо от его индивидуальных возможностей участвовать в общественном производстве.*

Ключевые слова: *Пенсия, страховые взносы, накопительный компонент, социальный фонд, поступления, миграция.*

Кыскача мазмуну. *Бул макала миграциялык агымдардын, мамлекеттик жана социалдык институттардын пенсиялык топтоолорго тийгизген таасирине арналган, бул өлкөнүн социалдык өнүгүүсүнүн деңгээли канчалык жогору экендиги түшүнүктүү. Пенсиялык камсыздоо социалдык камсыздоонун бир түрү болуп эсептелет. Милдеттери болуп, адамдын коомдук өндүрүштө жеке катышуу мүмкүнчүлүгүнө карабастан материалдык жана социалдык жашоо жыргалчылыгынан кепилдиги эсептелет.*

Негизги сөздөр: *Пенсия, камсыздоо төгүмдөрү, топтоо компоненти, социалдык фонд, келип түшүлөр, миграция.*

Annotation. *This article is devoted to the impact of migration flows, state and social institutions on pension savings, which is understood about how high the level of social development of the country. Pension security is a type of social insurance. The objectives are to guarantee the material and social well-being of each person, regardless of their individual abilities to participate in social production.*

Key words: *Pension, insurance premiums, funded component, social fund, income, migration.*

Повышение пенсии произведено на основании постановлений Правительства Кыргызской Республики. Индексации с 1 октября 2020 года подлежат базовая и страховая части пенсий. По итогам 2020 года состоялось заседание правления социального фонда. [2]

Итак, что касается постановления ПКР от 11 сентября 2020 года № 481 «Об индексации базовой части пенсий, общий размер которых ниже величины прожиточного минимума пенсионера за предыдущий год, с 1 октября 2020 года». По данным Национального статистического комитета КР, прожиточный минимум составляет 4286,7 сома. Значит, базовая часть пенсии увеличивается на 100 сомов у тех, у кого пенсия ниже этого самого прожиточного минимума. Кроме базовой части пенсии, увеличится и страховая часть. В соответствии с постановлением ПКР от 11 сентября 2020 года №480 «Об индексации размеров страховых частей пенсии с 1 октября 2020 года», страховая часть увеличится на 200 сомов. То есть всего пенсия повысится на 300 сомов у тех, у кого величина выплат составляла ниже прожиточного минимума. У остальных пенсионеров, чья пенсия была выше прожиточного минимума, то есть больше 4286,7 сома, надбавка составит 7% от страховой части пенсии. В данном случае базовая часть не увеличивается, только страховая. То есть, чем больше размер пенсии, тем выше будет надбавка, так как расчет зависит от объема страховой части. Минимальная надбавка тем, чья пенсия выше прожиточного минимума, составит 367 сомов. То есть от 367 сомов и выше, в зависимости от размера пенсии», — объяснила Динара Сатыбалдиева.

В настоящее время сотрудники управления социального фонда Жайылского района производят перерасчет. И после 10 октября пенсионеры получат уже повышенную пенсию. Такая индексация происходит каждый год, в октябре. По итогам предстоящей индексации базовой и страховой частей средний размер общей пенсии расчетно составит 6 061 сом, что выше размера пенсии на момент повышения на 7%, или на 397 сомов. Стоит отметить, что на территории Жайылского района получателей пенсий свыше 14,5 тысячи человек.

Социальный фонд предлагает с 1 января 2021 года установить минимальный размер пенсии по инвалидности военнослужащим из числа солдат и матросов срочной службы. Соответствующий проект постановления ведомство вынесло на общественное обсуждение.

Кроме того, документом предлагается установить компенсационные выплаты для участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и других атомных объектах гражданского или военного назначения.

Как отмечается в справке-обосновании, цель проекта — повышение минимального размера пенсий по инвалидности и установление компенсаций.

Установить минимальный размер пенсии по инвалидности военнослужащим предлагается на уровне прожиточного минимума пенсионера, фактически сложившегося за предыдущий год (в размере 4 тысяч 550 сомов с округлением).

Размер ежемесячных компенсационных выплат зависит от уровня получаемой пенсии. Если она равна или выше 4 тысяч 550 сомов, то предлагается доплачивать 400 сомов. Если ниже — то в размере, определяемом как разница между 4 тысячами 550 сомами и размером получаемой пенсии, но не менее 400 сомов. Как говорится в статье у Джалиловой Л.Н, Пенсионное обеспечение, является одним из видов социального страхования.[1, с. 129]

По данным Государственной статистической отчетности, число пенсионеров — участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС и пенсионеров, ставших инвалидами, на 1 января 2020 года составило 1 тысячу 315 человек.

Гендерная сторона миграционных процессов набирают все большую популярность. Несмотря на что, главная правовая норма Кыргызской Республики дает гарантии на одинаковые возможности для мужчин и женщин, степень женской экономической активности намного меньше, чем мужская активность. Женщины, главным образом, ведут свою трудовую деятельность в теневом секторе (торговой сфере и сфере обслуживания, также в сельском хозяйстве). Помимо этого, большая часть занятых женщин ведут деятельность в секторах самозанятости, базирующихся на механизме кредитования и микрокредитования, которые образуют некоторые угрозы их постоянной работе.

В секторе занятости граждан преобладают ряд проблемных вопросов, таких как:

- рост количества безработных людей в фазе трудоспособной активности их возраста;

- довольно высокий порог внешней миграции граждан в трудоспособном возрасте, который может привести к утере ценного трудового капитала и сильному сокращению потенциала человеческих ресурсов государства как интеллектуального, так и профессионального значения;

- дисбалансированность предложения и спроса профессиональных кадровых ресурсов на трудовом рынке;

- искажение механизма трудовых отношений, которой характерно широкая масштабность занятости в теневой части экономики;

- низкий порог трудоустройства некоторых слоев населения, которые испытывают сложности в нахождении работы (женщины, молодежь, которая только закончила вуз и без опыта, лица с ОВЗ, люди в предпенсионном возрасте, родители одиночки, многодетные женщины, родители с детьми с ОВЗ);

- низкая интеграция работодателей в вопросах повышении уровня квалификации работников, профподготовке и переподготовке кадровых ресурсов;

- большая разница между величиной пособия по безработице и показателем прожиточного уровня;

- отсутствие информационных данных об уровне безработицы и миграции трудового значения;

- практически нет механизма прогнозирования трудового рынка из-за слабой деятельностью институтов занятости;

- слабая финансовая поддержка мероприятий, которые направлены на помощь населению в поисках работы и безработных граждан.

Неактивность граждан в экономическом смысле – это граждане в возрасте, установленном для измерения экономической активности, которые во время обследования не вошли в компонент так называемого «экономически активного», то есть которые были заняты или были в этот период безработны.

Неактивность граждан в экономическом смысле, смотря на правила розыска места работы и уровня решимости поступить на работу, включает тех, кто во время обследования:

- желает работать, в поисках места работ, сидит без работы, но не решается приступить к новой работе;

- желает работать, сидит без работы, но не в поисках работы;

-не желает работать.

Выделяются некоторые факторы экономически неактивного населения:

-дневная форма учебы;

-пенсионный возраст;

-плохой уровень здоровья;

-исполнение обязанностей по дому, ухаживание и воспитание детей, инвалидов, пожилых людей;

-отсутствие навыков поиска работы;

- отсутствие желания работать.

Каждый год показатель экономически неактивного населения растет, в 2014 году 1511,9 тысяч человек если были неактивными, то к 2018 году данный показатель возрос на 191,7 тысяч человек.

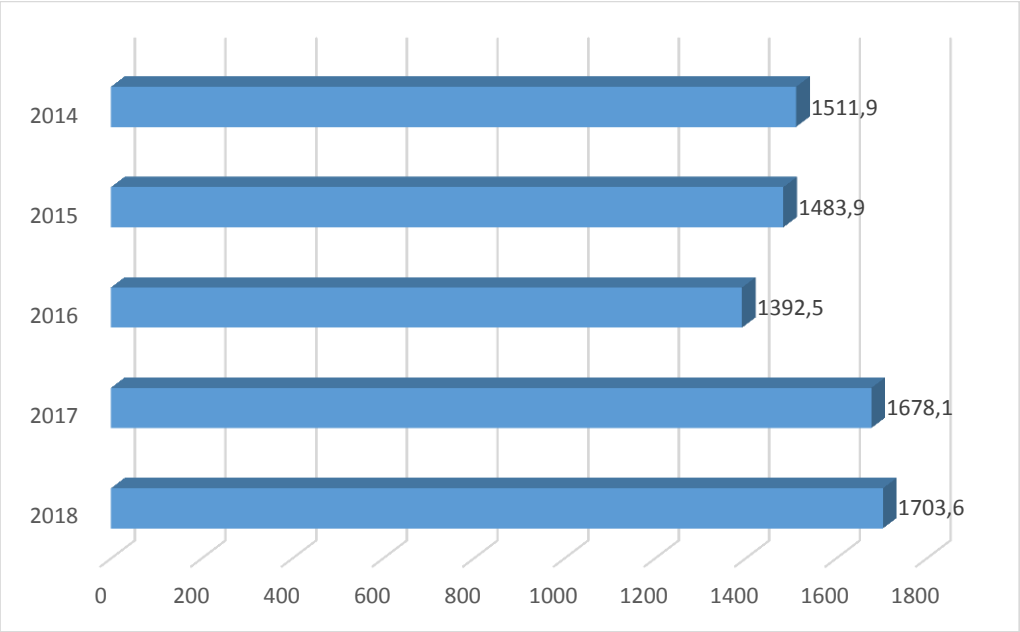


Рисунок 2.4. Динамика изменение численности экономически неактивного населения за 2018-2014 гг. [составлена автором на основе данных НСК КР, 17]

Как видно из рисунка 2.4 динамика численности экономически неактивного населения имеет тенденцию к росту. [3]

В состав неактивных граждан в экономическом смысле включаются такие категории как:

-ученики и студенческая молодежь, магистранты и курсанты, которые учатся по дневной форме в вузах и спузах, а также поствузовская дневная учеба;

-граждане, которые вышли на пенсию по возврасту и на условиях льгот, которые получают пенсии из-за утери кормильца, если достигли по закону пенсионного возраста;

-граждане, которые на пенсии из-за инвалидности;

-граждане, которые занимаются домашним хозяйством, воспитанием детей и другими недееспособными родственниками;

-граждане, которые получают прибыль от собственного дела;

-граждане, прекратившие искать работу, которые несмотря ни на что не смогли найти работу, отчаялись, однако хотят работать.

Как пояснила старший преподаватель Джалилова Л.Н. в своей статье, что на сегодняшний день интересы трудовых мигрантов не в полной мере защищены на государственном уровне, как в стране трудовой миграции, так и в стране исхода. [4, с. 27]

Литература

1. Джалилова Л.Н. Формирование пенсионной системы на современном этапе // Вестник КЭУ, 1(46) 2019. С.129.

2. Социальный фонд при Министерстве здравохранения и социального развития Кыргызской Республики www.sf.kg 17.03.2021г.
3. Национальный статистический комитет http://www.stat.kg/
4. Джалилова Л.Н. Пенсионное обеспечение трудовых мигрантов - граждан КР // Стратегическое инновационного развития экономики Кыргызстана. Межвузовская научно-практическая конференция.- Б.: 2019. -129 с.

Джалилова Л.Н. тел. 0708 000-898 luiza_djlo@mail.ru

УДК 334.7.021.1

КОЖОМКУЛОВА ДИНАР НИЯЗБЕКОВНА, КОЖОМКУЛОВА АЙЗАТ КАСЫБЕКОВНА, АДЫЛБЕКОВА НУРЗАТ ОМАТОВНА, ШЕРГАЗИЕВА АЛТЫНАЙ АБДУКАРИМОВНА

Кыргызский национальный аграрный университет

«ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

Аннотация: *В статье раскрываются суть, необходимость кооперации и проблемы которые препятствуют развитию кооперации в аграрном секторе страны и пути их искоренения.*

Аннотациясы: *Макалада кооперациянын маңызы, республиканын айыл чарба тармагындагы кооперациянын өнүгүүсүнө тоскоол болгон көйгөйлөр жана аларды жоюунун жолдору ачылган.*

Ключевые слова: *аграрный сектор, фермеры, малый средний бизнес, предпринимательство, занятость, проблемы предпринимательства.*

Ачкыч сөздөр: *кооперация, кызматташуу, айыл чарба тармагы, дыйкандар, чакан орто бизнес, ишкердик, жумушка орношуу, бизнес көйгөйлөрү.*

Введение: В данной статье нашей целью было рассказать о проблемах которые препятствуют развитию кооперации в аграрном секторе. Раскрыть суть и преимущества кооперации в экономике, развеять мифы которые мешают нашим фермерам объединятся и достигать успехов в их непростом деле. Ответить на вопросы что такое кооперация?, почему важна кооперация в отрасли сельского хозяйства?.

В настоящее время кооперация это процесс который несет мир во все слои населения, оно призывает помогать человечеству в достижении мирных задач таких как обеспечение продовольствием, обеспечение рабочими местами, развитии личности, забота о следующих поколениях, и в этом международное сообщество поддерживает кооперацию.

Об этом свидетельствует деятельность такой организации как Международный кооперативный альянс, членом которой является и Союз кооперативов Кыргызстана.

Основанный в 1895 году Международный кооперативный альянс, является одной из старейших и одной из крупнейших неправительственных организаций, если судить по количеству представленных людей: 1 миллиард членов кооперативов на планете.

Основан был Международный кооперативный альянс 19 августа 1895 года во время 1-го Конгресса кооперативов в Лондоне, Англия. Присутствовали делегаты кооперативов из Аргентины, Австралии, Бельгии, Англии, Дании, Франции, Германии, Голландии, Индии, Италии, Швейцарии, Сербии и США. Представители учредили цели Международного кооперативного альянса по предоставлению информации, определению и защите принципов сотрудничества и развитию международной торговли. Это была одна из немногих международных организаций, переживших Первую и Вторую мировые войны.

О том что в Кыргызстане всегда существовали предпосылки кооперации и необходимость развития данного процесса, свидетельствует программы принимаемые Правительством страны на разных этапах политических и экономических реформ, деятельность Союза кооперативов Кыргызстана и деятельность Учебного, информационного, консультационного центра КНАУ им.Скрябина (УИКЦ).

Почему так важно развивать кооперацию в аграрном секторе? Аграрный сектор-стратегическая отрасль экономики каждой страны мира в плане обеспечения продовольственной, экономической безопасности. Сельское хозяйство –это не только

производственная сфера, но и сфера жизни населения. Такие ресурсы, как земля, труд, капитал в экономике ограничены.

Материалы и методы.

В статье были использованы общедоступные данные и материалы как кыргызских так и зарубежных интернет-источников, официальных сайтов, результаты анкетирования фермеров. Выявлена несогласованность официальных данных. Анализ позволил сделать определенные выводы,и внести предложения для совершенствования сложившейся ситуации по кооперации.

Результаты исследований. Обсуждение результатов

Начнем с того, что кооперация (лат. cooperatio), это определенная форма по организации труда, при которой некое количество людей (физических и юридических лиц) или предприятий вместе участвуют либо в одном производственном процессе, или же в различных, но связанных между собой процессах труда/производства.

У термина «кооперация» существуют и другие значения, такие как сотрудничество, взаимопомощь. В Кыргызской Республике как и в международной практике исторически сложившимся примером кооперации можно считать "АШАР" (способ кооперации населения, широко применявшемся при строительстве домов). Понятие кооперации в исконно правильном понимании сотрудничества и взаимопомощи всегда существовало и существует по сей день в республике.

Следовательно необходимо возродить данное определение в экономике следующим образом: "Ашар- это кооперативное поведение людей для совместного достижения поставленной цели".

Внедрение данного определения могло бы способствовать широкому пониманию в обществе сути кооперации, и помогло бы избавиться от того понимания кооперации которое сложилось в период Советской экономики.

Процессы кооперации в эпоху становления Советского Союза происходили насильственно и сопровождались изъятием частной собственности. Поэтому имея негативное понимание кооперации, которое извратило ее суть, фермеры не стремились объединятся в кооперативы.

Данные национального статистического комитета свидетельствуют о том что за исследуемый период рост числа кооперативов составляет 4-5%, по сравнению с базовым периодом. Как свидетельствует таблица на территории страны действуют различные кооперативы, они регистрируютя как коммерческие, сельскохозяйственные, финансовые, некоммерческие. Наличие огромного числа крестьянских фермерских хозяйств, свидетельствует о мелкотоварности сельскохозяйственного производства в стране.(Табл.1.)

Для целей качественного научного исследования, необходима достоверная база данных, к сожалению в настоящее время наблюдается несовпадение или скорее несогласованность официальных данных которые находятся в открытом доступе. Если рассматривать данные следующей таблицы, мы можем наблюдать, что есть существенная разница между данными регистрирующего органа в лице Министерства Юстиции Кыргызской Республики и данными Национального статистического комитета страны.(Табл.2.)

Таблица 1. Наличие и динамика кооперативов и крестьянско-фермерских хозяйств на территории Кыргызской Республики

№	*Количество действующих кооперативов, крестьянско-фермерских хозяйств на территории Кыргызской Республики *(единиц)*	на 1 апреля 2019	на 1 апреля 2020	на 1 апреля 2021г.	в % к 2021г.

1	Кооператив, как коммерческая организация	84	84	93	110,7
2	Сельскохозяйственный кооператив	314	331	334	106,4
3	Финансовый кооператив (кредитный союз) как коммерческая организация	26	29	28	107,7
4	Крестьянское (фермерское) хозяйство (с образованием юридического лица)	1173	1184	1189	101,4
5	Кооператив, как некоммерческая организация	159	163	167	105,1
6	Финансовый кооператив (кредитный союз) как некоммерческая организация	86	78	70	81,4
7	Крестьянское (фермерское) хозяйство (без образования юридического лица)	334941	343217	349733	104,4
	* Хозяйствующие субъекты, включенные Единый государственный регистр статистических единиц				

По данным Минюста КР на конец мая 2021 года на территории страны зарегистрировано 4044 коммерческих кооператива (включая сельскохозяйственные кооперативы), 998 некоммерческих кооператива (включая сельскохозяйственные кооперативы), тогда как в базе хозяйствующих субъектов, включенных в Единый государственный регистр статистических единиц числится 455 коммерческих кооператива, и 237 некоммерческих кооперативов. Даже число зарегистрированных крестьянско-фермерских хозяйств с образованием юридического лица вдвое больше данных указанных в базе данных Нацстаткома КР.

Наличие кооперативов по данным регистрирущего органа свидетельствует о том что процессы кооперации у нас имеют позитивную тенденцию. Но к сожалению уполномоченный правительственный орган в сфере сельского хозяйства ориентируется на данные Национального статистического комитета, и имеет данные о деятельности не всех сельскохозяйственных кооперативов зарегистрированных на территории страны. (табл.2)

Для целей успешного развития кооперации в аграрном секторе на базе КНАУ им.Скрябина был создан Учебный, информационно-консультационый центр по поддержке кооперативов, данный проект был поддержан и Правительством страны и Турецким агентством (ТИКА). Деятельность центра направлена на оказание информационных, консультационных, образовательных услуг и научных исследований в области аграрного сктора.

Таблица 2. Анализ информационных данных государственных органов КР

Хозяйствующие субъекты	По данным Минюста КР зарегистрировано на май 2021 года, единиц	Хозяйствующие субъекты, включенные Единый государственный регистр статистических единиц, данные май 2021 г.
Коммерческие кооперативы, в том числе сх кооперативы	4044	455
Некоммерческие кооперативы, в том числе сельскохозяйственные кооперативы	998	237
Крестьянские (фермерские) хозяйства (юрид.лица)	2275	1189
Крестьянское (фермерское)	***	349733

хозяйство (без образования юридического лица)		

В июне 2019 года при содействии уполномоченного органа в сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Правительства КР, специалистами УИКЦ было проведено исследование-анкетирование среди респондентов аграрного сектора, куда вошли сельскохозяйственные кооперативы, фермеры и айыл окмоту, объем выборки составил 94 кооператива, 50 фермеров- крестьян, 12 крестьянско-фермерских хозяйств - представители сельскохозяйственных производителей всех регионов.

В результате анализа данных было выявлено, что сельхозпроизводители имеют следующие потребности в обучении, консультациях и информации:

1. Экономика: Пути повышения эффективности производства сх продукции; Отчетность, ведение документации, Программа 1С, налогообложение, выход на рынки ЕАЭС и международные рынки, составление бизнес-проектов и бизнес-планов; Основные понятия и навыки. Кооперативное движение и его перспективы. Международный опыт. Экономика фермера.Получение льготных кредитов и написание заявок на получение грантов. Лизинг, и др.экспортные операции.Аренда земель.
2. Агрономии: обработке почвы, применение жидких удобрений, иновационные методы в агрономии;семеноводство и др., севообороты, семеноводство, овощеводство, садоводство, выращивание цитрусовых и цветов; переработка продукции; Основные навыки и понятия. Борьба с вредителями.
3. Ветеринарии и зоотехнии: племенное животноводство, вакцинация, основные навыки и понятия. Болезни животных. Консультации зооветеринаров.
4. Новейшие технологии переработки сельскохозяйственной продукции.
5. Право: Юридические консультации, порядок создания кооперативов и перспективы его развития. Возможности использования земель из Фонда перераспределения земель.Плюсы и минусы вступления в кооператив.Система сертификации ХАССП. Как получить земельные наделы в айыл окмоту.

По итогам данного исследования тренерами по кооперации и консультантами на базе УИКЦ КНАУ им.Скрябина было обучено в за период 2019-2021 гг более 200 действующих сельскохозяйственных производителей, начальников РУАР, по вопросам кооперации, агрономии, ветеринарии, переработки и экспорта сельскохозяйственной продукции, организационно-правовым вопросам.

В процессе анкетирования и обучения производителей сельскохозяйственной продукции были выявлены проблемы препятствующие развитию кооперации. Надо отметить несовершенство законодательства в области кооперации, необходимость государственной поддержки процессам кооперации, нераспространенность знаний и информации о кооперации и ее преимуществах в ее правильном понимании среди сельскохозяйственных производителей.

В связи с выявленными проблемами мы предлагаем оказывать помощь и развивать информационно-консультационную, образовательную и научную деятельность в области кооперации на базе Учебного, информационно-консультационного центра КНАУ им.Скрябина.

Обратить внимание и внести изменения в законодательство по кооперации с учетом мирового опыта, в частности в процессе регистрации сельскохозяйственных кооперативов получать дополнительное разрешение у соответствующего уполномоченного

государственного органа в сфере сельского хозяйства, для целей их дальнейшей государственной поддержки в области кредитования, консультирования, роста и развития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты Кыргызской Республики

1. Гражданский кодекс КР от 08 мая 1996 года
2. Закон КР от 11 июня 2004 года №70 “О кооперативах”
3. Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040
4. Программа развития Кыргызской Республики на период 2018-2022 годов «Единство. Доверие. Созидание»

Интернет-источники:

https://cooperativ.kg/publications/publication/istoriya-razvitiya-kooperativnogo-sektora-v-kyrgyzstane

https://www.gov.kg/ru/programs

http://www.stat.kg/ru/bazy-dannyh

http://cbd.minjust.gov.kg/

https://agro.gov.kg

УДК 614.4:У9(2)

Жейренова Азима Самсиевна

Кыргызский Национальный Аграрный Университет

НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ВВП В КЫРГЫЗСТАНЕ

Ключевые слова: Кыргызстан, ВВП, макроэкономика, эффективность, показатель, анализ, пандемия.

Keywords: Kyrgyzstan, GDP, microeconomics, efficiency, indicator, analysis, pandemic.

Аннотация. Результаты социально-экономического развития Кыргызской Республики за I полугодие 2020 года продемонстрировали, как и ожидалось в целом, отрицательный тренд экономического роста. С апреля месяца 2020 года пандемия COVID-19 спровоцировала спад в экономике (в январе-марте 2020 года реальный рост составлял 101,5 %), принятие Правительством необходимых мер по сдерживанию распространения коронавирусной инфекции привело к стремительному сжатию экономической активности. Несмотря ни на что, Кыргызстан верит в возрождение и дальнейшее процветание экономики страны. В 2021 году, после ожидания прекращения и стабилизации ситуации, вызванной вспышкой коронавирусной инфекции COVID-19, в экономике прогнозируется начало постепенного восстановления.

Abstract. The positive dynamics of macroeconomic indicators allowed the Government of the Kyrgyz Republic ensure timely fulfillment of all planned government obligations in the field of social protection and pensions. With the beginning of 2020, the COVID-19 pandemic became the most powerful shock for the world community, the spread of which led to a rapid recession in the economies of many countries. The results of the socio-economic development of the Kyrgyz Republic for the first half of 2020 demonstrated, as was expected in general, a negative trend in economic growth. Since April 2020, the COVID-19 pandemic has provoked a recession in the economy (in January-March 2020, real growth was 101.5%), the adoption by the Government of the necessary measures to contain spread of the coronavirus infection has led to a rapid contraction of economic activity. Despite all, Kyrgyzstan believes in the revival and further prosperity of the country's economy. In 2021, after waiting for the cessation and stabilization of the situation caused by the outbreak of COVID-19, the economy is forecasted to begin a gradual recovery.

Кыргызстан – республика Центральной Азии с горным ландшафтом и экономикой аграрной и добывающей направленности.

Для решения экономических, социальных и экологических проблем в стране необходимо создание конкурентных преимуществ и повышение эффективности экономической системы.

В целях достижения положительной динамики экономического роста страны, а также роста основных макроэкономических показателей, в частности ВВП, эффективным решением для Кыргызстана стало вступление в Евразийский экономический союз. В перспективе, предполагались и в последствии реализовались все ожидания по поводу стабильного роста макроэкономических показателей. Интеграционные ожидания Кыргызстана формировались на фоне относительно стабильной динамики основных макроэкономических показателей. Вместе с тем уровень таких показателей в количественном измерении оставался низким в сравнении с аналогичными данными в государствах ЕАЭС.

Так, например, в 2010 году объем ВВП в Кыргызстане составил 4,8 млрд. долл. США, в то время как в Беларуси – 56,9 млрд. долл. США, в Казахстане – 148,1 млрд. долл. США, в России – 1525,3 млрд. долл. США. Таким образом, в Беларуси этот показатель выше, чем в Кыргызстане почти в 12 раз, в Казахстане – более чем в 31 раз, в России – в 318 раз![1]. ЕАЭС – Евразийский экономический союз – международное экономическое объединение, которое предусматривает свободное движение товаров, услуг, капитала, рабочей силы. Его участниками выступают Россия, Беларусь, Кыргызстан, Казахстан, Армения. Страны-наблюдатели – Китай, Куба, Вьетнам, Иран.

Руководство Кыргызской Республики демонстрировало стремление выйти на подписание договора о присоединении до конца 2014 года и в ноябре – декабре 2014 года активизировало работу над проектом документа.

В результате оперативной работы и взаимодействия Евразийской экономической комиссии, государств-членов и Кыргызской Республики удалось к концу декабря 2014 года выйти на подписание документа главами государств.

Результаты не заставили себя ждать, уже в 2016 году Кыргызстан вышел на позитивную динамику по ключевым макроэкономическим и социально-экономическим показателям, при этом темпы роста большинства из них в реальном секторе выше, чем в среднем по Союзу (ВВП – плюс 4,3%, промышленное производство – плюс 5,9%, сельское хозяйство – плюс 2,9%).[3]

В 2017 году тенденция продолжилась. Положительную динамику роста ВВП в нашей стране можно рассмотреть из нижеприведенной таблицы.

Таблица 1

Анализ роста ВВП Кыргызстана с 2016 – 2019 г.г.(млн.сом)

№	Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
		факт	Факт	Факт	предв. Факт
	ВВП, млн. Сомов	476331,2	530475,7	569385,6	590042,4
	Темп реального роста, в % к соответствующему периоду предыдущего года	104,3	104,7	103,8	104,5

На лицо не значительный, но стабильный рост ВВП в Кыргызстане за период с 2016 по 2019 годы, что явилось следствием членства ЕАЭС.

Главным результатом для национальной экономики в 2019 году стало удержание положительной динамики роста и достижение прогнозируемого уровня по росту экономики. В 2019 году обеспечена макроэкономическая и социальная стабильность в стране.

По итогам 2019 года объем валового внутреннего продукта, согласно предварительной оценке Национального статистического комитета Кыргызской Республики, сложился в сумме 590,0 млрд сомов, и реальный темп прироста ВВП составил 4,5 %, без учета предприятий по разработке месторождения Кумтор темп прироста составил 3,8 %. [3]

Экономический рост обеспечен всеми секторами экономики: в сельском хозяйстве объемы реально возросли на 2,6 %, строительстве – на 10,6 %, промышленности – на 6,9 %, сфере услуг – на 2,9 %.

Таблица 2

Темпы прироста ВВП Кыргызской Республики и отраслей, формирующих ВВП, в %

Показатели	2018 год, факт			2019 год, предв. Факт			
	млн сомов	темп роста, %	в % к ВВП	млн сомов	темп роста, %	в % к ВВП	доля вклада в рост ВВП, п.п.
ВВП	569385,6	103,8	100,0	590042,4	104,5	100,0	4,5
Промышленность	105072,2	105,1	18,5	105409,8	106,9	17,9	1,27
Сельское хозяйство	66477,4	102,6	11,7	71335,2	102,6	12,1	0,30
Строительство	51386,5	107,8	9,0	57479,3	110,6	9,7	0,96
Сфера услуг	265883,3	102,8	46,6	276797,7	102,9	46,9	1,35
Чистые налоги на продукты	80566,2	103,8	14,2	79020,4	104,5	13,4	0,64

Положительная динамика макроэкономических показателей позволила Правительству Кыргызской Республики обеспечить своевременное выполнение всех запланированных обязательств государства в области социальной защиты и пенсионного обеспечения.

В перспективе до 2030 года ожидалось, что ВВП страны будет расти в более ускоренном темпе, согласно доклада Евразийской экономической комиссии от 2018 года. В частности, одним из ожидаемых эффектов от участия в ЕАЭС должен был стать 13-процентный прирост ВВП всех государств – членов Союза.

Но, к сожалению, с наступлением 2020 года ситуация во всем мире кардинально изменилась, и как оказалось не в лучшую сторону.

С наступлением 2020 года мощнейшим шоком для мирового сообщества стала пандемия COVID-19, распространение которой привело к резкому спаду в экономиках многих стран мира.

Согласно, июньскому обзору Всемирного банка (ВБ) "Перспективы мировой экономики" (Global Economic Prospects, GEP), мировой ВВП сократится на 5,2% в 2020 году - максимальными темпами со времен Второй мировой войны. При этом снижение объема ВВП на душу населения, как ожидается, затронет наибольшую с 1870 года долю стран.

Экономическая активность в развитых странах в этом году, вероятно, сократится на 7% на фоне серьезных потрясений, затронувших внутренний спрос и предложение, торговлю и финансы, отмечают в ВБ. В странах с формирующимся рынком и развивающихся странах (EM и DE) объем ВВП в текущем году, как ожидается, уменьшится на 2,5%.

И так как, Кыргызстан относится к государствам, серьезно зависящим от мировой торговли, туризма, экспорта сырья и внешнего финансирования, то предполагается, что будет достаточно сложно.

Результаты социально-экономического развития Кыргызской Республики за I полугодие 2020 года продемонстрировали, как и ожидалось в целом, отрицательный тренд экономического роста. С апреля месяца 2020 года пандемия COVID-19 спровоцировала спад в экономике (в январе-марте 2020 года реальный рост составлял 101,5 %), принятие Правительством необходимых мер по сдерживанию распространения коронавирусной

инфекции привело к стремительному сжатию экономической активности.[4]

По предварительной оценке Национального статистического комитета Кыргызской Республики, за январь-июнь 2020 года объем валового внутреннего продукта сложился в сумме 228,3 млрд сомов и, по сравнению с соответствующим периодом 2019 года, снизился на 5,3 % (реальный темп роста составил 94,7 %), без учета предприятий по разработке месторождения Кумтор снизился на 6,9 % **(**реальный темп роста составил 93,1 %).

Таблица 3

Структура и темпы роста по секторам, формирующим ВВП

Показатели	Январь-июнь 2019 года, предв. факт			Январь-июнь 2020 года, предв. Факт			
	млн сомов	темп роста, %	в % к ВВП	млн сомов	темп роста, %	в % к ВВП	доля вклада в рост ВВП, п.п.
ВВП	**234713,8**	**106,4**	**100,0**	**228300,7**	**94,7**	**100,0**	**-5,3**
Промышленность	48297,1	120,3	20,6	57658,5	100,1	25,3	0,02
Сельское хозяйство	20209,7	102,0	8,6	21385,0	101,6	9,4	0,14
Строительство	15860,5	105,8	6,8	14584,9	90,9	6,4	-0,62
Сфера услуг	114318,2	101,5	48,6	109271,2	91,8	47,9	-4,02
Чистые налоги на продукты	36028,3	106,4	15,4	25401,1	94,7	11,1	-0,81

Мировая экономика из-за распространения пандемии коронавируса вошла в затяжную рецессию. Новый вирус разрушил иллюзию устойчивости глобального мира, который казался таким прочным. В считанные дни остановилось свободное перемещение людей, товаров и капитала по всему миру. Снижение экономической активности привело к существенному сокращению внешнего спроса.

Несмотря ни на что, Кыргызстан верит в возрождение и дальнейшее процветание экономики страны!

Литература:

1. Социально-экономическая статистика ЕЭК, динамические ряды: «Валовой внутренний продукт в текущих ценах в долларах США 2005 – 2016 годы» http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Pages/national.aspx
2. https://zakon.uchet.kz/rus/docs/H14EV000117
3. http://mineconom.gov.kg/ru/direct/3
4. Постановление Правительства Кыргызской Республики «О Среднесрочном прогнозе социально-экономического развития Кыргызской Республики на 2021-2023 годы» от 01 сентября 2020 года №461

5. А Бердигулова, Н Имаралиева. Какие макроэкономические факторы определяют объем денежных переводов трудовых мигрантов: пример Кыргызской Республики // Евразийский научный журнал, р. 259 – 265 Posted: 2017
6. Евразийский Банк Развития

Евразийская экономическая комиссия (ЕАБР, ЕЭК). 2016. Система анализа и макроэкономического прогнозирования Евразийского экономического союза // Евразийский банк развития URL

7. Что даст Кыргызстану вхождение в Таможенный союз? // Информационно-аналитический портал Polit.KG. 05/12/2011– Режим доступа: http://polit.kg/conference/3/90/
8. Информация об итогах социально-экономического развития Кыргызской Республики за 2010 год / Сайт Министерства экономики Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://mineconom.gov.kg/files/info_itogi.pdf.

Данные статистических комитетов государств – членов ЕАЭС и МВФ (World Economic Outlook Update, January 2019).

10. www.tazabek.kg/news:1659688/?from=tazabek&place=newsload
11. inozpress.kg/news/view/id/45008.
    Плюсы и минусы вступления Кыргызстана в ЕАЭС
12. http://mineconom.go v.kg/ru/direct/3/26 . ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА 2005-2019 ГОДЫ
13. http://mineconom.gov.kg/ru/direct/3/26. ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
14. https://www.zakon.kz/4735327-kak-otrazitsja-na-jekonomike.html. Кыргызстан в ЕАЭС – плюсы и минусы
15. Об основных социально-экономических показателях Евразийского экономического союза. Январь–декабрь 2016 г. // Аналитический обзор ЕЭК от 10.02.2017 г.
16. https://kaktus.media/doc/410372_kyrgyzstany_predrekli_zamedlenie_rosta_vvp_v_2020_gody_iz_za_koronavirysa.html
17. www.statcom.kg
18. www.eabr.org

НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ВВП В КЫРГЫЗСТАНЕ

Автор: Жейренова Азима Самсиевна – старший преподаватель кафедры Финансы и кредит факультета Экономики и информационных систем Кыргызского Национального Аграрного Университета им.К.И.Скрябина

Email: azimajeirenova@mail.ru

УДК: 330.658

Илипова Гульмира Суюнтбековна, Асанбекова Анаркул Асековна, Алымсеитова Бегимай Камчыбековна
Кыргызский экономический университет

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО МАРКЕТИНГА

Аннотация : Статья посвящена роли маркетинга в улучшении инвестиционной привлекательности.

Аннотация : Макала инвестициянын жагымдуулугун жогорулатуудагы маркетингдин ролуна арналган.

Annotation : The article is devoted to the role of marketing in improving the investment attractiveness

Ключевые слова: Маркетинг, повышение, инвестиции, регион, инвестиционная привлекательность, риски.

Негизги создор: Маркетинг, көбөйтүү, инвестиция, регион, инвестициянын жагымдуулугу, тобокелдиктер.

Key words: Marketing, increase, investment, region, investment attractiveness, risks.

Меры политики и действия органов государственного управления, направленные на формирование благоприятного инвестиционного климата, охватывают широкую сферу задач, начиная от обеспечения договорных обязательств и регулирования предпринимательской деятельности и заканчивая созданием инфраструктуры и провидением политики на рынке труда. Богатый мировой опыт, однако, говорит о том, что уже давно пора расширять арсенал используемых мер воздействия на инвестиционную политику, сам регион должен принимать активное участие в привлечении инвестиций, бороться, продвигать свои инвестиционное проекты. Все это, возможно, осуществить, средствами инвестиционного маркетинга, который включает огромный перечень эффективных, современных рычагов воздействия на инвестиционный климат[2].

Инвестиционный маркетинг с точки зрения теории - это комплексная, программная деятельность, направленная на формирование производственно - экономических решений в области инвестиций, соответствующих реальным потребностям конечных потребителей и интересам потенциальных инвесторов. С точки зрения практики – это синтез маркетинга и реальной инвестиционной деятельности [1].

Именно маркетинг с его инструментарием и методиками способен четко определить круг участников инвестиционного рынка, потребности и цели реципиентов (регионов,

промышленных предприятий и т.д.), инвесторов и посредников, взаимодействующих на нем, то есть наиболее эффективно свести инвестиционный спрос и инвестиционное предложение.

Применительно к промышленным предприятиям основным отличием товарного маркетинга от инвестиционного выступает масштаб производства, и бизнеса в целом. Если к внедрению маркетингового подхода в производство и сбыт, предприятия подходят лишь на определенной стадии своего развития, то к внедрению инвестиционного маркетинга путь должен начинаться еще в момент разработки идеи инвестиционного проекта.

Технологии инвестиционного маркетинга на региональном уровне с успехом применяют Китай, Индия, страны Центральной и Восточной Европы, страны Юго-Восточной Азии[3].

Основные методы инвестиционного маркетинга:

· Последующая опека - буквально это означает поддержку инвесторов уже пришедших в регион («послепродажное обслуживание»). Программа опеки более четко сфокусирована и ориентирована на развитие глубоких и обширных отношений с инвертором, помощь в преодолении всех последующих трудностей, которые могут возникать у инвестора.

· Взаимодействие с бизнесом. Также как программа опеки, этот вид поддержки помогает сотрудничать с бизнесом прямо и косвенно, например, через торгово-промышленные палаты или региональные ассоциации. Это приводит к лучшему взаимопониманию бизнеса и местных властей, немаловажную роль в установлении которого играют личные контакты.

· Прямые "продажи" потенциальным инвесторам. Многие регионы, занимающиеся привлечением инвесторов на свою территорию, поручают работу с определенной частью рынка отдельным сотрудникам, которые рассчитывают планомерно привлекать инвесторов. Они обладают достаточно широкими знаниями о стране, из которой они стараются привлечь инвесторов, включая язык и особенности культуры. В результаты они могут быть более успешны в оценке перспектив и влиянии на будущих инвесторов. Это особенно важно для программ, основанных на информации, полученной через местные программы опеки бизнеса.

· PR-деятельность. Статьи о регионе во влиятельных бизнес-изданиях или торговых проспектах намного более эффективны и менее дороги, чем выполненная дизайнерами реклама. Некоторые регионы организуют визиты журналистов к бизнесменам, чтобы освещать затем их работу в прессе. Другой аспект PR-работы – это мероприятия, проводимые в стране, на которую ориентирован инвестиционный маркетинг (например, организация ярких, сенсационных газетных публикаций, посвященных бизнесу).

· Проведение конференций и семинаров. Конференции и семинары предоставляют дополнительные возможности для связей с зарубежными деловыми кругами из целевых стран. Важно, чтобы персонал, который готовит конференции, хорошо владел современной ситуацией, в той сфере бизнеса проблемы, которой обсуждаются, что позволит достичь взаимопонимания с участниками конференции. Даже в случае неудачи конференции, искреннее желание узнать больше об этой отрасли бизнеса часто высоко оценивается представителями инвестора и может открыть двери для диалога о возможности размещения предприятий на предлагаемой территории[2].

· Телевизионная реклама. Рекламные кампании на телевидении редко используются агентствами экономического развития. Соотношение издержки/результат здесь достаточно высоко. Эффективной по стоимости альтернативой может быть реклама в самолетах, так как основная часть пассажиров – это бизнесмены, которых можно привлечь к просмотру рекламы, так как возможности для другой деятельности в полете ограничены.

· Членство в иностранных организациях. В качестве дополнения к участию в конференциях и семинарах, некоторые национальные агентства экономического развития играют активную роль в технических промышленных союзах предприятий (например, Нидерландское агентство иностранных инвестиций принимает активное участие в работе Американской ассоциации биотехнологий). Такое участие является способом усилить своего влияние на целевую отрасль бизнеса и создает благоприятные условия для поиска потенциальных инвесторов[3].

· Участие в выставках. Агентства экономического развития часто участвуют в торговых и промышленных выставках, используя их как средство роста взаимопонимания и сбора информации. Эта практика, несмотря на достаточно большую популярность, дорога, требует высокоинтенсивной работы, а ее результаты сравнительно ограничены по сравнению с другими методами.

· Реклама в коммерческой прессе. Такая реклама традиционно дорога, однако она четче сфокусирована на целевой аудитории, что делает ее более эффективной. Расценки на рекламу в специальных изданиях какой-либо отрасли часто бывают ниже, чем в обычной прессе. Реклама может использоваться для установления лучшего взаимопонимания и создания «бренда» региона, но это не очень эффективный путь.

· Миссии внутри региона. Примером таких миссий является поездка представителей деловых кругов (потенциальных инвесторов) для встреч с представителями региона. Такие миссии могут оказаться достаточно дорогостоящими проектами, требующими широкого гостеприимства (официальные обеды, презентации и т.д.)

· Рекламные кампании в обычной прессе. Читательская аудитория наиболее респектабельных изданий (Business Week, Fortune, Economist) охватывает тысячи людей, которые не являются целевой группой для рекламы, ориентированной на привлечение в регион инвесторов. Поэтому издержки на одного потенциального потребителя здесь очень высоки.

· Прямая переписка с инвесторами. Одним из самых неожиданных результатов обследования явилось то, что этот метод используют практически все опрошенные агентства экономического развития. Это самый целенаправленный и эффективный путь обращения к потенциальным инвесторам. Рейтинг эффективности этого метода, однако, один из самых низких, поэтому можно предположить, что прямые почтовые отправления на самом деле не попадают к чиновнику, который принимает решения по данному вопросу.

· Каталоги и справочники. Публикуется множество справочников практически для каждой отрасли бизнеса. Результаты исследования показывают, что оплаченные регионом публикации справочников не всегда дают ожидаемый результат.

И это далеко не полный арсенал действенных инструментов инвестиционного маркетинга.

Сегодня можно сказать, что и Кыргызстан на региональном уровне начинает осваивать инвестиционный маркетинг активно взаимодействовать с инвесторами, продвигать целевые инвестиционные проекты, тому есть реальные подтверждения. Чуйская область одной из первых начала работать с иностранными инвесторами.

Каждый регион имеет массу возможностей для размещения бизнеса у себя на территории, привлечения инвестиций. Остается лишь овладеть новыми технологиями формирования привлекательных инвестиционных возможностей и создать благоприятные условия для прихода капитала из других регионов и стран.

Международный имидж Кыргызстана сильно влияет на возможности регионов по привлечению инвестиций. В нашей стране есть определенная часть благополучных регионов, где риск инвесторов потерять свои вложенные средства сводится к минимуму, а ресурсный потенциал высок. Именно поэтому актуально стоит вопрос об оценке инвестиционной привлекательности как страны в целом, так и каждого региона в отдельности. Эффективная инвестиционная политика призвана создать благоприятный инвестиционный климат не только для государства, но и для частных инвесторов. Без инвестиций невозможно повысить технический уровень производства и конкурентоспособность отечественной продукции на внутреннем и мировом рынках. Естественно, что инвестиционной политикой должны заниматься законодательная и исполнительная власть не только на государственном, но и на региональном уровне. Именно на региональных органах управления лежит ответственность

за формирование благоприятного инвестиционного климата на территории для привлечения частных отечественных и зарубежных инвестиций.

В регионах местные администрации должны проводить активную работу по стимулированию и поддержке инвестиционной деятельности. Постепенно складывается группа регионов – лидеров (Чуйская, Иссык-Кульская и г. Бишкек) в области формирования инвестиционной культуры и организации инвестиционного процесса .

Постепенное создание более благоприятных условий для инвестирования существенно повышает роль регионов в развитии инвестиционной деятельности. Слабость государственной поддержки инвестиций на государственном уровне тем более усиливает потребность перенесения центра тяжести формирования многих аспектов благоприятного инвестиционного климата в регионы. Одним из методов поддержки регионов Кыргызстана является реализация государственной программы развитие регионов.

Наибольшим инвестиционным потенциалом обладает Бишкек, а также регионы, обладающие богатым ресурсно-сырьевым потенциалом.

Хотелось бы обратить внимание на укоренение в современной региональной проблематике такого понятия, как «имидж региона». Имидж региона — это некоторый набор признаков и характеристик, которые на эмоционально-психологическом уровне ассоциируются у широкой общественности с конкретной территорией.

Необходимость формирования собственного имиджа каждого региона и усиление моментов узнаваемости регионов очевидна. Потому что, в конечном итоге, это способствует привлечению внимания к региону, дает возможность более эффективно лоббировать свои интересы, улучшать инвестиционный климат, получать дополнительные ресурсы для развития региональной экономики, становиться кадровым резервом государства. Более того, продвижение имиджа регионов — перспективный путь преодоления трудностей в формировании имиджа страны в целом.

Список литературы.

1. Агеенко А.А. Методологические подходы к оценке инвестиционной привлекательности отраслей экономики региона и отдельных хозяйствующих субъектов //Вопр. статистики. – 2013. – № 6. – С. 48–51.

2. Бурков Н.В., Заложнев А.Ю., Леонтьев С.В., Новиков Д.А., Чернышев Р.А. Механизмы финансирования программ регионального развития. М ИПУ РАН, 2012г.

3. Гранберг Г.А. Региональное развитие: опыт России и Европейского Союза. М. Экономика, 2017г.

Илипова Гульмира Суюнтбековна

ст. преподаватель, доцент кафедры
Экономической теории и мировой экономики
Кыргызский экономический университет им. М.Рыскулбекова
e-mail: iligul@mail.ru

Асанбекова Анаркул Асековна
Кандидат экономических наук, доцент кафедры
Экономической теории и мировой экономики
Кыргызский экономический университет им. М.Рыскулбекова
e-mail: dakudani@mail.ru

Алымсеитова Бегимай Камчыбековна
Кандидат экономических наук, ст. преподаватель кафедры
Экономической теории и мировой экономики
Кыргызский экономический университет им. М.Рыскулбекова
e-mail: bema_86@mail.ru

D V Deshpande[15] and S K Wadkar[16]

Farmer Producers Organizations of India:
A Sustainable and Replicable Model of Smallholders Collectives

Abstract

India has achieved good progress in agriculture as it has achieved the food security and is now among the top three countries in the world in respect of several agricultural commodities. However, Indian agriculture is dominated by smallholders as over 85 percent of farmers are having land holding of less than 2 ha. These Smallholders face numerous challenges because of small scale of operation, which leads to low income and in turn poverty. Collectivization of smallholders is considered an important intervention to address those issues. Although various models of collectivization have been developed, "Farmer Producers Organization" (FPOs), appears to be 'best fit' model for a country like India and the authors feel that this model is replicable in any other country facing similar challenges. The FPOs can be registered as a 'cooperative' under Cooperative Societies Act or 'Producers company' under Companies Act. FPO is a model of 21st century where the focus is on economic participation of member farmers in doing collective business as well as addressing socio-cultural needs. The present paper presents the journey of such collectives' model in India and the promotional ecosystem. The study follows a case study research design and presents the case study of "Devnadi Valley Agricultural Producer Company Ltd." (DVAPCL), a successful FPO registered under Indian Companies Act. The key success factors behind the DVAPCL were proactive leadership, decision making in the interest of members, quality extension & advisory services, being responsive to members' needs and aspirations and transparency in all business affairs. Finally, authors present a case for sustainability and replicability of such forms of farmer collectives in any country.

Keywords: Backward – Forward Linkages; Collective, Smallholder agriculture, Farmer Producers Organizations; FPO; Participatory Planning and Action; Producers Company; Replicability, Social Enterprises; Supply Chain; Value Chain; Yuva Mitra NGO, India, NABARD, SFAC.

Introduction

India is predominantly agricultural country as over 50% population continues to be dependent on agriculture for livelihood and the number of agricultural households in the country is huge at 90.2 million. India has achieved good progress in agriculture as it has achieved the food security. Moreover, it has reached the ranks among the top three producers of many agricultural commodities in the World. Indian agriculture is dominated by small landholders as 78.1 million constituting more than 85% (to be precise 87%) of total agricultural households are smallholders having less than 2 ha land (Government of India, 2019).

These smallholders face numerous constraints at both end of the agri value chain – in backward linkages as well as forward linkages; namely:

[15] Former Director, Bankers Institute of Rural Development (BIRD), Lucknow (India)and former Professor Vaikunth Mehta National Institute of Cooperative Management (VAMNICOM), Pune (India). Email: dvdesh@gmail.com
[16] Assistant Professor, VAMNICOM, Pune (India) Email: sagarkwadkar@gmail.com

- Lower scale of operation and thereby meager marketable surplus;
- They have to purchase inputs at high price and are forced to sell produce at lower/ wholesale price;
- Exploitation by intermediaries in procurement and marketing;
- Lack of capital and education coupled with poor access to adequate information;
- Lack of access to credit and insurance services;
- They are hesitant or unable to participate in the value addition;
- Vulnerability to risk in agriculture including natural calamities (yield risk) and market risk (prices); etc.

Collectivization of farmers into groups has been observed as "best-fit" model in order to address the above key concerns at the back end (backward linkages) and front end (forward linkages) of the agri value chain.

India has a long history of collectivization and following three models are the most prominent ones. First among these models is a century old model i.e. cooperatives[17], a member-driven, member-controlled model to address the common social, cultural, economic and aspirational needs of the members. These cooperatives, started way back in 1904, are legal entities registered under the Coopearative Societies Act of the National Government or Provincial (State) Governments. The second model is Self-Help Groups (SHGs) which is modified version of Bangladesh Gramin Bank model of microfinance mainly aimed at women empowerment and to serve the poor and marginalized sections of the society[18].

In the 21st century, the renewed thrust has been put on the new collectivization model (the third model of collectives) i.e. Farmers Producers Organizations (FPOs).

FPOs is a collective and a social enterprise of farmers - who are also actual producers of a specified commodity and can be registered as an profit making entity under any of the following legal forms -

- As a cooperative under State Cooperative Societies Act/ Autonomous or Mutually Aided Cooperative Societies Act, where the area of operation is a State (province) of registration

[17] Cooperatives can be classified in to two category, credit cooperatives and non-credit cooperatives. India has 0.9 million cooperatives with a total of 290 million members. The credit cooperatives have a two/ three tier structure, the State Cooperatives Banks at the state level, District central cooperative bank at the district level and primary agriculture credit society at the village level to take care of credit requirements of the member farmers. The non-credit cooperatives has unitary/ three teir structure depending upon the types of cooperatives such as producers cooperatives (dairy, sugarcane, fisheries, etc), consumer cooperatives, marketing cooperative, housing cooperatives, etc. In this paper the authors is highlighting the (commodity-specific) producers cooperatives.

[18] SHGs movement started in India since 1984, initially with the support of National Agricultural Bank of Agriculture and Rural Development (NABARD) along with empanelled NGOs. The movement has now been institutionalized under National Rural Livelihood Mission (NRLM). As on September 2020, India has more than 10.2 million SHGs with 124 million members/families (NABARD, 2021). These SHGs help the members in empowerment including providing support for financial, social and psychological needs..

and regulated by the Registrar of Cooperative Society (RCS), Department of Cooperation of the State Government.

- As a cooperative under Multi-State Cooperative Society Act, where area of operation is more than a State and regulated by Central Registrar, Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare, Govt. of India
- As a 'Producer Company' under Indian Companies Act 1956 as amended in 2002 & 2013[19]

The FPO model is considered more focused and appropriate to handle the issues of farmers and producers at a sustainable scale as compared to the other two models of collectives mentioned earlier and therefore lot of emphasis is being laid by the government and other important institutions on formation of large number of FPOs. These FPOs can be created at the village, block (sub-district), district or province (State) level depending upon the need of the producers and considering the demand potential of the area to enhance farmers' economic and social benefits. Many scholars have demonstrated the benefits of these forms of collectives viz.; they improve access to quality and timely agri-inputs (like fertilizer, seeds, etc.), information, technology and knowledge, agri-infrastructure; expand access to markets & finance, reduce transaction costs; increase bargaining power; enhance ability to manage natural resources; helps in participating and benefiting from value addition by adopting "Value Chain approach"; strengthen voice of small farmers and help in policy advocacy; tackle social issues; empower small farmers; improve access to rights and entitlements, etc. (Tripathy et al., 2020)

FPOs promotional and formation ecosystem

Due to the efforts since 2002, several efforts have been made in India to form FPOs and as a result as on March 2020, about 8500 FPOs has been registered in the country till the year 2020. A typical FPO comprises of minimum 300 farmers and undertakes input business, trading, value addition, processing and marketing activities. In view of the positive results of FPO 'movement', the Government of India, in the year 2020, announced a Central Sector Scheme to promote and form 10,000 new FPOs in the next five years i.e. up to 2025 and entrusted the same to three national organizations viz., Small Farmer Agri Business Consortium (SFAC)[20], National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)[21] and National Cooperative Development Corporation (NCDC)[22] to support the FPOs movement in India (Government of India, 2020). The

[19] The legal provisions of the Act are available on (https://www.mca.gov.in/Ministry/pdf/Producer_Company.pdf)

[20] SFAC is a society promoted by Department of Agriculture and Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare, Govt. of India. Website: www.sfacindia.com

[21] NABARD, established in 1982, is an apex development finance institution of India to promote sustainable and equitable agriculture and rural development through participative financial and non-financial interventions, innovations, technology and institutional development for securing prosperity. Website: www.nabard.org

[22] NCDC established in 1963 as a statutory Corporation under the Ministry of Agriculture & Farmers Welfare to assist different types of cooperatives and to expand its financial base. Website: www.ncdc.gov.in

State government and their developmental agencies have also supporting in this effort in promoting FPOs. The govt. provides a financial assistance through different schemes and programmes. The important amongst a matching equity grants[23], credit guarantee fund[24] and venture capital fund[25]. Besides this many Non-Banking Financial Companies (NBFCs) like NABKISAN[26], Samunnati[27], Ananya Finance[28], etc. have been exclusively financing the working capital and term loan requirements of the FPOs.

Methodology

The paper presents a case study of one of such FPO registered as Producers Company i.e. **Devnadi Valley Agricultural Producer Company Limited (DVAPCL)** based at Nashik district of Maharashtra State, India. The DVAPCL was promoted and nurtured by a Non Government Organization (NGO)-'*Yuva Mitra'*[29]**.** The data presented in this paper has been collected through primary and secondary sources. The face-to-face discussions with the Chairman, Chief Executive Officer (CEO), and staff members of the DVAPCL were made during December 2019 to February 2020 followed by telephonic conversations with some of the members during May – June 2020. The secondary data was collected through the sources like company annual reports, audited balance sheets, profit & loss statements, news coverage, etc.

Results and Discussion

The company (DVAPCL) was established on 3rd February 2011 by registration under the Companies Act of India, by 11 pro-active and progressive farmers with the support from a local

[23] Equity Grant scheme extends support to the equity base of FPCs by providing matching equity grants subject to maximum of Rs. 1.5 million per FPC in two tranche with in a period of 3 Year and to address nascent and emerging FPCs which have paid up capital not exceeding Rs. 30.00 lakh with a view to the primary objectives such as (a) Enhancing viability and sustainability of FPCs; (b) Enhancing credit worthiness of FPCs; (c) Enhancing the shareholding of members to increase their ownership and participation in their FPC. Details available on (http://sfacindia.com/Equity_grant.aspx).

[24] CGF Scheme to provide a Credit Guarantee Cover upto Rs.1 Crore to Eligible Lending Institutions (Scheduled Commercial Banks included in 2nd schedule of RBI Act), RRBs, NCDC, NABARD and its subsidiaries) to enable them to provide collateral free credit to FPCs by minimizing their lending risks in respect of loans. Details available on (http://sfacindia.com/Equity_grant.aspx#).

[25] Venture Capital Assistance Scheme (VCA) is financial support in the form of an interest free loan provided by SFAC to qualifying projects to meet shortfall in the capital requirement for implementation of the project. Details available on (http://sfacindia.com/VCA_Scheme.aspx).

[26] NABKISAN Finance Limited (NKFL) is a subsidiary of NABARD. The main objective of the company is to provide credit for promotion, expansion and commercialization of enterprises engaged in agriculture, allied and rural non-farm activities like FPOs, Cooperatives, Trusts, Societies and Section 8 companies/ Micro-finance institutions for on-lending to its member SHGs/ Joint Liability Groups (JLGs). Details available at: https://www.nabkisan.org

[27] Samunnati is a NBFC Our journey with building value in the agri finance ecosystem began six years ago. Today, our team has enabled communities, empowered farmers, helped agricultural ecosystems find self-sustenance and made trade and agricultural finance a hassle-free experience for all value chain players.

[28] Ananya finance is a NBFC offers credit support to socially relevant enterprises including FPOs at affordable and competitive interest rates. It offers customized loan products for Community based Organizations like FPOs and other collectives for different livelihood activities/ enterprises. Details available at: https://ananyafinance.com)

[29] The SFAC and NABARD has empanelled many agencies like NGOs in order to mobilise, aggregate, register and hand-hold the FPOs for three to five years. 'Yuva Mitra' is one such agency empanelled by NABARD.

NGO called '*Yuva Mitra'*. The 'participatory planning and action' approach of *Yuva Mitra* NGO in their development interventions since 1995 in the Nashik district set the context for the formation of DVAPCL. The member farmers' needs and aspirations to change their status-quo and improve their economic condition is the main motivation behind the journey of the DVAPCL.

Governance and Management of DVAPCL

As required under the Companies Act, the governance structure of the company comprises of nine members of the Board of Directors (BoDs) and a Chairman cum Managing Director. All members of the BoD were passionate and did significant work for the members of the Company on honorary basis. The share capital mobilized by company by way of equity shares at the rate of Rs. 10/- per share and raised paid-up capital of Rs. 0.1 million at the time of registration. Presently the paid up share capital is Rs. 0.94 million from 950 shareholders against Rs. 1.5 million authorized capital. The Company has 10 employed staff including a Chief Executive Officer (CEO), account officer, 3 agronomists, one lab assistant, 2 procurement assistants and 2 supporting staff members.

The 'Chairman-cum-managing director' manages the day-to-day activities with support from management staff. In order to manage the Company business effectively and efficiently, the Company has formed the 'Management Committees' for specific purposes like purchase and sale of agriculture commodities, management of soil & water testing lab, procurement, marketing & distribution, etc. The company's strategic decisions are taken in the board meetings by the Chairman with the consensus and in consultation with other directors. The company also has empaneled honorary expert director on the board to mentor board members in all important matters. Every year company conducts the Annual General Meeting (AGM) with 50% of members' participation and quarterly board members meetings with 70% participation. CEO maintains the record of all the meetings and decision taken by directors' body with signature of all members and ensures timely implementation of decisions. To maintain professionalism and discipline amongst management committee and staff members, the Company imposes penalties, if they do not fulfill their roles and responsibilities.

Business Operating Systems:

DVAPCL has been working on the both fronts of the agri value-chain viz. backward linkages (input supply like seeds, fertilizer, pesticides, soil testing, etc.) and forward linkages (transport of produce, grading, marketing, etc.). The Company has established an agri-input shop called *"Devnadi Agricultural Mall*", for making agricultural inputs available to farmers in the area at the right time, at fair prices, and of good quality. The 'quality of agricultural input' has remained a critical issue for agriculture and allied sector. The DVAPCL initiative to start input shop was well acknowledged

by local farmers and officials of the Government Agriculture Department. At present, around 1200 farmer member and non-members from 18-20 villages of the nearby areas, avail input facilities being offered by DVAPCL.

A model of "*Earning Rs. 1000 Daily*" was also commissioned as a business plan for farmers which was an outcome of market and consumer demand. It was challenging and difficult to change cropping pattern of member farmers from '*traditional- production-led agriculture'* to '*market-led agriculture'*. But through this model, DVAPCL successfully attempted it under the guidance of *'Yuva Mitra'* NGO. The model comprises of a half acre model of growing short-duration – exotic and conventional vegetables and its bulk marketing in local and Mumbai city market (around 200 km away). This initiative became successful and many member farmers are being benefitted from this innovative model. The agronomist appointed for the purpose provides good quality information and training to member farmers and ensures adoption of 'good agricultural practices' by the member farmers. To ensure quality procurement and transparency in business operations, company has developed a 'Standard Operating Procedure' (SOP) to be followed by all member farmers and makes advance estimates of demand and supply of selected commodities. The CEO ensures entry of all business transactions and payment to farmers within 48 hrs. However, the Company is facing problems in economizing scale of production and managing losses and wastage in handling and marketing. It is also trying to scale up the activities to a sustainable levels.

The company has established their own marketing and distribution network and works in B2B ('Business to Business'), B2C ('Business to Customer') and B2G ('Business to Government), segments. It has tied-up with many agencies like Tata Trends, local hospitals, local educational institutes, canteens and 25 other such organizations, where bulk amount of fruits, vegetables and milk is being distributed. The company has also partnered with several companies and agencies for bulk and direct marketing such as Jain irrigation, Indian Potash Ltd., EPC Mahindra, Gharda Chemicals, Vanita Agro, PI Industries, Agri Search India Pvt. Ltd., Adama India, Godrej Agro Vet., Excel Crop Science, SV Agro Solutions, etc. This has helped the company in making the operations viable and sustainable.

As informed by the Chairman, it is interesting to note that since inception "*The Company has been able to increase member farmers' income by 50% and has brough about 40-45% reduction in cost of cultivation*". While the Company made net profits from the years 2014-15[30] to 2016-17, it could not earn net profit and incurred losses mainly due to drought conditions in the year 2017-18 which was followed by losses due to floods in the year 2018-19. With the improved management practices

[30] The financial year of the Company is from 01 April to 31 March.

the company could turnaround in the year 2019-20 with some profit (refer Table 1). This highlights the high risk and vulnerability of agriculture in India and challenges in making it sustainable.

Recently, the company received funding of Rs. 2.93 million from NABARD and World Bank for enhancing and expanding forward linkages by technology adoption which includes, transportation facilities, weighing balance, and grading, standardizing, distributing and packaging unit. In the near future the company is planning to establish its own cold storage and processing center.

Table 1: Performance of DVAPCL

Sl. No.	Year	Profit (Rs.)	Turnover (in Rs. million)
1	2014-15	41,937	11.24
2	2015-16	45,831	37.52
3	2016-17	5,539	24.65
4	2017-18	(22,43,764)	12.00
5	2018-19	(6,50,963)	7.20
6	2019-20	79,715	32.17

Source: Data provided by the Company and as reported in the audited balance sheet

Key aspects for Replicability and Sustainability of FPOs in other countries

It would have been observed from the above description that the FPO has withstood all the problems and risks for almost 10 years which indicates sustainability of the FPO model. Thus this model of FPO offers a replicable and sustainable model for addressing the problems of smallholders. Although, the opportunities and challenges faced by such FPOs are local in nature, but the model is easily replicable in any country having similar situation. This section discusses the important suggestions to adopt the model in any other country with similar challenges of smallholders.

There is a need to have an enabling ecosystem by way of policy framework and institutional support system for key areas like promotion, investment, financing, marketing, risk mitigation, technology usage for increasing production and productivity for smallholders' collectives.

The authors feel that the following aspects are critical for wider replicability of FPOs -

1. First of all, there is a need of a policy framework and legal framework at the national level for supporting and encouraging small farmers collectives in general and FPOs in particular.
2. The policy framework needs to be implemented through developmental institutions of the government/ public for guidance, technical support, initial financial support, management support etc.

3. There is a need for some grass root agencies (like NGOs/ Civil Society Organisations or agencies of the government) which can create awareness, motivate farmers, and hand hold them to form and join such a collective.
4. The 'Standard Operating Procedure' for formation of FPOs has to be robust and detailed which can be followed by by empanelled agencies, as it demands social mobilization skills, people management skills and socio-cultural acceptability- being necessary for the cohesiveness of the farmers' collective.
5. Preparation of a detailed viable and sustainable business plan including value addition has to be prepared in suitable format on the lines of a feasibility report. This should include adoption of appropriate technology and practices by the member farmers.
6. The collective has to adopt appropriate technology usage to minimize the post-harvest losses and management of business affairs.
7. There is absolute need for emphasis on marketing including distribution linkages to improve the efficiency of the entire operation which will help in increasing the farmers' share in price paid by the consumers.
8. Lot of efforts are needed to inculcate the sense of belonging and ownership among the member farmers in order to manage and control the FPOs effectively and efficiently
9. Members' capability has to be built by way of trainings etc., on financial management of their own FPO and fulfillment of statutory and regulatory compliances as per the legal provisions.

Conclusion

Collectivization of smallholders has been observed as one of the 'best fit' solutions to the problems of agrarian distress in general and problems of smallholders in particular. In India, different model of collectivization like cooperatives, Self-Help groups (SHGs) and Farmer Producers Organisations (FPOs) have been introduced however, FPO model seems to be the most appropriate to resolve the issues of smallholders. The present paper discusses the benefits of FPO model and also discusses in detail the case study of one such FPO i.e. Devnadi Valley Agricultural Producer Company Limited (DVAPCL). The case study shows, how smallholders collectives can reap the benefits of healthy agro-climatic conditions of the region, backed by dedicated and committed members by undertaking innovative agricultural production practices and following value-chain approach. While doing so, the company demonstrated that that agriculture sector can be remunerative and attractive, if managed in a professional and transparent manner as a business and it also demonstrated that the FPO can be a sustainable and replicable model in other countries also which are facing similar challenges like that in India.

References

Government of India (2019) Agricultural Statistics at a Glance 2019, Government of India Ministry of Agriculture and Farmers Welfare Department of Agriculture, Cooperation and Farmers Welfare Directorate of Economics and Statistics,Table 16.1, page 252 and Table 16.2, page 253

Annual Reports of the Devnadi Valley Agricultural Producer Company Ltd. from 2014-15 to 2019-20.

NABARD (2021) information accessed on the website https://www.nabard.org/content.aspx?id=477 (accessed on 1 June 2021)

Government of India (2020). Cabinet Committee on Economic Affairs announcement of "formation and promotion of FPOs". Press Information Bureau , Govt. of India.

Tripathy, K. K., Deshpande, D. V., Wadkar, S. K., and Lokhande, J. (2020). Catalyzing Development through Collectives: Status and Issues of Cooperatives, SHGs and Farmer Producers Organizations in India. VAMNICOM Working Paper Number 3, 2 (1): 1 - 42. ISSN: 0302-7767.

УДК 631.115.8:631.164.6

Исаева Джылдызкан Мукашовна, Сулайманова Айнура Назарбековна

Кыргызский национальный аграрный университет

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КООПЕРАТИВНЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

АЙЫЛ ЧАРБАСЫНДАГЫ КООПЕРАТИВДИК ФОРМАДАГЫ ӨНДҮРҮШТҮ УЮШТУРУУНУН ЭФФЕКТИВДҮҮЛҮГҮН БААЛООНУН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

FEATURES OF EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF COOPERATIVE OF PRODUCTION ORGANIZATION IN AGRICULTURE

Аннотация.
Рассмотрены проблемы развития сельскохозяйственной кооперации, так как, несмотря на принятые меры, кооперативы, еще не оказали заметного влияния на развитие сельскохозяйственного сектора в экономике страны. Определены объективные и субъективные причины, влияющие на развитие кооперативов.

Аннотация.
Айыл чарба кооперациясынын өнүктүрүү көйгөйлөрү каралды, анткени көрүлүп жаткан чараларга карабастан кооперативдер өлкөнүн экономикасына айыл чарба секторунун өнүктүрүү боюнча көрүнөрлүк таасирин тийгизген жок. Кооперативдердин өнүгүүсүнө таасир эткен объективдүү жана субъективдүү себептери аныкталды.

Annotation.
The problems of the development of agricultural cooperation are considered, since, despite the measures taken, cooperatives have not yet had a noticeable impact on the development of the agricultural sector in the country's economy. The objective and subjective reasons affecting the development of cooperatives are identified.

Ключевые слова:
кооперация, земля, концепция, государственная программа, сельскохозяйственный сектор, эффективность, фермеры.

Keywords:
cooperation, land, concept, state program, agricultural sector, efficiency, farmers.

Создание кооперативного процесса в Кыргызской Республике в постсоветский период началось с распада колхозов и совхозов и осуществления земельных и аграрных реформ на этапах, направленных на развитие рыночных отношений и обеспечение полной независимости хозяйственной и производственной деятельности сельских товаропроизводителей, введение частной собственности на землю и другие средства производства и предоставление действительных прав на землю сельскому населению. Установив земельные паи и имущественные паи, каждый из них мог выбрать любую форму хозяйствования: либо фермер, либо член крестьянского (фермерского) хозяйства, либо Объединенного крестьянского хозяйства, либо сельскохозяйственного кооператива и т.д.

Сельскохозяйственная кооперация как вид предпринимательства играет значительную экономическую роль для сельского населения, и в современных условиях структурной трансформации аграрного сектора страны это особая конфигурация совместной производственной или иной деятельности производителей товаров, которая обеспечивает ей высокую эффективность, а также социальную защиту и поддержку.

В последние годы в Кыргызстане произошли значительные изменения в государственном регулировании деятельности фермеров и крестьянских хозяйств. На первый план вышли

рыночные методы воздействия, в то время как прямое государственное управление исключено.

Исходя из того, что сельское предпринимательство набирает значительные обороты и становится приоритетным направлением реформирования жизни общества и модернизации всей национальной экономики, объективная оценка эффективности использования кредитных и финансовых ресурсов, выделяемых на его развитие, имеет первостепенное значение.

Рассматривая особенности кооператива, можно их классифицировать по функциональным (сервисным), отраслевым (смежным) и региональнымпризнакам.

Так как, по этим признакам можно помочь и в достаточной степени отразить разнообразие уже действующих и новых кооперативов, входящих в сельскохозяйственную кооперативную систему. Данная классификация может позволить прогнозировать в перспективе, четкую, иерархическуюкооперативную систему аграрной сферы страны

(рис. 1)

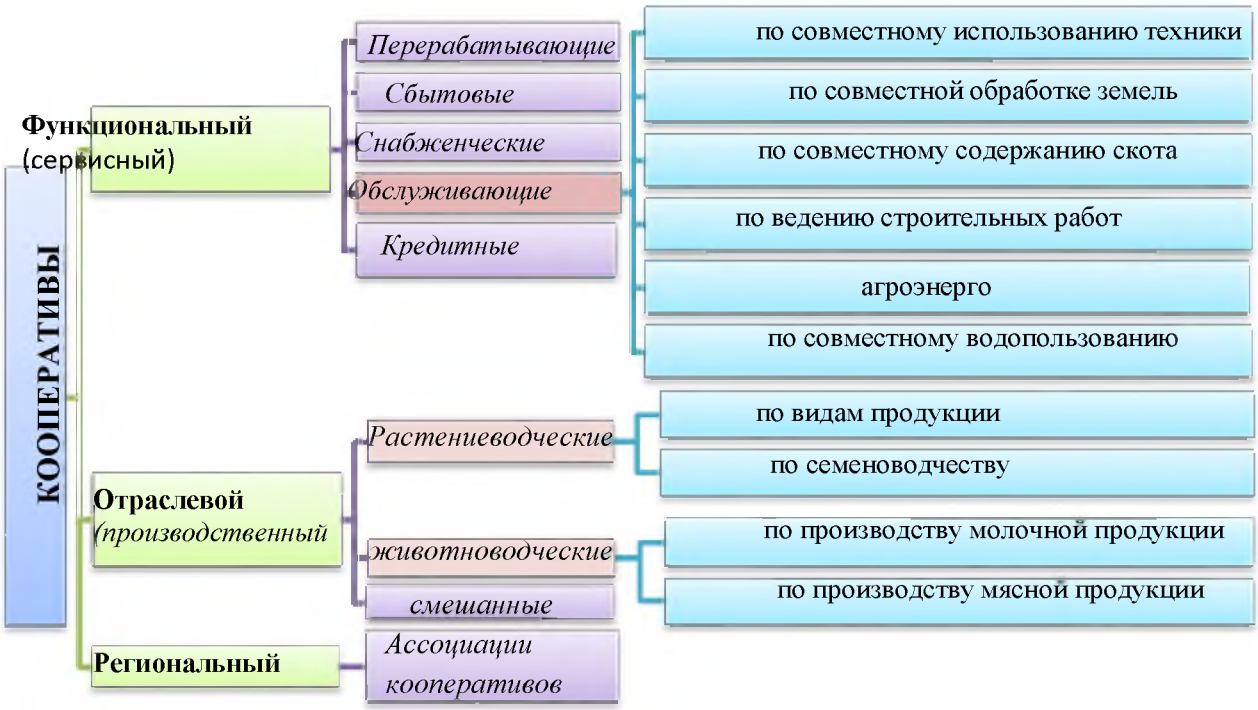


Рис. 1 - Классификация современных сельскохозяйственных кооперативов в аграрном секторе.

На наш взгляд, развитие индивидуального предпринимательства способствует формированию класса мелких и средних собственников как основы стабильности в экономике, политике и аграрном секторе страны. Для реализации необходимы позитивные изменения в соотношении роста числа малых предприятий и их вклада в создаваемый объем ВВП.

Кроме того, по данным органов местного самоуправления, в среднем за истекшие пять лет в производстве продукции сельского хозяйства осуществляли деятельность более 840 тысяч личных подсобных хозяйств граждан.

Таблица 1.

Количество хозяйств по категориям в Кыргызской Республике

	2015	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Всего хозяйствующих субъектов	**401 561**	**415 662**	**428 448**	**440 316**	**453 127**
в том числе:					
Сельское хозяйство	401 350	415 433	429 217	440 055	452 803
из них:					
Государственные хозяйства	38	33	27	26	31
Коллективные хозяйства	518	481	460	427	464
в том числе:					
Акционерные общества	43	39	36	35	32
коллективно-крестьянские хозяйства	115	94	96	97	93
сельскохозяйственные кооперативы	360	348	328	295	339
крестьянские (фермерские) хозяйства	400 794	414 919	428 730	439 602	452 308

Как видно из табл. 2.16, число зарегистрированных субъектов сельского хозяйства в 2019 г. составило 453 127 единиц, число же крестьянских (фермерских) хозяйств – 452 308 единицы, или 99,6% от общего количеств зарегистрированных субъектов сельского хозяйства. Произошли незначительные сокращения количества государственных хозяйств, коллективные хозяйства развиваются не стабильно, а в фермерских хозяйствах наблюдается увеличение на 16,0%, по сравнению с 2015г.

Таким образом, в Кыргызской Республике наблюдается незначительное увеличение количества сельскохозяйственных кооперативов как отдельного института рыночной экономики.

Таблица 2.

Основные показатели деятельности малого и среднего предпринимательства

	2018	**2019**
Объем валовой добавленной стоимости, произведенной субъектами малого и среднего предпринимательства, млн.сомов	**242 499,0**	**264 462,7**
малые предприятия	38 987,7	43 265,7
средние предприятия	23 515,9	24 956,1
крестьянские (фермерские) хозяйства	38 76 6,6	41 696,3
индивидуальные предприниматели	141 228,8	154 544,6
Удельный вес валовой добавленной стоимости малого и среднего предпринимательства в ВВП, в %	**42,5**	**44,8**
малые предприятия	6,8	7,3

средние предприятия	4,1	4,2
крестьянские (фермерские) хозяйства	6,8	7,1
индивидуальные предприниматели	24,8	26,2
Удельный вес валовой добавленной стоимости малого и среднего предпринимательства в ВВП без предприятий по разработке месторождения «Кумтор», в %	**45,6**	**48,7**

Как видно из табл.2.17, как из основных и приоритетных отраслей экономической деятельности страны сельское хозяйство производит около 90% ВВП. Крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями, которых в 2019г. действовало 453 127, произведено валовой продукции сельского хозяйства на сумму 264 462,7млн. сомов. По сравнению с предыдущим 2018 годом объем произведенной продукции увеличился на 1,3%, а среднегодовой темп прироста объемов продукции за последние пять лет (2015-2019гг.) составил 1,7%.

При этом важно отметить, что в структуре ВВП всего МСП примерно 97,0% приходится на продукцию, произведенную крестьянскими хозяйствами. Динамика роста числа субъектов малого и среднего сельского предпринимательства положительный фактор. В последние годы в Кыргызстане наблюдается снижение доходов сельского населения, тем самымследует низкий уровень жизни населения, отсутствие возможностей для постоянного заработка для сельского населения.

Почти большинство разных организаций, производств, мини-заводов и цехов находящиеся в сельской местности (в абсолютном выражении), и которые бесперебойно производящие свою продукцию в период Союза, создававшие рабочие места, закрылись в ходе приватизации, либо из-за нерентабельности, либо из-за бесхозяйственности т.д., а также многие изменили профиль.

В результате чего многие сельское население в поисках средств длявыживания отправились либо в близ лежащие города, либо в ближнее зарубежье. Все последние годы в стране отмечаются чрезмерно возросшие негативные потоки миграции населения как внутренней, так и внешней.

Кроме того, снижается потребительский спрос сельского населения на многие виды товаров и услуг. В связи с реальными ограничениями доходов, 64,8% сельского населения вынуждены пользоваться лишь самыми необходимыми продуктами и услугами, т.е. в этой ситуации необходимы конкретные эффективный мероприятия. Опыт стран ближнего и дальнегозарубежья, показывает, что в сложившихся условиях только малый и среднийбизнес обеспечивает рост благосостояния и уровня жизнеобеспечения сельских жителей.

Таблица 3.

Структура валовой продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств (в % к итогу)

	2015	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Хозяйства всех категорий в том числе:	100	100	100	100	100
государственные и коллективные хозяйства	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6

личные подсобные хозяйства граждан	36,2	36,0	35,4	35,6	35,2
крестьянские (фермерские) хозяйства	61,9	62,2	62,8	62,6	63,2

Как видно из таблицы 2.19, доля государственных и коллективных сельскохозяйственных предприятий в общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства за истекшие пять лет практически не изменилась и в 2014г. составила 1,6 %. Что касается крестьянских (фермерских) хозяйств, то за этот период их доля возросла с 61,9% в 2015г. До 63,2% в 2019г. Доля же личных подсобных хозяйств граждан, напротив,снизилась с 36,2 % в 2015г. до 35,2 % в 2019г.

В рыночных условиях, на наш взгляд, нужно сформировать единую государственную политики по формированию сельскохозяйственной кооперации в Кыргызстане, в улучшении сельскохозяйственного кооперативного движения, в создании благоприятной правовой сферы, в организации эффективных способов и необходимых условий для роста вэкономике сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В современных условиях в Кыргызской Республике наблюдается тенденция формирования сельскохозяйственных кооперативов как отдельногоинститута рыночной экономики. Наряду с содействием государства в сфере сельскохозяйственных кооперативов и международные организации внесли свою лепту в развитие кооперативного движения в Кыргызстане.

В 2007 году был основан Союз Кооперативов Кыргызстана (СКК) с целью объединения усилий кооперативных движений. На сегодняшний период Союз Кооперативов охватывает все регионы Кыргызстана, и членами из 200 сельскохозяйственных кооперативов. Агропромышленный сектор экономики страны является ключевой отраслью, обеспечивающей продовольственную безопасность страны, занятость населения и развитие экспортного потенциала.

Низкая экономическая эффективность существующей системы частных подсобных хозяйств, не способная обеспечить конкурентоспособность, а также необходимые объемы экспортируемой сельскохозяйственной продукции, обусловливают необходимость развития кооперативов. Кооперация имеет ряд преимуществ как для фермеров, так и для социально-экономического развития страны.

Сельскохозяйственные кооперативы позволяют институционально консолидироваться мелких фермеров, оптимизацию производственных процессов за счет интеграции всех звеньев цепочки создания стоимости, получение прямого доступа на рынки и повышение переговорной силы сельских производителей в рыночном взаимодействии. Таким образом, кооперативы способны повысить конкурентоспособность и положение фермеров на внешних рынках, тем самым улучшая занятость и благосостояние - существование сельского населения и развитие регионов.

В то же время важно специализироваться в основном на производстве органических продуктов в сельском хозяйстве, что обеспечит население экологически чистыми продуктами питания и позволит им занять нишу на внешних рынках, специализируясь на высокоурожайном производстве сельскохозяйственной продукции. С этой целью будет создана нормативная база, национальные стандарты, системы контроля, сертификации и аккредитации, сбора данных, маркетинга и мониторинга в области органического сельского хозяйства.

Для развития кооперативов приоритетным является объединение действующих кооперативов в региональный кооператив вторичного уровня, что позволит централизовать производственную, перерабатывающую, логистическую, коммерческую и административную деятельность кооперативов.

Для этого будет запущен проект по организации регионального кооператива, который станет стимулом для развития первичных кооперативов. Этот проект будет способствовать внедрению системного подхода к улучшению знаний об управлении, специфике и функционировании кооперативов.

Значимость сельскохозяйственного сектора в экономике КР обуславливает важность развития сельскохозяйственной кооперации как центрального элемента комплексного развития агропромышленного сектора.

Однако Кыргызстан характеризуется медленным процессом развития кооперативов и ее неэффективностью. Развитие кооперативного движения в Кыргызстане характеризуется как объективными и так субъективнымифакторами.

К объективным факторам, влияющим на развитие кооперативного движения, относятся следующие проблемы:

- мелкотоварностью производства сельскохозяйственной продукции;
- диспаритетом цен на сельскохозяйственную продукцию и применением ими промышленных ресурсов;
- изношенностью машинно-тракторного парка;
- отсутствием или дороговизной оборудования для производства и переработкой сельскохозяйственной продукции.

Субъективными факторами развития кооперативного движения в стране как:

- нарушением принципов создания кооперативов;
- слабая материально-финансовая база;
- низкая кредитоспособность;
- проблемы залогового обеспечения;
- проблемы залогового обеспечения;
- отсутствие профессионального опыта персонала в процессе работы с сельскохозяйственными кооперативами и в кооперативах;
- отсутствием единой системы государственных закупок сельхозпродукции, производимой сельхозкооперативами;
- недостаточная государственная поддержка на закупку семян, минеральных удобрений, сельскохозяйственной техники и машин для переработки сельскохозяйственной продукции;
- низким и неэффективным уровнем решению вопросов маркетинговой деятельности, проведения информационных, разъяснительных, консультационных и культурных видов предпринимательской деятельности.

Ежегодно Правительством Кыргызстана проводятся мероприятия по оказанию содействия сельскохозяйственным производителям. Однако в настоящее время кооперативным хозяйствам предоставляется незначительнаяподдержка.

К факторам замедления развития кооперативного движения относятся:

- отсутствие в Налоговом Кодексе КР таких определений как «Кооператив по переработке», «Производственный кооператив», «Сельскохозяйственный кооператив»;
- проблемы с государственной регистрацией сельскохозяйственных кооперативов в Кыргызстане;

- ограниченным доступом получения в аренду земель из Фонда перераспределения сельскохозяйственных угодий орошаемой пашни насредне и долгосрочный период аренды, а также пастбищных угодий;

- неравенством при налогообложении и социальном страховании между сельскохозяйственными кооперативами и крестьянскими хозяйствами (без создания юридического лица), а также между разнообразными видами сельскохозяйственных кооперативов;

- несовершенство механизма землевладения и его использования, т. е. арендная плата за пользование государственным земельным фондом сельскохозяйственного назначения, возмещение затрат на повышение плодородия почв и др.;

- ограниченным доступом к собственности как государственной, так и муниципальной (к объектам недвижимости);

- слабый доступ к финансово-кредитным и инвестиционным фондам, т. е. ограниченный доступ к кредитным фондам, высокий

- процентные ставки, повышенные требования к залоговому обеспечению, особенно к имуществу бывших колхозов, поскольку процесс выдачи документов на право собственности не полностью завершен, следовательно, залог не полностью покрывается коротким периодом льгот, ограниченными знаниями и навыками для составления бизнес-плана и кредитного договора.

На переходном этапе экономики Кыргызской Республики развитие сельскохозяйственного кооперативного движения должно содействоватьорганизации качественно новых отношений между производителями товаров сельского хозяйства, союзу их попыток решения проблем в экономике.

В Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И. Скрябина, который является единственным аграрным университетом в стране, который готовит специалистов для аграрного сектора, который располагает необходимой материально-технической базой открыт
учебный,
информационно-
консультационный центр по поддержке кооперативов
для подготовки специалистов, который включает три
основных направления:

1.система обучения в университете;
2.краткосрочные курсы переподготовки и повышения
квалификации;
3.Семинары, тренинги и консультации на протяжении
всей профессиональной деятельности.

Развитие кооперативного движения имеет важное значение для Кыргызстана, в настоящее время инвестиционный потенциал отдельных лиц и республики в целом будет ограничен, и сельскохозяйственные кооперативы вполне могут стать основным фактором развития сельского хозяйства в целом. Поэтому необходимо направить усилия на создание предпосылок для скорейшего развития сельскохозяйственных кооперативов как одного из высших преимуществ.

Список использованных литератур:

1. Узун В.Я. Крупный и малый бизнес в сельском хозяйстве России: адаптация к рынку и эффективность / В.Я. Узун. М.: ФГНУ “Росинформагротех”, 2005. 127 с.
2. Развитие сельскохозяйственной кооперации (методика, практика, проблемы). - М.: ВНИЭТУСХ, РАСХН, 1998. – 114 с.
3. Государственная программа развития сельскохозяйственных кооперативов в КР на 2015-2020 гг.
4. Журнал "Сельское хозяйство в КР 2013-2017"
5. Национальный статистический комитет, Кыргызстан в цифрах 2018.- 185 с.

Источник:

1. www.stat.kg
2. www.gov.kg
3. kabar.kg

Исаева Джылдызкан Мукашовна, Сулайманова Айнура Назарбековна

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КООПЕРАТИВНЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

FEATURES OF EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF COOPERATIVE OF PRODUCTION ORGANIZATION IN AGRICULTURE

Аннотация.
Рассмотрены проблемы развития сельскохозяйственной кооперации, так как, несмотря на принятые меры, кооперативы, еще не оказали заметного влияния на развитие сельскохозяйственного сектора в экономике страны. Определены объективные и субъективные причины, влияющие на развитие кооперативов.

Annotation.
The problems of the development of agricultural cooperation are considered, since, despite the measures taken, cooperatives have not yet had a noticeable impact on the development of the agricultural sector in the country's economy. The objective and subjective reasons affecting the development of cooperatives are identified.

УДК: 338:63

Исмаилова Нагима Шаршенбековна

К.И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА АЙЫЛ ЧАРБА ПРОДУКЦИЯСЫН КАМСЫЗДАНДЫРУУНУН МААНИЛҮҮЛҮГҮ
IMPORTANCE OF INSURANCE OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Аннотация: *Айыл чарбасы - жаратылыштын табият КҮ4ТGРҮНҮН таасирине Ке6ҮреeК кабылуучу тармак. Экономикалык коопсуздукту камсыз кылуунун жана айыл чарба ендҮРҮҮЧҮлерҮНҮн финансылык абалын турукташтыруунун маанилҮҮ элементтеринин бири камсыздандыруу болууга тийиш. Айыл чарба камсыздандыруусу - айыл чарба есҮмдҮктерҮн, кеп жылдык кечеттердҮ камсыздандыруу, малдын санын камсыздандыруу, шаймандарды, айыл чарба ишканаларынын жана фермердик чарбалардын техникаларын камсыздандыруу, тҮШҮмдҮ камсыздандыруу жана башка кептеген нерселерди камтыйт.*

Айыл чарбасын мамлекеттик колдоо- натыйжалуу рынок системасын енҮгҮҮСҮн алдын алат. Айыл чарбасын мамлекеттик колдоонун негизги багыттарынын бири камсыздандыруу.

Annotation: *Agriculture is the most vulnerable sector to natural forces. Insurance should become one of the most important elements of ensuring economic security and stabilizing the financial situation of agricultural producers. The so-called agricultural insurance includes insurance of crops, seedlings of perennial plants, insurance of livestock, tools, insurance of agricultural and agricultural machinery, crop insurance and much more.*

Government support for agriculture hinders the development of an efficient market system. Insurance is one of the main directions of state support for agriculture.

Ключевые слова: *Камсыздандыруу, айыл чарбасы, есҮмдҮк естҮРҮҮЧҮЛҮк, жаратылыш кубулуштары, камсыздандыруу тобокелдиктери, агрардык сектор, камсыздандыруу рыногу, тҮШҮмдҮҮЛҮк, айыл чарба ендҮРҮҮЧҮлерҮ.*

Keywords: *Insurance, agriculture, crop production, natural phenomena, insurance risks, agricultural sector, insurance market, productivity, agricultural producers.*

Кыргызстан агрардык елке болуп саналат. Кыргызстанда айыл чарбасы экономиканын алдыцкы тармактарынын бири бойдон калууда. Кыргыз коомчулугунда агрардык сектордун енҮГҮҮ децгээли экономикалык, коомдук жана саясий туруктуулуктун маанилуу жана аныктоочу фактору болуп эсептелет.

Айыл чарбасында тобокелдиктеринин болушунун ири тизмеси, мисалы, баанын, ТҮШҮ^{М}ДҮҮ^{Л}ҮКТҮН 03Г0рҮШҮ, ресурстардын жарым-жартылай же толугу менен жоголушу, мамлекеттик саясаттын езгерҮШҮ, ДҮЙН0ЛҮК рынок конъюнктурасынын таасири, табигый кырсыктар жана 03Г0Ч0 кырдаалдар - кургакчылык, М0НДҮР, бороон, суу ташкыны, ошондой эле айыл чарба 0СҮМДҮКТ0РҮНҮН к0п кырдуулугу - камсыздандыруунун формаларын жана ыкмаларын тандоодо негизги к0йг0й болуп саналат. Ушул себептен, ДҮЙН0Д0 айыл чарба 0ндҮРҮШҮНҮн тобокелдиктерин камсыздандырууга бирдиктҮҮ мамиле жок, ошондой эле айыл чарбасын камсыздандыруунун бирдиктҮҮ системасы жок.

ДҮЙН0НҮН 0НҮкк0н 0лк0Л0рҮнд0, камсыздандыруу рыногу жакшы орнотулган

учурда да, айыл чарбасында камсыздандырууну 0ркҮнд0ТҮҮ процесси азыркыга чейин уланууда.

Айыл чарбасы- жаратылыштын табият кҮчт0рҮНҮн таасирине к0бҮР00к кабылуучу тармак. Экономикалык коопсуздукту камсыз кылуунун жана айыл чарба 0ндҮРҮҮЧҮЛ0РҮНҮн финансылык абалын турукташтыруунун маанилҮҮ элементтеринин бири камсыздандыруу болууга тийиш. Айыл чарба камсыздандыруусу деп аталган, айыл чарба 0СҮМДҮКТ0РҮН, к0п жылдык к0ч0тт0рду камсыздандыруу, малдын санын камсыздандыруу, шаймандарды, айыл чарба ишканаларынын жана фермердик чарбалардын техникаларын камсыздандыруу, ТҮШҮМДҮ камсыздандыруу жана башка к0пт0г0н нерселерди камтыйт.

Айыл чарба 0ндҮРҮҮЧҮЛ0РҮНҮн алдында ар дайым экономиканын агрардык сектору жаратылыштын табият кҮчт0рҮН0 0т0 к0з карандылыгынан улам, алардын мҮлктҮк кызыкчылыктарын каржылык жактан коргоо К0ЙГ0ЙҮН0 туш болушат. Базар экономикасынын шартында мындай коргоонун натыйжалуулугу жалпы экономикалык системанын жана айрыкча айыл чарба камсыздандыруунун 0НҮГҮҮ децгээлинен к0з каранды.

Айыл чарбасын камсыздандыруу Ж0НҮНД0 с0з болуп турганда, экономиканын агрардык секторунун жаратылыштын стихиялык кҮчт0рҮН0н к0з карандылыгын белгилебей коюуга болбойт. Ар кандай табигый кырсыктар айрым тармактарга гана эмес, 0лк0НҮн бҮТҮнд0Й экономикалык системасына олуттуу зыян келтирет.

Кыргызстанда ар кандай табигый кыйынчылыктар болуп турат. Жылуу кыш жана муздак жаз кадимки к0рҮНҮшк0 айланды. Бир нече жыл бою аба ырайы кандай болорун алдын-ала айтуу кыйын, ошондой эле айрым табигый окуялардын кесепеттерин алдын ала баалоо кыйын. Ушуга байланыштуу, Кыргызстанда айыл чарбасы кыйла кооптуу деп жыйынтык чыгарууга болот.

БҮГҮнкҮ кунд° Кыгызстанда 17 камсыздандыруу компаниялары иш жҮргҮЗҮҮД[e], бирок агрардык секторду камсыздандырууда иш алып барышбайт.

Айыл чарба °СҮмДҮкт°РҮн камсыздандыруунун кыйла негизделген тобокелдигин эске алуу менен, камсыздандыруу (кайра камсыздандыруу) уюмдары жогорку ыктымалдуулук °зг°[1]ц°1угун° ээ болгон айыл чарба жоготууларынын ордун олуттуу б°лҮГҮн кайтарып берҮҮг° кызыкдар эмес.

Кыргыз Республикасынын Президенти тарабынан "Кыргыз Республикасынын Мыйзамына °зг°ртҮҮл°рДҮ киргизҮҮ Ж°НҮНД°" “Осумдук °стҮРҮҮД°гҮ камсыздандыруунун °зг°ч°лҮкт°рҮ ” мыйзамына кол коюлган.

Мыйзам Кыргыз Республикасынын Жогорку Кецеши тарабынан 2016- жылдын 3-мартында кабыл алынган.

Кыргызстанда иштеп жаткан 17 компаниянын ичинен экоо гана °СҮМДҮКТ°РДҮ жана мал чарба азыктарын камсыздандыруу кызматын к°рс°тҮҮг° мамлекттик кызматтан финансы рыногун ж°нг° салуу жана козомолдоо лицензиясына ээ.

Кыргызстанда фермерлерди начар тҮШҮм алуу учурунда камсыздандыруу зарылдыгы ж°нҮнд° к°п айтылып келет, бирок к°пчҮЛҮк °СҮМДҮК °стҮРҮҮНҮ камсыздандыруу мыйзамы бар экендигин билишбейт.

К°пчҮЛҮкк° маалым болгодой камсыздандыруу компаниялары адатта республиканын ири шаарларында иштешет. Алардын филиалдык тармагы °т° начар °нукк°н, ал эми эк°°нд° гана айыл жеринде б°лҮмд°рҮ бар. Камсыздандыруу агенттеринин кызматын

пайдаланууну чечкен айыл тургундары ҮЧҮн кыйын.

ЖергиликтҮҮ администрацияда чындыгында камсыздандыруу боюнча эч нерсе айта алышпайт. Бардык камсыздандыруу компаниялары шаарларда жайгашкан, агенттер айылдарга барып маалымат беришбейт, ошондой эле облус борборуна же борборго барууга фермерлердин убакыты жок.

Республиканын дыйкандары акыркы жылдары табигый кырсыктардан к°п жабыркашат. Мисалы, 2018-жылдын май айынын аягында Ысык-К°л облусунун тоолуу аймактарына кар жаагандын кесепетинен, 200г° жакын бодо мал, Үч мицден ашуун кой жана 112 жылкы °лг°н. Ошол эле учурда, республиканын тҮштҮГҮнд°, Баткен облусунун Т°рт-Гуд аймагындагы селдин кесепетинен алты гектардан ашык кҮРҮч °СҮмдҮкт°рҮ зыянга учурады. Дыйкандар тарткан зыяндын к°л°мҮ миллион сомдон ашык сумманы тҮЗг°н. Ошол учурда °км°т жапа чеккен дыйкандарга жардам берген. Тактап айтканда, берилген насыялар боюнча телемдердҮ кийинкиге калтыруу боюнча коммерциялык банктар менен келишим тузудгон.

Мындан тышкары, акыркы жылдары копчҮЛҮк аймактарда, жаз мезгилинде алма-орҮк гулдогон учурда, кар жаап ҮШҮк алуу онокотко айланды.

Айыл чарбасын камсыздандырууга суроо-талаптын жетишсиздигинин себептери, биринчи кезекте айыл чарба ондҮРҮҮЧҮлорҮНҮн оор финансылык абалы, айыл чарба камсыздандыруусунун жогорку пайдасыздыгы, кайра камсыздандыруу рыногунун жетишсиз онҮГҮҮСҮ кирет.

Айыл чарба ондҮРҮҮЧҮлорҮНҮн толоо жондомдҮҮЛҮГҮНҮн томондҮГҮ мамлекеттин кыйла олуттуу колдоосун талап кылат, анткени камсыздандыруу тогҮМҮн толоого, субсидиясы бар учурда да, ТҮШҮМДҮН жетишсиздигин камсыздандырууга, ТҮШҮМДҮН толук жоготулушун камсыздандырууга, карыз алуу каражат талабы сакталат.

Республикада камсыздандыруу учурларынын эсептоо методикасы аныкталбаган. ТҮШҮМДҮ эмне олтҮргонҮн так аныктоо. Аны кандайча карашкандыгын, кандай жер семирткичтер колдонулгандыгын, туура топуракка туура ОСҮМДҮКТҮ отургузуу мҮмкҮн же мҮмкҮн эместигин аныктоону эске алуу керек. Мунун бардыгын расмий органдар тастыкташы керек, ал эми биздин олкодо билимдҮҮ агрономдор ар бир чарбада боло бербейт.

Айыл чарбасын мамлекеттик колдоо, негизинен, айыл чарба осҮмдҮкторҮн жана малдарды камсыздандыруу боюнча кызмат корсотҮҮНҮ киргизҮҮНҮ билдирет. Биринчиден дыйкандардын арасында ТҮШҮНДҮРҮҮ иштерин баштоо керек. БҮГҮнкҮ кундо алардын копчҮЛҮГҮ айыл чарбасын камсыздандыруу деген эмне экендигин билишпейт. Буга катар, камсыздандыруу компаниялары менен кызматташуу, мыйзамдарды иштеп чыгуу, камсыздандыруу бюонча онҮккон чет олколордҮн тажрыйбасын ҮЙронҮҮ керек. Ошол эле учурда биздин менталитетибиздин озгочолҮкторҮн жана кыргыз дыйкандарынын каржылык мҮмкҮнчҮЛҮкторҮн эске алуу керек.

Чет олколҮк тажрыйбага таянсак, онҮккон олколор айыл чарба ондҮРҮҮЧҮСҮн колдоого багытталган, жогорку децгээлде агротехникалык маданиятты колдоо саясатын жҮргҮЗОт. Эн, натыйжалуу куралдардын бири калкты дыйканчылык жактан колдоого жана онҮктҮРҮҮго багытталган камсыздандыруу. Коптогон фермерлер, камсыздандыруу компенсациясын алуу менен, жаратылыштын катаклизмдерине жана анын натыйжасында жоготууларга карабастан, кийинки жылы оз бизнесин улантууга, ошону менен айыл чарба иштерин жҮргҮЗҮҮ билимдерин кобойтҮҮ жана сактап калуу МҮМКҮНЧҮЛҮГҮНО ээ

болушат.

Мындай саясат еЗҮН толугу менен актайт, анткени ар бир коом 0ЗҮНҮН калкынын азык-тҮЛҮк менен камсыздоо маселелеринде улуттук коопсуздугунун камын керет.

Колдонулган адабияттар:

1. Бектенова Д.Ч. Финансы, денежное обращение и кредит 2000, 2003 год Теме: Страхование
2. Страхование в Кыргызской Республике: Опыт, проблемы и перспективы развития, Бишкек-2005, сборник материалов проекта ТАСИС
3. Закон КР «О нормативных правовых актах КР» от 20 июля 2009 г.
4. Закон об организации страхования в Кыргызской Республике от 1998года
5. www.Akipres.kg
6. www.minfin.kg
7. Бюллетень "Право и предпринимательство" статья Председателя Правления САО "Кыргызинстрах" Сейдахметовой Э.М.
8. Агафонов А. М./ Теория страхования/ М, 1994 г.
9. www.fsa.kg
10. www.toktom.kg
11. Отчет Минсельхоза «Сельское хозяйство Кыргызстана», www.agroprod.kg
12. Сельское хозяйство КР «Архив публикаций» www.stat.kg
13. Закон КР «Об особенностях страхования в растениеводстве» от 3-марта 2016 года №33. www.fsa.kg
14. Проект постановления ПКР «О создании государственного учреждения «Агентство по государственной поддержке страхования в растениеводстве» при Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики». www.gov.kg
15. Ю.Т. Ахведиани «Рынок страховых услуг: современные тенденции и перспективы развития» Москва 2017г.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА АЙЫЛ ЧАРБА ПРОДУКЦИЯСЫН КАМСЫЗДАНДЫРУУНУН МААНИЛҮҮЛҮГҮ

Кыскача мазмуну: *Крыгыз Республикасында айыл чарба продукцияларын камсыздандыруу учун, айыл жергесиндеги айыл чарба менен алектенген дыйкандарга жана айыл-чарба товарларарын ендуруучулерге, мамлекет тарабынан камсыздандыруу боюнча колдоо керсетуунун маанилуулугу.*

Автор бюонча маалымат:

Исмаилова Нагима Шаршенбековна, «Финансы жана насыя» кафедрасынын улуу окутуучусу, КИ.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети, 720005, Кыргыз Республикасы Бишкек шаары, Медеров КеНесҮ 68. E-mail: ismailova nagima@mail.ru.

УДК 336.132

Мамадалиев Эмиль Жумадилович

Таласский государственный университет

МУНИЦПАЛДЫК БЮДЖЕТ КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖЕРГИЛИКТҮҮ АЙМАКТАРЫН ӨНҮКТҮРҮҮНҮН НЕГИЗГИ ФИНАНСЫЛЫК БАЗАСЫ

Кыскача мазмуну: Макалада жергиликтүү бюджеттердин киреше бөлүгүн түзүүнүн негиздери жана алардын аткаруучу функциялар каралган. Жергиликтүү салыктардын, салыктык эмес кирешелердин, белгиленген ченемдер боюнча бөлүштүрүлүүчү жалпы мамлекеттик салыктардын, ошондой эле бюджеттер аралык трансферттердин курамы жана түзүмү аныкталган. Жергиликтүү бюджеттердин салыктык эмес кирешелериин мүнөздүү өзгөчөлүктөрү каралган. Кыргыз Республикасынын муниципалдык түзүлүштөрүнүн бюджеттеринин кирешелеринин динамикасына жана түзүмүнө анализ жүргүзүлгөн. Жергиликтүү аймактарды жетиштүү финансылык ресурстар менен камсыз кылууда муниципалдык бюджеттер кандай роль ойногондугу, алардын жаңы жергиликтүү ишканаларды ачууга түзгөн мүмкүнчүлүктөрү, ошондой эле муниципалдык түзүлүштөрдүн финансылык ресурстары менен жетиштүү көлөмдө камсыз болуусу капиталдык жана учурдагы чыгымдарга оптималдуу бөлүштүрүүсү кандай таасир этери изилденген. Жасалды деп жыйынтык маанилүү шарты болуп натыйжалуу иштеши муниципалдык түзүлүштөрдү камсыз кылуу болуп саналат жергиликтүү бюджеттердин жетиштүү өз финансылык ресурстар, ошондой эле бул шарт түзүү туруктуу финансылык базасынын муниципалдык бюджеттердин. Жергиликтүү бюджеттерди өздүк финансылык ресурстары менен камсыздоо муниципалдык түзүлүштөрдүн натыйжалуу иштөөсүнүн маанилүү шарты болуп саналары, анткени бул муниципалдык бюджеттердин туруктуу финансылык базасын түзүүгө көмөктөшүүсүнө корутунду жасалган.

Негизги сөздөр: муниципалдык түзүлүш; жергиликтүү бюджеттердин кирешелери; жергиликтүү салыктар; жалпы мамлекеттик салыктар; салыктык эмес кирешелер; каржылык камсыздандырылышы; бюджеттер аралык трансферттер; жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынын чыгаша милдеттенмелери.

Аннотация: В статье рассматриваются основы формирования доходной части и функции, которые выполняют местные бюджеты. Состав и структура местных налогов, неналоговых доходов, общегосударственных налогов распределяемых по установленным нормативам, а также межбюджетных трансфертов. Рассмотрены характерные черты, которыми обладают неналоговые доходы местных бюджетов. Проведен анализ динамики и

структурный анализ доходов бюджетов муниципальных образований Кыргызской Республики. Исследована, какую роль играют муниципальные бюджеты в обеспечении местных территорий достаточными финансовыми ресурсами, их возможности в создании новых местных производств, а также как влияет достаточный объем финансовых ресурсов муниципальных образований на оптимальные пропорции распределения капитальных и текущих затрат. Сделан вывод о том, что важным условием эффективного функционирования муниципальных образований является обеспечение местных бюджетов достаточными собственными финансовыми ресурсами, так как это способствует формированию стабильной финансовой базы муниципальных бюджетов.

Ключевые слова: муниципальные образования; доходы местных бюджетов; местные налоги; общегосударственные налоги; неналоговые доходы местных бюджетов; финансовое обеспечение; межбюджетные трансферты; расходные полномочия местных органов власти.

Abstract: The article discusses the basics of the formation of the revenue part and the functions that local budgets perform. The composition and structure of local taxes, non-tax revenues, nationwidel taxes distributed on established standards, as well as intergovernmental transfers. The characteristic features of non-tax revenues of local budgets are considered. The analysis of the dynamics and structural analysis of the budget revenues of municipalities of the Kyrgyz Republic is carried out. The article examines the role of municipal budgets in providing local territories with sufficient financial resources, their ability to create new local industries, as well as how the sufficient amount of financial resources of municipalities affects the optimal proportions of the distribution of capital and current costs. It is concluded that an important condition for the effective functioning of municipalities is to provide local budgets with sufficient own financial resources, as this contributes to the formation of a stable financial base of municipal budgets.

Keywords: Keywords: municipalities; local budget revenues; local taxes; national taxes; non-tax revenues of local budgets; financial support; inter-budget transfers; spending powers of local authorities.

Социально-экономическое развитие местных территорий в основном определяется высоким уровнем финансовой самостоятельности бюджетов муниципальных образований. В соответствии с этим повышение финансовой самостоятельности и независимости муниципальных оразований Кыргызской Республики в основном зависит от укрепления финансовой базы местных бюджетов.

Согласно статье 13. Бюджетного кодекса Кыргызской Республики: Местный бюджет – это бюджет местного сообщества айылного аймака и города, формирование, утверждение, исполнение и контроль которого осуществляют органы местного самоуправления [1].

Местные бюджеты – это самые многочисленные в бюджетной системе фонды денежных средств, составляющие финансовую базу органов местного самоуправления. За счет муниципальных бюджетов органы местных самоуправлений финансируют возложенные на них собственные полномочия, а также решают делегированные государственные функции.

Местные бюджеты в основном выполняют следующие три функции [2]:

- Формирование фондов денежных средств необходимых для финансирования текущей деятельности муниципальных образований и его дальнейшего развития;
- Распределительная функция местных бюджетов заключается в перераспределении финансовых ресурсов между собственными расходными полномочиями муниципальных образований и делегированными на местный уровень государственными расходными полномочиями. Именно поэтому и возникает необходимость в перераспределении всех поступающих в муниципальный бюджет доходов по расходным статьям местного бюджета.
- Контрольная функция местных бюджетов позволяет ответить на вопрос о полноте и своевременности поступления и расходования финансовых ресурсов по статьям бюджета.

Высокий уровень бюджетной обеспеченности и уровень экономического развития муниципальных образований являются взаимозависимыми. От того, каким объемом экономических ресурсов располагает конкретное муниципальное образование, зависит их финансовый потенциал [3]. Однако существующая в данное время система формирования доходов местных бюджетов не позволяет в достаточной степени реализовать возможности данных бюджетов по финансовому обеспечению социально-экономического развития регионов.

Местные бюджеты состоят из доходной и расходной частей.

Доходную базу местных бюджетов составляют закрепленные национальным законодательством за местными территориями собственные и регулирующие доходы, а также трансферты из вышестоящего бюджета и безвозмездные поступления от юридических и физических лиц [4].

Таблица 1. Доходы местных бюджетов Кыргызской Республики, млн. сом*

Виды доходов	2015	2016	2017	2018	2019	Отклонения, в %			
						2016 к 2015	2017 к 2016	2018 к 2017	2019 к 2018
Налоговые доходы	12325,67	12324,36	11905,21	12876,79	15596,02	99,99	96,60	108,16	121,12

Отчисления от общегосударственных налогов	10039,60	9829,51	9280,12	10066,90	12645,88	97,91	94,41	108,48	125,62
Местные налоги	2286,07	2494,85	2625,09	2809,89	2950,13	109,13	105,22	107,04	104,99
Полученные официальные трансферты	2549,38	2767,30	5454,89	4108,40	2971,54	108,55	197,12	75,32	72,33
Неналоговые доходы	2648,13	2478,47	2891,09	3158,87	3248,24	93,59	116,65	109,26	102,83
Итого доходы	17523,17	17570,13	20251,19	20144,06	21815,79	100,27	115,26	99,47	108,30

*Составлено на основании источника [5]

Как видно из таблицы 1. совокупные доходы местных бюджетов за анализируемый период имеют тенденцию к увеличению. В 2019 г. по сравнению с 2018 г. совокупные доходы местных бюджетов увеличились на 8,3%. Увеличение доходов в данном периоде произошло за счет отчислений от общегосударственных налогов, местных налогов и неналоговых доходов. Основной вклад в увеличение доходов за данный период способствовал рост отчислений от общегосударственных налогов. В тоже время объемы трансфертов из Республиканского бюджета уменьшились на 27,77%.

К собственным доходам муницпальных бюджетов относятся местные налоговые и неналоговые доходы . Согласно, 5 пункту статьи 31 Налогового кодекса Кыргызской Республики к местным налогам относятся земельный налог и налог на имущество. Правовая база начисления и взимания местных налогов в Кыргызской Республике пока еще недостаточно хорошо разработана.

Как видно из таблицы 2. в налоговых доходах местных бюджетов за анализируемый период наибольший удельный вес занимали отчисления от общегосударственных налогов. Доля же местных налогов в совокупных доходах местных бюджетов Кыргызской Республики в 2019 г. составила 13,52%, а в совокупных налоговых доходах местных бюджетов 18,92%.

Таблица 2. Доля видов доходов местных бюджетов в совокупных доходах бюджетов муниципальных образований Кыргызской Республики*, в %.

Показатели	2015	2016	2017	2018	2020
Доля местных налогов в общих налоговых доходах местных бюджетов	18,55	20,24	22,05	21,82	18,92

Доля местных налогов в общих доходах местных бюджетов	13,05	14,20	12,96	13,95	13,52
Доля неналоговых доходов в общих доходах местных бюджетов	15,11	14,11	14,28	15,68	14,89
Доля отчислений от общегосударственных налогов по установленным нормативам в общих доходах местных бюджетов	57,29	55,94	45,83	49,97	57,97
Доля отчислений от общегосударственных налогов по установленным нормативам в налоговых доходах местных бюджетов	81,45	79,76	77,95	78,18	81,08
Доля общегосударственных трансфертов в общих доходах местных бюджетов	14,55	15,75	26,94	20,40	13,62

*Составлено на основании источника [5]

Собственные неналоговые доходы местных бюджетов согласно статье 48 Бюджетного кодекса Кыргызской Республики включают [1]:

- Процентные доходы от кредитов выданных из местного бюджета;

- Начисленные дивиденды на долю акций находящихся в собственности муниципальных образований;

- Отчисления от прибыли муниципальных предприятий;

- Доходы от аренды имущества, находящегося в муниципальной собственности;

- Финансовые ресурсы, поступающие за пользование пастбищными угодьями;

- Доходы от оказания муниципальных платных услуг;

- Другие виды неналоговых доходов от экономической деятельности органов местного самоуправления, закрепленных полностью или частично за бюджетом муниципального образования на долгосрочной основе.

Неналоговые доходы местных бюджетов обладают следующими характерными чертами. Во первых неналоговые доходы не имеют постоянного фискального характера, а также твердо установленной ставки. Во вторых неналоговые доходы имеют возмездный характер, так как их сбор связан с предоставлением плательщику прав на занятие определенной деятельностью и в соответствии с этим право на получение услуг со стороны органов власти, а также право на пользование муниципальным имуществом. В третьих неналоговые доходы имеют добровольный, но в тоже время принудительный характер. Принудительный характер неналоговых доходов заключается в том, что некоторые неналоговые платежи носят штрафной характер и за ними закрепляется возможность принудительного взыскания неуплаченных неналоговых платежей. В четвертых неналоговые доходы в отличие от налогов жестко не планируются [6].

Анализ данных по видам доходов местных бюджетов представленная в таблице 2., показывает, что удельный вес неналоговых доходов в совокупных доходах местных бюджетов за анализируемый период имел незначительные изменения. Если в 2015 г. доля

неналоговых доходов муниципальных образований в совокупных доходах местных бюджетов Кыргызской Республики в 2015 г. составила 15,11%, то в 2019 г. их доля составила 14,89%.

Согласно пункту 2. статьи 53. Бюджетного кодекса Кыргызской Республики общегосударственные трансферты поступающие в распоряжение местных бюджетов включают:

1) Выравнивающие трансферты;

2) Целевые трансферты.

Общий объем межбюджетных трансфертов, предоставляемых местным бюджетам, ежегодно утверждаются в законе о Республиканском бюджете.

Выравнивающие трансферты предоставляются местным бюджетам из республиканского бюджета исходя из уровня бюджетной обеспеченности муниципальных бюджетов и предоставляются им для обеспечения полноты финансирования местных бюджетов с целью поддержания стабильного социально-экономического положения местных территорий.

Целевые трансферты предоставляются из одного уровня бюджета в другой бюджет на определенные цели.

Как видно из таблицы 2. удельный вес общегосударственных трансфертов в общих доходах местных бюджетов в 2016 г. составил 15,75% и по сравнению с их долей в предыдущем году увеличилась на 11,19 процентных пункта. В 2019 г. доля общегосударственных трансфертов по сравнению с предыдущим годом снизилась и составила 13,62%.

Как показал анализ, представленный в таблицах 1 и 2 в местных бюджетах Кыргызской Республики общий объем доходов местных бюджетов имеет тенденцию к росту. Данному увеличению в основном способствовал рост собственных доходов местных бюджетов и отчислений общегосударственных налогов по установленным нормативам. Но в тоже время величина межбюджетных трансфертов имеет тенденцию к снижению. Это свидетельствует, о том, что зависимость местных бюджетов от вышестоящих бюджетов в 2019 г. по сравнению с предыдущими периодами снизилась.

Муниципальные бюджеты играют основную роль в социально-экономическом развитии регионов страны и характеризуются следующими условиями [7]:

1. Обеспечение муниципальных образований достаточными финансовыми ресурсами позволит местным органам власти в полной мере реализовать возложенные на них расходные полномочия;

2. Метные бюджеты позволяют муниципальным образованиям в полной мере реализовать финансовую самостоятельность в расходовании финансовых средств на социально-экономическое развитие местных территорий;

3. Бюджетные средства местных органов власти, позволяют им увеличивать или снижать нормативы финансовых затрат на оказание государственных и муниципальных услуг;

4. Увеличивая объем местных бюджетов, органы государственной власти могут увеличивать возможности муниципальных образований на создание в регионе новых местных производств, что позволит создавать новые рабочие места и вносить вклад в решение проблемы снижения безработицы;

5. Достаточный уровень местных бюджетов позволит оказывать воздействие на оптимальные пропорции распределения капитальных и текущих затрат, а также стимулировать эффективное использование материальных и трудовых ресурсов.

Следовательно, важным условием эффективного функционирования муниципальных образований является наличие собственных достаточных ресурсов, формирующих стабильную финансовую базу муниципальных бюджетов. В соответствии с этим местные органы власти заинтересованы в повышении доли собственных доходов в местных бюджетах, так как это повысит возможности местных органов власти шире проявлять хозяйственную инициативу и добиваться увеличения платежей в бюджет.

Список литературы

1. Бюджетный кодекс Кыргызской Республики от 16 мая 2016 года № 59.

2. Мишина С.В. Местные бюджеты - финансовая основа самоуправления.// Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. Изд.: ООО "Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ". – Москва. – 2011 №15 (279). С. 30-34.

3. Айтахунов Б.К., Исмаилбеков М.С., Рысмендеев Б.Дж. Некоторые особенности финансово-экономических основ местного самоуправления в Кыргызской Республике // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2018. – № 2 – С. 197-201.

4. Ражабалиева Н.Н. Особенности формирования доходов местных бюджетов в Кыргызской Республике // Вестник ЖАГУ. – 2016. –№1 – с.130-135.

5. Отчет об исполнении Государственного бюджета КР за 2015 – 2019 гг.

6. Найденова Т.А. Неналоговые доходы бюджетов муниципальных образований как фактор повышения устойчивости местных бюджетов. Журнал: Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Москва, № 10-1. 2016 С.: 206-211

7. Петрушина, О. В. К вопросу о роли местных бюджетов в социально-экономическом развитии муниципальных образований / О. В. Петрушина, М. С. Свиридова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 32 (166). — С. 55-58.

Мамадалиев Эмиль Жумадилович

Преподаватель кафедры экономики и менеджмента

Таласский государственный университет

г. Талас КР 0-702-74-94-63

E-mail: emil.mamadaliev@yandex.ru

УДК 338.2

Мамедова Вафа Гамбар кызы

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

РАЗВИТИЕ КООПЕРАЦИИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ АЗЕРБАЙДЖАНА И ПРОБЛЕМЫ ИХ УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация. Современное состояние аграрного сектора Азербайджана делает необходимым развитие кооперативных отношений и кооперации. В структуре сельского хозяйства Азербайджана ведущее место занимают мелкие хозяйства, что препятствует повышению конкурентоспособности отечественных аграрных продуктов. То что в стране между предприятиями различных подотраслей аграрной сферы нет взаимовыгодных удовлетворительных взаимоотношений, имеются определенные проблемы в интеграции перерабатывающей промышленности с сельским хозяйством, препятствует нормальному развитию всей аграрной отрасли. В этом смысле основной проблемой является недостаточное развитие и распространение в стране кооперативов, различного рода объединений, ассоциаций производителей аграрной продукции. Все это делает необходимым исследование условий и факторов развития кооперативов, использование накопленного в мире опыта кооперации, а также поддержки развития кооперативных отношений и кооперации в аграрной отрасли на государственном уровне.

Ключевые слова: аграрная отрасль, кооперация, интеграция, ассоциации, кооператив, государственная поддержка, управление

Аннотация. Азербайжандын агрардык секторунун учурдагы абалы кызматташтык мамилелерди жана кызматташтыкты өнүктүрүүнү талап кылат. Азербайжандын айыл чарбасынын структурасында чакан чарбалар алдыңкы орунду ээлейт, бул ата мекендик айыл чарба продукцияларынын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатууга тоскоолдук кылат. Өлкөдө агрардык сектордун ар кандай чакан тармактарынын ишканаларынын ортосунда өз ара пайдалуу кананаттандырарлык мамилелердин жоктугу, кайра иштетүү өнөр жайын айыл чарбасы менен интеграциялоодо белгилүү көйгөйлөр бар экендиги, бүтүндөй агрардык сектордун нормалдуу өнүгүүсүнө тоскоол болууда. Бул жагынан алганда, негизги көйгөй өлкөдө кооперативдердин, ар кандай бирикмелердин, айыл чарба продукциясын өндүрүүчүлөрдүн ассоциацияларынын өнүкпөгөндүгү жана бөлүштүрүлбөгөндүгү. Мунун бардыгы кооперативдерди өнүктүрүүнүн шарттарын жана факторлорун изилдөөнү, дүйнөдө топтолгон кызматташтык тажрыйбасын колдонууну, ошондой эле мамлекеттик деңгээлде айыл чарба тармагындагы кооперативдик мамилелерди жана кооперацияны өнүктүрүүнү колдоо зарылдыгын жаратат.

Ачкыч сөздөр: айыл чарба индустриясы, кооперация, интеграция, ассоциациялар, кооператив, мамлекеттик колдоо, башкаруу

Annotation. The current state of the agrarian sector in Azerbaijan makes it necessary to develop cooperative relations and cooperation. Small farms occupy a leading place in the structure of agriculture in Azerbaijan, which hinders the increase in the competitiveness of domestic agricultural products. The fact that there are no mutually beneficial satisfactory relationships between enterprises of various sub-sectors of the agrarian sector in the country, there are certain problems in the integration of the processing industry with agriculture, hinders the normal development of the entire agrarian sector. In this sense, the main problem is the lack of development and distribution in the country of cooperatives, various associations, associations of producers of agricultural products. All this makes it necessary to study the conditions and factors for the development of cooperatives, use the experience of cooperation accumulated in the world, as well as support the development of cooperative relations and cooperation in the agricultural sector at the state level.

Key words: agricultural industry, cooperation, integration, associations, cooperative, government support, management

В рыночных условиях социальные проблемы села обостряются и в их решении велика роль кооперации, так как она обеспечивает занятость и доходы сельского населения. Аграрная кооперация способствует увеличению производства аграрной продукции, обеспечивает рост конкурентоспособности аграрной продукции; позволяет существенно повысить уровень доходов и благосостояния сельского населения как за счет более эффективной деятельности, так и устранения излишних посредников, влияния на ценовые отношения на рынке. Кооперативная форма организации позволяет осуществлять совместную деятельность таким образом, чтобы члены его имели возможность сообща решать имеющиеся проблемы и способствовать удовлетворению насущных потребностей, не теряя при этом своей деловой, экономической и юридической независимости.

Как было отмечено выше, производственные кооперативы в аграрной отрасли способствуют росту производства сельскохозяйственной продукции, сырья для перерабатывающей промышленности, росту производства и реализации продовольственной продукции. В результате этого, существенно влияют на развитие и стабильное функционирование отечественного продовольственного рынка решению проблемы занятости и социальных проблем в сельской местности. Так как рыночные отношения и социальная справедливость несовместимы, кооперативы могут повысить социальную роль рыночной экономики. Кооперация в аграрной отрасли опирается на принципы добровольности членства в кооперативах, осуществления демократического контроля над

деятельностью кооператива со стороны его членов, трудового участия членов кооператива в его деятельности, автономности и самостоятельности, способствование занятости, участия в развитии общества и т.д.

Аграрные кооперативы могут быть производственными и потребительскими. Они также могут быть перерабатывающими, сбытовыми, обслуживающими, снабженческими и универсальными. Обслуживающие кооперативы могут быть кредитными и страховыми.

География деятельности кооперативов охватывает можно сказать весь мир. Но наиболее успешными они являются в Европе и Северной Америке. Отличительной чертой агропромышленного комплекса расположенных здесь государств является чрезвычайное внимание к кооперации. В таких странах как США, Нидерланды, Польша, Дания и Франция аграрное производство удовлетворяет не только внутреннюю потребность, но эти страны являются и крупными экспортерами продовольствия. Весте с тем в этих странах в аграрной отрасли занято лишь 2-3% занятого населения. Исследователи отмечают две причины такого продуктивного аграрного сектора. Первая причина заключается в наличии совершенной материально-технической базы отрасли. А вторая причина в наличии широкомасштабной кооперации. В названных странах вне кооперативного сектора осталось очень малая часть фермеров. Например, во Франции и Германии в кооперативах представлены 80% аграрных производителей. В Дании, Нидерландах, Финляндии, Франции и Швейцарии 50% промышленной продовольственной продукции приходится на долю кооперативов. Помимо этого, в Нидерландах, который является 3-м в мире по объему производства крахмала, 75% его переработки и рыночного оборота приходится на кооперативы, во Франции 70% производства и переработки винограда, в Дании 98% переработки меховых изделий тоже обеспечивается за счет кооперативов. В развитых странах снабжение фермеров минеральными удобрениями, семенами и кормами в среднем на 50-65% осуществляется кооперативами.

Аграрная кооперация имеет следующие преимущества:

- в финансовом плане это прибыльный бизнес, который способствует росту богатства фермеров;
- коллективное управление – является важным моментом в получении опыта для создания политического равноправия и демократических институтов;
- безопасность труда в том плане, при уменьшении прибыли ради сохранения работников уменьшаются рабочие часы;
- социальная справедливость, взаимопонимание и доверие делают эти структры еще более привлекательными;
- наиболее эффективное расходование средств и финансовая прозрачность;

- предотвращение безработицы и бедности;
- демократичность управления;
- оказание эффективных услуг в плане удовлетворения нужд своих членов;
- снижение себестоимости, повышение качества и конкурентоспособности продукции, расширение рынков;
- развитие кооперативов повышает уровень жизни сельских общин и т.д.

Роль кооперативов в развитии аграрной отрасли высоко оценивают и такие авторитетные международные организации как ФАО, Международный фонд развития сельского хозяйства при ООН (IFAD) и др.

Аграрные кооперативы играют особую роль в моральной и экономической поддержке мелких сельхозпроизводителей, а также деятельности женщин и молодежи. Этим кооперативы увеличивают их доступ к различного рода услугам, ресурсам, технологиям, кредитам и заготовочным центрам.

По сведениям Международного Альянса Кооперативов 60% действующих в сельской местности кооперативов по всему миру приходится на сельскохозяйственные производственные кооперативы, 15% потребительские кооперативы, а 25% составляют не сельскохозяйственные кооперативы.

По данным отчета «Мировой мониторинг кооперативов», подготовленного Европейским институтом по Кооперативам и Социальным вопросам в сотрудничестве с Международным Альянсом Кооперативов 27% кооперативов во всем мире работают в области производства сельскохозяйственной и пищевой продукции. Их годовой оборот составляет около 1 триллиона долларов США.

Современное состояние аграрного сектора Азербайджана делает необходимым развитие кооперативных отношений и кооперации. В структуре сельского хозяйства Азербайджана ведущее место занимают мелкие хозяйства что препятствует повышению конкурентоспособности отечественных аграрных продуктов. То что в стране между предприятиями различных подотраслей аграрной сферы нет взаимовыгодных удовлетворительных взаимоотношений, имеются определенные проблемы в интеграции перерабатывающей промышленности с сельским хозяйством, препятствует нормальному развитию всей аграрной отрасли. В этом смысле основной проблемой является недостаточное развитие и распространение в стране кооперативов, различного рода объединений, ассоциаций производителей аграрной продукции.

В Азербайджане показатели развития кооперации воочию показывают, что уровень их развития в стране является неудовлетворительным. Так по данным официальной статистики

численность сельскохозяйственных предприятий кооперативного типа в 2000-ом году составляла 250 единиц, в 2015-ом году 49, а в 2019-ом 38 единиц. Естественно, что и соответствующие показатели объем производства и реализации, число занятых, тоже весьма низкие, чтобы оказывать существенное влияние на внутренний продовольственный рынок. А опыт добровольного объединения сельхозтоваропроизводителей в различных отраслевых и региональных ассоциациях можно сказать что отсутствует. Различные меры, предпринятые в этой области пока что не дали никаких результатов.

Но в последние годы в Азербайджане предприняты определенные шаги по развитию сельскохозяйственной кооперации, в том числе создание благоприятной для формирования сети сельскохозяйственных кооперативов бизнес среды. Для этого приняты ряд соответствующих шагов, таких как указ Президента Азербайджанской Республики от 16 апреля 2014-ого года «О совершенствовании управления и мерах по ускорению институциональных реформ». На основе этого указа был подготовлен и принят Милли Меджлисом Закон «О кооперации», который был утвержден Указом президента от 18 июля 2016-ого года. В рамках исполнения этого закона была разработана и принята «Государственная программа развития сельскохозяйственной кооперации в Азербайджанской Республике на 2017-2022-ые годы», которая в данное время осуществляется. Целью данной программы является поощрение производителей сельскохозяйственной продукции к совместной хозяйственной деятельности, создание благоприятных условий для организации сельскохозяйственных кооперативов на добровольной основе, обеспечение устойчивого развития кооперативов, поддержка формирования и развития кооперативов в аграрной отрасли. Эта Государственная программа охватывает совершенствование существующего законодательства с точки зрения развития кооперации, разработку и внедрение соответствующего механизма стимулирования, а также проведение мер по информированию общественности в этой области.

При этом в механизм стимулирлвания может входить стимулирвание перерабатывающих предприятй к развитию договорных отношений с сельскохозяйственными производителями, разработка и осуществление специальных грантовых программ по усилению институционального потенциала отраслевых и региональных ассоциаций производителей сельскохозяйственной продуукции, осуществление через объединения производителей различных проектов государственной поддержки.

Список использованной литературы

1. Указ Президента Азербайджанской Республики «О совершенствовании управления и мерах по ускорению институциональных реформ». Баку, 16 апреля 2014-ого года.
2. Закон Азербайджанской Республики «О кооперации», Баку, июль 2016-ого года.
3. «Государственная программа развития сельскохозяйственной кооперации в Азербайджанской Республике на 2017-2022-ые годы», Баку, июль 2017-ого года
4. World experience and the theoretical bases of goverment support in creation and development of cooperatives in Azerbaijan. M.J.Huseynov, M.H.Hasanova. N.N.Mammadov BLACK SEA SCIENTIFIC JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH 2018. P. 28-35
5. The power of Cooperation – Cooperatives Europe key fiqures 2018
6. https://www.stat.gov.az/source/agriculture/

УДК: 338.43

Махмудов Эльмир Гейдар оглы

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет,

Гянджа, Азербайджан

АНАЛИЗ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АГРОБИЗНЕСА В ПОСТКОНФЛИКТНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЗЕРБАЙДЖАНА

Аннотация

В конце 2020 года, в результате войны между Азербайджанской Республикой и Арменией за территориальную целостность Азербайджана, Азербайджанская Республика восстановила свой суверенитет и территориальную целостность, вернув свои исторические земли. К позитивным последствиям этой войны для Азербайджанской Республики, наряду с историческими, социальными и политическими преимуществами, относятся также повышение важных показателей, связанных с экономическим потенциалом различных секторов Азербайджанской Республики, включая сельское хозяйство, а также продовольственной безопасностью, в том числе производством и экспортом сельскохозяйственной продукции.

В данной статье основное внимание уделяется текущему состоянию ресурсного потенциала с точки зрения формирования необходимой инфраструктуры для эффективной организации агробизнеса, а также сельскохозяйственного производства и влиянию природных ресурсов Карабахского экономико-географического пространства на сельскохозяйственную отрасль соседних регионов.

Ключевые слова: агробизнес, ресурсный потенциал, постконфликтное пространство, аграрное производство, инфраструктура

Сельское хозяйство, помимо удовлетворения продовольственных потребностей населения страны, выступает поставщиком сырья для предприятий пищевой промышленности и многих текстильных предприятий. Принимая во внимание научные взгляды ряда исследователей и ученых аграрного сектора, можно сделать вывод, что важным условием формирования и развития экономической деятельности в аграрном секторе является формирование устойчивых механизмов эффективной организации сельскохозяйственного производства и сбыт сельскохозяйственной продукции.

Объем сельскохозяйственного производства во многом зависит от текущего состояния и возможностей использования системы различных экономических ресурсов, которые взаимосвязаны между собой. Ресурсный потенциал - показатель, характеризующий

доступность и возможности использования экономических ресурсов, используемых при производстве сельскохозяйственной продукции и составляющий основу эффективного функционирования.

На освобожденных территориях Азербайджана важную роль играет анализ земельных ресурсов, которые составляют важную часть ресурсов сельскохозяйственного производства. Так, общая площадь сельскохозяйственных угодий в 7 освобожденных районах составляет 535 тыс. га. На основании анализа ресурсного потенциала регионов определено, что территория Агдамского, Физулинского и Джебраильского районов считается наиболее пригодной для возделывания сельскохозяйственных культур. Общая площадь сельскохозяйственных земель в этих регионах составляет 290 тыс. га, из которых около 2/3 считаются пахотными. Общая площадь сельскохозяйственных угодий в Зангиланском и Губадлинском районах составляет 67 тыс. га, из которых около 1/3 считается пахотной. Общая площадь сельскохозяйственных угодий в Кельбаджарском и Лачинском районах составляет 180 тыс. га, из которых около 10-12% считаются пахотными. На основе этих статистических данных, можно сделать вывод о том, что в этих регионах имеются большие перспективы развития животноводства.

Учитывая, что эти территории долгое время находились под оккупацией и деградировали, процесс рекультивации земель и принятие соответствующих мер имеет особое значение в вовлечении земельных ресурсов в процесс производства сельскохозяйственной продукции.

Широкое использование существующих водохранилищ на освобожденных территориях, создаст основу для позитивного решения проблемы водоснабжения пахотных земель не только в постконфликтных районах, но и в различных регионах страны. В результате освобождения Суговушанского водохранилища, расположенного в Суговушанском районе Тертерского района и на реке Тертер, будет обеспечено регулярное орошение до 20 тыс. га. пахотных земель в Тертерском, Геранбойском, Евлахском и Бардинском районах. Еще одно важное водохранилище, освобожденное от оккупации - Сарсангское водохранилище. Так, в результате освобождения территории, включающей Сарсангское водохранилище, можно будет орошать около 100 тыс. га земли в регионах Азербайджанской Республики, включая Тертерский, Агдамский, Бардинский, Геранбойский, Евлахский и Агджабединский районы. Кроме того, высвобождение Худафаринского водохранилища в Джебраильском и Зангиланском районах означает орошение 75 тыс. га. новых земель.

Полная и рациональная эксплуатация водохранилищ, содействует позитивному решению проблему нехватки воды на некоторых участках, расширению пахотных земель и, как следствие, повышению продуктивности.

Необходимость и важность формирования агробизнеса на освобожденных территориях, актуализирует необходимость принятия соответствующих мер государственного регулирования. Таким образом, с точки зрения формирования структур агробизнеса, особое значение имеет совершенствования национальных и зарубежных инвестиционных проектов, а также механизма финансовой поддержки хозяйствующих субъектов аграрной отрасли.

Роль финансового и банковского сектора особенно важна с точки зрения финансирования сельскохозяйственных предприятий. В Азербайджанской Республике финансирование проектов и программ, связанных с развитием сельского хозяйства, осуществляется за счет Агентства аграрного кредита и развития и составляет 7% годовых. В нашей стране многие кредитные организации предоставляют микрокредиты сельскохозяйственным предприятиям.

Акционерная кредитная организация «Аграрный кредит» является одним из основных институтов, служащих цели достижения социально-экономического развития сельской местности путем предоставления кредитных услуг. Субъектами кредитования являются физические и юридические лица, занятые сельским хозяйством, а также семейные фермерские хозяйства. Полученные финансовые ресурсы могут быть использованы для производства животноводческой и растениеводческой продукции, приобретения сельскохозяйственной техники и оборудования, использования различных услуг и организации системы сбыта сельскохозяйственной продукции.

Основными кредитными продуктами акционерной кредитной организации «Аграрный кредит» являются:

- Кредиты, предоставляемые по программе «Сельское кредитование», имеют срок 12-60 месяцев, процентные ставки по кредитам на производство и переработку сельскохозяйственной продукции составляет 18-20%, торговлю сельскохозяйственной продукцией, на оказание различных услуг- 20%, микрокредиты - 21-24%. Сумма кредита составляет от 300 до 3000 долларов США для микрокредитов и 3000 долларов США и выше для общих кредитов.
- Условия использования средств Агентства аграрного кредита и развития при Министерстве сельского хозяйства Азербайджанской Республики: сумма кредита 590-117.6 тыс. долларов США, процентная ставка 7%, срок кредита 1,3,5 года, цель кредита определена как - производство, переработка всех видов

сельскохозяйственной продукции, а также приобретение необходимой техники и оборудования.

- Условия использования Фонда развития предпринимательства: сумма кредита 3000-5882000 долларов США, процентная ставка 5%, срок кредита 3,5,10 года, цель кредита - поддержка развития предпринимательства.

Одним из инструментов механизма финансовой поддержки сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств, является предоставление сельскохозяйственных субсидий. Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 27 июня 2019 года внесены изменения в порядок предоставления субсидий сельскохозяйственным субъектам. Новый механизм включает правила выплаты субсидий на посев сельскохозяйственной культуры на 1га., на урожайность сельскохозяйственных культур, субсидии для домашнего скота, в том числе для коконов, пчел и крупного рогатого скота. Так, посевная субсидия рассчитывается на гектар (коэффициент 1.0 = 118 долларов США) посредством различных соотношений для разных продуктов и зачисляется на банковский счёт фермера. Фермеры могут использовать 25.0% субсидии в наличной и 75.0% в безналичной форме. Например, по официальным данным на 2021 год коэффициент субсидии на посев пшеницы составляет 1.0, то есть 118 долларов США на гектар, коэффициент субсидии на посевысахарной свеклы составляет 1.4, а субсидия на гектар соответственно составляет 165 долларов США, коэффициент субсидии на посев хлопка составляет 1.1, на картофеля и овощей – 1.2. Кроме того, за сборку и доставку продукции, хозяйствующим субъектам выплачивается субсидия на урожайность за каждую 1 тонну предоставленной продукции. Правило расчёта объёма субсидии, такой же, как и субсидия на посев культур. В животноводческой отрасли выделяют субсидию на кокон, 3 долларов США за килограмм кокона, доставленного поставщику, субсидию для пчеловодства, 6 долларов США на каждую семью медоносных пчёл, субсидию для крупного рогатого скота, 59 долларов США на каждого здорового теленка, полученного путем искусственного оплодотворения или переноса эмбрионов.

Таким образом, механизмы финансовой поддержки в той или иной форме, с точки зрения формирования агробизнеса в постконфликтных регионах Азербайджанской Республики, создадут основу для устойчивого развития отрасли.

С точки зрения модернизации сельскохозяйственного производства, в том числе достижение производства высококачественной сельскохозяйственной продукции, обеспечения конкурентоспособности отрасли, важную роль играет технико-технологический ресурсный потенциал отрасли и его постоянное возобновление, совершенствование нормативно-правовой базы для сельскохозяйственной техники. Так, в Азербайджанской Республике за 2015-2019 годы, согласно статистике, показатель обеспеченности сельскохозяйственной

техникой были относительно высокими. В целях улучшения материально-технической базы в агропромышленном комплексе, согласно соответствующему решению о приобретении высокопроизводительной техники, при лизинге сельскохозяйственной техники оплачивается 20.0% ее первоначальной стоимости, 40.0% стоимости на оборудование выплачивается за счет государственного бюджета. Оставшаяся сумма выплачивается сельскохозяйственным субъектом, которое получит оборудование без процентов в течение определенного периода. Улучшение технико-технологической базы и оснащение на выгодных условиях важны на фоне формирования системы агробизнеса на освобожденных территориях.

Таким образом, с точки зрения формирования агробизнеса на постконфликтном пространстве Азербайджанской Республики, анализ текущего состояния ресурсного потенциала, совершенствование аграрной политики по рациональному использованию ресурсов, наряду с восстановлением экономического потенциала, окажет положительное влияние на экономические показатели этого региона.

ANALYSIS OF RESOURCE PROVISION FOR AGRIBUSINESS IN THE POST-CONFLICT TERRITORY OF AZERBAIJAN

Annotation

Key words: agribusiness, resource potential, post-conflict area, agricultural production, infrastructure

At the end of 2020, as a result of the war between the Republic of Azerbaijan and Armenia for the territorial integrity of Azerbaijan, the Republic of Azerbaijan restored its sovereignty and territorial integrity, returning its historical lands. The positive consequences of this war for the Republic of Azerbaijan, along with historical, social and political advantages, also include an increase in important indicators related to the economic potential of various sectors of the Republic of Azerbaijan, including agriculture, as well as food security, including the production and export of agricultural products.

This article focuses on the current state of the resource potential in terms of the formation of the necessary infrastructure for the effective organization of agribusiness, as well as agricultural production and the impact of the natural resources of the Karabakh economic and geographical space on the agricultural industry of neighboring regions.

Список использованной литературы

1. Амрахов В.Т., Махмудов Э.Г., «Агробизнес», Баку 2021.

2. Гусейнов М.Д., Амрахов В.Т., Гасымов А.М., «Диверсификация аграрной производственной структуры», Баку 2016.
3. Ибрагимов И.Г., «Экономика аграрной отрасли», Баку 2016.
4. http://www.akia.gov.az/
5. http://www.aqrarkredit.az/
6. https://www.stat.gov.az/

УДК 339.138

Шквыря Наталья Александровна, к.э.н., доцент,

Таврический государственные агротехнологический университет

г. Мелитополь, Украина

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Аннотация. Определены особенности поведения потребителей молока и молочных продуктов, учитывая их потребительские предпочтения, мотивы, структуру потребления и систему распределения доходов. Выявлены основные детерминанты влияния на принятие решения о покупке. Оценено состояние спроса на молочную продукцию, исследовано отношение потребителей к уровню цен, качеству молочной продукции, определены наиболее важные факторы, которые учитываются покупателями при приобретении молочной продукции. Выявлена степень узнаваемости торговых марок региональных производителей молочных продуктов. Проведена оценка коммуникационной политики предприятий на рынке молока и молочных продуктов. Сформированы стратегические направления развития молокоперерабатывающих предприятий.

Ключевые слова. Поведение потребителя, анкетирование, маркетинговые исследования, рынок молока и молочных продуктов, потребительские предпочтения.

Annotation. The features of the behavior of consumers of milk and dairy products are determined, taking into account their consumer preferences, motives, consumption structure and income distribution system. The main determinants of influence on making a purchase decision are identified. The state of demand for dairy products is assessed, the attitude of consumers to the level of prices, the quality of dairy products is studied, the most important factors that are taken into account by buyers when purchasing dairy products are determined. The degree of brand recognition of regional dairy producers is identified. The communication policy of enterprises in the market of milk and dairy products is estimated. Strategic directions for the development of milk processing enterprises are formed.

Keywords. Consumer behavior, questionnaires, marketing research, milk and dairy products market, consumer preferences.

На региональном рынке молока и молокопродуктов все больше ощущается влияние конкуренции, которая происходит как между отечественными предприятиями, так и зарубежными. В условиях рыночной экономики конкуренция представляет собой стимулирующий механизм для предприятий, который приводит к поиску, разработке и освоению новой продукции. Важную роль в обеспечении конкурентоспособности играет маркетинг [3]. Главная задача которого - правильно организовать производственную,

сбытовую и торговую деятельность. Производить продукцию следует в соответствии с потребностями потребителей, выдвинув на первое место не производство, а реализацию продукции; планировать сбытовые операции, вести поиск новых каналов реализации, которые обеспечат прибыльность и конкурентоспособность предприятия [1].

Для выявления потребностей потребителей было проведено маркетинговое исследование поведения потребителей молока и молочной продукции. Главной целью исследования является определение рыночных потребностей в молочной продукции, а также оценка степени удовлетворения спроса на нее.

Маркетинговое исследование было проведено с помощью метода анкетирования потребителей. Репрезентативность выборки обеспечивалась методом случайного отбора. Всего было опрошено 264 человек г. Мелитополь и Мелитопольского района: 172 (65%) - женщины, 92 (35%) - мужчины, средний возраст респондентов - 39,5 лет. В опросе приняли участие потребители молока и молочной продукции всех слоев населения. Анкета для данного исследования была разработана с учетом общепринятых стандартов и правил построения. В качестве методов исследования использовались статистические методы анализа, расчеты выполнялись в программном обеспечении MS Excel и SPSS Statistics.

Результаты анкетирования показали, что 9% респондентов вообще не употребляют молоко и молочную продукцию в пищу, мотивируя это различными причинами. Основная часть респондентов данной группы - 71% - молочную продукцию не воспринимают, 22% не употребляют по состоянию здоровья, 7% придерживаются специальной диеты.

Дальнейший анализ проводился путем обработки анкет респондентов, которые потребляют молочную продукцию. Результаты исследования свидетельствуют об относительно высокой интенсивности потребления молочных продуктов респондентами. Так, 28% опрошенных употребляют молочные продукты практически ежедневно, 49% опрошенных употребляют молочные продукты 1-2 раза в неделю, 23% 1-2 раза в месяц. Среди всего многообразия молочной продукции наиболее популярными для потребителей являются такие продукты как кисломолочные продукты (77,3%), молоко (69,8%), масло сливочное (40,2%), сметана (35,3%) и сыр (31,2%).

Следует обратить внимание на то, что молочная продукция представлена довольно широко на рынке молока и молочных продуктов в Украине. Согласно проведенному нами опросу 68,3% потребителей считают, что ассортимент молочной продукции на отечественном пространстве является широким, 22,9% респондентов не смогли дать определенный ответ, и только 5,2% анкетируемых считают, что ассортимент недостаточно широким и даже узким.

Мнения респондентов о приобретении новых/традиционных продуктов на рынке молока и молочных продуктов сложились в пользу традиционных продуктов - 46,6% ответили, что предпочитают традиционные виды продукции. Вместе с тем среди респондентов есть и «инноваторы» (18%), которые отдают предпочтение покупке новых видов продукции, другая довольно значительная часть участников опроса - 44,4% не имеют однозначного мнения по этому вопросу, их выбор может склоняться как в сторону традиционных, так и новых продуктов. При этом 23,3% респондентов покупают продукты с надписью «обогащенное», сторонников такого вида продукции - 21,4% от всей совокупности респондентов, подавляющее же большинство участников не имеет четкой позиции по данному вопросу.

Анализ потребительских предпочтений на рынке молочных продуктов предполагает группировку потребителей в соответствии с происхождением продукции. Опрос показал, что 71% респондентов предпочитает молоко и молочные продукты отечественного производства, 7% потребителей с большей уверенностью выбирают молочные продукты зарубежного производителя, 5% отмечают для себя совместное производство, а 17% опрошенных вообще не имеют конкретных преимуществ относительно места производства молочных продуктов.

В современных условиях нестабильности и динамичности рыночных отношений ценовая чувствительность потребителей является решающим фактором обеспечения конкурентоспособности предприятий [2]. При опросе потребителей было выявлено, что большинство респондентов (51,1%), считает, что цены на молочные продукты вполне приемлемы, 42,5% потребителей отметили, что цены на эту продукцию неоправданно высокие, и только 3,4% считают, что цены на молочные продукты в настоящее время являются низкими.

Согласно данным проведенного анкетирования определили, что при выборе молочной продукции большинство опрошенных в первую очередь обращают внимание на цену (62,4%) и свежесть (57,8%), далее идут вкусовые свойства (33%), состав продукции (22%) упаковка (13,1%), на содержание жира обращают внимание лишь 10% респондентов. Такое распределение приоритетов, когда цена занимает первое место, по нашему мнению, является результатом низкого уровня платежеспособности большинства населения.

Учитывая современный ритм жизни, важно понять, какие упаковки являются наиболее привлекательными для потребителей. По результатам исследований установлено, что большим спросом пользуются молочная продукция в пластиковых бутылках (33,4%) и в картонной упаковке Pur -Pack (30,0%). Полиэтиленовую упаковку предпочитают 23,8% респондентов. Молоко и молочную продукцию в стеклянной банке выбирают 14,3%

респондентов, это связано с небольшим ассортиментом, представленным на украинском рынке и более высокой ценой.

Также было определено, что наиболее популярными местами для покупки молочной продукции является - супермаркет, рынок и продуктовый магазин, соответственно 39,2%, 26,5% и 16,7% респондентов выбрали эти месяца покупки. Наименее привлекательным местом покупки являются фирменные магазины (киоски), основной причиной этого является небольшое количество и неравномерное размещение фирменных магазинов по продаже молока и молочной продукции.

Поскольку конкуренция на рынке молочных продуктов велика, важно определить каким именно торговым маркам, из предлагаемых на местном рынке молочных продуктов, потребители больше доверяют. В настоящее время основными торговыми марками на прилавках местных магазинов являются: ТМ «Простоквашино», ТМ «Злагода», ТМ «Волошкове поле», ТМ «Молочная река» и другие. Известно, что ТМ «Простоквашино» является наиболее разрекламированной, из всех перечисленных торговых марок и поэтому имеет определенные преимущества среди других. Цена ТМ «Молочная река» является ниже за счет сокращения логистических затрат, поскольку производство находится в г. Мелитополь. Наибольшим доверием потребителей пользуется ТМ «Простоквашино» (26,5%), на втором месте потребители поставили для себя ТМ «Злагода» (22,1%). Также интересует потребителей ТМ «Волошкове поле», количество респондентов, предпочитающих данную торговую марку составляет 20,9%. Предпочтение местному производителю предоставили 19,5% опрошенных, 11,2% респондентов выбирают другие торговые марки.

Маркетинговые исследования рынка молочных продуктов позволяют прогнозировать усиление конкуренции на рынке как в результате роста доли крупных компаний по переработке молока, так и в результате активизации региональных конкурентоспособных молокоперерабатывающих предприятий, которые активизируют маркетинговую деятельность с целью увеличения своей доли на рынке. Исследования показывают, что ассортимент молочной продукции, цены предприятий-производителей, дизайн упаковки и количество продукта в расфасованном виде радикально не отличаются друг от друга. Поэтому только уникальное позиционирование способно сохранить и обеспечить рост доли молокоперерабатывающих предприятий.

Определяя важность коммуникационных мероприятий для потребителей, выяснили, что подавляющее большинство (27,7%) считает данные меры средством информирования о товаре и его свойствах; меньшинство (12,2%) отметили, что качественные товары вообще не нуждаются в подобного рода мероприятиях. Основная роль коммуникационных

мероприятий, по мнению респондентов - информирование. Большинство респондентов (73,4%) могут приобрести товар под влиянием тех или иных коммуникационных мероприятий.

Основной целью рекламы является привлечение внимания потребителей. Результаты исследования свидетельствуют, что 71,6% респондентов обращают внимание на рекламу, в частности для 29,4% потребителей реклама является носителем полезной информации, 22,2% проявляют интерес к товару, который предлагается.

Наиболее эффективными, по мнению респондентов, каналами распространения рекламы является Интернет-реклама, реклама на месте продажи и «сарафанное радио». Интернет-реклама является быстрорастущим сегментом медийно-коммуникационного рынка, в частности популярные платформы с тематическими информационными ресурсами и таргетированная реклама в социальных сетях (32,3% и 22,7% потребителей соответственно). Email-маркетинг меньше привлекает пользователей Интернета, большинство игнорирует его.

Таким образом, маркетинговые исследования потребительских предпочтений и основных требований целевого рынка позволяют сформировать стратегические направления развития молокоперерабатывающих предприятий:

- обновление и расширение качественного ассортимента с учетом пожеланий потребителей;

- рост производства «экологически чистых продуктов», органических продуктов (замена искусственных пищевых добавок натуральными);

- соблюдение производственных стандартов и повышение качества молока и молочной продуктов;

- для улучшения торгового обслуживания покупателей при реализации молочной продукции целесообразно повысить контроль за качеством и сроком годности продукции;

- расширение сбытовой сети за счет развития фирменной торговли;

- активизация мероприятий коммуникационной деятельности за счет увеличения расходов на рекламу на месте продажи, стимулирования сбыта и Интернет-рекламу.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лебедка А.А., Шквиря Н.О. Анкетування як інструмент розробки маркетингової стратегії підприємства. *Підприємництво в аграрній сфері: глобальні виклики та ефективний менеджмент*: зб. матеріалів І Міжнар. наук.-практ. конференції. м. Запоріжжя, 12-13 лютого 2020 р. Запоріжжя, 2020. С. 272-274.
2. Шквиря Н.О. Інформаційне забезпечення інноваційних рішень на засадах маркетингу. *Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету*

(економічні науки). Мелітополь: Вид-во Мелітопольська типографія «Люкс», 2013. № 2(22). С. 288-294.

3. Шквиря Н.О. Обґрунтування вибору маркетингової стратегії молокопереробного підприємства. *Інфраструктура ринку*. 2019. № 29. URL: http://www.market-infr.od.ua/uk/29-2019
4. Шквиря Н.О. Сутність та особливості маркетингового планування конкурентоспроможності продукції. *Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету (економічні науки)*. Мелітополь: Вид-во Мелітопольська типографія «Люкс», 2016. № 3 (32). С. 164-170.

УДК 338

Шиханова Юлия Анатольевна, Потоцкая Людмила Николаевна

Саратовский госагроуниверситет

ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Аннотация. Выделены проблемы инновационного развития регионального АПК и эффективного функционирования трансфера технологий в его отраслях. Цель исследования заключается в анализе совокупности затрат отечественной экономики на НИОКР, в том числе внутренних затрат за счет средств федерального бюджета организаций разных форм собственности, определении проблем и направлений развития трансферного механизма. Определена значимость государственного регулирования инновационной деятельности, в том числе в отраслях агропромышленного комплекса. Подчеркнута важность государственного воздействия на трансферный механизм обеспеченного за счет мероприятий отличающихся по уровню исполнения и ответственности государственной власти. Установлены административно-управленческие, социально-экономические, технико-технологические направления эффективного регулирования деятельности институтов трансфера технологий. Проведенное исследование позволит определить и научно обосновать востребованные направления эффективного развития трансфера технологий в отраслях агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: инновационная активность, трансфер технологий, технологические инновации, высокотехнологичная продукция.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00324

Annotatsiya. Aymaktık agroönör jay kompleksin innovatsiyalık önüktürüü jana anın tarmaktarında tehnologiya transferti natıyjaluu işteşi köygöylörü basa belgilendi. İzildöönün maksatı - ar kanday mençik formalarındagı uyumdardın federaldık byudjetinin esebinen içki çıgımdardı koşo alganda, İİO boyunça ata mekendik ekonomikanın çıgımdarının jıyıntıgın taldoo, transfer mehanizmin iştep çıguu maselelerin jana bagıttarın anıktoo. İnnovatsiyalık işti, anın içinde agroönör jay kompleksinin tarmaktarında mamlekettik jöngö saluunun maanilüülügü anıktaldı. Mamlekettik biyliktin atkarılışı jana joopkerçiligi menen ayırmalangan iş-çaralar arkıluu kamsızdalgan ötkörüp berüü mehanizmine mamlekettin taasirinin maanilüülügü basa belgilendi. Tehnologiya transferti mekemelerinin işin natıyjaluu jöngö saluunun administrativdik-

başkaruuçuluk, sotsialdık-ekonomikalık, tehnikalık jana tehnologiyalık bagıttarı belgilendi. Jürgüzülgön izildöölör agroönör jay kompleksinin tarmaktarında tehnologiya transfertin natıyjaluu önüktürüünün talap kılıngan bagıttarın anıktoogo jana ilimiy jaktan negizdöögö mümkündük beret.

Açkıç sözdör: innovatsiyalık iş-araket, tehnologiya transferti, tehnologiyalık innovatsiya, jogorku tehnologiyaluu produktsiya.

Изилдөө Россиянын Фундаменталдык Изилдөө Фондунун каржылык колдоосу менен No 20-010-00324 илимий долбоорунун алкагында жүргүзүлдү

Формирование эмпирической базы институциональных исследований нуждается в упорядочении, необходимо структурирование и описание функционирования институциональных элементов системы трансфера технологий. Выявление научных основ формирования институциональной среды трансфера технологий в аграрной экономике включает в себя: типологизацию положительных связей взаимоотношений производителей высокотехнологичной продукции с потребителями, группировку факторов благоприятного функционирования цифровой аграрной экономики; обоснование направлений совершенствования трансфера технологий при ограниченных финансовых ресурсах за счет увеличения и оптимизации использования социального, институционального и экономического потенциала аграрного рынка [1].

Основными проблемами инновационного развития регионального агропромышленного комплекса можно назвать отсутствие единого механизма государственного регулирования инновационного и инвестиционного процессов, учитывающего региональную специфику и благоприятного инвестиционного климата.

Общими проблемами эффективного развития трансфера технологий в отраслях агропромышленного комплекса региона, и страны в целом, можно назвать подмену рыночных инструментов административными и поддержку неэффективных компаний за счет успешных в целях улучшения общеэкономического тренда. В результате чего диверсификация получает отрицательный эффект и не генерирует инновации в рамках стратегического управления агропромышленным комплексом.

Государство должно проводить собственную инновационную политику и регулировать инновационные процессы обеспечения трансфера технологий
в АПК [2,3]. Стимулирование создания универсального механизма трансфера технологий АПК возможно за счет обеспечения мероприятий отличающихся по уровню исполнения и ответственности государственной власти. По всем формам собственности удельный вес организаций выполнявших научные исследования и разработки за исследуемый период составили 27% от их общего числа, в том числе доля предприятий государственной собственности – 17%, федеральной собственности 15% частной собственности – 6%.

Согласно данным графика (рисунок 1) затраты на научные исследования организаций находящихся в собственности РФ за исследуемый период составляют 97,2%, в том числе на долю организаций государственной собственности приходится 52,4%. Удельный вес рассматриваемых затрат организаций федеральной собственности – 51,4%, собственности субъектов РФ – 1,0%, муниципальной собственности – 0,01%, собственности общественных и религиозных организаций (объединений) – 0,21%, частной собственности 19,5%, смешанной российской собственности – 18,5%. Затраты на научные

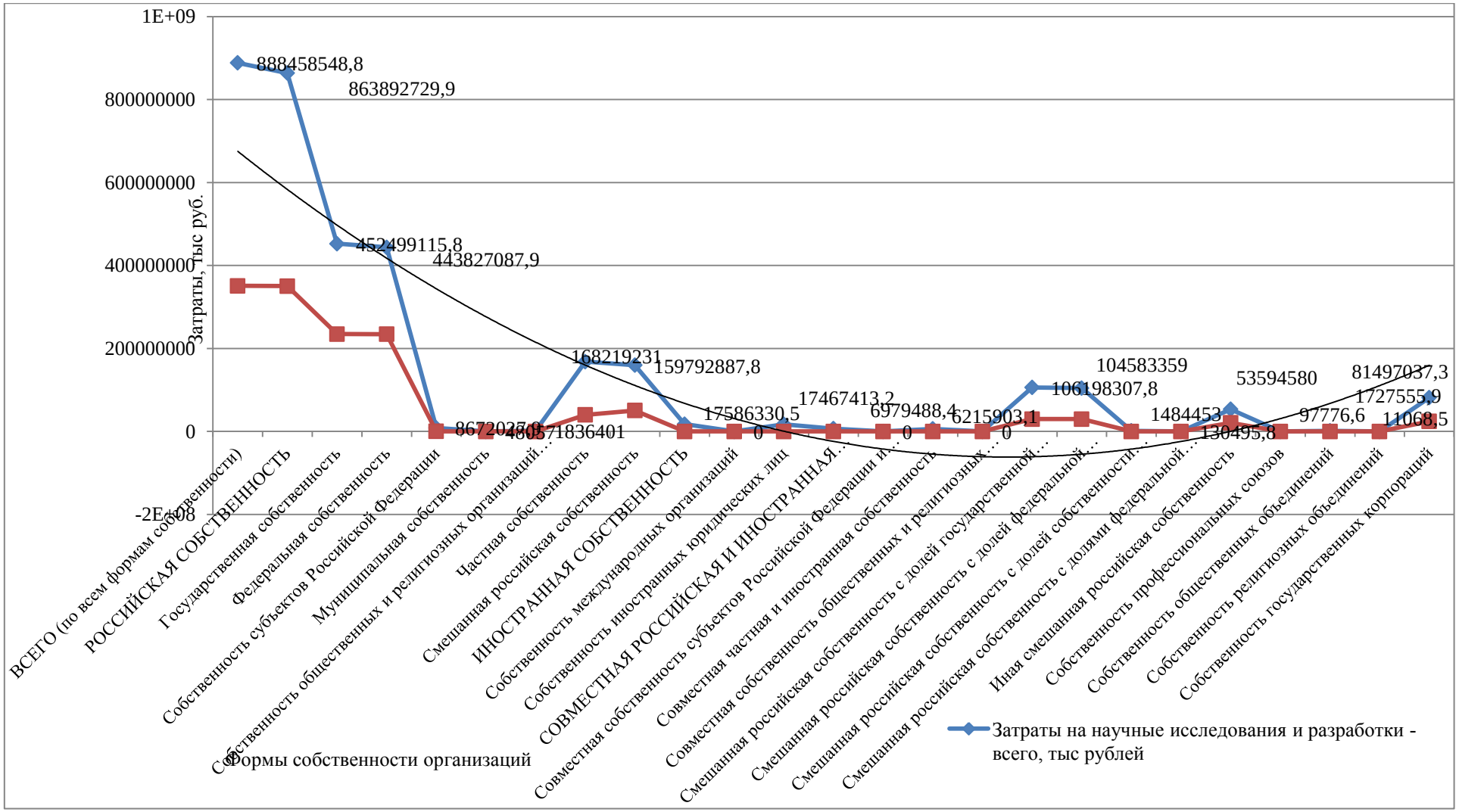


Рисунок 1 – Затраты на научные исследования и разработки, в том числе внутренние затраты за счет средств федерального бюджета организаций разных форм собственности на январь-сентябрь 2020 г [4,5].

исследования и разработки организаций иностранной собственности составили 1,9% от показателя по всем формам собственности. Доля внутренних затрат на научные исследования и разработки финансируемых за счет средств федерального бюджета организаций находящихся в собственности РФ за исследуемый период составляют 99,8% (что логично), в том числе на долю организаций государственной собственности приходится 67,1%. Удельный вес рассматриваемых затрат организаций федеральной собственности – 66,9%, собственности субъектов РФ – 0,15%, собственности общественных и религиозных организаций (объединений) – 0,02%, частной собственности 11,5%, смешанной российской собственности – 14,4%. Внутренние затраты на научные исследования и разработки финансируемые за счет средств федерального бюджета организаций иностранной собственности не зафиксированы.

Линия тренда, изображенная на графика характеризует положительную динамику – увеличение рассматриваемого показателя на перспективу что свидетельствует о возрастающем интересе организаций к осуществлению венчурных инвестиций.

Выделим следующие направления эффективного регулирования деятельности институтов трансфера технологий:

административно-управленческие, предполагающие активизацию деятельности органов управления, воздействия на общественное и индивидуальное сознание в целях рационализации регулирования деятельности институтов;

социально-экономические, состоящие из мероприятий по финансированию федеральных и региональных программ, распределению доходов, оптимизации регулирования деятельности институтов трансфера;

технико-технологические, предусматривающие использование ресурсосберегающих технологий при производстве высокотехнологичной продукции, применение новейших достижений цифровой экономики, научно обоснованной системы функционирования трансфера технологий.

Таким образом, выделенные направления инфраструктурного воздействия обеспечат эффективное функционирование трансфера технологий и повышение эффективности функционирования отечественной экономики в отраслях агропромышленного комплекса.

Список используемой литературы

1. Трансфер технологий в сельском хозяйстве: введение в теорию и совершенствование механизма / Уколова Н.В., Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Васильева Е.В., Коростелев В.Г., Потоцкая Л.Н., Новикова Н.А. Саратов, Амирит, 2020 - 218 с. - ISBN 978-5-00140-630-3.

2. Государственное регулирование инновационного развития аграрного сектора Кыргызской Республики / Парпиева Н.Р. // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2020. № 3. С. 140-145.

3. Организационно-экономические особенности производственного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса / Потоцкая Л.Н., Юдаев Н.В., Евсюкова Л.Ю., Тюрина Н.С., Ерюшев М.В. // Научное обозрение: теория и практика. 2016. № 3. С. 122-133.

4. Федеральная служба государственной статистики – URL: https://www.gks.ru/folder/14477 (дата обращения 11.01.2020)

5. Федеральная служба государственной статистики – URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/con-nect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/ enterprise/investment/nonfinancial (дата обращения 02.02.2020)

Шиханова Юлия Анатольевна <anna310395@mail.ru>
+79173193689
Потоцкая Людмила Николаевна <lpototskaya@bk.ru>
+79020464611
Сведения об авторах
Шиханова Юлия Анатольевна кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова. Саратов. Россия.
Потоцкая Людмила Николаевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова. Саратов. Россия.

УДК 338

Шиханова Юлия Анатольевна, Потоцкая Людмила Николаевна

Саратовский госагроуниверситет

Саратов. Россия.

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. Рассмотрены индикаторы инновационной активности Российской Федерации, в том числе, по видам экономической деятельности. Цель исследования заключается в оценке сложившихся показателей инновационной деятельности РФ и определении вероятных направлений их повышения. В результате проанализирована инновационная активность за исследуемый период, выявлено некоторое снижение целевых показателей, обусловленное нестабильностью рыночной конъюнктуры и недостаточной государственной поддержкой данного направления. Определена необходимость коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности предполагающей подтверждение экономической целесообразности применения и ориентированной на выявление перспектив коммерческого использования. Установлена необходимость использования в реальном секторе экономики научных разработок, защищенных как интеллектуальная собственность. Проведенное исследование позволит определить и научно обосновать востребованные направления повышения эффективности инновационной деятельности РФ.

Ключевые слова: инновационная активность, трансфер технологий, технологические инновации, высокотехнологичная продукция.

Аннотация. Россия Федерациясынын инновациялык ишинин көрсөткүчтөрү, анын ичинде экономикалык иштин түрлөрү боюнча каралат. Изилдөөнүн максаты - Россия Федерациясындагы учурдагы инновациялык иштин көрсөткүчтөрүн баалоо жана алардын жогорулашынын мүмкүн болгон багыттарын аныктоо. Жыйынтыгында, изилденип жаткан мезгилдеги инновациялык активдүүлүккө талдоо жүргүзүлүп, максаттуу индикаторлордун бир аз төмөндөшү аныкталды, бул рыноктун туруксуздугунан жана бул багытта мамлекеттик колдоонун жетишсиздигинен. Интеллектуалдык иштин натыйжаларын коммерциялаштыруу зарылдыгы аныкталды, бул өтүнмөнүн экономикалык негиздүүлүгүн ырастоону билдирет жана коммерциялык пайдалануунун келечегин аныктоого багытталган. Интеллектуалдык менчик катары корголгон илимий иштеп чыгууларды экономиканын реалдуу секторунда колдонуу зарылчылыгы аныкталды. Жүргүзүлгөн изилдөөлөр Россия Федерациясындагы инновациялык иштин натыйжалуулугун

жогорулатуунун талап кылынган багыттарын аныктоого жана илимий жактан негиздөөгө мүмкүндүк берет.

Ачкыч сөздөр: инновациялык иш-аракет, технология трансферти, технологиялык инновация, жогорку технологиялуу продукция.

Annotation. Indicators of innovative activity of the Russian Federation are considered, including by types of economic activity. The purpose of the study is to assess the existing indicators of innovative activity in the Russian Federation and determine the likely directions of their increase. As a result, the innovation activity for the period under study was analyzed, some decrease in target indicators was revealed, due to the instability of the market situation and insufficient government support for this direction. The necessity of commercialization of the results of intellectual activity, which implies confirmation of the economic feasibility of the application and focused on identifying the prospects for commercial use, has been determined. The necessity of using scientific developments protected as intellectual property in the real sector of the economy has been established. The conducted research will make it possible to determine and scientifically substantiate the demanded directions of increasing the efficiency of innovative activity in the Russian Federation.

Key words: innovative activity, technology transfer, technological innovation, high-tech products.

Российская практика внедрения результатов интеллектуальной деятельности основывается на существующем ранее опыте функционирования административно-командной экономики, который не в достаточной мере ориентирован на коммерческие цели связанные с преобразованием результата научных исследований в коммерчески успешный продукт. Патентная система, сложившаяся в СССР была нацелена на оценку патентоспособности изобретения, подачу заявок и получения свидетельства о регистрации и не предусматривала поиск потенциальных потребителей высокотехнологичной продукции [1,2,3].

Индикаторы инновационной деятельности, приведенные в таблице 1, и на рисунках 1 и 2 позволяют выявить следующие тенденции инновационной деятельности за период 2010-2018 гг. Сравнение показателей 2018 г. по отношению к 2010 г. показывает прирост затрат на технические инновации в 3,68 раза по отношению к 2017 г. прирост составил 104,8%. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, затрат на технологические инновации

увеличился в 2018 г. по отношению к 2010 г. соответственно на 1,7 и 0,5%, по отношению к 2017 г. выявлено незначительное снижение на 0,7 и 0,3%.

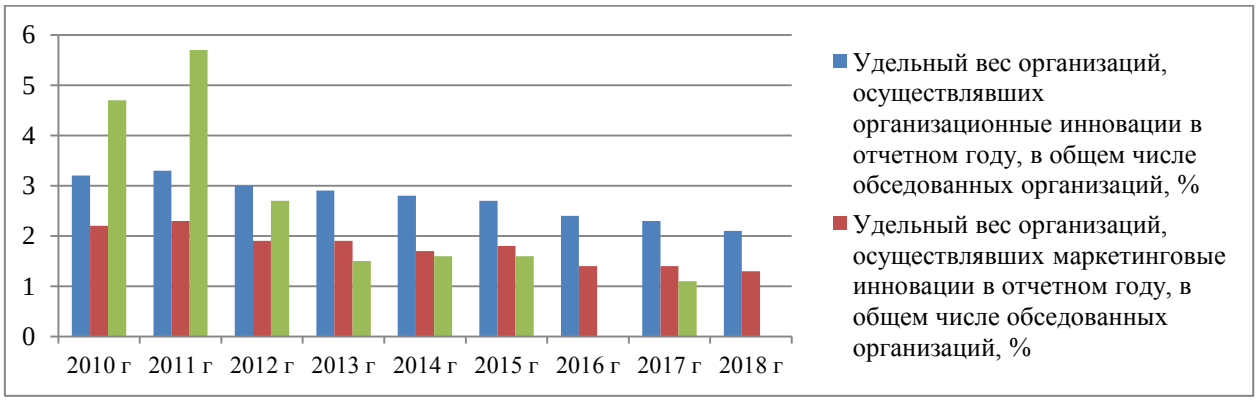
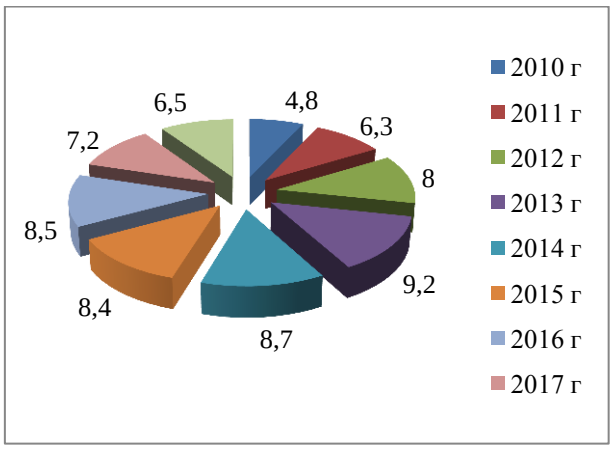
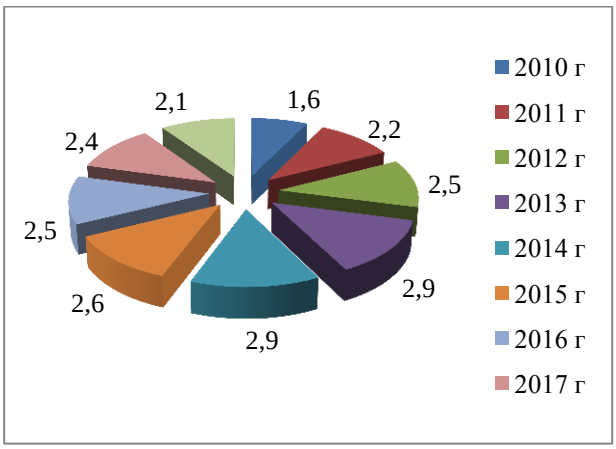


Рисунок 1 – Диаграмма индикаторов инновационной деятельности РФ за 2010-2018 гг.



а) Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %



б) Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %

Рисунок 2 – Аналитические показатели инновационной активности деятельности РФ за 2010-2018 гг.

Остальные анализируемые индикаторы характеризуют снижение инновационной активности, а именно удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году сократился по отношению к 2010 г. на 1,1% к 2017 г. на 0,2%, удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году также снизился по отношению к 2010 г. на 0,9%, по отношению к 2017 г. на 0,1%, удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации в отчетном году не зафиксирован [4,5,6].

Индикаторы инновационной деятельности в РФ за 2010-2018 гг. показывают рост показателей 2018 г. по отгруженным товарам собственного производства по отношению к 2010 г. в 2,7 раза, к 2017 г. на 19,7%; по работам и услугам, выполненным собственными силами по отношению к 2010 г. – незначительное увеличение – 1,4%, по отношению к 2017 г.– в 10,8 раза. По инновационным товарам рост составил соответственно 3,6 раза и

8,4%. Значение показатель инновационных работ и услуг по отношению к 2010 г. составило лишь 38,8%, к 2017 г. – 27,7%, что свидетельствует о недостаточном развитии инновационной деятельности по данному направлению в 2018 г. Затраты на технологические инновации по отношению к 2010 г. увеличились в 3,7 раза, к 2017 г. на 4,8%.

Таблица 1 – Инновационная активность организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году в Российской Федерации, Приволжском ФО, Саратовской области, %

	Год									Отклонение (+,-) 2018 г. от	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010 г.	2017 г.
Российская федерация	9,5	10,4	10,3	10,1	9,9	9,3	8,4	14,6	12,8	3,3	-1,8
Приволжский ФО	12,3	12,7	11,9	11,7	11,4	10,6	9,4	-	-	-	-
Саратовская область	6,4	5,5	7,0	6,4	6,8	6,3	4,8	-	-	-	-

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг показал прирост на 1,7% по отношению к 2010 г. и снижение на 0,7% к 2017 г. Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по отношению к 2010 г. вырос на 0,5% и снизился на 0,3% по отношению к 2017 г. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций показал отрицательное значение для каждого из исследуемых периодов -1,1 и -0,2% соответственно по отношению к 2010 г. и к 2017 г. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций также сократился на 0,9%(2010 г.) и 0,1% (2017 г.).

Анализ уровня инновационной активности в Российской Федерации по видам экономической деятельности непосредственно касающихся аграрного производства показывает максимальное значение в 2018 г. – 9,4% (по смешенному сельскому хозяйству) – рост составил по отношению к 2017 г –8,1%, по выращиванию рассады показатель 2018 г. достаточно высок (5,6%), но все же ниже показателя 2017 г. на 0,7%. По выращиванию однолетних и многолетних культур также зафиксировано снижение на 1,1 и 3,2% соответственно (таблица 2).

Таблица 2 – Уровень инновационной активности в Российской Федерации по видам экономической деятельности, %

	2017 г.	2018 г.	Отклонение 2018 г. от 2017 г, %
Всего	14,6	12,8	-1,8
из них по видам экономической деятельности:			
выращивание однолетних культур	5,1	4,0	-1,1
выращивание многолетних культур	4,6	1,4	-3,2
выращивание рассады	6,3	5,6	-0,7
животноводство	4,8	4,2	-0,6
смешанное сельское хозяйство	1,3	9,4	8,1
деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	3,1	3,4	0,3

Одним из основных направлений роста российской экономики (в том числе и аграрной) является вовлечение результатов научно-технических исследований в деятельность советующего реального сектора экономики [7]. Реализация потенциала формирования и развития системы трансфера технологий высокотехнологичной продукции направлена на создание новых производственных мощностей и увеличение валового внутреннего продукта. В развитых странах коммерциализация технологий служит основой конкурентоспособности и обеспечивает актуальность мероприятий для поддержки и развития применения высоких технологий и инноваций в различных сферах деятельности. Формирование инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в мировой практике обеспечено различными организационно-правовыми формами. При этом создание и эффективное функционирование таких объединений опосредованное государственной политикой стимулирующей трансфер и коммерциализацию внедрения высокотехнологичной продукции направленно на повышение эффективности функционирования экономики в целом и отдельно каждой отрасли.

Список используемой литературы

6. Экономические условия формирования ресурсного потенциала в целях инновационного развития агропродовольственного комплекса / Евсюкова Л.Ю., Потоцкая Л.Н. // Научное обозрение. 2015. № 7. С. 346-349.

7. Государственное регулирование инновационного развития аграрного сектора Кыргызской Республики / Парпиева Н.Р. // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2020. № 3. С. 140-145.

8. Организационно-экономические особенности производственного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса / Потоцкая Л.Н., Юдаев Н.В., Евсюкова Л.Ю., Тюрина Н.С., Ерюшев М.В. // Научное обозрение: теория и практика. 2016. № 3. С. 122-133.

9. Федеральная служба государственной статистики – URL: https://www.gks.ru/folder/14477 (дата обращения 11.01.2020)

10. Технологическое развитие отраслей экономики – URL: https://www.gks.ru/folder/11189 (дата обращения 18.01.2020)

11. Федеральная служба государственной статистики – URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/con-nect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/ enterprise/investment/nonfinancial (дата обращения 02.02.2020)

12. Информационно-аналитический метод поддержки принятия решений при управлении земельными ресурсами в сельском хозяйстве / Заворотин Е.Ф., Гордополова А.А., Тюрина Н.С., Потоцкая Л.Н. // Научное обозрение: теория и практика. 2017. № 5. С. 27-35.

Шиханова Юлия Анатольевна <anna310395@mail.ru>
+79173193689
Потоцкая Людмила Николаевна <lpototskaya@bk.ru>
+79020464611

УДК: 334:338.43 (575.2)

Шералиева Ж.А., Кожогулова В.С.

Кыргызский национальный аграрный университет

НА ПУТИ К РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы организации работы по стимулированию и подготовке фермеров к применению кооперативных форм ведения сельскохозяйственного производства, основных направлений деятельности созданного на базе КНАУ им.К.И.Скрябина Учебного, информационно-консультационного центра (УИКЦ) по поддержке кооперативов, его роли в развитии сельскохозяйственной кооперации в регионах республики. Проведен анализ работы центра, определены его перспективы развития. Особое внимание уделено вопросам развития международного сотрудничества при участии центра, привлечения всех заинтересованных сообществ к совместному решению задач по развитию сельскохозяйственной кооперации в стране.

Ключевые слова: сельскохозяйственная кооперация, консультационный центр, учебные тренинги, аграрная концепция, международное сотрудничество, фермерские хозяйства, УИКЦ.

На сегодняшний день развитие кооперативного движения в сельском хозяйстве Кыргызстана сложно охарактеризовать как успешное, и многие вопросы, касающиеся эффективности кооперативов, остаются открытыми.

Кооперация рассматривается как основной путь преодоления мелкотоварного производства в сельском хозяйстве и формирования сильных, жизнеспособных хозяйств. Собственники небольших земель и других ресурсов нуждаются не только в производственных кооперативах, но в основном в товарно-сервисных кооперативах и кооперативах для переработки и экспорта продукции. Принципиальное отличие от колхозно-совхозной системы, созданной и управляемой государством, состоит в том, что кооперативы создаются на принципах добровольности, самостоятельности, доходности самими крестьянами и ими управляются.

Во всем мире кооперация доказала свои экономические преимущества. Достижения родчэльских ткачей и кооперативов Райфайзена стали классическим примером успешного решения проблем работников, занятых в мелкотоварном производстве. Расцвет кооперации наблюдался и в СССР в период НЭП. Кооперативное движение в этот период принимало широкий масштаб распространения. Был провозглашен курс на коллективизацию сельского хозяйства. Однако, с переходом к рыночным отношениям коллективные хозяйства упразднялись и вместо них создавались фермерские хозяйства.

Данные процессы происходили в аграрном секторе практически всех постсоветских республиках, в том числе и Кыргызстане.

Современные реалии состояния аграрной отрасли Кыргызстана также настоятельно требуют развития кооперативных форм организации хозяйствующих субьектов. Кооперация способна создать условия для повышения конкурентоспособности сельхозпроизводителей, увеличения доходности сельскохозяйственных предприятий, и что, особенно, является важным - способствует устойчивому прогрессу регионов республики, обеспечивая занятость сельского населения, расширения сети сельской инфраструктуры, развития агропромышленных формирований в сельской местности. Взаимоотношения, которые строятся в кооперативных формах организации основаны на сотрудничестве, взаимной поддержке, доверии и взаимной заинтересованности, что позволяет отнести кооператив к числу социально ориентированной экономической организации.

Немаловажным аспектом также в определении значимости и весомой роли сельскохозяйственных кооперативов в развитии агропромышленного комплекса Кыргызстана является тот факт, что высокий уровень мелкотоварности в аграрном секторе республики создает серьезные барьеры для выхода сельскохозяйственной продукции на международные рынки, которые, как правило, задают большие объемы продукции с соответствующими качественными характеристиками, при этом малые предприятия не выдерживают соответствующий уровень конкурентноспособности и эффективности производства.

Ограничены и возможности самих сельхозпроизводителей, ведущих индивидуальное хозяйство, в расширении производства продукции, внедрения инновационных технологий, так как не каждый из них располагает достаточными средствами для приобретения технических, сырьевых и финансовых ресурсов.

Осознавая важность и высокую значимость развития кооперативного движения в Кыргызстане при проведении аграрной реформы 30 апреля 2004 года Жогорку Кенешем был принят закон «О кооперативах», который впоследствии по мере необходимости учета происходящих изменений в развитии аграрной отрасли претерпевал определенные изменения и дополнения.

Отслеживая процесс внедрения кооперативных форм хозяйствования в аграрном секторе экономики Кыргызстана, можно отметить, что на протяжении каждого этапа данного процесса отмечались противоречивые и сложные моменты, создающие серьезные барьеры на пути развития кооперации. Это привело не только к значительному

сокращению их числа, но и казалось, что угасла надежда на возрождение кооперативного движения.

Однако, в 2016-году Министерством сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности и мелиорации КР была инициирована разработка «Концепции развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017-2021 гг.», в плане мероприятий которой было прописано “Развитие технической и профессиональной квалификации, предпринимательских навыков и управленческих способностей членов кооперативов, их работников и управляющих. Повышение уровня их знаний, расширение их кругозора по общим вопросам экономической и социальной политики и улучшение их доступа к информационным и телекоммуникационным технологиям. Организация системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала для кооперативов Кыргызстана на базе КНАУ, СХТ и СПТУ на средства государственного и местного бюджетов и привлечения международной финансовой помощи».[31]

Ожидаемым результатом предполагалось «На базе КНАУ, СХТ и СПТУ создаются специальные учебные курсы для подготовки профессиональных кадров в сельском хозяйстве. Повышается уровень технической и профессиональной квалификации, предпринимательских навыков и управленческих способностей работников сельского хозяйства»[32].

Таким образом, Концепция была разработана с целью последующей разработки на ее основе конкретных мер по совершенствованию кооперативного законодательства, государственной, региональной и муниципальной поддержки кооперативов, а также новых подходов к формированию внутрикооперативных стратегий их развития.

Согласно плану мероприятий для реализации указанной Концепции, специалистами Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина была получена бессрочная лицензия для проведения краткосрочных курсов повышения квалификации специалистов аграрников, по результатам прохождения которых работники сельского хозяйства должны были овладеть знаниями, предпринимательскими навыками и умениями в области организации и управления сельскохозяйственными кооперативами.

Этому предшествовало участие сотрудников университета, в частности, доцентов Кожогуловой В.С., Шералиевой Ж.А., Кожомкуловой Д.Н. в различных форумах Международного кооперативного альянса в Бишкеке.

---

[31] Концепция развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017-2021 г.г. П.17

[32] Там же

Судьбоносной явилась встреча с Программным директором г-ом Савитри Сингхом, Председателем союза кооперативов Турции профессором Хусейном Полатом, заместителем министра Чодуевым Эркинбеком Урайымовичем, в ходе которой обсуждался вопрос о необходимости создания учебно-консультационного центра для обучения фермеров в области организации кооперативов. Впоследствии, в апреле 2019 года прибыла турецкая делегация во главе с Вице-президентом ТИКА Рахмана Нурдуна для ознакомления с ходом деятельности по открытию центра и необходимости его дальнейшего финансирования. В состав делегации входили специалисты МСХ Турции, Ректора университетов Турции, Представители Бизнес-сообществ, которые вместе со специалистами университета посетили ряд агропредприятий: фермерское хозяйство «Айдарбек», ТЛЦ Агропродукт Азия, тепличное хозяйство на площади 4 га в с. Военно-Антоновка, Ассоциацию производителей меда в Евразийском центре меда, кооператив Таза-Жан-Агро, ОО «АЛМА KG» и др.

30 октября 2019 году был издан Приказ МСХПП и М КР “О создании рабочей группы по формированию учебного, информационно-консультационного центра (УИКЦ) по поддержке кооперативов” на базе КНАУ им. К.И. Скрябина.

Началась активная работа по формированию центра в тесном сотрудничестве с Программным Координатором Турецкого управления по сотрудничеству и развитию при Аппарате Премьер-министра Республики Турция (ТИКА) Али МУСЛУ Координатором (TIKA) в Кыргызской Республике.

Специалистами КНАУ было проведено анкетирование представителей 94 кооперативов, 62 фермерских хозяйств для выявления потребности в обучении, получении консультаций по различным вопросам организации аграрного производства. Интерес сельхозпроизводителей настолько был высок, что не вызывало сомнений о актуальности создания консультационного центра.

При финансовой поддержки Турецкой донорской организации ТИКА в КНАУ им.К.И.Скрябина была создана соответствующая материально-техническая база, укомплектованная современной компьютерной техникой, оборудованы учебные аудитории.

4 ноября 2019 года на базе КНАУ им.К.И.Скрябина состоялось открытие учебного, информационно-консультационного центра (УИКЦ) по поддержке и развитию кооперативов.

Целью УИКЦ является распространение знаний в области кооперативной и агропромышленной интеграции, а также повышение уровня специалистов, руководителей кооперативов, сельскохозяйственных производителей и местных органов власти.

Был укомплектован штат центра, состоящий из 3 сотрудников университета:1. Директор центра –Кожогулова В.С., специалист по методическому обеспечению – Шералиева Ж.А., специалист по организационным вопросам – Кожомкулова Д.Н.

С созданием центра началась интенсивная работа по подготовке тренеров, обучению руководителей агроформирований, представителей органов местного самоуправления, министерства МСХ иМ КР, КТУ “Манас”.

В проведении тренингов активное участие принимали представители Союза кооперативов КР, руководители кооперативов.

Показательные тренинги проводили специалисты Турецкой Республики:

Мехмет Али КОРКМАЗ – специалист по вопросам кооперации отдела организационной работы Главного управления аграрной реформы Министерства сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики;

Др. Месут ГЁЛБАШЫ – специалист по сельскохозяйственным инструментам и технике Международного центра сельскохозяйственного образования при Министерстве сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики

В декабре 2019г. обучение прошли 20 человек. Проведен семинар для руководителей и специалистов РУАР Чуйской области, и руководителей кооперативов по развитию кооперации в республики– 8 районов Чуйской области.

В феврале 2020 года прошли обучение еще 26 руководителей и специалистов РУАР, а также руководители кооперативов по развитию кооперации из Ошской, Джалалабадской, Баткенской, Иссыккульской, Таласской и Нарынской областей.

По инициативе посла Кыргызской Республики в Республике Турция господина Омуралиева К. и бизнесмена Гуркан Калкана, председателя Евразийской Ассоциации культуры и истории при содействии Министерства иностранных дел КР был организован визит в Кыргызстан. В рамках этого визита 21 февраля 2020 года состоялась встреча делегации с ректором и администрацией Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина (КНАУ). На встрече обсуждены планы сотрудничества с университетами Турции и КНАУ в области образования и науки. Обе стороны выразили готовность для дальнейшего сотрудничества.

В Учебном, информационно-консультационном центре по поддержке кооперативов был проведен цикл лекций профессора Зия Бурханеттин Гювенча для профессорско-преподавательского состава и студентов.

В своем докладе профессор Зия Бурханеттин Гювенч предлагал дальнейшее сотрудничество, представил уникальную модель-систему «Бизнес кластер», которая практикуется в различных проектах во многих развитых странах мира и в областях сельского хозяйства - растениеводство и животноводство.

Продолжалось проведение семинаров весной 2020-года для фермеров и специалистов РУАР различных областей республики.

Помимо проведения семинаров и тренингов, были организованы для обучающихся посещения наиболее успешно развивающихся кооперативов. Руководители кооперативов поделились ценным опытом ведения и организации сельскохозяйственного производства.

Большой интерес со стороны фермеров был проявлен к консультациям по вопросам агрономии, ветеринарии, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, которые проводились специалистами КНАУ им. К.И.Скрябина.

Руководителями центра были организованы приглашения для проведения консультаций ведущих специалистов и руководителей отделов Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР, которые поднимали такие важные вопросы как целесообразность объединения в целях обеспечения объемов необходимых для поставки на экспорт, о возможностях экспорта, роли кооперативов в развитии международной торговли продукцией сельскохозяйственного назначения.

Как видим, созданный сравнительно недавно УИКЦ наладил взаимодействие со всеми уровнями структуры управления, включая районные, областные и республиканские, а также ведомственные органы управления привлекая к совместному решению проблем подготовки и повышению заинтересованности фермеров к объединению в кооперативы. Очень надеемся, что такая консолидация всех заинтересованных в данном процессе сил позволит эффективно решать задачи в развитии кооперации.

Дальнейшая стратегия развития центра включает совершенствование работы с использованием инновационных методов и технологий проведения информационных, разъяснительных и консультационных работ по организации сельхозкооперативов, расширении пропаганды среди КФХ, обучения работников и подготовки руководящих кадров. Планируется разработка конкретных программ действий по оказанию практической помощи фермерам в организации сельхозкооперативов, привлечению различного уровня государственных структур к решению вопросов обеспечения финансовой и материально-технической поддержки, повышению мотивации в развитии частного партнерства, задействование всего заинтересованного сообщества в деле развитии процесса кооперации на селе, инвестиционной привлекательности и др.

Мы надеемся, что выбранный центром курс на оказание активного содействия и поддержки в оживлении кооперативного движения на селе, используя различные механизмы и инструменты учебно-консультационной деятельности задаст новый импульс в определении наиболее эффективных путей организации сельскохозяйственных кооперативов в стране.

УДК 338.43:004.9

Хусаинов Берик Мергалиевич

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы цифровизации сельскохозяйственных кооперативов, Государственная Программа «Цифровой Казахстан», работа ведется по пяти основным направлениям, представлено состояние элементов цифровизации сельскохозяйственных производственных кооперативов и разработка конструктивных предложений по их дальнейшему совершенствованию. Для инфраструктурного обеспечения АПК необходимо реализовать мероприятия по стимулированию эффективного создания сельских кооперативов по сбыту продукции, кредитованию сельчан и оказанию им сервисных услуг, а также по всестороннему обеспечению доступности финансовых инструментов. В нормальных рыночных отношениях СПК должны развиваться естественным путем с активным применением элементов цифровизации, исходя из очевидных выгод для участников производственного кооператива, при этом роль государства должна быть только в создании рыночной конкурентной среды, которая будет стимулировать сельскохозяйственную кооперацию.

Ключевые слова: экономика, кооператив, цифровизация, сельское хозяйство, образование, производство, субсидирование.

Аннотация

Беренесинде маселелер каралат санариптештирүү айыл чарба кооперативдеринин, Мамлекеттик Программа "Санариптик Казакстан, жумуш боюнча жүргүзүлөт беш негизги багыттары, көрсөтүлсө абалы элементтеринин санариптештирүү айыл чарба өндүрүш кооперативдеринин жана иштеп чыгуу конструктивдүү сунуштарды боюнча, аларды андан ары өркүндөтүү. Үчүн инфратүзүмдүк камсыз кылуунун комплексинин ишке ашыруу зарыл иш-чараларды жөнгө салуу боюнча натыйжалуу түзүү, айыл чарба кооперативдерин сатуу боюнча продукцияны, кредиттөө айылдыктардын көрсөтүү жана аларга сервистик кызматтарды, ошондой эле ар тараптан камсыз кылуу жеткиликтүүлүгүн финансылык инструменттердин. Кадимки рыноктук мамилелер пакеттик клиринг

системасынын өнүгүшү керек табигый жолу менен активдүү колдонуу элементтерин санариптештирүү, улам талашсыз пайданы катышуучулар үчүн өндүрүштүк кооперативдин, мында мамлекеттин ролу тийиш гана түзүү, рыноктук атаандаштык чөйрөнү, ал түрткү берип, айыл чарба кооперациялоого.

Негизги сөздөр: экономика, кооператив, санариптештирүү, Айыл чарба, билим берүү, өндүрүш, субсидиялоо.

Annotation

The article deals with the issues of digitalization of agricultural cooperatives, the State Program "Digital Kazakhstan", the work is carried out in five main areas, the state of the elements of digitalization of agricultural production cooperatives and the development of constructive proposals for their further improvement. For the infrastructure support of the agro-industrial complex, it is necessary to implement measures to stimulate the effective creation of rural cooperatives for the sale of products, lending to villagers and providing them with services, as well as to ensure the full availability of financial instruments. In normal market relations, SECS should develop naturally with the active use of elements of digitalization, based on the obvious benefits for the participants of the production cooperative, while the role of the state should only be in creating a competitive market environment that will stimulate agricultural cooperation.

Keywords: economy, cooperative, digitalization, agriculture, education, production, subsidies.

В современном быстроизменяющемся мире основные элементы цифровой экономики оказывают существенное влияние на быстрый рост и развитие высокоэффективного производства в сельскохозяйственных производственных кооперативах.

В Послании Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в новой реальности: время действий» отмечается, что длительный нефтяной суперцикл завершился. Следует быть готовым к совершенно новой конъюнктуре мирового рынка. Создание по-настоящему диверсифицированной, технологичной экономики для нас непросто необходимость, этот путь уже безальтернативен» [1].

В течение ближайших 5 лет увеличить производительность труда в отрасли АПК и экспорт переработанной сельскохозяйственной продукции как минимум в 2,5 раза.

Как известно, в настоящее время благодаря структурным инновациям и достижениям научно-технического прогресса во всем мире производится промышленной продукции в стоимостном выражении от 10 до 15 трлн. долларов США.

В Республике Казахстан информатизация достигла высокого управленческого и технического уровня, в 2017 году утверждена Государственная Программа «Цифровой Казахстан», работа ведется по пяти основным направлениям:

1. Создание инновационной экосистемы
2. Развитие человеческого капитала
3. Цифровизация отраслей экономики
4. Переход на цифровое государство
5. Реализация Шелкового пути

Сейчас в стране открыты и функционируют специальные экономические зоны – Парк инновационных технологий «Алатау», АО «Назарбаев университет», имеются элементы инновационной экосистемы, создается ИКТ-кластер, Международный финансовый центр «Астана» (МФЦА), международный технопарк.

Основной целью многолетних научных исследований является детальное изучение состояния элементов цифровизации сельскохозяйственных производственных кооперативов и разработка конструктивных предложений по их дальнейшему совершенствованию.

По экспертному мнению видных отечественных и зарубежных ученых, в сельском хозяйстве нужна полная товарная цепочка, начиная с этапа производства, далее полная переработка, эффективный сбыт, продвижение и реализация продукции [2].

Как известно из статистических данных, доля телекоммуникационной отрасли в 2020 году в валовом региональном продукте Западно-Казахстанской области составила всего 0,5 %, что является невысоким показателем.

В Западно-Казахстанской области основным поставщиком рынка услуг почтовой связи остается филиал АО «Казпочта», являющееся национальным оператором, в сфере телефонной связи - АО «Казахтелеком».

В 2020 году услуг почтовой и курьерской деятельности оказано на сумму 471,1, связи – на 6361,9 млн. тенге, что в сопоставимых ценах на 29,9 % и 6,8 % больше объема 2016 года.

Ежегодное увеличение объемов услуг эффективной и быстрой связи непосредственно связано с дальнейшим ростом объема услуг сети Интернет на 15,6 % и прочих телекоммуникационных услуг на 36,4 %.

В настоящее время по Казахстану повсеместно внедряется технология 4G и в перспективе 5G, причем развитие качественных сетей широкополосного доступа к сети Интернет осуществляется с использованием таких технологий, как ADSL, CDMA/EVDO, 3G, FTTH.

Более того, для инфраструктурного обеспечения АПК необходимо реализовать мероприятия по стимулированию эффективного создания сельских кооперативов по сбыту продукции, кредитованию сельчан и оказанию им сервисных услуг, а также по всестороннему обеспечению доступности финансовых инструментов [3].

Согласно полученным данным, число абонентов фиксированного Интернета в 2020 году составило 47 тысяч единиц и увеличилось по сравнению с 2016 годом на 3,7 %, а число абонентов фиксированного Интернета с использованием высокоскоростного широкополосного доступа в том же году составило 46,9 тысяч единиц.

Поэтому, из бюджетных финансовых средств наиболее крупные доли принадлежат только субсидиям 28 %, инвестициям и инвестиционным проектам 30 %, что в стоимостном выражении их совокупная сумма составила только в 2018 году более 283,5 млрд. тенге.

При этом важным является знание существующих видов и объемов субсидирования для эффективного ведения бизнеса в сельском хозяйстве, особенно менеджеров и руководителей с целью повышения устойчивости развития кооперативов.

Установлено, что максимальные доли по объему субсидирования приходятся на развитие растениеводства 50,8 % и на развитие животноводства 32,9 %, а минимальные на страхование посевов 0,8 % и на внедрение стандартов качества 0,1 %.

На западе Казахстана расположены Актюбинская, Мангистауская, Атырауская и Западно-Казахстанская области, которые имеют следующие объемы валовой продукции сельского хозяйства.

По показателю объема валовой сельскохозяйственной продукции на западе Казахстана лидирует Актюбинская область с показателем в 2020 году в размере 132,6 млрд. тенге.

Установлено то, что в настоящее время телефонизировано 98,4 % сельских населенных пунктов Западно-Казахстанской области, показатель по обеспечению услугами мобильной связи населенных пунктов с численностью от 1000 человек и более составляет 92,23 % , тогда как показатель в 2016 году – 90 %, в 2018 году – 91 %.

На сегодняшний день в Казахстане создано более 500 кооперативов в сельском хозяйстве, в частности три в Западно-Казахстанской области, по одному в Акжаикском, Казталовском и Сырымском районах.

Важными условиями реализации программы цифровизации также стали контакты с производителями оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции, ставку решили сделать на новейшую технику и оборудование [4].

Установлено то, что за 2020 год численность работников СПК значительно увеличилась и составила 240 человек, что на 12 человек больше аналогичного показателя 2016 года, это говорит о своевременности предлагаемых эффективных государственных мероприятий по поддержке сельскохозяйственного производства.

Для улучшения менеджмента сельскохозяйственных производственных кооперативов необходимо внимательно изучить существующий на предприятии образовательный уровень сотрудников.

В 2020 году численность сотрудников с высшим образованием составила 54 человека или 22,5 %, со средним специальным образованием на предприятии трудятся 88 человек, что составляет 36,6 % от общего количества работников.

Это свидетельствует о том, что молодые специалисты с высшим сельскохозяйственным образованием, закончившие вузы по Государственной программе «С дипломом в село» начинают активно применять свои теоретические знания на практике.

Известно, что государством планируется к 2021 году из 670 тысяч мелких крестьянских и фермерских хозяйств создать две с половиной тысячи кооперативов, в частности по Западно-Казахстанской области - 12 СПК, а также 8 убойных цехов.

По нашему мнению, в нормальных рыночных отношениях СПК должны развиваться естественным путем с активным применением элементов цифровизации, исходя из очевидных выгод для участников производственного кооператива, при этом роль государства должна быть только в создании рыночной конкурентной среды, которая будет стимулировать сельскохозяйственную кооперацию.

Список использованной литературы

1. Казахстан в новой реальности: время действий. Послание Президента Республики Казахстан К.К. Токаева народу Казахстана / Казахстанская правда, 2 сентября 2020 г.

2. Герасимов Б.Н. Менеджмент персонала: учеб. пособие / Б.Н. Герасимов, В.Г. Чумак, Н.Г. Яковлева. – Ростов н-Д: Феникс, 2014.

3. Герчикова И.Н. Менеджмент: учебник для вузов / И.Н. Герчикова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2019.

УД (2) 32-93:63(5)

Торокулова Нуриза

Финансовое обеспечение сельскохозяйственного производства Кыргызской Республики

Аннотация: В связи с недостаточностью финансовой поддержки со стороны государства остро стоит вопрос финансового обеспечения сельскохозяйственного производства, переработки и реализации продукции от международных организаций.

Ключевые слова: сельское хозяйство, государственная поддержка, кредиты, гранты, банковское обслуживание, финансирование.

В связи с приобретением КР независимости и переходом на рыночные отношения, за более чем 25лет сельское хозяйство Кыргызстана претерпело коренные качественные изменения. Новая структура сельского хозяйства, основанная на разнообразных формах собственности и хозяйствования требовала совершенно новых подходов финансового обеспечения.

По данным Национального Статистического комитета КР на начало 2020года две трети населения (66,2) проживает в сельской местности, по доле сельского населения Кыргызстан относится к числу аграрных стран. Доля сельского хозяйства в ВВП страны составляет около 16%.Поэтому сельское хозяйство является основной, стратегически важной и приоритетной отраслью экономики республики.

При переходе сельского хозяйства на рыночные отношения можно выделить как положительные тенденции, так и ряд отрицательных последствий. Из-за нехватки экономических ресурсов и общекризисной ситуации в стране в аграрном секторе возник ряд проблем, которые оказывают влияние на развитие отрасли. Последствиями перехода аграрного сектора экономики на рыночные отношения являются отсталость материально-технической базы, изношенность сельскохозяйственных и пастбищных угодий, низкий уровень сельхозпроизводства и другие проблемы:

-отраслевая структура сельского хозяйства продолжает оставаться на уровне легких крестьянских хозяйств, находящихся в крайне тяжелом финансовом положении;

- при нехватке земли земельный рынок не регулируется;

-отсутствуют организованные каналы переработки и сбыта производимой сельскохозяйственной продукции;
- существует диспаритет между закупочными, оптовыми и розничными ценами;
-сложившаяся в отрасли нерегулируемая система ценообразования не стимулирует сельскохозяйственных товаропроизводителей к увеличению объемов производства, а наоборот, приводит к падению темпов роста, неустойчивому развитию аграрного сектора и нестабильности продовольственного рынка.

В сельском хозяйстве слабо развиты процессы кооперации и интеграции, особенно в сфере сбыта, переработки сельскохозяйственной продукции, материально-технического обеспечения. На фоне вялого реформирования аграрного сектора низок уровень государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства.

Принимаемые и осуществляемые государством меры по поддержке отечественных товаропроизводителей совершенно недостаточны, непоследовательны, что выражается в противоречивости мер по регулированию сфер продовольственного комплекса, в слабости механизмов рыночного регулирования. Выделяемые государством средства для стимулирования аграрного сектора распылены, не имеют целенаправленного характера, а часто разворовываются.

В современных условиях, в связи с вступлением Кыргызстана в состав ЕврАзЭС, который открыл новые возможности и рынки сбыта для сельскохозяйственной продукции, появилась необходимость более активной финансовой поддержки сельскохозяйственных производителей. Поэтому сегодня государственное регулирование сельского хозяйства для обеспечения устойчивого развития экономики в целом является приоритетной задачей.

В связи с недостаточностью финансовой поддержки со стороны государства остро стоит вопрос финансового обеспечения сельскохозяйственного производства, переработки и реализации продукции от международных организаций. Грантовая поддержка поможет увеличить не только экспортный потенциал сельхозпроизводителей, но и повысить ВВП страны в целом и определяет устойчивое развитие всей экономики КР.

Принимаемые и осуществляемые государством меры по поддержке отечественных товаропроизводителей совершенно недостаточны, непоследовательны, что выражается в противоречивости мер по регулированию сфер продовольственного комплекса, в слабости механизмов рыночного регулирования. Выделяемые государством средства для стимулирования аграрного сектора распылены, не имеют целенаправленного характера, а часто разворовываются.

Государственное регулирование аграрного сектора может быть реализовано в форме программирования, планирования и прогнозирования, что зависит от целей, которые могут быть краткосрочными, среднесрочными и долгосрочными, и объектов регулирования, каковыми могут выступать отрасль, комплекс и т.д.

К примеру, государственный орган может осуществить безвозвратное целевое финансирование той или иной отрасли, региона, фермерских хозяйств в виде субсидий, дотаций из бюджетных или внебюджетных фондов. Или же государство

может предоставить льготные кредиты фермерским, крестьянским хозяйствам для их защиты и полноценного развития. Государство воздействует на развитие того или иного направления сельского хозяйства путем инвестирования отраслей малорентабельных, трудоемких и т.д. Государство может поддержать отдельные отрасли или индивидуальные крестьянские хозяйства предоставлением товаров и услуг по низким ценам.

Основными источниками финансирования являются: республиканский бюджет Кыргызской Республики на 2020-2023 годы, средства коммерческих банков и небанковских финансово-кредитных организаций.

Ответственными исполнителями являются: Министерство экономики и финансов Кыргызской Республики, Министерство сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики, коммерческие банки и небанковские финансово-кредитные организации. Правительство Кыргызской Республики субсидирует расходы коммерческих банков и небанковских финансово-кредитных организаций из средств республиканского бюджета на 2019-2023 годы за размещение кредитов по льготным процентным ставкам. Порядок предоставления кредитов осуществляется согласно требованиям законодательства Кыргызской Республики и нормативным правовым актам Национального банка Кыргызской Республики. Все риски по возврату выданных кредитов несут коммерческие банки и небанковские финансово-кредитные организации, отбор заемщиков производится в соответствии с их внутренними процедурами. Коммерческие банки и небанковские финансово-кредитные организации вправе осуществлять финансирование хозяйствующих субъектов в рамках настоящего Проекта под гарантию Российско-Кыргызского Фонда развития. Коммерческие банки и небанковские финансово-кредитные организации не вправе осуществлять рефинансирование имеющейся задолженности заемщиков.

Финансирование сельского хозяйства из госбюджета Кыргызстана имеет свою специфику: расходы смещены в сторону инвестиций и сильно зависят от донорского финансирования (около 70% финансирования в отрасли приходится на доноров). Кредитование сельского хозяйства на сегодняшний день осуществляется коммерческими банками или небанковскими финансово-кредитными учреждениями.

В целях оказания государственной поддержки сельским товаропроизводителям, постановлением Правительства Кыргызской Республики от 14 февраля 2020 года № 81 утвержден проект «Финансирование сельского хозяйства – 8» (далее – «ФСХ – 8»).

В рамках проекта «ФСХ–8», по состоянию на 31 декабря 2020 года, коммерческими банками выдано сельским товаропроизводителям 11974 льготных кредитов на общую сумму 6181,0 млн сомов. Из них по категориям:

• «ФСХ-фермер» – 11657 льготных кредитов на сумму 4581,1 млн сомов или 74,1 % от общей выданной суммы кредита. В том числе по отрасли: - растениеводство – 1367 льготных кредитов на сумму 460,1 млн сомов; - животноводство – 10290 льготных кредитов на сумму 4120,9 млн сомов;

• «ФСХ-Кластер» – 159 льготных кредитов на сумму 362,1 млн сомов или 5,9 % от общей выданной суммы кредита;

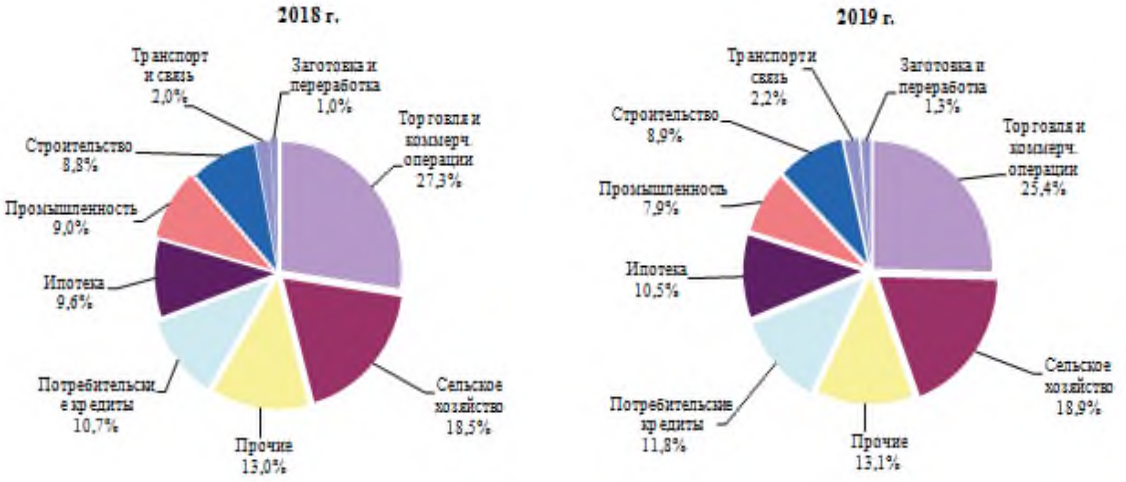
• для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности – 146 льготных кредитов на сумму 834,8 млн сомов или 13,5 % от общей выданной суммы кредита;

• для предприятий, занимающихся переработкой зерна и продовольственной пшеницы – 12 льготных кредитов на сумму 403,0 млн сомов или 6,5 % от общей выданной суммы кредита.

В том числе в разрезе выдаваемых банков: – ОАО «Айыл банк» – 4755 льготных кредитов на сумму 2799,9 млн сомов; – ОАО «РСК банк» – 5232 льготных кредитов на сумму 2800,0 млн сомов; – ЗАО «КІСВ банк» – 120 льготных кредитов на сумму 100,0 млн сомов; – ОАО «Банк Бай Тушум» – 142 льготных кредитов на сумму 48,6 млн сомов; – ОАО «Бакай Банк» – 745 льготных кредитов на сумму 282,4 млн сомов; – ОАО «Оптима банк» – 724 льготных кредитов на сумму 100,0 млн сомов; – ОАО «Коммерческий банк Кыргызстан» – 237 льготных кредитов на сумму 50,0 млн сомов. Таким образом, за отчетный период отрасль сельского хозяйства развивалась умеренными темпами, причинами формирования которых явились: - задержка выдачи сельхозтехники в лизинг по линии открытого акционерного общества (далее – ОАО) «Айыл Банк», что оказало влияние на ход посевной кампании; - позднее начало выдачи льготных кредитов по программе «ФСХ-8», что не позволило в начале проведения весенних полевых работ обеспечить сельских товаропроизводителей необходимыми объемами семян, удобрений, горюче-смазочных материалов, запасными частями к сельхозтехнике и т.д. для проведения посевной кампании; - повышение цен на минеральные удобрения в связи с ростом обменного курса доллара США и трудностью доставки. Это негативно сказалось на обеспечении мелких фермерских хозяйств удобрениями в достаточных объемах для соблюдения агротехники возделывания; - введение режимов чрезвычайной ситуации, а затем чрезвычайного положения в самый пик проведения посевной кампании значительно осложнило для фермеров ряда районов доступ к своим землям. Кроме того, имелись многочисленные факты закрытия точек продажи семян, удобрений и запасных частей к сельхозтехнике; - нестабильная погода, в период с 8 по 10 апреля 2020 года на территории республики наблюдались снегопады и ночные заморозки. В пик проведения весенней посевной кампании и цветения плодовых деревьев это нанесло значительный ущерб сельским товаропроизводителям. Более всего пострадали три южные области и Чуйская долина. Наибольший ущерб был нанесен плодовым деревьям, вступившим в фазу цветения. Также значительно пострадали посевы сахарной свеклы, овощей и в меньшей степени – хлопчатника и картофеля;

- сокращение посевных площадей под масличные культуры, сахарную свеклу и хлопчатник;

Кредитный портфель банков по отраслям экономики (на конец периода)



Наблюдалось увеличение объема кредитного портфеля во всех регионах Кыргызской Республики. В городе Бишкек прирост кредитного портфеля составил 7,6 млрд сомов, в городе Ош и Ошской области – 2,8 млрд сомов, в Нарынской области – 2,5 млрд сомов, в Чуйской области – 1,5 млрд сомов, в Таласской области

– 1,4 млрд сомов, в Джалал-Абадской области – 0,9 млрд сомов, в Баткенской области – 0,8 млрд сомов, в Иссык-Кульской области – 0,8 млрд сомов.

В целом объемы кредитов, выданных сельскому хозяйству, удовлетворяют

только 30% его общей потребности, что является причиной финансовой неустойчивости отрасли. Объемы вкладываемых в сельское хозяйство инвестиций

до 2002 г. имели тенденцию к росту, однако затем произошло резкое снижение.

В целом отрасль является убыточной (–10,4%), и количество убыточных предприятий не уменьшается. Это говорит о том, что со стороны государства мало

уделяется внимания отрасли и финансовые институты ее регулирования работают неудовлетворительно. Необходим иной подход, нужна разработка инновационных механизмов развития сельского хозяйства. И обязательно государственная поддержка должна быть весомой.

Исследования показывают, что основными проблемами финансирования

и кредитования аграрного сектора в условиях рыночных отношений являются:

— недостаточно отработанный кредитный механизм;

— недоступность кредитных ресурсов из-за высоких процентных ставок;

— убыточность крестьянских хозяйств, не позволяющая возвращать полученные заемные средства;

— некредитоспособность большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Как указано выше, сельское хозяйство в развитых странах поддерживают

повсеместно. Кредитами и субсидиями поддерживаются фермеры и крестьянские

хозяйства. Это главная стратегия обеспечения внутренних и экспортных потребностей продуктами питания и сырьем сельскохозяйственного назначения.

Список использованной литературы:

1.Гукасьян Г.М. Экономическая теория: ключевые вопросы. — М.: ИНФРА, 2003.

2. *Гохберг Л.М.* Новая инновационная система «для новой экономики». — М.: ГУ ВШЭ, 2002.

3. Канаева И.Б. Стратегия развития аграрного сектора Кыргызстана в рыночных условиях. — Бишкек: КРСУ, 2005.

4. Мировая экономика: прогноз до 2020 г. / Под ред. А. Дынкина. — М.: Магистр, 2008.

5. *Абдыров Т.Ш.* Кластеры и модернизация экономики. — Бишкек: ИПЦ «Инсанат», 2010.

УДК:338.43(575.2)(04)

Токтосунова Зейнеп Канатовна

Бишкекский государственный университет

Кыргызстандын ЕАЭБ өлкөлөрү менен айыл чарба продукцияларын сатуунун өсүшүн камсыз кылуунун экономикалык шарттары

Экономические условия обеспечения роста сбыта сельскохозяйственной продукции Кыргызстана со странами ЕАЭС

Economic conditions for ensuring the growth of sales of agricultural products of Kyrgyzstan with the EAEU countries

Аннотация на кыргызском языке:
ЕАЭБ өлкөлөрүнүн айыл чарба өнүмдөрүнүн өз ара соодасы, ошондой эле катышуучу өлкөлөрдүн соода кызматташтыгын мындан ары өнүктүрүүгө кызыкчылыгы талданды.
Ключевые слова на кыргызском языке:
соода; айыл чарба өнүмдөрү; евразиялык экономикалык биримдик
Аннотация на русском языке:
Проанализирована взаимная торговля сельхозпродукцией стран ЕАЭС, а также заинтересованность стран- участниц в дальнейшем развитии торгового сотрудничества.
Ключевые слова на русском языке:
торговля; сельскохозяйственная продукция; ЕАЭС
Аннотация на английском языке:
The article describes analysis of agricultural products trade of EEU countries, it also gives analysis of interest for member countries in further development of the trade cooperation.
Ключевые слова на английском языке:
trade; agricultural products; EEU

Основными результатами эффективного интеграционного развития, как известно, являются: создание конкурентоспособной продукции, рост производства в интегрирующихся отраслях; расширение рынка сбыта производимой продукции, рост взаимной торговли; рост экспортных доходов от реализации товаров и услуг на мировых рынках и увеличение доли интегрирующихся стран в мировой торговле; развитие конкурентной среды, создание новых рабочих мест и снижение безработицы, а также притокдолгосрочных инвестиций и рост экономики в целом.

Евразийский экономический союз, как молодое объединение, создано с целью предоставления помощи странам-участницам реализовать свой внутренний и интеграционный экономический потенциал, а также формирования единых рынков товаров, услуг, капитала и труда - сердцевины евразийского проекта.

Важнейшая составляющая повестки дня ЕАЭС на сегодняшний день – это поэтапная унификация и отмена нетарифных барьеров (НТБ) в торговле товарами и услугами, ликвидация изъятий из единого рынка, устранение противоречий в законодательстве стран-участниц и проведение единой согласованной экономической политики. Существующие барьеры и противоречия становятся тяжелым бременем,

отрицательно влияя на взаимные потоки товаров и услуг между странами ЕАЭС, снижая эффективность общего рынка, препятствуя развитию и кооперации технологичных отраслей.

Хотелось бы отметить, что за короткий период существования ЕАЭС вышел на траекторию устойчивого экономического роста, выстроил внешнеторговые приоритеты, его положительная динамика зафиксирована по всем основным экономическим показателям, а также были приняты важнейшие решения по приоритетным направлениям евразийской интеграции.

Данные изменения происходят и в Кыргызской Республике. Среди них в качестве положительных можно отметить существенные преобразования в законодательной базе, во взаимной торговле, сфере технического регулирования и модернизация таможенной сферы.

Вместе с тем, на начальном этапе развития для Кыргызстана, а также для всего интеграционного объединения еще остаются определенные нерешенные вопросы и проблемы, требующие особого внимания. Поэтому целью данной статьи является проведение краткого анализа взаимной торговли Кыргызской Республики со странами ЕАЭС и выявление ключевых проблем и основных факторов, влияющих на ее развитие и методологическую унификацию.

За непродолжительный период участия Кыргызстана в ЕАЭС пока что дать оценку динамического эффекта достаточно сложно, но все же представим статические эффекты, проявленные за первые годы функционирования республики в объединении.

По данным официальной статистики [4] объем взаимной торговли Кыргызской Республики со странами ЕАЭС в 2018 году составил 2073,2 млн. дол. США, но при этом он снизился по сравнению с предыдущим 2017 годом на 16,2%. Наилучшими показателями взаимной торговли республики со странами ЕАЭС были отмечены в последующем 2019 году, где ее объемы увеличились на 16,0% и составили 2405,2 млн. дол. США из-за увеличения экспорта на 21,1%. Динамика взаимной торговли Кыргызстана со странами ЕАЭС за период с 2017 по 2020 годы представлена на рисунке

1.

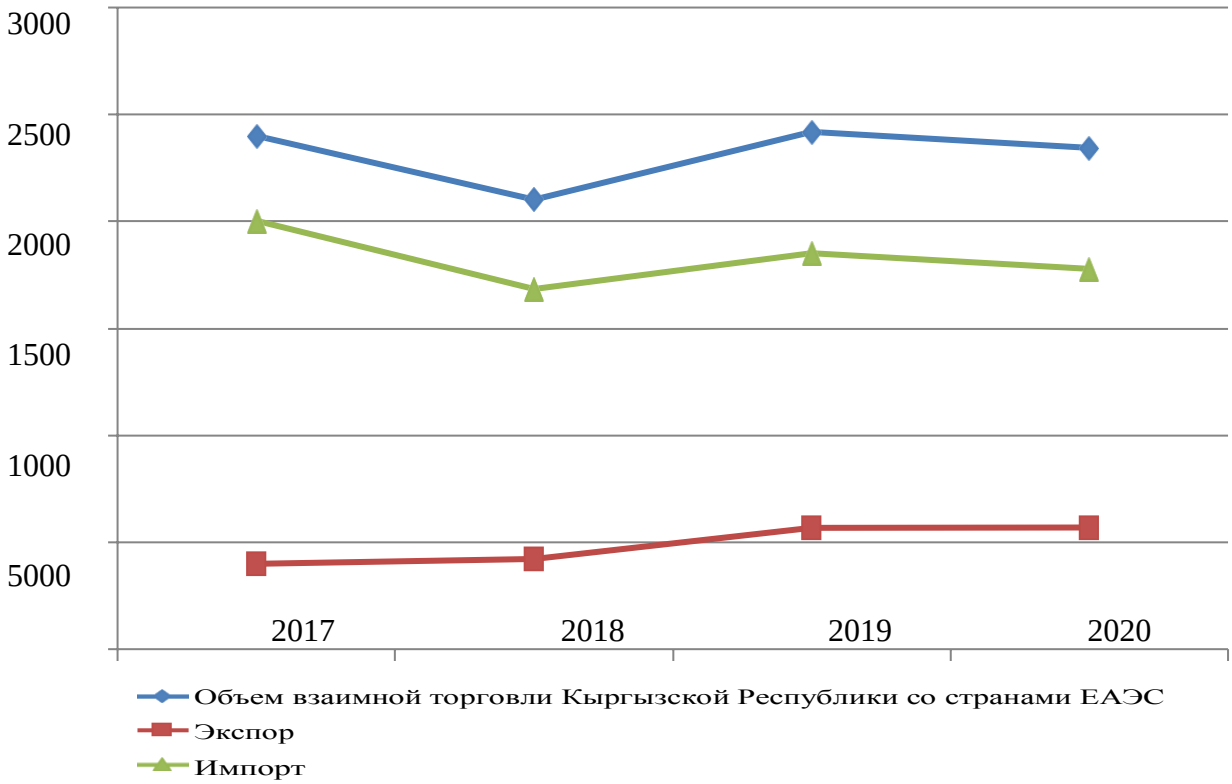


Рис. 1. Динамика объемов взаимной торговли Кыргызской Республики со странами ЕАЭС за 2017-2020гг.

В среднем наибольшую долю в 2020 году во взаимной торговле Кыргызской Республики со странами ЕАЭС занимала Российская Федерация – 66,26%, а такие страны, как Казахстан – 31,95%, Белоруссия – 1,75% и Армения – 0,03%.

Если посмотреть данные по экспорту продукции, больше половины приходится на Россию (55,25%), значительна доля и Казахстана – 43,49%, при этом на Республику Беларусь приходится 1,22% и Армению – 0,02%.

В импорте также превалирует доля Российской Федерации (69,78%) и Республики Казахстан (28,26%), на Беларусь приходится 1,92% и Армению – 0,03% всего импорта.

Хотелось бы отметить, что такая тенденция по рассматриваемым показателям наблюдается за период с 2017 по 2020 гг. (см. табл. 1)[4]

Таблица - 1. Динамика экспорта и импорта по странам ЕАЭС (млн. долл. США)

	Россия	**Казахстан**	**Беларусь**	**Армения**
		2017		
экспорт	166,8	210,7	5,6	0,2
импорт	1460,2	553,2	51,4	0,3

2018				
экспорт	178,4	265,5	3,3	0,0066
импорт	1143,2	437,2	44,7	0,9
2019				
экспорт	265,7	268,6	7,1	0,1
импорт	1232,7	520,5	108,6	0,6
2020				
экспорт	314,1	247,2	7,0	0,1
импорт	1239,9	502,0	34,1	0,6

В товарной структуре экспорта Кыргызской Республики в страны ЕАЭС превалируют следующие товары: текстиль и текстильные изделия, обувь, минеральные продукты, продовольственные товары, сельскохозяйственное сырье, металлы и изделия из них, машины, оборудование и транспортные средства, продукция химической промышленности, сушенные бобовые, овощи и мучные кондитерские изделия, трикотажные изделия.

Выше проведенный анализ показал, что во взаимной торговле Кыргызстана со странами ЕАЭС имеется четкая тенденция более динамичного роста импорта, чем экспорта, как в целом, так и по всей внешней торговле республики.

При этом необходимо сказать, что низкая конкурентоспособность обрабатывающей промышленности республики предопределила характер участия Кыргызстана в современном международном разделении труда. Кыргызстан представлен преимущественно как поставщик сырья и импортер готовых изделий.

Проблемой взаимной торговли стран ЕАЭС является и существующие различия в отраслевой структуре экономик. Так, например, Кыргызстан и Армения относятся к числу преимущественно аграрных стран, а Белоруссия, Казахстан и Россия – к числу индустриальных.

Также серьезным препятствием для развития внешней торговли внутри интеграционного объединения остаются меры нетарифного характера, несмотря на принятые Договором положения ЕАЭС по их устранению.

Существующие проблемы республики в отношении развития экспорта связаны, прежде всего, с доступом к финансированию экспортных операций и предприятий; инфраструктурой качества; стимулированием экспорта; транспортно-логистической инфраструктурой; кадровым обеспечением; эффективностью производственной деятельности предприятий; продвижением на внешних рынках.

Решение вышеуказанных проблем позволит улучшить конкурентоспособность

продукции и увеличить в несколько раз экспортные возможности приоритетных отраслей экономики Кыргызской Республики.

Кроме того, хотелось бы отметить, что важнейшим инструментом продвижения отечественных товаров на внешний рынок являются меры технического регулирования.

Значимое влияние на операции по взаимной торговле оказывают налоговая политика и валютное сопровождение внешнеэкономических сделок.

По итогам 2020 года производство сельхозпродукции в ЕАЭС выросло на 2,3% и составило $114,4 млрд. Это говорит о том, что пандемия не оказала существенного влияния на агропромышленный комплекс союза, - констатировала помощник председателя Коллегии ЕЭК Ия Малкина. [3]

Она напомнила, что в 2019 году рост производства в АПК ЕАЭС составил 3,5% к уровню 2018 года.

По данным ЕЭК, наибольший прирост в 2020 году наблюдался в Казахстане (на 5,6%) и в Беларуси (на 4,9%). В России и Армении производство сельхозпродукции увеличилось на 1,5%, в Кыргызстане - на 1,1%.[4]

Кроме вышеотмеченных проблем в развитии интеграционных процессов возникает комплекс методологических проблем стратегического характера, что связано с обеспечением согласованности различных интересов государств-участников интеграционного объединения; достижением согласованности работы участвующих в этом процессе национальных хозяйственных систем, а также форм и методов контроля исполнения принятых на международном уровне решений.

Таким образом, реальная практика показывает, что без использования тех или иных инструментов для решения многих проблем участники интеграционного союза будут сталкиваться с их последствиями еще длительный период.

Наиболее приоритетными направлениями, по нашему мнению, требующими первичного внимания, является следующие:

1. Стимулирование и поддержка отечественных экспортно- ориентированных и импортозамещающих предприятий (внедрение международных стандартов качества; модернизация производственной базы, что необходимо для выполнения технических регламентов; меры информационного, консультативного и организационного характера).

2. Повышение уровня гармонизации документов по техническому регулированию в рамках ЕАЭС, обеспечивающих признание государствами - членами результатов испытаний продукции, полученных в аккредитованных лабораториях, сертификатов соответствия и знаков, подтверждающих безопасность товаров.

3. Формирование и совершенствование электронных систем по идентификации

участников ВЭД, налоговых органов, прослеживаемости движения товаров.

4. Повышение качества и обеспечение зеркальности статистических данных взаимной торговли уполномоченными статистическими органами стран ЕАЭС.

5. Активизация работы Департамента статистики ЕЭК по гармонизации и унификации методологии и договорно – правовых документов по статистике стран ЕАЭС.

Список использованной литературы

1. Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики до 2020 года. — Бишкек. 2012.
2. Министерство экономики Кыргызской Республики URL:http://mineconom.gov.kg
3. https://www.apk-inform.com/ru/coronavirus/1517722
4. Нацстатком Кыргызской Республики: http://stat.kg/ru/

Контактные данные моб тел:0700 350035, эл адрес: z.toktosunova@list.ru

УДК: 334.732.5

Ташманбетов Тилек Тынаевич

Таласский государственный университета,

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ И ЕЕ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВЫХ ТЕМПОВ РАЗВИТИЯ ТАЛАССКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: Исследуются современное состояние развития сельского хозяйства Кыргызской Республики и Таласской области, рассматриваются проблемы формирования и развития сельскохозяйственной кооперации Таласской области. На основе анализа статистических материалов, характеризующей состояние развития сельского хозяйства Кыргызской Республики и Таласской области за период 2010-2019гг., были определены причины низких темпов развития сельского хозяйства, показана роль сельскохозяйственных кооперативов в обеспечении устойчивых темпов его развития. Были определены пути повышения эффективности сельскохозяйственного производства и увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции на основе укрупнения крестьянских хозяйств Таласской области. На основе привлечения практических примеров развития сельскохозяйственных кооперативов были определены направление развития сельскохозяйственных кооперативов, даются практические рекомендации по развитию сельскохозяйственных кооперативов на основе создания пилотных сервисных кооперативов в Таласской области и их роль в обеспечении устойчивого развития Таласской области в перспективе.

Ключевые слова: Валовый региональный продукт, валовая продукция сельского хозяйства, эффективность сельскохозяйственного производства, кооперация, крестьянские фермерские хозяйства, сельские товаропроизводители, сельскохозяйственные кооперативы, экономика региона.

Кыскача мазмуну: Кыргыз Республикасынын жана Талас облусунун азыркы учурдагы айыл чарбасынын абалаы изилденет, Талас облусунун айыл чарба кооперативдеринин калыптанышынын жана онугушунун койгойлору каралат. Кыргыз Республикасынын жана Талас облусунун айыл чарбасынын онугушун муноздой турган статистикалык маалыматтарын талдоонун негизинде айыл чарбасынын онугуш темптеринин томондугунун себептери аныкталат жана анын туруктуу онугушун камсыздоодо айыл чарба кооперативдеринин ролу корсотулот. Талас облусунун дыйкан чарбаларын ирилештируунун негизинде айыл чарба ондурушунун натыйжалуулугун жогорулатуунун жана айыл чарба продукцияларын ондуруунун коломдорун кобойтуу жолдору каралат. Айыл чарба кооперативдеринин онугушунун практикалык мисалдарында айыл чарба кооперативдеринин онугуш багыттары аныкталат, Талас облусунда пилоттук кызмат корсотуу кооперативдерин тузуунун негизинде айыл чарба кооперативдеринин онугуу багыттары боюнча практикалык сунуштар иштелип чыгылат жана келечекте Талас облусунун туруктуу онугушун камсыз кылууда алардын мааниси каралат.

Негизги создор: Аймактык дун продукт, айыл чарбасынын дун продукциясы, айыл чарбасынын ондурушунун натыйжалуулугу, кооперация, фермердик дыйкан чарбалары, айылдык товар ондуруучулору, айыл чарба кооперативдери, аймактын экономикасы.

Abstract: The current state of agricultural development in the Kyrgyz Republic and the Talas region is studied, and the problems of formation and development of agricultural cooperation in the Talas region are considered. Based on the analysis of statistical materials describing the state of agricultural development in the Kyrgyz Republic and the Talas region for

the period 2010-2019, the reasons for the low rates of agricultural development were identified, and the role of agricultural cooperatives in ensuring sustainable rates of its development was shown. The ways of increasing the efficiency of agricultural production and increasing the volume of agricultural production were identified on the basis of the consolidation of peasant farms in the Talas region. Based on the involvement of practical examples of the development of agricultural cooperatives, the direction of the development of agricultural cooperatives was determined, practical recommendations are given for the development of agricultural cooperatives based on the creation of pilot service cooperatives in the Talas region and their role in ensuring the sustainable development of the Talas region in the future.

Keywords: Gross regional product, gross agricultural output, efficiency of agricultural production, cooperation, peasant farms, rural commodity producers, agricultural cooperatives, regional economy.

В современных условиях развития экономики страны, важнейшей задачей Правительства Кыргызской Республики является недопущение падения темпов развития реального сектора экономики, вызванное в результате пандемией КОВИД-19 мирового экономического кризиса, на основе мобилизации всех имеющихся материальных и финансовых ресурсов. Как показывают результаты исследований Евразийского фонда стабилизации и развития по Кыргызской Республике, «По итогам 2020 года реальный ВВП сократился на 8,6%, а без учета производства золота на месторождений Кумтор- на 9,0 %. Объем инвестиции в основной капитал сократился на 24,7% в условиях вынужденной приостановки деятельности предприятий [1].

В этих условиях важным фактором обеспечения устойчивых темпов развития экономики страны и удовлетворения растущих потребностей населения продуктами питания выступает отрасль сельского хозяйства. В 2019 году по республике общая сумма произведенного валового регионального продукта сельского хозяйства (в текущих ценах) составила 72219,0 млн. сомов, или его доля в структуре ВРП страны составила 11,7 %. В сельском хозяйстве были заняты 443,2 тыс. человек, или 18,1% от общей численности занятого населения по республике [2]. Отсюда, одной из важной стратегической задачей, стоящих перед сельским хозяйством нашей страны является обеспечение соответствующих темпов его развития, повышение конкурентоспособности отрасли сельского хозяйства на основе повышения эффективности производства, внедрения наиболее прогрессивных форм организации производства и специализации производства. Следует отметить, что данная задача приобретает особую актуальность в условиях Таласского региона, которая относится к аграрным регионам нашей республики.

Как показывают результаты анализа, в настоящее время в структуре экономики Таласской области сельское хозяйство является ведущей отраслью, обеспечивающей основной прирост валового регионального продукта, следовательно, важным источником доходов населения области. В 2019 году, в структуре ВРП области, доля сельского

хозяйства составила 39,0 %, а доля сельского населения в общей численности населения составила 85,0%, в структуре занятого населения доля занятых в сельском хозяйстве - 47,5% [3].

Анализ динамики изменения стоимости валовой продукции сельского хозяйства показывает, что за последние годы наблюдается отчетливая тенденция увеличения ее темпов, что несомненно является результатом осуществления аграрной политики со стороны правительства нашей республики.

Так, за период 2015-2019гг., если по республике объем произведенной валовой продукции сельского хозяйства в текущих ценах увеличился на 11,8%, то по Таласской области на12,9% [4]. В то же время следует отметить, что физические объемы производства продукции сельского хозяйства в области за указанный период повысились незначительными темпами. Так, за период 2015-2019гг. среднегодовые темпы роста физического объема продукции сельского хозяйства составил в Таласской области - 1,86%, из них в отрасли растениеводства-2,64% и в отрасли животноводства 0,52%, соответственно [5]. Из вышеприведенных данных можно сделать вывод о том, что в Таласской области темпы увеличения физического объема продукции сельского хозяйства являются явно недостаточными.

В целях осуществления аграрной реформы и обеспечения устойчивых темпов развития сельского хозяйства страны, за последние годы Правительством Кыргызской Республики были приняты ряд решений и постановлений, а также были разработаны Государственные Программы по развитию аграрного сектора нашей страны. В этих документах, одним из стратегическим направлением в развитий аграрного сектора экономики были определены дальнейшее внедрение прогрессивных форм организации производства в сельском хозяйстве, такие как сельскохозяйственные кооперативы.

Так, в Стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040гг. «Таза коом. Жаны доор» указывается, что «Кооперативы способны повысить конкурентоспособность и рыночные позиции фермеров, улучшить благосостояние сельского населения. Для этого важно усилить обучение государственных служащих и членов кооперативов специфике кооперативов, привести в соответствие нормативно-правовую базу, оказать институциональную поддержку развитию кооперативов, изучить опыт зарубежных стран в плане разработки различных механизмов и инструментов государственной поддержки кооперативов» [6].

Как показывает мировой опыт ведения сельского хозяйства, наиболее приемлемым способом решения проблем повышения эффективности развития сельского хозяйства является создание сельскохозяйственных кооперативов на основе объединения сельских

товаропроизводителей. Так, «В странах западной Европы в среднем каждый фермер является членом трех-четырех кооперативов разной специализации и примерно половину своих доходов от реализации сельхозпродукции получает через кооперативы. Основными типами кооперативов являются сбытовые, снабженческие кооперативы, производственная кооперация не получила развитие» [7].

Анализ развития сельскохозяйственной кооперации в Кыргызской Республике показывает, что в настоящее время созданы определенные предпосылки для формирования и дальнейшего развития в республике сельскохозяйственных кооперативов. Вместе с тем следует отметить, что принимаемые меры со стороны Правительства Кыргызской Республики, пока еще не дали ощутимые результаты, все еще недостаточны темпы формирования и развития сельскохозяйственной кооперации в нашей стране. В 2019 году, если в целом по республике общее количество коллективных хозяйств, которые были зарегистрированы как как хозяйствующие субъекты, составило 464 единицы, из них сельскохозяйственные кооперативы – 339 ед., коллективно-крестьянские хозяйства-93 ед.. При этом, их количества из года в год сокращается. Так, по республике по сравнению с 2015 годом количество коллективных хозяйств сократилось на 54 ед., сельскохозяйственных кооперативов-на 21 единиц. В 2019 году коллективными хозяйствами республики было произведено валовой продукции сельского хозяйства в текущих ценах на сумму 3474,8 млн. сомов, что составляет 1,62 % от общей суммы валовой продукции сельского хозяйства, произведенной всеми категориями хозяйств по республике. В то же время в личных подсобных хозяйствах было произведено 35,2%, крестьянских и фермерских хозяйствах - 63,2% валовой продукции сельского хозяйства [8].

В Таласской области на 01.01.2019г. количество коллективных хозяйств составило 73 ед., а объем произведенной валовой продукции составляет менее 1,0 процента [9]. Это обуславливает особую актуальность развития сельскохозяйственной кооперации региональных условиях Таласской области, что со своей стороны требует проведению более глубокого анализа процесса формирования и развития кооперативной формы организации производства и результатов деятельности местных государственных организации по совершенствованию хозяйственных отношений. В этой связи нами были рассмотрены состояния внедрения и развития сельскохозяйственных кооперативов в Таласской области за последние годы на основе укрупнения существующих субъектов хозяйствования в сельскохозяйственном производстве. Как показали результаты анализа, в 2019 году средние размеры посевной площади, приходящихся в расчете на одно хозяйствующего субъекта в сельском хозяйстве по республике составляет 2,68 га и по Таласской области-3,6 га. [10] .

Как видно, что в настоящее время в сельском хозяйстве средние размеры хозяйствующих субъектов как по республике, так и в Таласской области являются небольшими. Изучение опыта развитых европейских стран показывает, что в сельском хозяйстве при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности преимущество крупных хозяйств перед мелкими сельскохозяйственными производителями не вызывает сомнений. При этом, средние размеры сельскохозяйственных товаропроизводителей в европейских странах «…составляют от 10 до 60 га. По странам: Германия – 17 га, Дания – 50 га, Швеция – 40 га, Финляндия 13 га.»[11]. Как показали результаты анализа, в нашей республике, в том числе в Таласской области, существующие размеры сельскохозяйственных предприятий, фермерских хозяйств пока не позволяют внедрять интенсивные методы ведения хозяйство, в результате темпы увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции остаются низкими. Как показывает практика, что малые размеры хозяйств не только не позволяют качественно осуществлять севооборот и агротехнические мероприятия, но и широко применять механизацию труда в растениеводстве, а также осуществить селекционные и зооветеринарные мероприятия в животноводстве. Данные анализа показали, за последние 10 лет урожайность основных сельскохозяйственных культур повысилась незначительными темпами, а продуктивность основного стадо животных практически оставалась на прежнем уровне. Так, за 2010-2019 гг., если по республике, объем производства зерновых увеличился на 12,5%, при этом их урожайность увеличилась на 26,9%, а в Таласской области урожайность фасоли снизилась на 1,2%, составляя в 2019 году 17,4 ц/га. При этом увеличение объема производства фасоли было обусловлено только за счет расширения площади посевов. Так, за указанный период посевная площадь фасоли увеличилась на 51,1%, а объем ее производства увеличился на 49,2% [12]. Анализ показателей развития отрасли животноводства области также показывает, что рост производство продукции животноводства также обусловлен за счет увеличения поголовья животных, в то же время продуктивность скота не повышается, что также свидетельствует о том, что в данная отрасль развивается в основном за счет экстенсивных факторов. Так, за 2010-2019гг. в Таласской области среднегодовой удой коровы сократился на 0,9%, составляя в 2019 году 2260 литров с одной коровы, а объем производства мясо в убойном весе в 2019 году составляя 12,6 тыс. тонн, снизился на 0,8%. В то же время, за указанный период поголовья КРС увеличился на 7,3%, овец и коз - на 21,9%. [13].

При этом, в европейских странах, где не более 2,0% работников, занятого в сельском хозяйстве обеспечивают потребность населения страны в продуктах питания и

излишки продукции сельского хозяйства экспортируют в другие страны. В нашей республике, в 2019 году 18,1% от общей численности занятого населения были заняты в сельском хозяйстве, а в Таласской области 47,5%, и в то же время не можем обеспечивать потребность населения в продуктах питания и вынуждены импортировать определенную часть пшеницы, мяса и другие сельскохозяйственные продукты закупать из других стран. Все это свидетельствуют о низкой эффективности сельскохозяйственного производства и рентабельности производства продукции сельского хозяйства в нашей республике.

В этих условиях, одной из задач Правительства Кыргызской Республики является необходимо осуществить укрупнение крестьянских и фермерских хозяйств на основе внедрения элементов кооперирования в аграрном секторе страны на основе широкого применения опыта развитых стран Европы. При этом, данный процесс необходимо осуществить не административным путем, а путем создания необходимых условий и стимулов со стороны государства, которые должны включать предоставление льготных кредитов и бюджетных субсидий, налоговых льгот и компенсации, а также другие меры, которые будут способствовать развитию сельскохозяйственных кооперативов в аграрном секторе страны. В этом отношений заслуживает внимание предложенная к внедрению Союзом Кооперативов Кыргызстана Государственная программа развития сельскохозяйственных кооперативов в Кыргызской Республике на 2015-2020 гг., где более детально рассмотрены основные направления и пути развития сельскохозяйственных кооперативов на основе государственной поддержки их развития. В целях поддержки развития сельскохозяйственным кооперативам было принято специальное постановление Правительства Кыргызской Республики от 21 апреля 2017 года № 237, где была утверждена Концепция развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017-2021 годы, а также перечень мероприятий по реализации Концепции развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017-2021 годы. В соответствии Концепцией, были предусмотрены конкретные организационные меры по внедрению и развитию сельскохозяйственных кооперативов в аграрном секторе страны.

В свете этих задач, для развития сельскохозяйственных кооперативов в Таласской области необходимо осуществлять определенные меры, которые позволит создаст основу дальнейшего повышения эффективности аграрного сектора экономики региона.

В этой связи, в каждом районе Таласской области необходимо создать сервисные кооперативы по переработке сельскохозяйственной продукции, такие как по переработке и очистке зерновой фасоли, по сушке фруктов и овощей в качестве пилотного проекта, основная цель которого заключается в том, чтобы на практике доказать преимущества

объединения крестьянских хозяйств в сервисные кооперативы. Для создания пилотного проекта- сервисного кооператива по переработке сельскохозяйственной продукции необходимо привлечь грантовые финансовые средства Таласского областного фонда развития «Бакубат Талас-Байгерчилик» для закупки необходимого оборудования по переработке сельскохозяйственной продукции.

Кроме того, необходимо создать информационно-консультационные центры по развитию сельскохозяйственных кооперативов при аппарате полномочного представителя Правительства Кыргызской Республики по Таласской области для сбора информации и оказания правовой и юридической консультации по развитию сельскохозяйственных кооперативов.

Использованная литература:

1. Проектный блок Евроазийского фонда стабилизации//Кыргызская Республика: Социально-экономическая ситуация в 2020 году и среднесрочные перспективы, Март ,2021 г.; https://efsd.eabr.org/upload/iblock/1d1/KR_-Makroobzor_2020.pdf;

2.Статистический сборник: Национальные счета Кыргызской Республики за 2015-2019, гкэд-3, Годовая публикация, Бишкек, стр.258, 387// www.stat.kg; Статистический сборник: Занятость и безработица. Итоги интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы, Годовая публикация, Бишкек, 2020, Таблица 7.7// www.stat.kg;

3.Статистический сборник: Национальные счета Кыргызской Республики за 2015-2019, гкэд-3, Годовая публикация, Бишкек, стр.387// www.stat.kg; Статистический сборник: Занятость и безработица. Итоги интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы, Годовая публикация, Бишкек, 2020, Таблица 7.7// www.stat.kg;

4.Статистический сборник: Сельское хозяйство Кыргызской Республики, 2015-2019гг. Годовая публикация, Бишкек, 2020, стр. 27,32.

5.Статистический сборник: Сельское хозяйство Кыргызской Республики за 2015-2019гг. Годовая публикация, Бишкек, 2017, стр. 36// www.stat.kg;.

6.Стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040гг. «Таза коом. Жаны доор», Бишкек, 2017, стр.86.

7. Мансуров А.П., Зубренкова О.А., Федотова О.И. Зарубежный опыт развития крестьянских (фермерских) хозяйств//Вестник НГИЭИ. 2017. № 9 (76).// file:///C:/Users/Admin/Downloads/zarubezhnyy-opyt-razvitiya-krestyanskih-fermerskih-hozyaystv.pdf

8.Статистический сборник: Кыргызстан в цифрах 2019г., Годовая публикация, Бишкек, 2020, разделы 16.1, 16.2,16.3// www.stat.kg;

9.Данные Таласского областного управления статистики за 2019 год.

10.Статистический сборник: Сельское хозяйство Кыргызской Республики за 2015-2019гг. Годовая публикация, Бишкек, 2017, стр. 36// www.stat.kg;.

11.АкматалиевТ.А.Укрупнение фермерских хозяйств Кыргызстана// Журнал «Экономика» январь-апрель 2017 год 1(29)// http://inec.kg/zhurnal-ekonomika-yanvar-aprel-2017-god-1-29;

12.Статистический сборник: Сельское хозяйства Кыргызской Республики за 2010-2014гг., Годовая публикация, Бишкек, 2015, стр.25,30133,38,39,44; Статистический сборник: Сельское хозяйства Кыргызской Республики за 2015-2019гг., Годовая публикация, Бишкек, 2020, стр. 37,42,44,48,51,55// // www.stat.kg;.

13.Статистический сборник: Сельское хозяйства Кыргызской Республики за 2010-2014гг., Годовая публикация, Бишкек, 2015, стр. 49,51,52,57,58,62; // www.stat.kg; Статистический сборник: Сельское хозяйства Кыргызской Республики за 2015-2019гг., Годовая публикация, Бишкек, 2020, стр. 58,62,64,69,71,77// www.stat.kg;

Сведения об авторе

Ташманбетов Тилек Тынаевич

Старший преподаватель

Таласского государственного университета,

город Талас, Кыргызская Республика

тел.: +996-708-100-279

E-mail: tilek.tashmanbetov@mail.ru

У9 (2)(5кырг)

Сыдыкова Тинатин Искендеровна

Кыргызский Национальный Аграрный Университет

КЫРГЫЗСТАНДЫН ТЫШКЫ ЭКОНОМИКАЛЫК БАЙЛАНЫШЫ

Аннотация: Кыргызстан өз алдынча эгемендүү мамлекетке айлангандан бери 30 жылдан ашуун убакыт өттү. Ушул аралыктын ичинде экономикалык өнүгүү жаатында далай олуттуу маселелер келип чыгып, алардын айрымдары чечилсе, бир тобу базар мамилелеринин мыйзам ченеминде тиешелүү, туура чечим кабыл алууну талап кылууда.

Abstract: More than 30 years have passed since Kyrgyzstan became an independent state. During this period, many serious issues have arisen in the field of economic development, some of which have been resolved, and a number of them require the adoption of appropriate and appropriate decisions in the legislation of market relations.

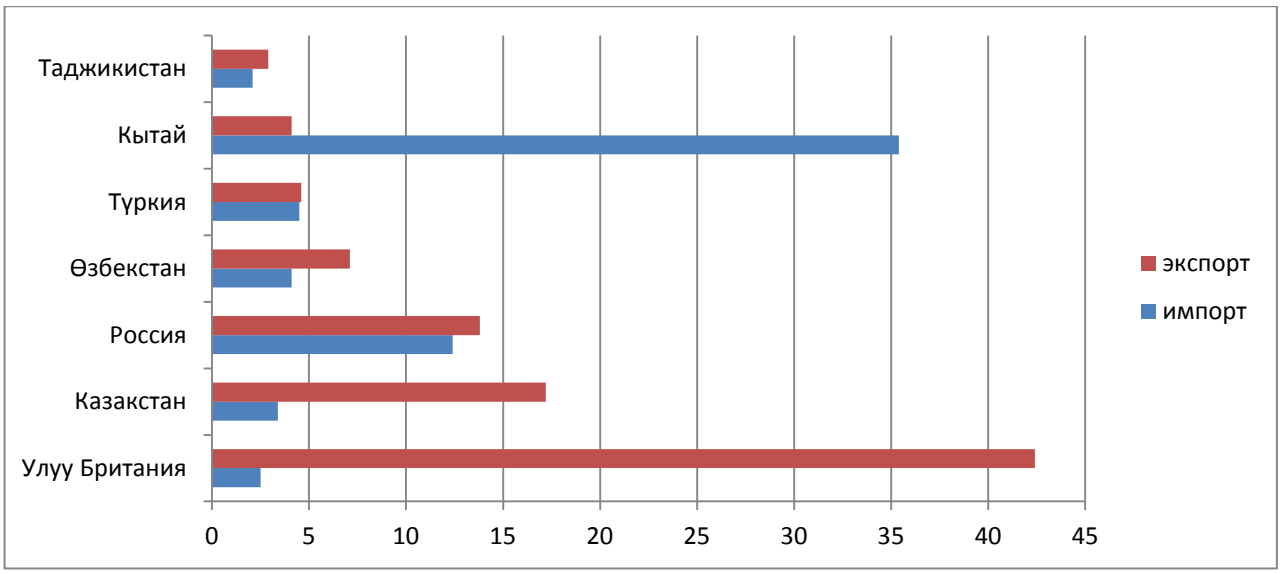
Негизги сөздөр: экономика, өндүрүш, алакалар, тышкы соода, товар, экспорт, импорт, кредит.

Биздин өлкөнүн тышкы экономикалык байланышы азыр эки багытта калыптанып, натыйжалуу өнүгүп жатат. Биринчи багытына эзелтеден алака түзүп келген көз карандысыз мамлекеттердин шериктештерине кирген Россия, Казакстан, өзбекстан ж.б. өлкөлөрдү, экинчи багытына болсо экономикасы мыкты өнүккөн АКШ, Канада, Япония, Кытай, Түрк мамлекеттерин киргизсек болот. Азыркы тышкы экономикалык байланыштын, жалпы эле эл аралык карым-катнаштын дүйнөлүк нуктагы багыттарын толук эске алуу менен жогоруда белгиленген олуттуу эки багытты тең колдон келишинче билгичтикте, ар биринин экономикалык пайдалуу, оош – кыйыштык жактарын толук эске алуу менен товар экспорттоонун үлүшүн арбытуу жаатында өнүктүрүү өтө зарыл болууда. Базар мамилелеринин шартында экономикалык жактан биригүү аркылуу байланышуу экономикалык процесстин өзөгүн түзөт. Мында эл аралык мамлекеттер ортосунда макулдашуулар, алакалар калыптанып, натыйжада ич-ара салык механизмдери иштей баштайт. Акыры келип экономикалык жактан биригүүгө катышкан өлкөлөрдө белгилүү өлчөмдө дурус, ыңгайлуу шарттар түзүлөт. Буларга негизинен финансылык, материалдык, эмгек ресурстарына, жаңы технологияларга жетүүгө туруктуу жол ачылышы, экономикалык жактан биригүүгө катышкан өлкөлөрдөгү фирмалардын башка үчүнчү өлкөлөрдөгү фирмалардын атаандаштыгынан белгилүү бир деңгээлде сактоосу, биригүүгө катышкан өлкөлөр менен олуттуу маселерди чоогу чечүүсү кирет. Базар экономикасынын шартында илимий техникалык прогресстин башкы талабы өндүрүштү жаңы, сапаттуу деңгээлге алып чыгуусу саналат. Өткөн мезгилге кайрылсак, эл аралык экономикалык биригүүнүн теориясы, убагында тышкы сооданын зарылчылыгын далилдеген теориялардын нугунан келип чыккандыгы белгилүү. Дүйнө жүзүндөгү аймактарда ыкчам жүргүзүлүп жаткан интеграциялык жагдайлар негизинен бири экинчисине окшош, себеби алар базар экономикасынын объективдүү таасирине ылайыктанып калыптанат. Дүйнөлүк деңгээлде караганда азыр Европалык Союз (ЕС), эркин

соода жөнүндөгү Түндүк Америка Макулдашуусу (НАФТА) жана Азия – Тынч океан экономикалык кызматташтык коому (АТЭС) ири аймактык топтор болуп эсептелет. Бул топтордун ар тараптуу экономикалык кызматташуусу азыркы дүйнөлүк экономиканын өнүгүүсүнө олуттуу таасирин тийгизип, аны түп тамырынан бери өзгөртүп жатат. Анткени, булар азыр дүйнөлүк деңгээлдеги ири өнөр жай өндүрүшүнүн уюгуна айланган. Мисалы, ЕС азыркы учурда дүйнөлүк сооданын ири региону катары эсептелип, анын дүйнөлүк соодадагы үлушү 42% ээлейт. Анын үстүнө эл аралык деңгээлдеги товар сатуунун жарымынан көбү азыр ушул топтун аймагында жүрүп жатат. Ошондой эле соода боюнча ЕСнын ири тышкы өнөктөрү ага кирбеген Европа өлкөлөрү болуп эсептелет. Ал эми бул топтун экспортунун 18% АКШга тиешелүү, негизинен металлургия менен машина куруу болуп саналат.

Тышкы базар өнүгүп келе жаткан өлкөлөр, анын ичинде Кыргызстан үчүн да олуттуу ролду ээлейт, себеби булардын көпчүлүгүнүн ички базары башкаларга салыштырмалуу кыйла ченелүү. Жогорудагы белгиленген тышкы экономикалык байланыш факторлору биздин республикага да түздөн түз тиешелүү. Бирок бир аз айырмалары дагы бар. Анткени Кыргыз Республикасынын экономикасында көптөгөн өзгөрүүлөр болуп жатат. Мурда, Советтер Союзунда теория жүзүндө тышкы экономикалык байланышта өндүрүштү өнүктүрүү башкы фактор катары каралып, бирок практикада пайдаланган эмес. Көптөгөн кыйынчылыктарга карабай Советтик бийлик учурунда Кыргызстан тышкы экономикалык байланышка белгилүү өлчөмдө катышып турган. Алсак 1959-жылы Кыргызстан продукциясын 19 өлкөгө, 1962-жылы 29 өлкөгө, 1967-жылы 49 өлкөгө, 1990- жылдары 64 өлкөгө жөнөткөн, ал эми 2013-жылы республика дүйнөнүн 143 өлкөсү менен соода жүргүзгөн. Азыр товарлар 89 өлкөгө жөнөтүлүп жана 131 өлкөдөн алынып келинет.

Учурдагы дүйнөлүк экономикалык тутумунун негизги өзгөчөлүгү аймактык деңгээлде интеграциялык байланышты ыкчам өнүктүрүү болуп саналат. Анткени азыркы жагдайларда бир дагы мамлекет өз алдынча жеткиликтүү өнүгө албайт. Ушундан улам ар бир мамлекет башка өлкөлөр менен карым-катнаштарда болуп, шериктештикте аракет кылуу керек. 2019-жылы Кыргызстандын тышкы соода жүгүртүүсү 6 миллиард 869,3 миллион АКШ долларын түзүп, 2018-жылга салыштырмалуу 3,6% га төмөндөгөн. Ошол эле учурда экспорт 7% га көбөйүп, 1 млрд 965,5 млн АКШ долларын түзсө, импорт 7,3% га кыскарып, 4 млрд 903,8 млн АКШ долларын түзгөн. 2018-жылга салыштырмалуу 2019-жылы экспорттук жеткирүүлөрдүн өсүшү алтындын экспортунун 25,4% га көбөйүшү менен шартталган, анын республиканын экспорттун жалпы көлөмүндөгү салыштырма салмагы 36,2% дан 42,4% га чейин өсүшү байкалган. 2019-жылы жылы Кыргызстандын негизги тышкы соода өнөктөштөрү Улуу Британия, Казакстан жана Россия сыяктуу өлкөлөр болгон.



Сүрөт – 2019 ж. Айрым өлкөлөр менен товарлардын тышкы соодасынын түзүмү

Экспорттун жалпы көлөмүндө Улуу Британиянын үлүшү 42,4%, Казакстан - 17,2%, Россия - 13,8%, Өзбекстан - 7,1%, Түркия - 4,6%, Кытай - 4,1%, Тажикстан - 2,9% түздү. Импорттук көрсөткүчтөрдө өткөн жылы негизги өнөктөштөр болуп Кытай болгон, анын жалпы импорттогу үлүшү 35,4%, Россиянын үлүшү - 27,8% жана Казакстан - 12,4%, ошондой эле Түркия - 4,5% жана Өзбекстан - 4.1 %. ЕАЭБ өлкөлөрүнүн ичинен өз ара соода жүгүртүүнүн эң чоң үлүшү Россияга жана Казакстанга туура келди, башкача айтканда тиешелүү түрдө 61,9% жана 35,9%. Тышкы соода жүгүртүүдөгү Беларуссиянын үлүшү 2,1% гана түзгөн. 2019-жылы Кыргызстандан Улуу Британияга экспорттолгон товарлардын негизги бөлүгү алтын болгон. Экспорттун салыштырма салмагы 2018-жылга салыштырмалуу 25,4% га көбөйгөн.

Экспортун структурасында эң көп – 34%, монетардык эмес алтын ээлейт. Биздин оюбуз боюнча алтынды сырье түрүндө сатпай, аны иштетүүчү өнөр жайларды куруу керек.

- Биз экспортко чыгара турган товарлар үчүн мамлекет салыктардын пайызынын төмөндөшүнө өбөлгө түзүп бериши керек;
- товарларды дүйнөлүк сапатка жооп бергидей текшерүүчү лабораторияларды куруу керек;
- айрым өлкөлөргө товарлардын кээ бир түрүн чийки зат түрүндө экспорттобой, аны иштеп чыгуу менен даяр продукция түрүндө экспортоону көбөйтүүгө шарт түзүү керек, ушундан улам атаандаштыкка жөндөмдүү болгон продуктулардын экспортун көбөйтүү жана импорт жолун өздүк товарлар менен алмаштыруу максатка ылайыктуу.

Кыргыз Республикасынын тышкы экономикалык байланышын уюштурууну жана башкарууну жакшыртуу үчүн биздин пикирибиз:

1) башка мамлекеттер менен мамилелерди жакшыртуу;
2) коммерциялык банктар менен катар кыргыз өкмөтү экспортту пайызы төмөн ставкадагы кредит менен жабдуусу зарыл;
3) экспортчулар үчүн салыкка жеңилдик берүү;
4) товарларды дүйнөлүк сапатка жооп бергидей текшерүүчү лабораторияларды куруу керек.

Колдонулган адабияттар:

1.Атышов К.А.,Молдокулова Б.Ж. «КР тышкы экономикалык байланышы» Бишкек, 2007г.

2.Абдымаликов К., Экономика Кыргызстана. Учебник. – Б.: 2007г.

3.КРнын тышкы соодасы 2018-2019: Статистикалык жыйнак - Бишкек; КРнын Улуттук статистика комитети, 2019- жыл.

Сыдыкова Тинатин Искендеровна, аспирант. Кыргыз улуттук агрардык университети, Бишкек шаары

УДК 338.242.2

Анна Михайловна Суховская

Образовательная организация высшего образования (частное учреждение) «Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБиНТ)», г. Ярославль

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА В УСЛОВИЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ

Аннотация

В статье кратко рассмотрены стандарты, определяющие требования к проектной деятельности. Рассмотрены основные особенности применения проектного менеджмента в условиях деятельности сельскохозяйственной кооперации.

The article briefly discusses the standards that define the requirements for project activities. The main features of the application of project management in the conditions of agricultural cooperation are considered.

Ключевые слова: проектное управление, нормативная база, риски, стейкхолдеры. сельскохозяйственная кооперация.

Keywords: project management, regulatory framework, risks, stakeholders, agricultural cooperation.

Проектное управление активно используется в предпринимательской деятельности и пропагандируется как эффективный подход, нацеленный на конкретный результат. Но, каждая отрасль имеет свои специфические особенности в т.ч. и сельское хозяйство. Цель данной статьи рассмотреть возможность применения проектного менеджмента в условиях сельскохозяйственной кооперации, несущей в себе особенности связанные как со спецификой производства, так и с выстраиванием внутренних трудовых отношений.

Управление проектами регулируется системой международных и национальных стандартов. Ключевым из международных является Project Management Body of Knowledge - Свод знаний по управлению проектами (Руководство PMBoK), разработанный Институтом управления проектами США - PMI (Project Management Institute) [8].

В Российской Федерации действуют следующие отечественные стандарты:

- ГОСТ Р 54869-2011 "Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом" [3].
- ГОСТ Р 54870-2011 "Проектный менеджмент. Требования к управлению портфелем проектов"[4].
- ГОСТ Р 54871-2011 "Проектный менеджмент. Требования к управлению программой"[5].

Данные стандарты утверждены Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2011 г. №1582-ст. и введены в действие с 1 сентября 2012 года.

Стандарт ГОСТ Р 54869-2011 выделяет десять функциональных областей управления: содержанием проекта, сроками проекта, затратами в проекте, рисками проекта, персоналом проекта, заинтересованными сторонами проекта, поставками

проекта, качеством в проекте, обменом информацией в проекте, интеграцией проекта. Данный ГОСТ содержит совокупность пяти процессов: инициации, планирования, организации исполнения, контроля и завершения проекта. Причем процесс планирования включает в себя следующие восемь процессов: планирования содержания проекта, разработки расписания, планирования бюджета проекта, планирования персонала проекта, планирования закупок в проекте, планирования реагирования на риски, планирования обмена информацией в проекте, планирования управления изменениями в проекте [9].

Национальный стандарт ГОСТ Р 54869-2011 "Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом" имеет существенное сходство с PMBoK, в первую очередь это сходство обусловлено наличием процессов и их группировкой по областям знаний.

Наряду с отечественными стандартами, определяющими проектную деятельность, в Российской Федерации действуют стандарты, идентичные международным:

- ГОСТ Р ИСО 21500-2014 "Руководство по проектному менеджменту. Guidance on project management". Дата введения: 01.03.2015 г. Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 21500:2012 "Руководство по проектному менеджменту" (ISO 21500:2012 "Guidance on project management")[6].
- ГОСТ Р ИСО 21504-2016 "Управление проектами, программами и портфелем проектов. Руководство по управлению портфелем проектов. Project, programme and portfolio management. Guidance on portfolio management". Дата введения: 01.06.2017 г. Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 21504:2015 "Управление проектами, программами и портфелем проектов. Руководство по управлению портфелем проектов" (ISO 21504:2015 "Project, programme and portfolio management - Guidance on portfolio management", IDT) [7].

Стандарт ГОСТ Р ИСО 21500-2014, как и рассмотренный выше ГОСТ Р 54869-2011 содержит в себе процессный подход. Причем, выделяется 40 процессов, которые сгруппированы в две группы:

- предметная группа включает в себя: интеграция, заинтересованные стороны, содержание, ресурсы, сроки, стоимость, риски, качество, закупки и коммуникации;
- управленческая группа включает в себя: инициирование, планирование, исполнение, контроль и завершение.

Градация процессов подобным образом схожа с подходом, применяемом в Руководстве PMBoK, о котором говорилось ранее. Что еще раз подтверждает высокое влияние разработчиков стандарта PMBoK на международную проектную деятельность.

Кратко рассмотрев стандарты, определяющие проектную деятельность, остановимся на основных определениях.

Исходя из проектного подхода: "Проект - это комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленный на создание уникального продукта, услуги или результата в условиях временных и ресурсных ограничений". Из определения следует, что любой проект содержит в себе три ключевых момента:

1. временные ограничения;
2. ресурсные ограничения (финансовые, материальные, временные, трудовые и т.д.);
3. создается уникальный продукт (результат или услуга).

При реализации проектов возможно повторение ряда операций, но в целом каждый конкретный проект уникален и соответственно полученный результат уникален. Ресурсные ограничения - проблема, свойственная любому виду деятельности. Временные

ограничения предполагают наличие конкретной даты начала (инициации) проекта и конкретной даты завершения проекта (создан продукт, услуга или результат).

Исходя из данных ключевых моментов, возникает первый вопрос: что в условиях сельскохозяйственного предприятия считать созданным уникальным продуктом? Который по большому счету и определяет завершение проекта: продукт создан, следовательно проект завершен.

В условиях аграрного производства, основанного на цикличности и относительной непрерывности производственных процессов, установление четких границ завершения производства является крайне затруднительным: урожай собранный с полей, урожай отправленный на хранение, урожай реализованный после хранения (в т.ч. постепенно реализуемый) и другие варианты).

Рассмотренные выше стандарты проектного менеджмента уделяют существенное внимание стейкхолдерам и рискам проекта, но проведенный анализ проектной деятельности демонстрирует наличие стратегической ошибки, допускаемой проект-менеджерами: формальный подход к идентификации стейкхолдеров и рисков проекта.

В соответствии с Руководство PMBOK: "Заинтересованные стороны (stákeholders) - лица, группы или организации, которые могут влиять, на которые могут повлиять или которые могут воспринимать себя подверженными влиянию решения, операции или результата проекта".

Стейкхолдеры принято разделять на внешние и внутренние, первичные и вторичные, бенефициары и антагонисты. Существует ряд методик, позволяющих идентифицировать максимальное количество возможных стейкхолдеров и эффективно выстроить процессы взаимодействия с ними.

Систематизация данных методик исходя из особенностей конкретного проекта подробно описана в совместных работах Ципес Г.Л. и Шадаевой Н.М. [10,11] На рисунке приведена «Дорожная карта» анализа стейкхолдеров из статьи данных авторов "Управление отношениями с заинтересованными сторонами проекта: от простого к сложному (Часть 2).

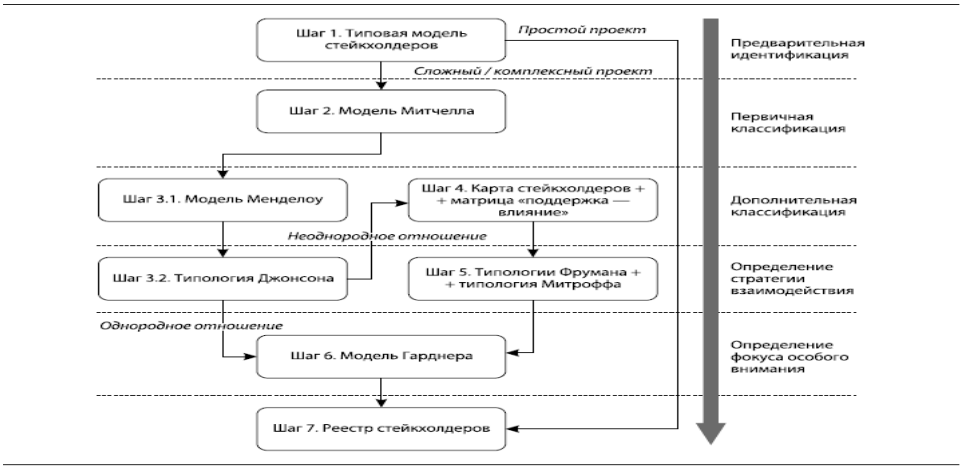


Рисунок - "Дорожная карта" анализа стейкхолдеров [11]

На рисунке изображена последовательность применения тех или иных моделей при анализе стейкхолдеров исходя из сложности конкретного проекта. Модели и типологии, представленные в "Дорожной карте" направлены на грамотное управление

заинтересованными сторонами проекта с целью нивелирования возможных негативных последствий от влияния стейкхолдеров на проект.

В начале статьи мы указывали, что целью данной работы является возможность применения проектного менеджмента в условиях сельскохозяйственной кооперации, исходя из этого, кратко остановимся на нормативной базе, регулирующей деятельность производственных кооперативов в Российской Федерации.

Данная деятельность регулируется Гражданским кодексом Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ [1] и Федеральным законом "О производственных кооперативах" от 08.05.1996 № 41-ФЗ [2].

Исходя из ФЗ № 41: Производственный кооператив (артель) - это добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной и иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов.

Данная организационно-правовая форма содержит в себе существенные отличия от других коммерческих юридических лиц. Обобщенно данные особенности заключаются в следующем:

- личное трудовое и иное участие (статья 8 ФЗ № 41);
- член кооператива имеет один голос независимо от размера пая (статья 8 ФЗ № 41);
- прибыль кооператива распределяется между его членами в соответствии с их личным трудовым и (или) иным участием, размером паевого взноса (статья 12 ФЗ № 41).

Сама по себе специфика аграрного производства несет в себе еще одну характерную особенность: близкое территориальное расположение организации и места жительства её работников. Что приводит к более глубоким взаимоотношениям между сотрудниками в процессе реализации производственных задач.

В связи с этим возникает второй вопрос: при реализации проекта в условиях сельскохозяйственного кооператива, могут ли внутренние стейкхолдеры оказывать большее влияние на проект, в т.ч. и негативное, чем внешние? Ответ очевиден, т.к. все вышеперечисленные особенности указывают на перевес внутренних стейкхолдеров относительно внешних.

Заинтересованные стороны (стейкхолдеры) являются носителями рисков проекта и безусловно их необходимо изучать в совокупности с риск-менеджментом.

В проектном менеджменте, под понятием "риск" понимается некоторое событие, которое может случиться в будущем и может привести к определенным потерям (снижение качества продукта, перерасходование бюджета, задержка сроков и т.д.). В данной статье мы не рассматриваем положительные риски, которые имеют место быть в любой проектной деятельности.

Следовательно, риск - это то, что может произойти, а проблема - это событие, которое уже случилось. Риски превращаются в проблемы, если с ними не работать.

Теоретически обосновано и доказано на практике, что вероятность наступления того или иного риска высока в самом начале реализации проекта. Следовательно, при качественной полноценной диагностике рисков на начальных этапах можно максимально снизить степень их возникновения. В тоже время, степень ущерба от реализации последствий возникших рисков существенно возрастает к завершению проекта, что еще

раз подтверждает необходимость акцентирования внимания на диагностике рисков и возможных негативных последствиях на начальных этапах проекта.

В проектной деятельности принято проводить качественный и количественный анализы рисков. Наиболее распространенные методы качественного анализа: диаграмма Исикавы (графический способ исследования и определения наиболее существенных причинно-следственных взаимосвязей между факторами и последствиями), SWOT-анализ (анализ проекта с точки зрения: сильных и слабых сторон, благоприятных возможностей и угроз, что делает идентификацию рисков более полной, учитывая риски внутри проекта), экспертная оценка и др.

Данные методы позволяют идентифицировать максимальное количество рисков как внешних, так и внутренних. Считается правильным при реализации крупного проекта выявить минимум 50 рисков и только потом начинать с ними работу, первые 10-15 рисков идентифицируются без особых затруднений.

Визуально группировку рисков проекта в зависимости от вероятности возникновения и степени влияния на проект можно изобразить в виде карты рисков, где как правило, для наглядности используют три основных цвета: красный, желтый, зеленый ("светофор"). Риски, находящиеся в зеленой зоне не представляют опасности в настоящее время, их необходимо только держать на контроле. Риски из желтой зоны необходимо постараться перевести в зеленую зону, как и риски из красной зоны в желтую. Но, как показывает опыт, данные процессы требуют много временных и трудовых усилий. Проект-менеджер при реализации проекта вынужден постоянно расставлять приоритеты в решении той или иной задачи и как правило, управление рисками и стейкхолдерами отодвигается на второй план, что в последствии может привести к существенному росту затрат на ликвидацию негативных последствий.

Учитывая специфические особенности аграрного производства и деятельность в условиях сельскохозяйственной кооперации, возникает третий вопрос: насколько качественно и количественно можно учесть проектные риски, связанные с сельскохозяйственным производством (в т.ч. природно-климатические) и как следствие, проводить постоянную работу с данными рисками на протяжении реализации проекта в условиях временных и трудовых ограничений?

Таким образом, проектный подход несет в себе множество преимуществ: конкретные временные рамки реализации проекта; работа команды профессионалов, нацеленных на результат; виденье конечного продукта и роли каждого в достижении поставленных задач и многое другое.

Но, при реализации проектов в условиях деятельности сельскохозяйственной кооперации необходимо учитывать как минимум:

• не четкое понимание конечного продукта, связанное с особенностями аграрного производства;

• существенное влияние плохо предсказуемых факторов (рисков);

• деятельность в условиях кооператива обуславливает пересмотр ключевых стейкхолдеров в сторону внутренних заинтересованных сторон.

Игнорирование или поверхностное отношение к данным особенностям может привести к существенным финансовым, трудовым и материальным потерям сельскохозяйственного кооператива. Что еще раз подтверждает уникальность каждого

проекта и необходимость уделять большое внимание не только задаче в целом, но и нюансам, формирующим в итоге успешное завершение проектной работы.

Список использованных источников литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ / "Российская газета", N 238-239, 08.12.1994.
2. Федеральный закон "О производственных кооперативах" от 08.05.1996 № 41-ФЗ / "Российская газета", N 91, 16.05.1996.
3. ГОСТ Р 54869-2011 «Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом» [Текст]. - Введ. 2012-09-01. - М.: Стандартинформ, 2012. - 9с.
4. ГОСТ Р 54870-2011 «Проектный менеджмент. Требования к управлению портфелем проектов» [Текст]. - Введ. 2012-09-01. - М.: Стандартинформ, 2012. - 9с.
5. ГОСТ Р 54871-2011 «Проектный менеджмент. Требования к управлению программой» [Текст]. - Введ. 2012-09-01. - М.: Стандартинформ, 2012. - 12с.
6. ГОСТ Р ИСО 21500-2014 "Руководство по проектному менеджменту. Guidance on project management" [Текст]. - Введ. 2015-03-01. - М.: Стандартинформ, 2015. - 60с.
7. ГОСТ Р ИСО 21504-2016 "Управление проектами, программами и портфелем проектов. Руководство по управлению портфелем проектов. Project, programme and portfolio management. Guidance on portfolio management" [Текст]. - Введ. 2017-06-01. - М.: Стандартинформ, 2016. - 20с.
8. Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководство PMBOK®). Шестое издание. Agile: практическое руководство / Коллектив авторов — «Олимп-Бизнес», 2017 — (Руководство PMBOK) ISBN 978-5-9693-0402-4
9. Суховская А.М. Проектное управление на региональном и местном уровнях – анализ нормативной базы // Вестник ТвГТУ. Серия «Науки об обществе и гуманитарные науки». 2021. № 1 (24). С. 73–83
10. Ципес Г.Л, Шадаева Н.М. Управление отношениями с заинтересованными сторонами проекта: от простого к сложному (часть 1) // Управление проектами и программами. 2015. № 02 (42). С. 138 – 156
11. Ципес Г.Л, Шадаева Н.М. Управление отношениями с заинтересованными сторонами проекта: от простого к сложному (часть 2) // "Управление проектами и программами". 2015. № 03 (43). С. 218 – 228

Автор: Суховская Анна Михайловна

Sukhovskaya Anna Mikhailovna

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА В УСЛОВИЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ

FEATURES OF THE PROJECT APPROACH IN THE CONTEXT OF THE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL COOPERATIVES

Аннотация

В статье кратко рассмотрены стандарты, определяющие требования к проектной деятельности. Рассмотрены основные особенности применения проектного менеджмента в условиях деятельности сельскохозяйственной кооперации .

The article briefly discusses the standards that define the requirements for project activities. The main features of the application of project management in the conditions of agricultural cooperation are considered

Автор: Суховская Анна Михайловна, кандидат экономических наук, доцент

Sukhovskaya Anna Mikhailovna, PhD, associate professor

SPIN-код: 7377-6696

Полное название организации: Образовательная организация высшего образования (частное учреждение) «Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБиНТ)», г. Ярославль

Educational organization of higher education (private institution) "International Academy of Business and New Technologies (MUBiNT)»

Адрес организации: Россия, г. Ярославль, ул. Советская, д.80

Телефон (автора): 8 (905) 637 - 64 - 77

E-mail: sukhovskaiaam@edu.mubint.ru

УДК: 338.5

Сулейманов Фариз Видади оглы

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

РОЛЬ ЦЕНОВОГО ФАКТОРА В РАЗВИТИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА

Аннотация

В статье исследуется влияние ценовых факторов, влияющих на развитие рыночного механизма, с учетом специфики аграрного рынка, а также выделяются факторы, влияющие на волатильность цен на сельскохозяйственную продукцию. Была предоставлена информация о роли посредников на аграрном рынке, которые влияют на повышение цен по сравнению с начальной стоимостью продажи. Кроме того, отражена необходимая информация по совершенствованию государственного механизма оптимального регулирования цен на сельскохозяйственную продукцию с использованием эффективной ценовой политики. Исследована важность применения нового типа ценовой политики для обеспечения интересов производителей и потребителей на рынке с помощью ценового фактора. В исследовании также описаны экономические перспективы его применения на внутреннем рынке, ссылаясь на политику, проводимую в зарубежных странах в этой области. Отражена необходимая информация об экономическом значении государственных ассигнований для стабилизации цен на сельскохозяйственные потребительские товары.

Ключевые слова: аграрный сектор, потребительский рынок, ценовой фактор, ценовая политика, рыночное равновесие.

Развитие аграрного рынка в соответствии с требованиями современного периода, очень важно с точки зрения обеспечения экономических интересов его субъектов. С этой целью интересы производителей и потребителей учитываются при определении факторов, влияющих на развитие рынка. Поэтому при оценке влияния факторов, которые приводят к развитию торговых отношений на рынке, государство всегда заинтересовано в применении новых стратегий. Государство стремится обеспечить эффективную работу с использованием ряда рыночных элементов, чтобы обеспечить комплексность развития рынка [7]. Прилагаются усилия для максимального использования ценовых и неценовых факторов для обеспечения рыночной активности и экономических интересов его субъектов. Кроме того, тот факт, что ценовой фактор действует как ключевой индикатор

конкурентоспособности на рынке, усиливает акцент на этом факторе с точки зрения личных интересов как государства, так и производителя. Тот факт, что критерии цены и качества являются основными факторами, определяющими объем продаж продукта, требует его изучения на необходимом уровне. Поэтому ценовой фактор является важным фактором обеспечения экономических интересов производителей и потребителей продукции на рынке. Прежде чем говорить о ценовом факторе на рынке сельскохозяйственных потребительских товаров, важно обратить внимание на несколько факторов, которые влияют на него, вытекающие из специфики аграрного сектора.

Известно, что увеличение предложения товаров приводит к снижению цен на стабильном рынке покупательной способности, а уменьшение предложения приводит к снижению рыночных цен ниже равновесных. Такие колебания приводят к не обеспеченности экономических интересов как производителей, так и потребителей в будущем и увеличивают объем утраченных экономических выгод. Тесная связь аграрного сектора с природными факторами, его сезонный характер вызывает сезонные колебания цен на один и тот же товар на рынке. В засушливые сезоны года, когда спрос на товар X высок, а предложение низкое, спрос на продукт удовлетворяется не за счет внутреннего производства, а за счет импорта, но когда доступны оптимальные погодные условия для созревания X, верно обратное утверждение [2].

Еще одной особенностью сельскохозяйственной продукции является быстрая потеря качества, т.е. сельскохозяйственные продукты относятся к скоропортящейся продукции. Эта особенность делает необходимым потреблять его до истечения срока годности. С этой целью необходимо уделять максимальное внимание качеству продукта во всех циклах производства, вплоть до стадии его доставки потребителю. Поэтому, как транспортировка сельскохозяйственной продукции, так и их хранение в соответствии со специальными правилами, требуют дополнительных затрат. Это, в свою очередь, выступает как фактор, влияющий на увеличение стоимости сельскохозяйственных потребительских товаров. На аграрном рынке еще один фактор, влияющий на резкое отклонение цен на продукцию от начальной отпускной цены, объясняется ролью посредников в ее реализации. Сельскохозяйственная продукция, приобретаемая с целью получения определённой прибыли от первичного производителя, часто продается на местных рынках по цене, намного превышающей первоначальную стоимость продукта. В этом случае посредники, помимо получения экономических выгод, теряемых потребителями на внутреннем рынке, с другой стороны, получают определенную сумму дохода в виде разницы между суммой, которую потребители готовы платить, и суммой, которую они фактически заплатили [7].

Учитывая, что роль человеческого фактора в развитии аграрного сектора напрямую связана с природными условиями, во многих странах мира эта сфера признана сектором, контролируемым и подверженным влиянию со стороны государства. Для достижения комплексного устойчивого доступа к продовольствию, устранения диспаритета цен и многих других устойчивых целей, в том числе в области защиты окружающей среды, Европейский Союз с середины прошлого века запустил программу под названием Общая аграрная политика [10].

Основные принципы программы можно резюмировать следующим образом.

- адаптация производственных стандартов и технологий в сельском хозяйстве к требованиям сегодняшнего дня;
- повышение производительности различных сфер в аграрном секторе;
- минимизация производственных рисков;
- обеспечение эффективного использования факторов производства;
- повышение производительность труда;
- увеличение доходов сельхозпроизводителей;
- реализация товарного предложения по доступным для потребителей ценам;
- достижение стабильности на продовольственном рынке;
- обеспечение того, чтобы цены не приводили к недобросовестной конкуренции в странах-членах;

Другим примером зарубежного опыта регулирования рыночных цен являетсягарантированная ценовая политика США в отношении сельскохозяйственной продукции. Здесь производитель обеспечивает прямое участие государства в политике закупок, продавая продукцию, произведенную на рынке, государству по гарантированным ценам, не тратя их впустую. Производитель способен обеспечить высокую экономическую эффективность в отрасли, поскольку он не сталкивается с резкой потерей экономической эффективности на рынке. Государство добивается диверсификации экономической деятельности, получая средства от ее закупок не в денежной форме, а в форме акций [9].

Для устранения резких колебаний рыночной стоимости сельскохозяйственной продукции используется группа инструментов государственного регулирования. Так, учитывая интересы местных производителей, государство занимает своего рода защитную позицию в отношении товаров, удовлетворяющих местный спрос или частично неудовлетворяющих, вводит ограничения на вывоз и импорт этой продукции. Эти товары, объем которых в настоящее время ограничен импортом через таможенные органы, реимпортируются или экспортируются, когда рыночные цены устанавливаются выше

равновесия и наоборот. Государство также может выступать в качестве поставщика и закупателя для регулирования цен на сельскохозяйственном рынке. Так, продукция, произведенная сверх внутреннего спроса, закупается государством с целью сокращения объемов производственных потерь производителей. В периоды нехватки продукции предварительно закупленные продукты повторно ввводятся на внутренний рынок, что предотвращает резкие колебания рыночных цен.

Еще одним способом достижения стабильности цен на сельскохозяйственном рынке является субсидирование производства. Таким образом, в целях предотвращения резких колебаний рыночных цен на сельскохозяйственную продукцию, субсидии и дотации имеют особое значение. На косвенную зависимость сельскохозяйственного производства от цен на энергоносители в значительной степени влияют как субсидии на потребление энергии, так и субсидии на другие факторы производства [8]. Полученные безвозмездные выплаты позволяют снизить стоимость продукта и обеспечивают дополнительные преимущества. Кроме того, субсидирование экспорт произведенной продукции также не позволяют фирме, которая продает продукцию на внешних рынках, выступать в качестве монополиста на внутреннем рынке. Таким образом, производитель, который уже обеспечивает сверхприбыль в условиях высокой покупательной способности на внешних рынках, с целью увеличения доли рынка, заинтересован как в улучшении качества продукции, так и в определении своего положения на внутреннем рынке иначе, чем раньше.

В настоящее время в нашей стране широко используются методы экономического прогнозирования с целью предотвращения изменения цен на аграрном рынке. Центр аграрных исследований, действующий при Министерстве сельского хозяйства, играет важную роль в разработке таких прогнозов. Созданная Центром, электронная система сельского хозяйства, охватывающая все хозяйствующие субъекты страны, в настоящее время играет важную роль в разработке комплексных прогнозов. Так, система, отражающая соответствующее производство, объемы потребления, рыночные цены в стране в предыдущие годы, по сути, определяет, из каких продуктов фермеры должны производить в будущем. Таким образом, система, которая отражает соответствующее производство, объемы потребления, рыночные цены в стране в предыдущие годы, на самом деле ориентирована на то, какой продукции фермеры должны производить в будущем и в каком количестве. Система, которая направлена не только на балансирование рыночных цен, также позволяет фермеру быть в курсе регулярных сельскохозяйственных инноваций, обеспечивать доступность средств производства и получать денежные средства, которые будут ему выплачены, без участия третьих сторон.

В результате исследования по теме можно сказать, что установление разумной ценовой политики на рынке позволяет обеспечить необходимый уровень экономических интересов как производителей, так и потребителей. Рациональное распределение факторов производства приводит к увеличению производительности труда и технических возможностей. Выступает поставщиком высококачественной продукции по разумным ценам. В то же время, ценовая политика неизбежно изменится из-за особенностей сельскохозяйственного рынка и последствий глобализации. Для этого государство должно постоянно отслеживать и обновлять ценовую политику.

THE ROLE OF THE PRICE FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF THE CONSUMER MARKET

Key words: agricultural sector, consumer market, price factor, price policy, market equilibrium.

The article examines the influence of price factors affecting the development of the market mechanism, taking into account the specifics of the agricultural market, and also highlights the factors that affect the volatility of prices for agricultural products. Information was provided on the role of intermediaries in the agricultural market, which influence the increase in prices compared to the initial selling price. In addition, it reflects the necessary information on improving the state mechanism for optimal regulation of prices for agricultural products using an effective pricing policy. The importance of applying a new type of pricing policy to ensure the interests of producers and consumers in the market using the price factor has been investigated. The study also describes the economic prospects for its application in the domestic market, referring to the policies pursued in foreign countries in this area. The necessary information on the economic significance of government allocations to stabilize prices for agricultural consumer goods is reflected.

Список использованной литературы

1. Аббасов И.Д., «Сельское хозяйство Азербайджана и мира», Баку 2013
2. Арслан З.Г., «Экономика и политика сельского хозяйства», Стамбул 2016
3. Гасымлы В.А., «Экономическая модернизация», Баку 2014
4. Гулиев Е.А., «Аграрная экономика», Баку 2015.
5. Гурбанова А.А., «Модернизация продовольственного комплекса и проблемы устойчивого развития», Баку 2017.
6. Нагиева В., «Экспортный потенциал аграрного сектора: основы организационного управления.», Баку 2016
7. Салахов В.С., «Проблемы государственного регулирования аграрного сектора», Баку 2004
8. http://www.agro.gov.az/az
9. https://www.ers.usda.gov/topics/farm-economy/farm-commodity-policy/
10. https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/cap-glance_en

УДК 339:У9 (2)32-93

Сулайманова А.Н.

Кыргызский Национальный Аграрный Университет

ЛИЗИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛИЗИНГ ИШКЕРДҮҮЛҮКТҮ ӨНҮТҮРҮҮНҮН КАМСЫЗ КЫЛУУ КУРАЛЫ

LEASING AS A TOOL FOR ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Аннотация.

Рассмотрены актуальные вопросы регулирования института лизинга как эффективного инструмента развития рыночных отношений, а также проведен анализ субъектов, содержания предмета с целью выявления факторов влияющих на отсутствие активности в области лизинговой индустрии в Кыргызской Республике.

Аннотация.

Кыргыз Республикасынын лизинг тармагында рынок мамилелерин өнүктүрүүнүн натыйжалуу куралы катары лизинг институтун жөнгө салуунун актуалдуу маселелери каралып, иш-аракеттердин жетишсиздигине таасир этүүчү факторлорду аныктоо максатында субъекттерге, предметтин мазмунуна талдоо жүргүзүлдү.

Annotation.

The relevant regulation of the leasing institution as an effective institution for the development of market relations was considered and an analysis of the subjects and the content of the object was carried out with the view to identifying factors influencing the lack of activity in the leasing industry in the Kyrgyz Republic.

Ключевые слова:
лизинг, финансовые ресурсы, эффективность, инвестиции, рынок, лизингополучатель.
Keywords:
Leasing, financial resource, efficiency, investment, market and lessee.

Долголетний опыт использования лизингового механизма во многих странах мира определяет важную роль лизингового бизнеса в развитии экономики страны, поскольку лизинг считается наиболее эффективным способом финансирования малых и средних предприятий. Преимущество лизинга состоит в том, что имеется возможность приобрести

и модернизировать оборудование, необходимое предприятию. Посредством данного института расширяются не только финансовые ресурсы для инвестиций, но и потребительская сила экономики - ее платежеспособный спрос.

Рынок лизинга в Кыргызской Республике - отрасль, которая только начинает основываться, где лизинговые операции стали осуществляться с 2003 года. Согласно результатам нашего исследования к 2020 году лизинговую деятельность осуществляют 14 компаний и банков[33]. Среди которых можно выделить банки и компании имеющие многолетний опыт в проведении лизинговых операций, такие как ЗАО «Банк «Бай-Тушум», ЗАО АКБ «Толубай», ЗАО «БТА Банк», ЗАО «КИКБ», ОАО «Айыл Банк», ОАО «Финансовая компания кредитных союзов», Фонд BPN (Business Professionals Network), лизинговая компания «Кыргызстан».

В 2020 году по данным Национального статистического комитета в Кыргызской Республике было заключено 563 лизинговых соглашений, по финансовому лизингу сумма которых составила 1226,9 млн. сомов[34] (Таблица 1).

Таблица 1

Количество компаний и объем сделок по лизингу в КР

	2015г.	**2016г.**	**2017г.**	**2018г.**	**2019г.**	**2020г.**
Количество организаций, осуществляющих лизинговую деятельность	11	11	11	11	14	14
Количество договоров лизинга	397	399	455	435	566	563
Стоимость договоров лизинга (тыс. сом)	626 642,4	638 064,1	903 553,7	1 039 407,0	1 448 871,1	1 266 912,7

В сравнении с 2019 годом в 2020 году наблюдается небольшое снижение активности на рынке лизинга, так общее количество заключенных договоров снизилось на 1 процент. Общая стоимость заключенных договоров лизинга в 2020 году снизилась в размере 1,2 млрд. сомов, что на 13 процента меньше, чем в 2019 году.

Считаем необходимым рассмотреть структуру предмета финансового лизинга за шесть лет, представленной нами в Таблице 2.

---

[33] Данные Национального статистического комитета КР www.stat.kg

[34] Данные Национального статистического комитета КР www.stat.kg

Таблица 2

Структура предмета финансового лизинга

за 2015-2020гг. (тыс. сом)

Предмет финансового лизинга	**2015г.**	**2016г.**	**2017г.**	**2018г.**	**2019г.**	**2020г.**
Здания, инженерные сооружения (недвижимость)	2 462,8	5 815,0	42 641,1	103 844,4	165 512,0	30 360,5
Машины, оборудование, инвентарь из них:	458 178,3	525 869,1	675 245,1	848 739,9	1 117 115,8	1 073 093,9
сельскохозяйственная техника, машины и механизмы	380 298,2	395 199,6	523 152,0	596 145,4	535 977,5	496 495,4
строительно-дорожная техника, машины и механизмы	14 272,4	118 786,0	110 947,8	227 864,2	447 888,1	399 256,2
компьютеры и компьютерные сети	16 798,1	7 099,1	6 798,5	9 396,1	37 142,1	3 767,4
Транспортные средства	166 001,3	106 380,0	185 667,5	86 822,7	151 255,9	145 483,3
Скот	-	-	-	-	14 987,4	17 975,0
Нематериальные активы	-	-	-	-	-	-

По результатам представленного анализа можно прийти к выводу о том, что большую долю предмета финансового лизинга составляют машины, оборудование, инвентарь, на долю которых приходится 85%. 11% составили транспортные средства и не большую долю в размере 2% здания, инженерные сооружения, 1% скот. В составе машин, оборудования, инвентаря преобладающую долю занимают сельскохозяйственная техника,

машины и механизмы, которые составили 46%, а строительно-дорожная техника, машины и механизмы - 37%.

За анализируемый период мы наблюдаем в сфере предметов финансового лизинга их рост с каждым годом за исключением 2020 года, где наблюдается их снижение. В 2020 году в сравнении с 2019 годом прослеживаются сокращения: здания, инженерные сооружения на 95%, машины, оборудование, инвентарь и транспортные средства на 4% .

Из вышеуказанных коммерческих банков первым на рынке лизинговых операций, свою деятельность начал ОАО «Айыл Банк». Основополагающей причиной лидерства ОАО «Айыл Банка» в сфере лизинговых услуг стало то, что ОАО «Айыл Банк» является государственным банком и соответственно основная часть инвестиций, а также финансирования лизинговых проектов осуществляются за счет государственных ссуд. Необходимо отметить, что данный банк специализируется на кредитовании сельскохозяйственной деятельности, то есть покупку различной сельскохозяйственной техники, удобрений, хим. добавок, аренда участка и другое. Поддержка государства именно этого сектора стала определяющей в развитии сферы лизинговых услуг в Кыргызской Республике.

В соответствие с данными официального сайта ОАО «Айыл банк» большая часть сделок в сфере лизинговой деятельности на территории Кыргызской Республики осуществляется этим банком в рамках государственной программы поддержки сельхоз товаропроизводителей «Гослизинг»[35] (Таблица 3).

Таблица 3

Лизинговые продукты ОАО «Айыл Банка»

Гос.лизинг 1	сом	6%-9%	7 лет
Гос.лизинг 2	сом	6%-9%	7 лет
Гос.лизинг 3	сом	8%-11%	7 лет
Гос.лизинг 4	сом	6%	10 лет
Гос.лизинг 5	сом	6%	10 лет

Именно в ОАО «Айыл Банке» специально для поддержки фермеров разработали уникальный продукт — лизинг высокопродуктивного скота. Благодаря достигнутым

[35] Данные ОАО «Айыл Банка» https://ab.kg/

договоренностям фермеры получают возможность приобрести на условиях лизинга племенной скот мясного и молочного направления, тем самым улучшив показатели своих подсобных хозяйств.

На данном этапе лизинг в Кыргызской Республике становится все более востребованным финансовым инструментом, о чем свидетельствуют данные ОАО «Айыл Банка». Так за 8 месяцев 2020 года было выдано 362 предметов лизинга на общую сумму 689,1 млн. сомов, из них тракторов - 118 единиц, 14 комбайнов, навесное и прицепное оборудование 52 единиц, спецтехника 56 единиц, промышленное оборудование 2 единиц, транспортные средства 10 единиц, 110 голов племенного КРС.

Несмотря на проводимые реформы в этой области, Кыргызстан все еще имеет серьезное отставание по сравнению с другими странами СНГ. Это говорит о том, что в стране не созданы достаточные условия для инвесторов, чтобы использовать такие прибыльные финансовые инструменты, как лизинг. Возникает вопрос, почему в Кыргызстане лизинг являясь удобным, эффективным механизмом получения основных средств в модернизации производства отечественных производителей активно не используется. Существует ряд факторов, препятствующие, на наш взгляд, развитию лизинговой индустрии в Кыргызской Республике.

Во-первых, основным барьером на пути развития лизинга является отсутствие долгосрочных финансовых ресурсов в национальной банковской отрасли, поскольку коммерческие банки предпочитают краткосрочные инвестиции в ресурсы и не используют их для финансирования долгосрочных проектов во избежание будущих рисков.

Во-вторых, наличие низкой заинтересованности товаропроизводителей в таких продуктах как лизинг и других видов финансовой аренды, обусловленной ориентацией на производство продукции с небольшим уровнем переработки и дешевой стоимостью рабочей силы. Торгово-посредническая структура экономики Кыргызстана является одним из фундаментальных ограничителей развития рынка лизинга. Ограниченный интерес финансово кредитных учреждений в продвижении и развитии рынка лизинга, обусловлен сравнительно низкой рентабельностью производственных секторов экономики Кыргызстана по сравнению с сектором торговли.

В-третьих, наблюдается недостаточное присутствие в Кыргызской Республике компаний-поставщиков необходимых для обеспечения нормального функционирования рынка лизинга, а также обслуживающих компаний, обеспечивающих сервисное и гарантийное обслуживание предмета лизинга (ремонт, аудит и другое).

В-четвертых, действующее законодательство Кыргызской Республике в части регулирования лизинга частично не актуализировано в соответствии с современными

реалиями правового регулирования сферы рыночных отношений в период глобализации и цифровизации.

В-пятых, наблюдается низкая финансовая грамотность лизингополучателей, недостаточная квалификация специалистов и слабая клиентоориентированность лизингодателей.

Для развития лизингового бизнеса в Кыргызской Республике, особенно коммерческих банков необходимо сформировать нацполитику, включающую, на наш взгляд, ряд мер, которые помогут значительно увеличить объем лизингового бизнеса, что в дальнейшем положит начало положительным аспектам, связанным со следующими факторами:

• укрепление и увеличение инвестиций внутренних и внешних инвесторов в поддержку реальных производителей;

• усиление производственной деятельности малых и средних предприятий во всех секторах экономики.

На наш взгляд, основными предметами регулирования на современном этапе развития института лизинга в Кыргызской Республике должны стать: малый бизнес, средние предприятия, сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции, швейная, текстильная и пищевая промышленность, строительство.

Таким образом, можем сделать вывод о том, что в КР есть сильный сегмент потенциальных потребителей в виде малого и среднего бизнеса. Так, несмотря на множество негативных факторов, только при поддержке государством в рамках эффективного правого регулирования лизинговой деятельности, создания актуальных правовых инструментов в области налогообложения, а также своевременного повышения интереса к банковской отрасли у потребителей можно сформировать разумный и современный рынок для спроса на лизинговые услуги.

Список использованных литератур:

6. Национальный статистический комитет, Кыргызстан в цифрах 2018.- 185 с.

Источник:

4. www.stat.kg
5. https://ab.kg/

УДК 339.923

Сулайманкулов Максатбек Осмонович

ИГРИ ЮО НАН КР

ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ОАЭ

Аннотация

В данной статье рассмотрены история и различные аспекты экономического развития Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ). Особое внимание уделяется к изучению макроэкономического и финансового положения страны, влияния конъюнктуры международного энергетического рынка на макроэкономическое и финансовое положение страны. Уделено внимание на состояние притока иностранной рабочей силы, проанализированы особенности экономической диверсификации, и специфика цифровизации в экономике ОАЭ. В статье расмотрены некоторые пути развития экономики и внешнеэкономических отношений ОАЭ.

Ключевые слова

Объединенные арабские эмираты, экономическое развитие, цифровизация, торгово-экономическое сотрудничество, нефтяные цены, цифровизация, торгово-экономические отношения, государтсвенная политика.

Объединенные Арабские Эмираты, страна с тихим прошлым, очень ярким настоящим и туманным будущим, с середины семидесятых годов начала быстро подниматься в экономическом и социальном плане, что привело к значительному повышению уровня жизни граждан и иммигрантов, проживающих во всех частях страны. Все секторы экономики, производственные и обслуживающие, достигли относительно высоких темпов роста, которые наблюдаются по резким изменениям экономических показателей за последнее тридцатилетие.

Несмотря на разнообразие источников ресурсов, экономических и социальных условий в разных эмиратах, экономический рост наблюдается равномерный на всей территории эмиратов.

Однако остаются актуальными изучение вопросов следующего характера: выявление положительных или отрицательных характеристик, способствовавших развитию, определение порядка макроэкономических и отраслевых показателей, внешней торговли, пути устранения безработицы в стране, достижение конструктивного функционирования рынка труда страны, роль экономической политики, и перспективы развития экономики страны.

В данном исследовании мы попытались ответить на эти и другие вопросы в шести частях,

основное внимание уделяется общим экономическим показателям, внешней торговле и платежному балансу, рабочей силе и населению, макроэкономической политике и будущим экономическим устремлениям.

Экономика ОАЭ характеризуется несколькими основными факторами, которые отличают ее от большинства экономик развивающихся стран, это стремление к свободной экономике, источники нефтяных ресурсов, иностранная рабочая сила, герметичность местного рынка, географическое положение.

Как и большинство развивающихся стран, ОАЭ с момента своего создания приняли систему рыночной экономики, где спрос и предложение определяют основные экономические данные, которые представлены ценами и инвестициями в экономику, производственный сектор и сектор услуг, а также внешняя и внутренняя торговля без какого-либо существенного вмешательства со стороны правительства. Другими словами, была принята открытая экономическая политика, зависящая от свободы инвестиций и торговли во всех сферах, а частный сектор играет ведущую роль в национальной экономике, поскольку роль правительства ограничивается проведением макроэкономической политики, отражающей общая стратегия свободной экономики.

Как и в других нефтедобывающих странах, экономика ОАЭ характеризуется сильной зависимостью от нефтяных доходов.

Нефть и ее производные являются основным компонентом государственных доходов, необходимых для покрытия расходов, объем которых, как отмечаются, растут с середины семидесятых. Нет сомнений в том, что доходы от нефти позволяли государству инвестировать

непосредственно на реализацию девелоперских, производственных и сервисных проектов, инфраструктурных проектов (строительство дорог, портов, аэропортов, телекоммуникации, больниц, школ и т. д.). Это в дополнение к текущим расходам на заработную плату государственных работников, оплаты покупок на местном рынке и предоставлению бесплатных субсидий и переводов в различных сферах, способствующих активизизации деятельности частного сектора во всех секторах экономики. Это приводит к более высоким темпам отраслевого и макроэкономического роста.

Однако, в этом контексте следует отметить, что зависимость от нефти имеет свои недостатки, которые выражаются в том, что нефть является истощаемым природным ресурсом, истощаемым ресурсом, что требует поиска альтернативных источников дохода. А также завивисимость объема дохода от нефти от спроса на мировых нефтяных рынках и

нестабильности, приводит к нестабильности потока этих доходов, что прямопропорционально влияют на общие экономические показатели страны.

Из-за нехватки национальной рабочей силы экономика ОАЭ, находится в высокой зависимости от потока иностранной рабочей силы. Девелоперские, производственные и сервисные проекты, направленные на поддержание стабильности экономики страны, значительной мере инвестируется государством с момента его создания, не зависимо от использования и преимущества использования иностранной рабочей силы. Данная политка государственного управления показывает свое лоялное отношение иностранной рабочей силе, а также признает то, что иммигрант тоже вносит свой эффективный вклад в экономическое, социальное и культурное развитие страны. Тем самым, создаются рынки для стимулирования различных секторов национальной экономики.

ОАЭ также отличаются небольшими размерами внутреннего рынка, которые представлены количеством населением около трех миллионов человек. Эмираты также отличаются своим географическим положением, которое позволяет им устанавливать четкие экономические отношения с различными странами, таких как стран Персидского залива, арабских стран и Азиатских стран, которые позволяют им обслуживать их рынки. Конечно, это способствует росту национального экспорта, как производственного, так и услуг, что положительно отражается на макроэкономических и отраслевых показателях.

Для детального изучения показателей и источников экономического развития страны, можно провести сравнительный анализ ВВП и его источников, отражающих макро- и отраслевые показатели национальной экономики.
Как известно, валовой внутренний продукт (ВВП) отражает общую внутреннюю экономическую активность за определенный период, обычно за год, поскольку он отражает общую стоимость продуктов страны, произведенных секторами экономики. Создание отраслевой и макроэкономической добавленной стоимости является ответом на внутренний и внешний спрос на сырьевые товары и услуги местного производства. Другими словами, отслеживается рост ВВП и развитие его секторов за экономический период во времени отражает общие и отраслевые экономические показатели национальной экономики и степень вклада каждого сектора в этот выпуск. Наблюдения за ходом экономического развития Объединенных Арабских Эмиратов за двадцать пятилетний период, дают понять причину и условия экономических успехов, то есть сильная экономическая структура, представленная, высоким уровнем жизни и доходов граждан и жителей в целом, развитая инфраструктура, расширенные услуги наземномного, воздушного и морского транспорта, в коммуникации, водоснабжении и электроснабжении и санитарии, а также быстро в развивающейся промышленном секторе,

в дополнение к жизненно важному коммерческому сектору, который ее поддерживает, и в развитом банковском секторе.

Однако, процесс развития не был стабильным, бывало и снижение общих экономических показателей и в экономических секторах в результе влияния внутренних и внешних экономических условий, изменения на мировых нефтяных рынках, что говорит ȯ непосредственном влиянии на внутренние экономические показатели из-за сильной зависимости от доходов от нефти.

В истории ОАЭ Национальная экономика пережила две отдельные фазы: - фаза восстановления цен на нефть 1975-1984 гг;

- этап падения цен на нефть с 1985 года по настоящее время.

В период восстановления цен на нефть в период 1975-1984 годов общие доходы государства увеличились, в значительной мере, что позволило увеличить текущие расходы и расходы на поддержание различных производственных проектов, запуск которых привели к благоприятным условиям роста показателей экономической деятельности различных отраслей.

Внешняя торговля считается одним из важнейших секторов экономики страны, поскольку внешнеэкономическое состояние страны во многом определяют состояние международного обмена, уровень экспорта и импорта страны. В данном случае, объем экспорта обеспечивает покупательную способность для импорта требований услуг, потребительских товаров, необходимых для общего процесса экономического и социального развития.

В результате исследования динамики общих экономических показателей и сектора внешней торговли возникает важный вопрос: какой из источников выступает главным фактором экономического развития страны?

Общеизвестные факторы производства страны это земля, капитал, рабочая сила, менеджмент, технологии, нефтяные ресурсы.
В Эмиратах доступны два элемента, но наблюдается явная нехватка рабочей силы, как квалифицированной, так и неквалифицированной, а также не в достаточном уровне развита технология. Причина этого - небольшая численность гражданского населения, то есть небольшая численность национальной рабочей силы, что требует набора необходимой рабочей силы из-за границы, чтобы управлять колесом экономического развития по запуску проектов в производстве и обслуживании. А также, существует потребность в импорте технологий, необходимых для укомплектовки всей продукции. Поэтому с началом процесса развития, в начале семидесятых годов наблюдается рост импорта иностранной рабочей силы в различные сферы деятельности страны.

Компетентные специалисты, необходимые для работы в инвестиционных проектах, в государственных департаментах и учреждениях. Как показывают исследования по оценке роста численности рабочей силы страны, показатель равный 294000 человек в 1975 году вырастет до 684 человек в 1985 году, а в 2000 году достигнет 1623, где национальная рабочая сила составляет лишь около 10% от общей численности рабочей силы в стране.

Далее следует раскрыть и вопрос об экономической политике страны. Общая экономическая политика государства основана на принципе достижения благосостояния граждан, через оптимальное использование имеющихся экономических и финансовых ресурсов. Реализуемая стратегия экономического развития, носит комплексный социальный характер и пересматривается и обновляется в соответствии с местными и региональными экономическими изменениями, международными и с общими экономическими интересами государства. А также включает макроэкономическую политику, направленную, прежде всего, на достижение высоких темпов роста: в макро- и микроуровнях, представляющих собой набор отраслевых государственных политик, на переднем плане которых, как упоминалось ранее, принятие политики свободной экономики и политики диверсификации источников дохода, путем жесткого контроля финансовой, денежно-кредитной и коммерческой политики.

В свете вышеизложенного возникает интерес по поводу будущих экономических устремлений страны. Перспективы развития экономики страны понашему мнению необходимо резюмировать по следующим направлениям: обеспечение государством стабильности темпов роста по сравнению с предыдущим во всех производственных секторах и сферах услуг; усиление и углубление процесса диверсификации национальной производственной базы в экономике с упором на развитие перспективных отраслей, зависящих от передовых технологий; переход к новой экономике, основанной на современных технических знаниях, с упором на развитие информационных и коммуникационных технологий, электронной коммерции и современного технического образования.

Для достижения этих целей необходимо применять следующие процедуры: разработка долгосрочной экономической стратегии на основе будущего экономического видения страны, с четким определением общих и секторальных целей на развитии потенциала, научно-технического персонала путем увеличения инвестиций в образование; развитие информационных технологий и их использование во всех секторах экономики, особенно в образовательной сфере, в коммуникации, торговле и государственном секторе в целом; развитие управления народным хозяйством для устранения дублирования задач институтов и повышения их уровня производительности и внедрение гибких и

современных систем управления, адаптированных к региональным и международным изменениям; повышение осведомленности в промышленности для увеличения инвестиций частного сектора в производство и сферу услуг; снижения производственных затратх и повышения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках; принятия новой иммиграционной политики, основанной на принципе «отбора иностранных рабочих», с продвинутыми техническими навыками, чтобы помочь повысить технический уровень для национальной рабочей силы и облегчения процесса замены иностранных рабочих квалифицированными гражданами страны, что способствует преодолению проблемы дисбаланса в демографии.

Список использованной литературы

1. Министерство планирования: Годовой отчет за 2000 (Абу-Даби, Объединенные Арабские Эмираты), стр 15.
2. Министерство планивраония: годовой отчет за 1995 год (Абу-Даби, Объединенные Арабские Эмираты), стр 15.
3. Страна ангелов и демонов, Марат Усов, онлайн источник: tonkosti.ru
4. Исследования …., Мухамед Сагд, 20…

Сулайманкулов Максатбек Осмонович - аспирант ИГРИ ЮО НАН КР
Электронная почта: Guljan_64@mail.ru
Моб. тел.: 0779 843 466

УДК: 338

Жейренова Азима Самсиевна, Исмаилова Нагима Шаршенбековна *Кыргыз Улуттук Агрардык Университети*

2020-ЖЫЛДАГЫ КРИЗИСТЕН КИЙИН ЭКОНОМИКАНЫ КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ

Ачкыч сездер: Кыргызстан, ИДП, макроэкономика, натыйжалуулук, керсетеуч, талдоо, пандемия.

Keywords: Kyrgyzstan, GDP, microeconomics, efficiency, indicator, analysis, pandemic.

Аннотация. Кыргыз Республикасынын 2020-жылдын биринчи жарым жылдыгындагы социалдык-экономикалык еНҮгҮҮСҮНҮН жыйынтыктары, кҮТҮлгендей эле, жалпысынан экономикалык есҮштҮн терс тенденциясын корсо'П'у. 2020-жылдын апрелинен баштап COVID-19 пандемиясы экономикада рецессияны туудурду (2020-жылдын январь-март айларында реалдуу осҮш 101,5% тҮЗгон), 0кмот тарабынан коронавирус инфекциясынын жайылышын чектее боюнча зарыл чараларды кабыл алуу, экономикалык иш- аракеттин тез кыскарышына алып келди. Эч нерсеге карабастан Кыргызстан, олконҮн экономикасынын жанданууcуна жана андан ары гуддоп осҮШҮно ишенет. 2021-жылы, коронавирустук COVID-19 инфекциясынын чыгышынан келип чыккан кырдаалдын токтошун жана турукташуусун куткондон кийин, экономика акырындык менен калыбына келе баштайт деп болжолдонууда.

Abstract. The positive dynamics of macroeconomic indicators allowed the Government of the Kyrgyz Republic ensure timely fulfillment of all planned government obligations in the field of social protection and pensions. With the beginning of 2020, the COVID-19 pandemic became the most powerful shock for the world community, the spread of which led to a rapid recession in the economies of many countries. The results of the socio-economic development of the Kyrgyz Republic for the first half of 2020 demonstrated, as was expected in general, a negative trend in economic growth. Since April 2020, the COVID-19 pandemic has provoked a recession in the economy (in January-March 2020, real growth was 101.5%), the adoption by the Government of the necessary measures to contain spread of the coronavirus infection has led to a rapid contraction of economic activity. Despite all, Kyrgyzstan believes in the revival and further prosperity of the country's economy. In 2021, after waiting for the cessation and stabilization of the situation caused by the outbreak of COVID-19, the economy is forecasted to begin a gradual recovery.

Кыргыз Республикасы - Борбордук Азиядагы чакан мамлекет, анын 75% аймагын тоолор, 40% - тҮболҮк кар жана мощулор ТҮ30Т. Кыргызстандын экономикасы дҮЙнолҮк рейтингде алдынкы орунду тузбойт. Кыргызстандын экспорту импорттон 2 эсе аз. Бирок, акыркы жылдары Кыргызстан ЕАЭБге киргенден кийин, экономика чындыгында макроэкономикалык корсоткҮчтордҮн осҮШҮн сезди. Мисалы, 2019-жылдын жыйынтыгы боюнча, Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин алдын-ала эсеби боюнча ички дҮН продуктунун коломҮ 590,0 миллиард сомду тҮЗҮп, ИДПнын ОСҮШҮНҮН реалдуу корсоткҮЧҮ 4,5% ды ТҮЗДҮ, Кумтор

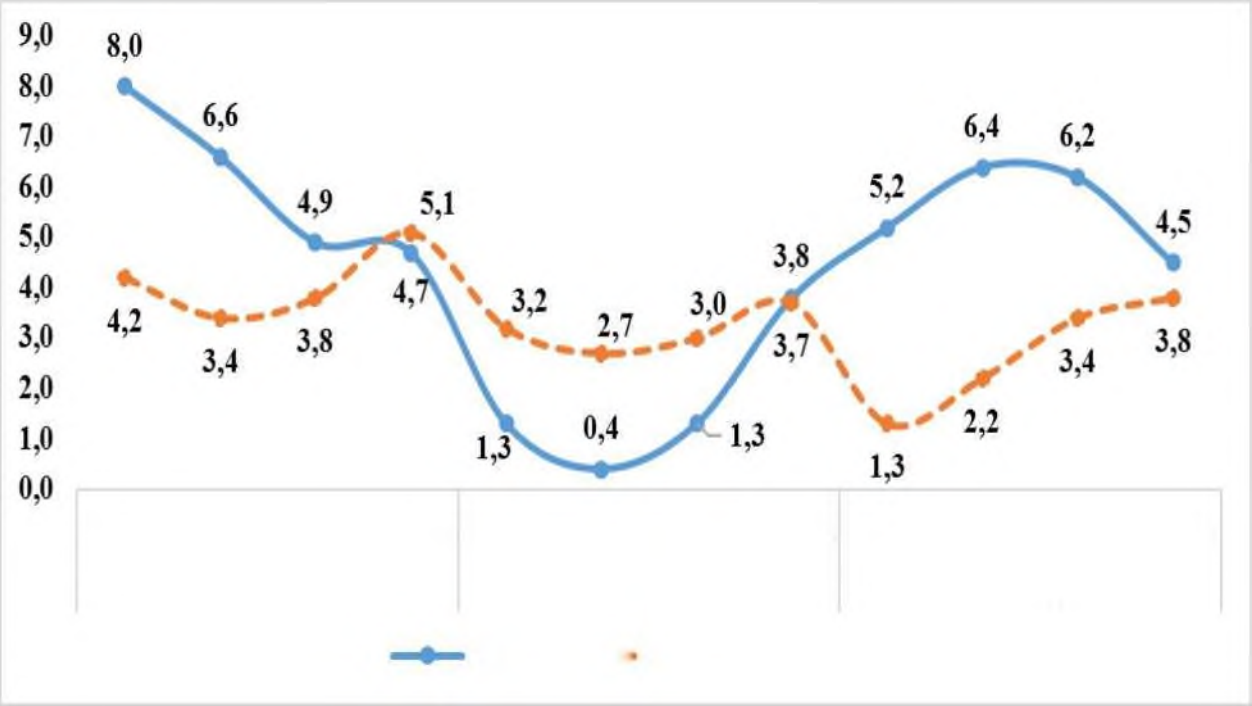


График 1. 2017-2019 жж. Кыргызстандын ИДП осYш темпи (%)

кенин иштетYY боюнча ишканаларды эсепке албаганда осYY темпи 3,8% TYЗДY. [3]

Экономикалык осYш экономиканын бардык тармактары тарабынан камсыздалган: айыл чарбасында 2,6%, курулуш - 10,6%, онор жай - 6,9%, кызмат корсотYYлор - 2,9% коломYндо иш жYЗYндо осту.

Евразия экономикалык комиссиясынын 2018-жылдагы отчетуна ылайык, келечекте 2030-жылга чейин олконYн ИДПсы тездетилген темпте осYШY KYTYЛYП жаткан. Тактап айтканда, ЕАЭБге катышуудан KYTYЛYП жаткан натыйжалардын бири, Биримдиктин бардык MY40 мамлекеттеринин ИДПсынын 13% га 0CYШY болушу керек болчу.

Бирок, тилекке каршы, 2020-жылдын башталышы менен ДYЙН0 жYЗY боюнча кырдаал кескин 0зг0рдY жана белгилYY болгондой, жакшы жакка эмес.

2020-жылдын башталышы менен COVID-19 пандемиясы дYЙн0 коомчулугу YЧYн эч кYчтYY сокку болду, анын жайылышы ДYЙН0HYH к0пт0Г0н 0лк0Л0рYHYн экономикасын кескин т0м0нд00Г0 алып келди.

ДYЙн0ЛYк Банктын (ДБ) июнь айындагы “Глобалдык экономиканын келечеги”

(Global Economic Prospects, GEP) маалыматы боюнча, 2020-жылы ДҮЙН0ЛҮК ИДП 5,2% га кыскарат - бул Экинчи ДҮЙН0ЛҮК согуштан кийинки эн, максималдуу темп. Бирок, калктын ар бир жанга ИДПнын К0Л0МҮНҮН Т0М0НД0ШҮ, 1870-жылдан берки 0лк0Л0рдҮн эн чон ҮЛҮШҮН0 таасиринин тийиши КҮТҮЛҮҮД0.

ДҮЙн0ЛҮк банктын билдиришинче, 0НҮкк0н олколордогу экономикалык активдҮҮЛҮк ички суроо-талапка, соода-сатыкка жана каржы тармагына таасир эткен катуу соккулардан улам 7% га кыскарууга ыктымалдуу. Быйылкы жылы калыптанып жаткан рынокто жана 0НҮГҮП келе жаткан 0лк0л0рд0 (ЕМ жана DE) ИДПнын 2,5% Т0М0НД0ШҮ КҮТҮЛҮҮД0.

Ал эми Кыргызстан ДҮЙН0ЛҮК соода, туризм, чийки заттарды экспорттоо жана тышкы каржылоого олуттуу к0з каранды мамлекеттердин бири болгондуктан, дээрлик кыйынчылык жаралышы КҮТҮЛҮҮД0.

Эч нерсеге карабастан, Кыргызстан 0лк0НҮн экономикасынын жандануусуна жана андан ары гул/юп 0СҮШҮН0 ишенет.

Мурунку макроэкономикалык к0рс0ткҮчт0рг0 кайтып келҮҮ, андан дагы алардын 0СҮШҮ мҮмкҮн!

2021-жылы, коронавирустук COVID-19 инфекциясынын чыгышынан келип чыккан кырдаалдын токтошун жана турукташуусун кутк0нд0н кийин, экономика акырындык менен 0з калыбына келе баштайт деп болжолдонууда.

ИДПны ТҮЗгеН экономика тармактарындагы есҮҮ темпи, % [5]

Аталышы	2019ж.	2020 ж.	2021ж.	2022ж.	2023ж.
	Алдын ала факт	КутуУ	Болжол.	Болжол.	Болжол.
ИДП	104,5	94,7	105,0	105,6	101,6
ИДП, Кумтер кенин иштетҮҮ боюнча ишканаларды эсепке албаганда	103,8	95,1	105,8	104,8	105,0
анын ичинде:					
9нер жай	106,9	95,0	103,3	110,7	86,8
Айыл чарба, токой чарба жана балык уулоо	102,6	102,0	103,0	102,9	103,5
Курулуш	110,6	102,9	109,8	108,5	110,6
Кызмат керсетҮҮ чейресҮ	102,9	91,0	105,1	104,0	104,8

2021-жылга макроэкономикалык саясаттын негизги максаты экономикалык есҮштҮн он, динамикасын камсыз кылуу жана олконун экономикалык онҮГҮҮСҮн калыбына келтирҮҮ ҮЧҮн шарттарды ТҮЗҮҮ болуп саналат.

Бул максаттарга жетишҮҮ томовку багыттар боюнча иш-чараларды жҮЗОго ашырууну карайт:

1) ишкердҮҮЛҮк ҮЧҮн жагымдуу шарттарды ТҮЗҮҮ;

2) ишкердик климатты жакшыртуу жана инвестициялык активдҮҮЛҮктҮ стимулдаштыруу;

3) экономиканын реалдуу секторунда ендҮРҮмдҮҮЛҮктҮ жогорулатуу ҮЧҮн шарттарды ТҮЗҮҮ;

4) тышкы соода байланыштарын чындоо жана ички рынокту енҮктҮРҮҮ.

Максаттуу макроэкономикалык керсеткҮчтерге ири улуттук долбоорлорду ишке ашырууну улантуу, елкенҮн мамлекеттик активдерин натыйжалуу башкаруу, экономиканын бардык тармактарын стимулдаштыруу Ү4ҮН мамлекеттик женге салуу тутумун реформалоо аркылуу жетҮҮге болот.

Экономикалык саясат импорттун ордун басуу МҮМКҮНЧҮЛҮГҮ жогору тармактарды енҮктҮРҮҮге, жумуш орундарын тҮЗҮҮге жана элдин жыргалчылыгын жогорулатууга багытталат. Чет елкелҮк инвестициялар тартылат, ошол эле учурда тышкы карыз алууларды тартуу жана енҮГҮҮ Ү^{ч}Ҥн ездҮк ресурстарды пайдалануу ортосунда акылга сыярлык тец салмактуулук тҮЗҮлет. Карыз алуу саясаты дҮЙненҮн кайсы бир елкесҮне ашыкча кез карандылыкка жол бербее ҮЧҮн тҮЗҮлет.

Инвесторлорго, чакан жана орто бизнеске кепилдиктер берилет, каржы ресурстарына узак меенетке кирҮҮ Ү^{ч}Ҥн механизмдери иштелип чыгат, ААК "Кепилдик Фонду" мҮмкҮнчҮЛҮктерҮ кецейтилет.

2021-жылдагы экономикалык енҮГҮҮ жана болжолдонгон горизонтто (2022-2023) улуттук экономиканын енҮГҮШҮне тышкы жана ички факторлор таасирин тийгизуу улануу гипотезасы негизделет. Аймакта экономиканын турукташуусуна байланыштуу тышкы экономикалык керсеткҮчтердҮн тенденциясынын жакшырышы кҮТҮЛҮҮДе. [4]

2022-2023-жылдары экономикалык саясаттын негизги максаттары экономикалык есҮштҮн оц тенденцияларын сактоо, КҮТҮЛҮП жаткан кейгейлердҮ алдын-алуу жана туруктуу экономикалык есҮштҮ камсыз кылуу болуп саналат.

Жалпысынан, 2022-2023-жылдар аралыгында инфляциянын децгээли бир орундуу керсеткҮчтердҮн децгээлинде болжолдонууда, эгерде эч кандай шок болбосо, анда макроэкономикалык туруктуулуктун тенденциясын бекемдееге багытталган

макулдашылган акча-кредиттик жана бюджет- салыктык саясатты жYргY3YYHY улантуу негиз болуп саналат. Ошол эле учурда, акча-кредит саясатынын негизги максаты баалардын туруктуулугуна жетишYY жана сактоо болуп кала берет.

Экономиканын бардык тармактарында есYштYн оц темпи болжолдонууда.

Учурдагы кризис терец тырыктарды калтырат жана ири глобалдык кейгейлердY жаратат. Экономиканы мумкун болушунча тез жана туруктуу жандандыруу жолдорун издее YЧYн бардык аракеттерди бириктирYY зарыл.

Адабияттар:

1. Социально-экономическая статистика ЕЭК, динамические ряды: «Валовой внутренний продукт в текущих ценах в долларах США 2005 - 2016 годы»
2. http://www.eurasiancommission. org/ru/act/integr_i_makroec/ dep_stat/ econs tat/Pages/national.aspx
3. https://zakon.uchet.kz/rus/docs/H14EV000117
4. Евразийская экономическая комиссия Аналитический доклад Кыргызская Республика: два года в Евразийском экономическом союзе. Первые результаты г. Москва 2018 год
5. http://mineconom.gov.kg/ru/direct/3
6. Постановление Правительства Кыргызской Республики «О Среднесрочном прогнозе социально-экономического развития Кыргызской Республики на 2021-2023 годы» от 01 сентября 2020 года №461
7. А Бердигулова, Н Имаралиева. Какие макроэкономические факторы определяют объем денежных переводов трудовых мигрантов: пример Кыргызской Республики // Евразийский научный журнал, р. 259 - 265 Posted: 2017
8. Евразийский Банк Развития. Евразийская экономическая комиссия (ЕАБР, ЕЭК). 2016. Система анализа и макроэкономического прогнозирования Евразийского экономического союза // Евразийский банк развития URL
9. Бурова Е. С. Интеграционные процессы и развитие аграрного сектора стран субрегиона Большого Меконга // Азиатско-Тихоокеанский регион: экономика, политика, право. 2020. № 2. С. 39-51.
10. Бердаков Д. Кыргызстан в ЕАЭС: что изменилось в стране за год? // Евразия Эксперт. 12.08.2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://eurasia.expert/kyrgyzstan-v-eaes-chto-izmenilos-v-strane-za-god/. Дата обращения 28.12.2016 г.
11. Ли Н. Кубат Рахимов: КР в ЕАЭС выиграла пока только по экспорту рабочей силы // Вечерний Бишкек. 11.07.2016 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.vb.kg/doc/343133 kybat rahimov: kr v eaes vyigrala poka t olko_po_eksporty_rabochey_sily.html. Дата обращения: 28.12.2016 г.
12. Инвестиции выросли почти в два раза // Российская газета - Федеральный выпуск № 7103 (235) от 17.10.2016 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rg.ru/2016/10/ 17/v-tri-raza-vyros-obem- investicij-v-kirgiziiu-posle-vstupleniia-v-ees.html. Дата обращения 23.01.2017 г.
13. Что даст Кыргызстану вхождение в Таможенный союз? // Информационно-аналитический портал Polit.KG. 05/12/2011- Режим доступа: http://polit.kg/conference/3/90/
14. Информация об итогах социально-экономического развития Кыргызской

Республики за 2010 год / Сайт Министерства экономики Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://mineconom.gov.kg/files/info itogi.pdf.
15. Данные статистических комитетов государств - членов ЕАЭС и МВФ (World Economic Outlook Update, January 2019).
16. inozpress.kg/news/view/id/45008.
17. http://mineconom.gov.kg/ru/direct/3/26 . ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА 2005-2019 ГОДЫ
18. http://mineconom.gov.kg/ru/direct/3/26. ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
19. https://www.zakon.kz/4735327-kak-otrazitsja-na-jekonomike.html. Кыргызстан в ЕАЭС - плюсы и минусы
20. Об основных социально-экономических показателях Евразийского экономического союза. Январь-декабрь 2016 г. // Аналитический обзор ЕЭК от 10.02.2017 г.
21. https://kaktus.media/doc/410372 kyrgyzstany predrekli zamedlenie rosta vvp v 2020 gody iz za koronavirysa.html
22. www.statcom.kg
23. www.eabr.org

2020- жылдагы кризистен кийин экономиканы калыбына келтируу

Кыскача мазмуну: Пандемия учурунда Кыргызстандын экономикасы макроэкономикалык керсеткҮчтердҮн темендешҮне дуушар болгон жана жакынкы жылдары экономиканы жандандыруу ҮЧҮн бул керсеткҮчтердҮ оптималдаштыруу ҮЧҮн шарттар керек.

Авторлор тууралуу кыскача маалымат:

Жейренова Азима Самсиевна, “Финансы жана насыя” кафедрасынын улуу окутуучусу, К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университет, 720005, Бишкек ш. Кыргыз Республикасы, Медеров кеч. 68. E-mail: azimajeirenova@mail.ru.

Исмаилова Нагима Шаршенбековна, “Финансы жана насыя” кафедрасынын улуу окутуучусу, К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университет, 720005, Бишкек ш. Кыргыз Республикасы, Медеров кеч. 68. E-mail: ismailova nagima@mail.ru.

УДК 338.482.2

Мырзахмет-Сарыкулова Л.Т., Сарыкулова Л.Т.

Таразский региональный университет

РАЗВИТИЕ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА В ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы событийного туризма и перспективные направления его развития в Жамбылской области Республики Казахстан. Авторами проведен анализ современного туризма области, выявлены основные мероприятия событийного туризма, а также направления инновационной модели организации событийного туризма.

Ключевые слова: событийный туризм, международные выставки, культурно-познавательный туризм, фестиваль, туристическая инфраструктура, туристический потенциал.

Издөө: Бул макалада Казахстан Республикасынын Жамбыл облусунун жана анын өнүгүүсүнүн перспективдүү багыттары каралууда. Авторлору талдоо азыркы туризм жаатындагы, тапкан негизги иш-чаралар событийного туризма, ошондой эле багыттары инновациялык моделди уюмдун событийного туризма. Негизги сөздөр: окуялар туризми, эл аралык көргөзмөлөр, маданий-таанып билүү туризми, фестиваль, туристтик инфраструктура, туристтик потенциал.

Annotation. The article deals with the issues of event tourism and promising directions of its development in the Zhambyl region of the Republic of Kazakhstan. The authors analyzed the modern tourism of the region, identified the main events of event tourism, as well as the directions of the innovative model of event tourism organization. Keywords: event tourism, international exhibitions, cultural and educational tourism, festival, tourist infrastructure, tourist potential

Туризм является одним из факторов мировых интеграционных процессов, а туристский бизнес - значимым сектором экономики. На развитие туризма в мире оказывают влияние научно-технический прогресс, повышение качества жизни населения, увеличение продолжительности свободного времени и отпусков, экономическая и политическая стабильность и ряд других факторов.

На сегодняшний день одним из перспективнейших и стремительно развивающихся направлений туризма можно считать событийный туризм. Под термином «событийный туризм», на наш взгляд, понимается туристская деятельность, увязанная с разнообразными общественными событиями, уникальными природными явлениями, притягивающая множество отечественных и зарубежных туристов. Это позволяет говорить о том, что событийный туризм – это череда событий и мероприятий культурной, спортивной, этнографической, выставочной направленности.

История развития современного событийного туризма насчитывает не более 40 лет… – этот термин, который выделил отдельное направление отдыха, появился в 80-е годы прошлого столетия. Вместе с тем, событийный туризм развивался много веков назад – гладиаторские бои, рыцарские турниры, национальные праздники с народными гуляниями относятся к такому отдыху. Путешественники отправлялись в другие города, чтобы побывать на различных мероприятиях и празднествах.

С началом технического прогресса роль событийного туризма возросла. Сегодня событийный туризм по-прежнему популярен, факторы его развития – доступность и насыщенность. Путешественники охотно едут в Бразилию, Таиланд, Вьетнам, Испанию, Италию, где карнавалы и гуляния являются уже давней традицией. Зрелищные события также проводятся в Индии, Китае, Вьетнаме, множестве европейских стран.

Международные выставки активно используются в качестве мощного инструмента, позволяющего сформировать благоприятный туристский имидж страны. Всемирные выставки ЭКСПО, проводимые раз в пять лет, являются самыми престижными и авторитетными выставочными площадками. Их посещают миллионы туристов, поэтому каждая страна стремится создать уникальный павильон, способный отразить ее национальную самобытность и продемонстрировать всему миру уровень ее экономического и технологического развития. Так, в Казахстане в 2017 г. была проведена специализированная выставка ЭКСПО-2017.

Рисунок 1. Показатели количества посетителей РК по въездному туризму за 2017 – 2019 г.[1]

Увеличение посетителей за период январь-сентябрь 2019 г. связанно именно с событиями международного уровня и масштаба, проводившиеся в этот период времени, такие как: ЭКСПО-2017 (июнь-сентябрь); Празднование 20-летия столицы (2018 г.); Матч звезд КХЛ (Континентальной хоккейной лиги) в Нур-Султане (2018г.); Чемпионат мира по хоккею (2019 г.); Чемпионат мира по борьбе (2019 г.) и т.д.

Можно считать, что именно событие ЭКСПО-2017 существенно повысила узнаваемость и туристскую привлекательность Казахстана на мировой арене, показала гостеприимство нашего народа. Проведение выставки стало также дополнительным стимулом для экономического и инфраструктурного развития как столицы, так и страны в целом.

Республика Казахстан, а вместе с ним Жамбылская область, обладая уникальными природными ресурсами и самобытной культурой кочевого народа, имеет огромный нереализованный потенциал для развития событийного туризма на международном и региональном рынках.

Жамбылский регион сочетает в себе красивейшие природные ландшафты, неповторимое историко-культурное наследие, разнообразие флоры и фауны. По проекту «100 сакральных мест Казахстана»[2] в республиканскую сакральную карту внесено восемь историко-культурных объектов. Это мавзолеи Карахана, Айша-биби, Бабаджи-Хатун, комплекс Тектурмас, мавзолей Байзак батыра Мамбетулы, городище Тараз, святилище Жайсан и загадочный дворцовый комплекс Акыр-тас. Главным приоритетом

развития туризма в регионе является проект археологического парка «Древний Тараз» в центральной части областного центра - исторический памятник республиканского значения, где продолжаются полномасштабные археологические раскопки и научные исследования. Пять исторических объектов Жамбылской области включены в список Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО - городища Актобе (Степнинское), Кулан, Орнек, Костобе, а также Акыртас. Наличие пяти государственных природных заказников и пяти памятников культуры, расположенных на Великом Шелковом пути, занесенных в список Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, делают Жамбылскую область привлекательной для туристов.

2015 год стал годом празднования 550-летнего юбилея образования Казахского ханства - значимым событием как для жамбылского региона, в котором 550 лет назад в урочище Жайсан ханами Жанибеком и Кереем были заложены основы казахской государственности, так и для всего Казахстана. Торжествам по случаю 550-летия Казахского ханства в Таразе предшествовала огромная подготовительная работа. Предстояло «с нуля» построить новые объекты, в числе которых археологический парк «Древний Тараз», отремонтировать здание областного драмтеатра, городской ипподром и ряд других, благоустроить улицы, парки и скверы города, подготовить обширную культурную программу. По данным областного акимата, на подготовку к юбилею из республиканского бюджета было выделено около 3 млрд. тенге. В благоустроительных работах участвовали все регионы Казахстана, вложившие в реконструкцию объектов около 455 млн. тенге. Жамбылский бюджет выделил 630 млн. тенге на создание инженерной инфраструктуры к строящимся объектам, на освещение и транспортные артерии, и около 70 млн. тенге - на организацию культурной программы[3]

Тысячи гостей, несколько сотен артистов из разных уголков Казахстана, дальнего и ближнего зарубежья приехали в город с двухтысячелетней историей. Для жителей и гостей города была подготовлена красочная и разнообразная культурная программа на всех концертных площадках, на Центральной площади «Достык», на стадионах и в парках на протяжении двух дней зрители смогли посмотреть театрализованные представления, выступления самодеятельных и популярных артистов, а также гала-концерт с участием казахстанских звезд. Каждый регион, помимо концертной программы, представил видеопрезентацию, посвященную истории Казахстана и своему региону. Одним из основных торжественных мероприятий юбилея стало открытие на западном въезде в Тараз 30-метрового монумента «550-летие Казахского ханства», строительство которого обошлось госказне в 501 млн. тенге. В центре Тараза развернулся юрточный городок, с аттракционами и выставкой предметов народно-прикладного творчества. В юртах для гостей был накрыт щедрый дастархан. В дни торжеств на месте бывшего таразского Центрального рынка, где еще продолжаются археологические раскопки древнего городища, открылся археологический парк «Древний Тараз» стоимостью 1,23 млрд. тенге, включающий музей, этнокультурный центр с Домом дружбы, конгресс-холл. Этот объект был включен в число городов посещения гостями Всемирной выставки «ЭКСПО-2017». Во Дворце спорта «Тараз - Арена» состоялся международный турнир на приз Президента РК по национальной борьбе қазақ күресі «Евразия Барысы». Республиканский айтыс акынов «Мәнгілік Ел» собрал лучших мастеров устного слова. На ипподроме «Атшабар» состоялось открытие первого, как в Жамбылской области, так и в Казахстане, клуба по конному поло. В парке Первого Президента Тараза прошли уникальные исторически-этнографические мероприятия «Қазақ әлемі». В дни юбилейных торжеств в Таразе организовали теплую встречу участников чайной караванной экспедиции из китайского города Сиань, почти год шедшей по маршруту Великого Шелкового пути.

На сегодняшний день местные власти делают все необходимое, для развития внутреннего и событийного туризма, ведется активная работа по развитию туристической инфраструктуры, сети отелей, транспортной инфраструктуры, сервисных услуг. Реконструированы историко-культурные туристские объекты (мавзолеи Айша-Биби,

мавзолей Карахана, историко-культурный центр Тектурмас). В городе Тараз возведены новые туристские достопримечательности (этнокультурный комплекс Шахристан, Арбат-1, Арбат-2). Построен международный транспортный коридор Западная Европа - Западный Китай, вдоль которого строятся комплексы придорожного сервиса. Разработано и внедряются в жизнь несколько крупных инвестиционных проектов - горнолыжная база «Каралма», комплексы «Юрточный отель «Коксай», базы «Тау Самалы», «Балхаш-Нурсая» и «Шаушен».

Таблица 1. Распределение посетителей-резидентов по целям поездок в местах размещения в 2018 г.[4]

	Всего	в том числе	
		личные	деловые и профессиональные
По области	101 170	61 097	40 073
город Тараз	56 872	32 262	24 610
Байзакский район	930	490	440
Жуалынский район	647	283	364
Кордайский район	14 724	9 977	4 747
район им. Т. Рыскулова	3 211	1 943	1 268
Меркенский район	6 632	5 918	714
Мойынкумский район	895	813	82
Сарысуйский район	3 196	620	2 576
Таласский район	961	808	153
Шуйский район	13 102	7 983	5 119

На рисунке 2 указаны показатели распределения посетителей-нерезидентов по целям поездок в местах размещения в 2019 г. Таким образом, количество нерезидентов посетили только город Тараз по большей части с деловыми и профессиональными целями. Следовательно, можно сделать вывод, что иностранные туристы не рассматривают наш регион как центр развития историко-культурного и событийного туризма.

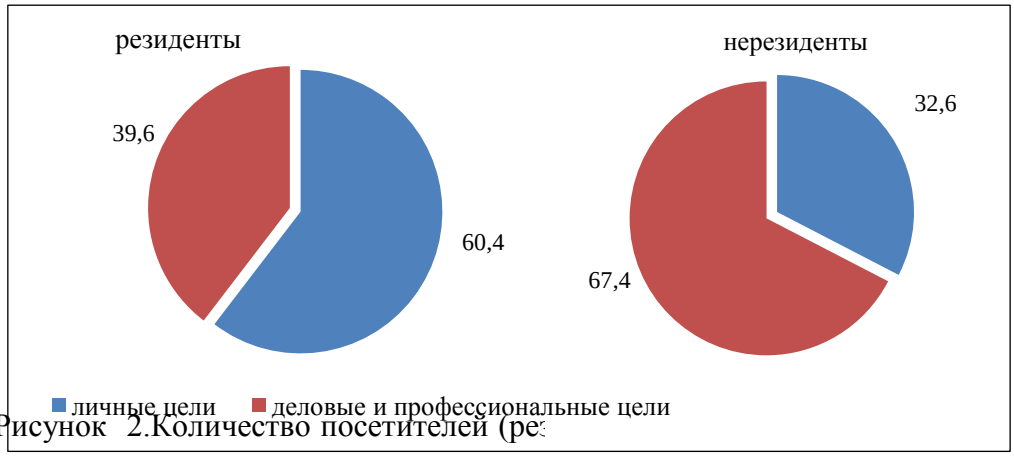


Рисунок 2.Количество посетителей (ре ıоездок за 2019 г.

В круговой диаграмме можно увидеть общее количество посетителей (резидентов и нерезидентов) по целям поездок за 2019 год, в сравнительной степени. Видно, что

большее количество резидентов посетили наш регион по личным целям (отдых и туризм; лечебные и оздоровительные процедуры; образование и т.д.), когда как нерезиденты посещают Жамбылскую область чаще всего в деловых и профессиональных целях.

Как было сказано выше, в Казахстане особое внимание уделяется формированию туристского имиджа страны и продвижению национального турпродукта на мировой рынок туристских услуг. Для этого обеспечивается ежегодное участие Казахстана на крупнейших международных выставках и ярмарках. Кроме того, большое значение придается развитию событийного туризма посредством проведения международных, республиканских и массовых туристских мероприятий с целью привлечения туристов.

Проведение подобных мероприятий в значительной степени влияет на социально-экономическое состояние страны в целом и отдельных регионов. Событийные мероприятия являются катализатором в развитии инфраструктуры туризма. Все эффекты, как положительные, так и отрицательные от проведения мероприятий должны быть оценены в целях выполнения стратегических задач развития туризма в регионе.

Разработка программы событийного туризма – это сложный процесс, состоящий из разработки множества компонентов. Одним из таких компонентов является поиск событий способных привлечь внимание людей.

Важное значение при разработке программ событийного туризма уделяется внедрению инноваций, поскольку в современных условиях инновационность является характерным признаком развития общества. В туристский бизнес этот аспект вносит особую значимость.

Инновационная модель организации событийных мероприятий, направленных на привлечение туристов и формирование положительного имиджа регионов Казахстана, включает следующие блоки:

- организационный (отражает взаимодействие организаторов с приглашенными артистами, волонтерами, персоналом и туроператорами);
- производственный (отвечает за организацию места проведения события, его техническое оснащение и подготовка);
- маркетинговый (отражает взаимодействие организаторов и спонсоров события по продвижению мероприятия в интернете, СМИ, радио, посредством почтовых рассылок на трех стадиях подготовки мероприятия);
- финансовый (учитывает государственные бюджетные средства и внебюджетные источники (спонсорство, получение грантов, также систему расчетов с поставщиками и подрядчиками).

Туристический потенциал рекреационных ресурсов и историко-культурного наследия позволяет Казахстану гармонично интегрироваться в международный рынок туризма и достичь интенсивного развития туризма в стране. Это обеспечит устойчивый рост занятости и доходов населения, стимулирование развития смежных с туризмом отраслей и увеличение притока инвестиций в национальную экономику. Зарубежный опыт развития событийного туризма свидетельствует – это направление будет востребовано в следующие десятилетия, популярность будет только расти. С исторической точки зрения событийный туризм молод, а значит, дает широкое поле для реализации, позволяет выделять еще незанятые ниши в этой области.

Список источников

1.inform.kz https://www.inform.kz/ru/chto-predlagayut-turistam-v-zhambylskoy-oblasti_a3126516
2.inform.kz
3. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A
4. https://www.gevme.com/blog/5-reasons-why-event-management-is-important-in-tourism/
5. https://stat.gov.kz/search
6. https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl?lang=kk

УДК:33.331

Рыскулбеков Иса Абдырайымович, Омурканова Жамиля Эгенбердиева

Таласского государственного университета

ТАЛАС ОБЛУСУНУН КАЛКЫНЫН ЖАШОО ДЕНГЭЭЛИН МАМЛЕКЕТ ТАРАБЫНАН ЖОНГО САЛУУ ЖАНА АНЫ ЖАКШЫРТУУ ЖОЛДОРУ

Кыскача мазмуну: Эмгек акыны жана калктын кирешелерин жонго салуу боюнча, калктын социалдык жактан коргоо системасын, мамлекеттик томонку стандарттарын жакшыртуунун негизинде калктын жашоо денгээлин жогорулатунун койгойлору изилденет. Калктын томонку эмгек акысын, кирешелеринин жана куедейчиликтин денгээлин республикабыздын жана анын облустарынын корсоткучторуно салыштырып талдоонун негизинде Талас облусунун айылдык калкынын кирешелеринин, ошондой калктын томонку керектоо минимумунун олчомунун томондугунун себептери аныкталат. Талас облусунун 2015-2019жж. статистикалык маалыматтарынын негизинде облустун калкынын аярлуу катмарларынын пенсия, социалдык жактан коргоо камсыздыгынын корсоткучтору, пенсия жана жолок пул доломдорунун олчомдору талданат. Калктые аярлуу катмарларынын томонку минималдык стандарттарын, пенсия жана жолок пулдарды мамлекет тарабынан жонго салынуусун жакшыртуу жолдору региондун айылдык калкынын жашоо денгээлин жогорулатуунун негизги фактору катары каралат каралат. Талас облусунун айылдык калкынын кирешелеринин жана жашоо денгээлин жогорулатууд койгойлору изилденет.

Негизги создор: Мамлекеттик томонку социалдык стандарт, томонку эмгек акы, калктын томонку жашоо минимуму, пенсия, социалдык жолок пул, орточо эмгек акы, социалдык чойро.

Аннотация: Исследуются проблемы повышения уровня жизни населения на основе совершенствования системы социальной защиты населения, государственных минимальных стандартов, регулирующие уровень заработной платы и доходов населения. На основе анализа уровня минимальной заработной платы, доходов населения и уровня бедности населения с показателями нашей республики, отдельных ее областей и регионов были определены причины низкого дохода, а следовательно, низкого уровня размеров прожиточного минимума сельского населения Таласской области. На основе данных статистических материалов Таласской области за 2015-2019гг. были проанализированы средние размеры пенсии и государственных пособии, показатели пенсионного обеспечения и социальной защиты наиболее уязвимой части населения области. Рассматриваются пути совершенствования государственного регулирования пенсии и пособий наиболее уязвимой части населения как фактор повышения уровня жизни населения аграрных регионов нашей страны. Исследуются проблемы повышения доходов сельского населения и уровня жизни населения Таласской области.

Ключевые слова: Государственное пособие, минимальный социальный стандарт, минимальная заработная плата, прожиточный минимум населения, пенсия, социальные пособия, уровень жизни населения, среднемесячная заработная плата.

Abstract: The article examines the problems of raising the standard of living of the population on the basis of improving the system of social protection of the population, state minimum standards that regulate the level of wages and incomes of the population. Based on the analysis of the level of the minimum wage, income of the population and the level of poverty of the

population with the indicators of our republic, its individual regions and regions, the reasons for the low income, and, consequently, the low level of the subsistence level of the rural population of the Talas region, were determined. Based on the data of statistical materials of the Talas region for 2015-2019. the average size of pensions and state benefits, indicators of pension provision and social protection of the most vulnerable part of the population of the region were analyzed. The ways of improving the state regulation of pensions and benefits for the most vulnerable part of the population are considered as a factor in improving the living standards of the population of the agrarian regions of our country. The problems of increasing the income of the rural population and the standard of living of the population of the Talas region are studied.

Key words: State allowance, minimum social standard, minimum wage, living wage of the population, pension, social benefits, standard of living of the population, average monthly wage.

На современном этапе социально-экономического развития нашей страны одним из важным направлением социальной политики является дальнейшее повышение уровня благосостояния, улучшение качество и уровня жизни населения. Для решения этой задачи важное значение имеет дальнейшее совершенствование форм и методов социальной защиты наиболее уязвимой части населения и на этой основе обеспечить дальнейшее сокращение уровня бедности населения. Как известно, в рыночных условиях развития нашей экономики важнейшей задачей государства, если для благополучия трудоспособного населения является создание необходимых условий на основе обеспечения занятости и создания условий для их предприимчивости, в то же время для наиболее социально уязвимой и незащищенной части населения – обеспечение необходимой материальной поддержки на основе адресной социальной защиты населения. Следует отметить, что за последние годы Правительством Кыргызской Республики в этом направлении осуществляются значительные меры по поддержке наиболее уязвимой части населения, были разработаны и приняты республиканские целевые комплексные программы по социальной защите населения, а также приняты ряд постановлений, в которых отражены меры по материальной поддержке наиболее социально уязвимой и незащищенной части населения, что несомненно имеет важное значение в улучшении уровня жизни и сокращения уровня бедности населения.

Как показывает анализ, в результате улучшения макроэкономической ситуации в стране, а также принятых мер Правительством Кыргызской Республики по поддержке социально незащищенной части населения за последние годы наблюдается тенденция улучшения уровня жизни и сокращения уровня бедности населения. Так, за период 2015-2018гг. в целом по республике объем производства валового регионального продукта в расчете на душу населения увеличился на 24,2% и в 2018 году составил 93,8 тыс. сомов. За период 2015-2019гг. доходы населения в расчете на душу населения увеличились на 33,5 % и составил 5684,7 сомов. (Таблица 1.)

Как видно из данных таблицы 1, за указанный период уровень бедности в целом по республике снизился на 12,0 процентного пункта и в 2019году составил 20,1%. Это говорит о том, что в настоящее время каждая пятая часть

Таблица1 – Анализ изменения показателей ВВП на душу населения, доходов населения и уровня бедности населения по Кыргызской Республике и по отдельным ее областям за 2014-2019гг.

№ п/п		ВВП на душу населения, сом [1)]			Среднемесячные доходы на душу населения, сом [2)]			Уровень бедности населения, в % [3)]		
		2015г	2018г.	2018год в % к 2015 году	2015г.	2019г.	2019год в % к 2014 году	2015г.	2019г.	2019год к 2014 году(% пункта)
1	Кыргызская Республика	75,5	93,8	124,2	4258,0	5 684,7	133,5	32,1	20,1	-12,0
2	Баткенская область	39,1	38,9	99,4	3794,0	5 346,5	140,9	41,2	32,6	-8,6
3	Джалал-Абадская область	46,3	59,2	127,9	3534,8	5 293,2	149,7	45,1	26,9	-18,2
4	Иссык-Кульская область	110,9	142,1	128,1	4517,1	5 719,5	126,6	28,9	24,4	-4,5
5	Нарынская область	49,2	51,5	104,7	3645,5	4 663,7	127,9	38,0	28,1	-9,9
6	Ошская область	27,8	34,8	125,2	4107,8	5 914,4	144,0	28,9	14,0	-14,9
7	Таласская область	59,9	58,2	97,1	3770,2	4 834,5	128,2	21,5	13,3	-8,2
8	Чуйская область	84,8	90,4	106,6	4838,4	6 116,3	126,4	24,8	19,1	-5,7

1) Статистический сборник: Национальные счета Кыргызской Республики за 2014-2018гг., Бишкек, Публикации, стр.14//www.stat.kg;

2) Статистический сборник: Уровень жизни населения 2010-2014гг.,Бишкек, Публикации, стр.54// www.stat.kg;
Статистический сборник: Уровень жизни населения 2015-2019гг.,Бишкек, Публикации, стр.55// www.stat.kg;

3) Статистический бюллетень: Уровень бедности населения Кыргызской Республики в 2014 году, Бишкек, Публикации, стр.2; Статистический бюллетень: Уровень бедности населения Кыргызской Республики в 2019 году, Бишкек, Публикации, стр.2;// www.stat.kg;

населения нашей страны находится в черте бедности, а в 2020 году в результате влияния пандемии, ростом цен на продукты питания и на товары имеющего постоянного спроса у населения, данный показатель уже имеет тенденцию к повышению. Анализ изменения показателей ВРП и доходов в расчете на душу населения показывает, что в Джалал-Абадской и Ошской областей нашей республики наблюдаются высокие показатели темпы роста АРП и доходов населения. Так, в указанных областях, при росте ВРП в расчете на душу населения на 27,9 % и 25,2%, доходы населения в расчете на душу населения увеличились 49,7% и 44,0%, соответственно. В результате чего, в указанных областях уровень бедности сократился 18,2 и 14,9 процентного пункта, соответственно. Это обусловлено тем, что в этих областях наблюдаются относительно высокие темпы роста

валового общественного продукта и занятости населения, в результате чего растет доходы населения, сокращаются показатели уровня бедности населения. В Таласской области в 2019 году по сравнению с 2015 годом темпы ВРП в расчете на душу населения сокращаются, в то же время объем производства ВРП в расчете на душу населения относительно выше по сравнению с другими регионами, составляя 58,2 тыс. сомов, а уровень бедности значительно ниже, составляя 13,3%. Это обусловлено тем, что Таласская область, хотя является аграрным регионом нашей республики, в результате осуществления правильной экономической политики, на основе внедрения интенсивной системы земледелия в аграрном секторе экономики, за последние годы добилась значительного увеличения экспортного потенциала продукции сельского хозяйства, что и привело к увеличению занятости населения и доходов работающей части населения. В 2019 году в Таласской области выручка от экспорта зерновой фасоли составила 57,0 млн. долларов США, что составляет 99% от общего объема экспорта продукции области. [1]

Как показывает результаты исследования, в рыночных условиях осуществляемая государственная политика по поддержке малоимущего населения является не менее важным фактором в сокращении бедности населения в аграрных регионах нашей страны. Это обусловлено тем, что в настоящее время в аграрных регионах нашей страны в результате многодетности семьи демографическая нагрузка в расчете на одного трудоспособного населения значительно выше, в то же время в связи недостаточной развитости сферы приложения труда в сельской местности уровень безработицы значительно выше, чем в городской местности. Кроме того, в результате внешней и внутренней миграции населения значительная часть молодежи в трудоспособном возрасте убывают в города республики, а также за пределами нашей страны. В этих условиях, в аграрных регионах доля пенсионеров и дети до трудоспособного возраста в общей структуре населения значительно выше, чем в городской местности. Отсюда, в сельской местности поддержка социально уязвимой части населения и пенсионеров со стороны государства имеет большое значение в улучшении уровня жизни населения и это задача становится одним из важным направлением социальной политики нашего государства.

Так, в принятой Правительством Кыргызской Республики Программе развития социальной защиты населения Кыргызской Республики на 2015-2017 годы подчеркивается, что основными приоритетными направлениями социальной защиты наиболее уязвимой части населения являются «…социальная защита детей и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, социальная защита лиц с ограниченными возможностями здоровья и социальная защита пожилых граждан». [2]

В целях государственной социальной поддержки малоимущего населения и многодетной семьям, доходы которых ниже прожиточного минимума, а также для лиц, не имеющим права на пенсионное обеспечение Жогорку Кенешом был принят Закон Кыргызской Республики от 28 июля 2017 года № 163 «О государственных пособиях в Кыргызской Республике», в котором предусматривается следующие виды материальная поддержка со стороны государства в виде пособий и единовременной выплаты для указанных категории населения:

- единовременное пособие при рождении каждого ребенка - "балага суйунчу;

-ежемесячное пособие по уходу за каждым ребенком до 3 лет - "балага жолок";

-ежемесячное пособие гражданам (семьям), имеющим 3 и более детей в возрасте от 3 до 16 лет, - "уй-булого комок";

-ежемесячное пособие лицам, не имеющим права на пенсионное обеспечение, - "социальное пособие". [3].

В принятом постановлении Правительства Кыргызской Республики от 29 июня 2018 года №307, О реализации Закона Кыргызской Республики "О государственных пособиях в Кыргызской Республике" определены меры по дальнейшему улучшению материальной поддержки малоимущей части и социально уязвимой категории населения, что по нашему мнению имеет важное значение в улучшении уровня жизни и благосостояния населения нашей страны. Вместе с тем следует отметить, что существующая система материальной поддержки малоимущей части населения не позволяет решить все проблемы социальной защиты населения. Это обусловлено тем, что в настоящее время из-за дефицита бюджетных средств, государству пока не удается увеличить размеры социальных выплат и пособии до необходимого уровня, покрывающий до минимума потребительского бюджета населения. Тем более, сложившаяся современная социально-экономическая ситуация в стране, обусловленной пандемией коронавируса и последствиями мирового экономического кризиса требует необходимости проведения активной социальной политики, направленной на решение наиболее важных проблем в сфере социальной защиты населения на основе экономии и рационального использования бюджетных средств.

В этой связи представляет важный интерес анализ состояния выплаты пенсии и пособий в Таласской области, что характеризует уровень социальной защиты малоимущей части населения и пенсионеров.(таблица 2.).

Таблица 2.-Анализ динамики изменения среднего размера пенсии и среднемесячной заработной платы в Таласской области за 2015-2019гг.

№ п/п	Виды пенсии и пособия	2015	2016	2017	2018	2019	2019г. В % к 2015 году
1	Всего пенсионеров, чел.	27 127	27 418	28 100	29 014	30 192	111,3
2	Среднемесячная сумма выплаченных пенсии, тыс. сом	112658,4	122037,5	141624	141965,5	153435,7	136,2
3	Средний размер пенсии, сом	4 153	4 451	5 040	4 893	5 082	122,3
4	Среднемесячная заработная плата работников предприятий и учреждений	9 882	10 625	11 295	12 511	12 969	131,2
5	Соотношение пенсии к средней заработной плате	42,0	41,9	44,6	39,1	39,2	-2,8

1) Таблица рассчитана на основе данных статистического сборника: Социально-экономическое положение Таласской области за 2015,2019гг., Талас, Годовая публикация, 2020// www.stat.kg

Как показывают данные таблицы 2, в 2019 году общая численность пенсионеров в Таласской области составила 30192 человек, общая сумма выплаченной пенсии в месяц составляет 153435,7 тыс. сомов, средний размер пенсий-5082 сом. В 2019 году по сравнению с 2015 годом при увеличении численности пенсионеров на 11,3%, ежемесячная сумма выплаченной пенсии увеличилась на 36,2%, средние размеры пенсии увеличились на 22,3%. Как показывает анализ, в 2019 году средний размер пенсии в Таласской области оказался выше, чем минимального потребительского бюджета по области на 14,6%. Так, по данным статистического управления Таласской области «стоимостная величина минимального потребительского бюджета на душу населения в 2020 году составила 4948,93 сома в месяц, для населения трудоспособного возраста – 5580,64 сом, на взрослое население пенсионного возраста – 4432,41 сома и на детей – 4132,01 сома».[4] . Однако, средний размер пенсии в Таласской области ниже от среднереспубликанского показателя на 12,8%. В 2019 году соотношение пенсии к средней заработной плате составило 39,2%, причем темпы роста средней заработной платы значительно выше, чем размеры пенсии, что показывает на необходимость увеличения размера пенсии пенсионеров с учетом инфляции.

Как показывает анализ, другим не менее важным фактором улучшения уровня жизни населения в аграрных регионах является дальнейшее улучшения

Таблица 3.-Анализ динамики изменения среднего размера пособия по их видам в Таласской области за 2015-2019гг.

№ п/п	Виды пенсии и пособия	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2019г. В % к 2015 году
1	Всего получателей пособия, чел.	19 226	21 538	24 422	23 072	24 001	124,8
2	Среднемесячная сумма выплаченных пособий, тыс. сом	24976,2	32042,3	35049,6	38864,8	40899,5	163,8
3	Социальное пособие в расчете на одного получателя, сом	2 277	2 267	2 233	2 863	2 896	127,2
	Из них:						
3.1	Инвалиды с детства, сом	2 469	2 461	2 460	3 247	3 231	130,9
3.2	Дети-инвалиды до 18 лет, сом	3 000	3 000	3 000	4 000	4 000	133,3
3.3	Инвалиды от общего заболевания, сом	1 418	1 433	1 424	1 413	1 411	99,5
3.4	По случаю потери кормильца(на каждого нетрудоспособного члена семьи), сом	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	100,0

1) Таблица рассчитана на основе данных статистического сборника: Социально-экономическое положение Таласской области за 2015,2019гг., Талас, Годовая публикация, 2020// www.stat.kg

системы социальной защиты малоимущей социально уязвимой части населения на основе полного охвата нуждающихся в материальной поддержки и дальнейшего увеличения размеров социальных выплат и пособий. В этой связи нами приведены статистические данные за 2015-2019гг., о выплаты государственного пособия в Таласской области. (Таблица 3).

Как показывает данные таблицы 3, за период 2015-2019гг. общая численность получающих пособия по Таласской области увеличилась на 24,8%, общая сумма выплаченных пособий из бюджета –на 63,8%, а средние размеры социального пособия- на 27,2%. В 2019 году из государственного бюджета ежемесячно были выплачены пособия на сумму 40899,5 тыс. сомов. Все это свидетельствует о том, что для материальной поддержки малоимущей части населения со стороны государства выделяются значительная сумма из государственного бюджета республики. Следует отметить, что размеры пособия в расчете на одного получателя составляя 2896 сомов, почти в 2 раза ниже от минимального размера потребительского бюджета по области. В этих условиях в

«Программе развития социальной защиты населения Кыргызской Республики на 2015-2017 годы» были поставлены конкретные меры по дальнейшему совершенствованию системы социальной защиты малоимущей и социально уязвимой части населения на основе улучшения деятельности работников системы социального развития и постепенного увеличения размеров выплаты социального пособия для наиболее уязвимой части населения, что имеет важное значение в сокращении уровня бедности населения в регионе.

По результатам исследования можно сделать вывод о том, что дальнейшее совершенствования систему социальной защиты малоимущей части населения является важным фактором в улучшении уровня жизни и дальнейшего сокращения бедности в аграрных регионах нашей республики.

Использованная литература:

1.Статистический сборник: Социально-экономическое развитие Таласской области за 2015- 2019 гг., Годовая публикация, Талас, 2020, стр.48// www.stat.kg;

2. Программа развития социальной защиты населения Кыргызской Республики на 2015-2017 годы, Бишкек, 2015, стр. 3//Утверждена Постановлением Правительства КР от 27 февраля 2015 года № 85//www.stat.kg;

3. Закон Кыргызской Республики от 28.07.2017,№163, Бишкек, 2017, стр. 2//www.stat.kg;

4. Статистический сборник: Социально-экономическое положение Таласской области за 2020гг., Талас, Годовая публикация, 2021, стр.46//www.stat.kg;

5.Прожиточный минимум для основных социально-демографических групп населения за 2019года. // Экспресс-информация от 15-января 2020 года// Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Публикации, Бишкек, 2020г.// www.stat.kg;

6.Постановление Правительства Кыргызской Республики от 22.09.2018 года, №442 «Об индексации базовой части пенсий, общий размер которых ниже величины прожиточного минимума пенсионера, сложившейся за предыдущий год, с 1 октября 2018 года», Бишкек, 2018, // http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/12342;

7. Статистический сборник: Уровень жизни населения Кыргызской Республики за 2014-2018гг., Публикации, Бишкек, 2019, стр. 12// www.stat.kg;
8.Стратегия развития социальной защиты населения Кыргызской Республики 2012-2014годы, Бишкек, 2011, стр. 17;

9.Данные Таласского областного управления статистики за соответствующие годы.// www.stat.kg;

Авторлор
Рыскулбеков Иса Абдырайымович,
кандидат экономических наук,
заведующей кафедрой
«Экономика и менеджмент»
Таласского государственного университета,
город Талас, Кыргызская Республика,
тел.: +996-707-421962
E-mail: isa_rys@mail.ru

Омурканова Жамиля Эгенбердиева
Старший преподаватель
Таласского государственного университета,
город Талас, Кыргызская Республика
тел.: +996-706-834583

УДК 334.73.021

Раймбекова Укан Кенесбековна

Таразский региональный университет

СЕЛЬХОЗКООПЕРАЦИЯ - ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАЗАХСТАНА

Аннотация

Казахстан - агроиндустриальная страна, в которой сельское хозяйство является сферой жизнедеятельности основной части населения. Среди множества факторов устойчивого развития аграрного производства особое место, в последнее время, отводится сельскохозяйственной кооперации. Она позволяет добиться финансовой устойчивости предприятия, снизить издержки производства, способствует развитию сельских поселений и занятости в них. Поэтому исследования в области сельскохозяйственной кооперации актуальны. В работе проанализирована современное состояния развития сельского хозяйства в республике, выявлены факторы сдерживающих развитию кооперации, что хозяйства не в состоянии самостоятельно решать проблемы повышения конкурентоспособности производимой ими продукции, внедрения инноваций, также рассмотрены основные преимущества создании кооперации. Раскрыта стратегические направления развития сельскохозяйственной кооперации путем формировании системы государственной поддержки, реализация национального проекта по развитию АПК на 2022-2026 годы.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельскохозяйственная кооперация, кооперация и интеграция, сельскохозяйственная продукция, синергетический эффект, развития АПК.

Annotation

Kazakhstan is an agroindustrial country in which agriculture is the sphere of vital activity of the main part of the population. Among the many factors of sustainable development of agricultural production, a special place has recently been given to agricultural cooperation. It allows you to achieve financial stability of the enterprise, reduce production costs, promotes the development of rural settlements and employment in them. Therefore, research in the field of agricultural cooperation is relevant. The paper analyzes the current state of development of agriculture in the republic. The factors hindering the development of cooperation are identified. It is considered that farms are not able to independently solve the problems of increasing the competitiveness of their products, introducing innovations. The main advantages of creating cooperation are also considered. The article reveals the strategic directions of the development of

agricultural cooperation through the formation of a system of state support, the implementation of the national project for the development of the agro-industrial complex for 2022-2026.

Keywords: agro-industrial complex, agricultural cooperation, cooperation and integration, agricultural products, synergetic effect, development of the agro-industrial complex.

Аннотация

Казакстан-айыл чарбасы, калктын негизги бөлүгүнүн жашоо-тиричилигинин чөйрөсү болуп саналган агроиндустриалдык өлкө. Агрардык өндүрүштү туруктуу өнүктүрүүнүн көптөгөн факторлорунун ичинен өзгөчө орун, акыркы мезгилде айыл чарба кооперациясы четтетилет. Ал ишкананын каржылык туруктуулугуна жетишүүгө мүмкүндүк берет, өндүрүштүк чыгымдарды азайтуу, айылдык калктуу конуштардын өнүктүрүүгө жана аларда иш менен камсыз кылууга өбөлгө түзөт. Ошондуктан, айыл чарба кооперациясы тармагындагы изилдөөлөр актуалдуу. Иште республикада айыл чарбасын өнүктүрүүнүн азыркы абалы талдоо. Кооперациянын өнүгүшүнө тоскоол болуучу факторлор актуалдуу. Өндүрүлүп жаткан продукциянын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу, инновацияларды киргизүү проблемаларын өз алдынча чече албай жатышат. Ошондой эле кооперацияны түзүүнүн негизги артыкчылыктары каралды. Ачылышы стратегиялык өнүгүү багыттары, айыл чарба кооперация түзүү жолу менен мамлекеттик колдоо системасын, улуттук долбоорду ишке ашыруу боюнча өнүктүрүү АПК карата 2022-2026- жылдыз.

Негизги сөздөр: агроөнөр жай комплекси, айыл чарба кооперация, кооперация жана интеграциялоо, айыл чарба продукциясы, синергетикалык натыйжалуулугу, өнүгүү АЖК.

Пандемия коронавирусной инфекции, заставившая столкнуться с кризисом практически весь мир, повлияла на все сферы жизни человека. Не обошел стороной кризис и сферу сельского хозяйства, в том числе в Казахстане. Обеспечение устойчивого развития государства, его продовольственной безопасности, лежащей в основе социального благополучия общества, невозможно без высокоэффективного аграрного сектора.

Сельское хозяйство Казахстана, являясь одним из приоритетных направлений развития экономики, располагает огромным потенциалом и большими резервами. В сельской местности проживает 42% жителей Казахстана, это почти 7,7 млн. человек. Сегодня агропромышленный комплекс Казахстана обеспечивает работой 14% от общего количества занятого населения. Сельское хозяйство в Казахстане не превышает 4,5% ВВП.

По данным Министерства сельского хозяйства РК объем валовой продукции сельского хозяйства за 2019 год по сравнению с 2018 годом увеличился на 0,9% и составил 5 239,9 млрд. тенге. Инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство увеличились на 41% и составили 501,6 млрд. тенге. Экспорт продукции АПК по итогам 2019 года составил 3,3 млрд. долл. США (увеличение по сравнению с 2018 годом на 5,9%), импорт - 3,9 млрд. долл. США (увеличение на 7,1%). Доля экспорта продукции АПК в общем объеме экспорта Казахстана составляет 5,7%, при этом доля импорта – 10,2% от общего объема импорта страны [1].

Несмотря на пандемию по итогам 2020 года в отрасли АПК наблюдается положительная динамика роста. Так, объем валовой продукции сельского хозяйства в данный период увеличился на 5,6% и составил 6,3 трлн. тенге. Этот рост обеспечен в основном за счет увеличения объемов производства в растениеводстве на 7,8%. Объем валовой продукции животноводства за указанный период увеличился на 3% и составил 2,6 трлн. тенге. Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства за 12 месяцев 2020 года увеличились на 15% и составили 573,2 млрд. тенге, производства продуктов питания — на 13,5% и составили 104 млрд. тенге.

Сельскохозяйственный сектор, несмотря на положительную динамику роста в последние годы, все еще остается в числе низкорентабельных секторов отечественной экономики, где до сих пор не преодолены многие негативные тенденции. Главная проблема, по экспертным оценкам, находится в несовершенстве системы государственного регулирования аграрного сектора. Реализация множества специальных программ по развитию АПК не оказала существенного влияния на улучшение ситуации в данном секторе. Значительный объем продукции отрасли производится в хозяйствах населения. Мелкие и даже средние крестьяне и фермеры из-за отсутствия финансовых ресурсов не имеют возможности внедрять новые технологии в развитие своего производства.

Решение мелкотоварного характера сельскохозяйственного производства путем объединения малых форм хозяйствования в сельскохозяйственные кооперативы и развития инфраструктуры в системе продвижения продукции от производителя до потребителя является одним из приоритетных направлений развития АПК Казахстана. Анализ ситуации, сложившейся в АПК республики, показывает, что еще не в полной мере реализуются возможности и преимущества кооперативных принципов, потенциальный резерв сельскохозяйственной кооперации в формировании продовольственного фонда, недооцениваются ее роль и значение в социально-экономическом развитии страны. В 2015 года был принят Закон РК «О сельскохозяйственных кооперативах», предусматривающий

создание сельскохозяйственных кооперативов юридическими и физическими лицами в организационно-правовой форме производственного кооператива. Таким образом, процесс укрупнения мелких крестьянских хозяйств идет уже не первый год, однако говорить о действенных результатах пока не приходится [2].

Сельскохозяйственная кооперация – неразрывный спутник мелкотоварного производства. Деятельность личных подсобных и крестьянских хозяйств доказала, что в современных условиях они могут эффективно функционировать только сообща, кооперируя свои материально – технические и трудовые ресурсы, сохраняя при этом юридическую самостоятельность. Кооперация крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях рыночных отношений позволяет также использовать преимущества крупного товарного производства, не ущемляя интересов сельских товаропроизводителей. Более того, она способствует возрождению крестьянина как хозяина производства, как реального собственника произведенной им продукции и средств производства. Потребность объединения крестьян в кооперативы вызвано также низкой технической оснащенностью, трудоемкостью процессов производства продукции. В условиях переходного периода это наилучшая форма производственных отношений и рационального сочетания личного интереса с коллективным [3].

Мелкотоварность сельскохозяйственного производства не позволяет проводить крупномасштабную селекционно-племенную работу, использовать современные технологии, такое положение им не позволяет обеспечить улучшения качества, повысить конкурентоспособность выпускаемой продукции. Практика показала, что в условиях развития рыночных отношений ни одно мелкое крестьянское хозяйство, состоящее из одной семьи или из группы людей, слабо оснащенное материально-техническими средствами, в одиночестве без объединений общих сил не в состоянии вести расширенное производство и установить межотраслевые связи в процессе производства и переработки.

Поэтому, на сегодня одним из главных путей развития АПК страны это объединение мелких крестьянских хозяйств в крупный кооператив по производству и переработке сельскохозяйственной продукции.

Совершенствовать механизм господдержки сельхозкооперативов можно путем сохранения приоритета при предоставлении инвестсубсидий до 50% на приобретение технологического оборудования и сельхозтехники, пересмотра политики залогового обеспечения и др. Также разработать и реализовать в ряде регионов РК пилотные проекты по развитию кооперационной цепочки на селе «от поля до прилавка». Формировать эффективный механизм продвижения продукции АПК от производителя до потребителя по технологической цепочке «производство-хранение-переработка -

транспортировка- сбыт». Проводить постоянный мониторинг и периодические выборные обследования сельхозкооперативов с целью получения достоверной информации о деятельности сельскохозяйственных кооперативов и их эффективности. [4]

Кооперация и интеграция сельскохозяйственных предприятий является одним из направлений по сокращению затрат на производство. Положительный эффект от этого процесса выражается в следующем: шире используются возможности диверсификации производства; более рационально используются имеющиеся ресурсы, например, техника; снижаются трансакционные издержки и конечно синергетический эффект.

По мнению экспертов отрасли агропромышленно*го* комплекса (АПК) первая причина, по которой предпринимателям нужно создавать кооперативы, заключается в возможности объединить все виды сельскохозяйственной деятельности в самостоятельную группу юридических лиц. Форма сообщества позволяет это сделать, Также, на сегодняшний день существуют различные виды деятельности СПК: производство, хранение, переработка, сбыт сельскохозяйственной продукции, снабжение средствами производства, сервисное обслуживание сельскохозпроизводителей. Как отмечает эксперт, совместная реализация произведенной продукции в большом объеме, позволит увеличить доходы от производственной и сбытовой деятельности. СПК имеет возможность работать по специальному налоговому режиму. В этом случае, СПК облагается налогом с 70% льготой. Размер налога КПН составляет 10%, на которое распространяется данная льгота.[5]

Анализ развития АПК РК показывает, что для наращивания производства сельскохозяйственной продукции, для повышения конкурентоспособности и для обеспечения продовольственной безопасности необходимо создавать крупные товарные хозяйства. Только в крупных товарных хозяйствах можно вести расширенное воспроизводство и внедрить инновационные технологии.

В целом можно утверждать, что в современных экономических условиях, когда весомая доля производства сельскохозяйственной продукции принадлежит малым формам хозяйствования, развитие кооперации и интеграции при поддержке государства будет способствовать не только повышению конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции, но и улучшению качества жизни сельского населения.

В настоящее время реализуется Государственная программа развития агропромышленного комплекса РК на 2017-2021 годы (утверждена постановлением Правительством Республики Казахстан от 12 июля 2018 года № 423)[6], целью которой является повышение конкурентоспособности отрасли АПК. Согласно этому документу, к концу 2021 г. предполагается наладить взаимодействие 670 тыс. мелких

сельхозпроизводителей, создав с их участием 1204 сельскохозяйственных кооператива. Успешной реализации этой задачи будут способствовать субсидирование приобретающих технику и оборудование кооператоров, а также содействие им при решении проблем в сферах ветеринарии, агрохимии, семеноводства, племенного дела.[7]

Учитывая то, что окончание срока реализации госпрограммы определено на 2021 год, Минсельхоз Казахстана приступил к разработке нового Национального проекта по развитию АПК на 2022-2026 годы.

Так, в рамках нового Национального проекта будут проработаны вопросы доступного финансирования, земельных отношений, развития агронауки, цифровизации отрасли, ветеринарной и фитосанитарной безопасности, а также вопросы развития экспортного потенциала не только сырья, но и ее переработки. Казахстан ориентируется на успешный опыт развития АПК ведущих стран мира. При разработке казахстанской модели сельскохозяйственной кооперации был изучен и использован опыт таких стран как Германия, Дания, Италия, Турция и Бразилии. Также надо сказать, что при выработке подходов и определении объемов государственной поддержки аграрной отрасли Казахстан придерживается обязательств и ограничений, предусмотренных соглашениями, заключенными в рамках ЕАЭС[8].

Следует отметить, в современных условиях особую актуальность приобрела экономическая интеграция в сфере АПК. Создание Евразийского экономического союза дает его участникам существенные экономические выгоды: упрощает таможенный контроль на границах, предполагает выход на новые рынки, что стимулирует товаропроизводителей к выпуску качественной отечественной продукции, к конкуренции, а значит и расширению производств.

В странах ЕС в решении вопросов продовольственного обеспечения населения проявляются интеграционные процессы в виде объединения сельскохозяйственных кооперативов. Они являются основными интеграторами между сельхозпредприятиями и другими отраслями экономики, через организацию процессов переработки сельскохозяйственной продукции, сбытовых, обслуживающих и иных процессов. Более 80% сельскохозяйственной продукции реализуется через систему кооперирования.

Изучение мирового опыта развития агропромышленной интеграции позволяет сделать вывод, что в условиях финансово-экономического кризиса развитие интеграции будет способствовать стабилизации экономики АПК, созданию антимонопольных мер в сфере переработки сельскохозяйственной продукции и продовольственно-технического обслуживания товаропроизводителей, развитие кооперации будет способствовать повышению занятости сельского населения. Результаты исследования говорят о том,

что сельское хозяйство является приоритетной отраслью для государства, продукция которой имеет стабильный спрос среди потребителей.

Таким образом, перед агропромышленным комплексом Казахстана стоят кардинальные задачи по устойчивому развитию и наращиванию сельскохозяйственного производства, увеличению выпуска экспортоориентированной, конкурентоспособной продукции и обеспечению продовольственной безопасности страны.

Список использованной литературы

1.Информационно-аналитический обзор. «Вопросы развития агропромышленного комплекса» г. Нур-Султан, февраль 2020 год. parlam.kz.

2. Закон Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 372-V «О сельскохозяйственных кооперативах» (с изменениями от 28.10.2019 г.)

3.Оганова Гульнара Ормоновна. Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина. Механизмы организации и развития сельскохозяйственной кооперации Вестник КНАУ №3 (54)2020г.

4.Во главу угла – развитие сельскохозяйственной кооперации в АПК Казахстана/Г.У. Акимбекова, доктор экономических наук, профессор, академик АСХН РК /Во главу угла – развитие сельскохозяйственной кооперации в АПК Казахстана - Bossagro .kz/ 2020

5. Семь причин создать сельскохозяйственный кооператив (СПК) | Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» (atameken.kz).2020

6. Государственная программа развития агропромышленного комплекса Казахстан на 2017-2021 годы. www.mgov.kz.

7. Г.У. Акимбекова, Г.К. Егизбаева. Стратегическое направления развития сельскохозяйственой кооперации в АПК РК. 2018(articlekz.com)

8.Источник: https://primeminister.kz/ru/news/reviews/soh-2021-god-1015314

УДК 338.43.

Парпиева Нуржамал Ракпаровна
Кыргызский национальный университет

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация. *В статье рассматривается текущее состояние производства органических продуктов в Кыргызской Республике. Были изложены перспективы разработки органических продуктов и возможность увеличения его масштабов. Предлагается меры государственного стимулирования производства органических продуктов.*
Ключевые слова*. Органическое сельское хозяйство, продовольствие, качество, земля, рынок, экологически чистая продукция.*

Annotation. *The article examines the current state of organic food production in the Kyrgyz Republic. The prospects for the development of organic products and the possibility of increasing its scale were outlined. Measures of state stimulation of the production of organic products are proposed.*
Keyword. *Organic agriculture, food, quality, land, market, eco-friendly products.*

Аннотация. *Бул беренеде Кыргыз Республикасындагы органикалык продуктуларды өндүрүүнүн учурдагы абалы каралууда. Органикалык продуктуларды иштеп чыгуу келечеги жана анын көлөмүн көбөйтүү мүмкүнчүлүгү белгиленген. Органикалык продуктуларды өндүрүүгө мамлекеттик дем берүү чаралары сунушталат.*
Негизги сөздөр. *Органикалык айыл чарба, азык-түлүк, сапаты, жер, базар, экологиялык жактан таза продукция.*

Нынешняя ситуация на мировых рынках продовольствия свидетельствует о большой заинтересованности потребителей в здоровом и полноценном питании, ведь с повышением уровня жизни существенно изменилось их отношение к продуктам питания. Потребители становятся более требовательными к своему питанию, желают не только нормально питаться, но и исключить любые риски для собственного здоровья, что в дальнейшем ведёт к сохранению окружающей природной среды. Подтверждение качества сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов является также необходимым аргументом при заключении коммерческих соглашений, ведь качество выступает определяющим фактором конкурентоспособности и роста спроса потребителей.

Современное сельское хозяйство Кыргызской Республики не должно быть в стороне от развития экологического направления аграрной сферы для обеспечения производства безопасных для здоровья человека продуктов питания и сохранения окружающей природной среды. Это обусловливает проведение научных исследований по этому перспективному и жизненно необходимом направлении. Однако, высокий динамизм внешних факторов, которые приобретают особое значение в процессе адаптации национальных стандартов качества и маркетинговых институтов к западным требованиям, в свете интеграции республики в мировой рынок, требуют углублённых

исследований требований международного рынка к качеству продовольственной продукции.

Ведение сельскохозяйственного производства с применением химических средств это одна из высокозатратных составляющих, которая нередко является одной из веских причин потери естественного плодородия почвы. Нарушение агротехнологии при возделывании земель дополняется и тем, что сельхозтоваропроизводители практикуют производства монокультуры, применяя при этом тяжёлые сельскохозяйственные машины и почвообрабатывающую технику. Химические препараты, которые через сельскохозяйственные продукты попадают в организм человека, наносят вред его здоровью.

Ряд исследователей этой актуальной проблемы считают, что повышение качества продукции сельского хозяйства и пищевых продуктов может способствовать развитие органического агропроизводства. Поэтому формирование и эффективное функционирование рынка конкурентоспособной агропродовольственной продукции тесно связано с развитием органического агропроизводства, которое является одним из самых перспективных методов хозяйствования на земле, который не наносит вреда окружающей среде. Стандарты органического производства сельскохозяйственной продукции являются не только стандартами органического производства, но и стандартами в области защиты прав человека в области питания и достойного уровня жизни. В конце концов, со снижением спроса на пестициды, ветеринарные препараты и генетически модифицированные продукты снизят прибыль компаний фармацевтической и химической промышленности.

Органическое производство сельскохозяйственной продукции также является инструментом стратегического управления рынком, направленным на развитие конкурентоспособного экологического сельского хозяйства. В связи с этим необходимо иметь комплексный подход к аграрной реформе с точки зрения развития органического производства.

Дальнейшее повышение уровня спроса на органическую продукцию открывает значительные возможности для выхода на этот рынок новых товаропроизводителей. Для завоевания должного ниши агропродовольственном рынке и, прежде всего – на рынке стран ЕАЭС, для КР достаточно перспективным является формирование агропродовольственного рынка, который был бы насыщен конкурентоспособной экологически чистой продукцией органического происхождения, спрос на которую ю стремительно растёт на рынке продовольствия во многих странах мира. В частности, в США и странах Западной Европы уже около двух десятилетий динамично предлагается органическая продукция, которая становится популярной альтернативой потреблению традиционной продукции. В отличие от традиционных продовольственных товаров органическая продукция имеет ряд весомых преимуществ: выращенная без использования синтетических химикатов, гормонов роста, генетически модифицированных организмов; перерабатывается без использования консервантов, красителей и стабилизаторов, по технологии, сохраняющей все полезные вещества. Качество и безопасность органической продукции обязательно подтверждает сертификация третьей независимой стороны на всех стадиях следования от поля до потребителя. Несмотря на то, что цены на продукцию органического происхождения значительно выше, чем на выращенную без применения химических средств,

потребительский спрос на неё на международном рынке динамично растёт. Полезность органического продовольствия подтверждают многочисленные исследования во всем мире.

В Кыргызской Республике первое органическое сельскохозяйственное производство стало производство органического хлопка, реализуемое с 2003 года в рамках международного сотрудничества со странами-донорами. На 2018 год, согласно данным Исследовательского Института органического сельского хозяйства (FiBL), в стране всего используется 22,117.60 га органической орошаемой земли, что составляет 0,21% от общей площади орошаемых пашен в стране. Органическая орошаемая земля, в первую очередь, – это земля, на которой не используются химические удобрения, синтетические добавки для стимуляции роста растений, и лекарственные химические препараты для уничтожения вредителей. Однако, количество фермеров, занятых в секторе органического сельского хозяйства, только насчитывается 1,107 фермеров. Хотя, по данным Национального Статистического Комитета КР, на 2018 год в стране всего было задействовано 439,602 активных фермерских хозяйств [1].

К основным проблемам развития аграрного сектора необходимо отнести низкую эффективность сельскохозяйственного производства; несовершенство механизмов инвестиционного обеспечения; проблему деформации ценовых пропорций; нерациональное использование и отсутствие рынка земли сельскохозяйственного назначения; проблемы обеспеченности основными производственными средствами; несовершенство инфраструктуры и механизмов регулирования конъюнктуры аграрного рынка; деформацию структуры производства и обострение социальных проблем в сельской местности [2]. Основные факторы, которые отпугивают производителя включает в себя следующие: недоразвитость внутреннего рынка, недостаточное развитие инфраструктуры торговли органической продукции, присутствие на рынке недобросовестных производителей, несовершенство нормативно-правовой базы, недостаточное количество официально зарегистрированных сертификационных центров, слабое развитие интеграции с международными структурами и ограниченный доступ к зарубежным рынкам органической продукции, отсутствие государственной поддержки, недостаточная работа по обучению.

Стоит заметить, что современная политика ЕС предусматривает нововведение в процесс органического производства, способствует развитию рынков органической продукции и совершенствованию стандартов, путём повышения уровня прозрачности производства и доверия потребителей к органической продукции. Преимущества органической продукции свидетельствуют о возрастающей заинтересованности потребителей на мировых рынках в здоровом и полноценном питании людей.

В каждой стране систему сертификации представляет третья независимая сторона. Она осуществляет сертификацию и контроль производства отдельно от операторов рынка продукции органического происхождения (фермеров, торговых посредников, перерабатывающих предприятий и импортёров), привлечённых к органическому агропроизводству. По своей сути система сертификации является формальной и документальной процедурой, во время которой третья сторона гарантирует, что при создании данного продукта были соблюдены стандартов органического агропроизводства, и способствует доверию потребителей к производству органической продукции. При такой организации система сертификации играет важную роль и значительно облегчает выход органической агропродовольственной продукции на рынок. процесс прохождения и получения сертификации международного уровня, дающая доступ к мировым рынкам,

стоит немалых денег, чего, к сожалению, у фермеров, основных производителей, нет в наличии и достаточном количестве. Более того домашнее хозяйство получило ежемесячный доход за 2018 год на сумму 5,337.3 сомов (77 долл. США), в то время прожиточный минимум в Кыргызской Республики в среднем на душу населения на этот же год составил в среднем 4792,54 сомов (69 долл. США). На основе этих данных, сразу же возникает вопрос: каким образом на 544,76 сомов (8 долл. США) в месяц фермер сможет улучшить качество собственной жизни и тем более других членов его семьи? [1].

Поэтому одним из действенных методов государственной поддержки это - финансовая. Финансовая поддержка включает в себя прямую поддержку органического производства (в основном она касается переходной и послепереходной стадии органического сельского хозяйства) и косвенную поддержку участников рынка органической продукции. Косвенная поддержка состоит из компенсации части затрат на проведение сертификации органического производства, содействия интеллектуально-информационному обеспечению операторов рынка органической продукции и пропаганды развития данного направления через различные источники [3].

Исследованиями установлено, что существуют определенные особенности в разных странах по функционированию системы сертификации. В частности, государственная система контроля характерна для таких стран как Дания, Финляндия, Эстония. Частная система сертификации функционирует во Франции, Германии, Чешской Республике, Италии, Нидерландах, Швеции и Латвии. В Литве достаточно хорошо себя рекомендовала и успешно функционирует смешанная система сертификации, которая в определенной степени совмещает как государственную, так и частную.

Вышеизложенное свидетельствует, что эколого-социальное сопряжение развития аграрного производства, повышение его экологической безопасности и поставки потребителям экологически чистого продовольствия является одним из важнейших приоритетов общей аграрной политики. Поэтому, в его пользу должны перераспределяться финансовые потоки поддержки сельскохозяйственных предприятий и в Кыргызской Республике.

Во многих странах производители органической продукции объединяются в различные кооперативы, которые считаются эффективным средством поступательного движения, так как вносят экономический и социальный вклад в развитие производителей, малых форм хозяйствования и потребителей [4]. Действительно, создание кооперативов может стать эффективным инструментом, который помогает развитию органического сельского хозяйства.

Органическое сельское хозяйство обладает многими преимуществами и может стать важной частью стратегии, направленной на повышение устойчивости продовольственной системы [5]. С экологически чистой сельскохозяйственной продукцией Кыргызская Республика может занять пока незаполненную нишу на высококонкурентном мировом рынке. Это требует широкомасштабной организационной и институционально-правовой работы по стимулированию развития органического сельского хозяйства. Следовательно, растущая заинтересованность потребителей на мировых рынках в здоровом и полноценном питании, одновременно с без посредственным вкладом в сохранение окружающей природной среды обусловила на государственном уровне стран внедрение специальных программ, предусматривающих прямые субсидии и дотации на сертификацию продукции фермерам, производящим органическую продукцию. Государственные органы постоянно оказывают информационную поддержку ее производителям. Целенаправленная общая политика помогает укреплять внутренний рынок, увеличивать экспорт и решать ряд экономических и экологических проблем.

Список использованных источников

1. Органическое сельсое хозяйство в Кыргызстане как символ экологической модернизации/ Central Asian Bureau for Analytical Reporting/ [Электронный ресурс] // https://cabar.asia/ru/organicheskoe-selskoe-hozyajstvo-v-kyrgyzstane-kak-simvol-ekologicheskoj-modernizatsii
2. Парпиева Н.Р. Государственное регулирование инновационного развития аграрного сектора Кыргызской Республики //Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2020. № 3. С. 140-145.
3. Органическое сельское хозяйство: инновационные технологии, опыт, перспективы: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 92 с
4. Кручинина В.М. Кооперативы как инструмент развития органического сельского хозяйства России // Вестник ВГУИТ. 2018. Т. 80. № 1. С. 251–260. doi:10.20914/2310-1202-2018-1-251-260
5. Галкин Д. Г. Факторы конкурентоспособности органического сельского хозяйства в условиях глобализации // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №4-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/faktory-konkurentosposobnosti-organicheskogo-selskogo-hozyaystva-v-usloviyah-globalizatsii (дата обращения: 30.03.2021)

Сведения об авторе: Парпиева Нуржамал Ракпаровна- к.э.н., доцент им. К. И. Скрябина. г. Бишкек, ул. Медерова 68, тел:0772309899 e-mail nparpieva@mail.ru

УДК: 334:338.43 (575.2)

Мурзалиева Н.В, Козубекова С.Ж.

Кыргызский национальный аграрный университет

КУРС НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ КООПЕРАЦИЮ КАК ИНСТРУМЕНТА РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В КЫРГЫЗСТАНЕ

Аннотация: В статье поднимаются вопросы совершенствования форм организации сельскохозяйственного производства органической продукции. Отмечена важность развития органического производства в стране, которая имеет для этого благоприятные условия и определенный потенциал. Однако, развитие органического производства претерпевает ряд проблем, которые требуют решения в свете современных реалий развития аграрного сектора страны и той политики, которая в настоящее время определяется в рамках сотрудничества ЕАЭС. Одним из наиболее действенных инструментов в развитии органического производства страны является сельскохозяйственная кооперация, которая позволит не только обеспечивать натуральными продуктами население страны, но и появится возможность выхода на международный рынок с конкурентноспособной продукцией, так как спрос на органические продукты растет в мире.

Ключевые слова: Органический продукт, сельскохозяйственный кооператив, экологические технологии, экологические проекты, органические аймаки, экспортоориентированное производство, аграрная политика.

На современном этапе развития аграрного сектора Кыргызстана выдвигается необходимость решения целого ряда насущных проблем, которые являются серьезным барьером для повышения эффективности отрасли. К таковым относятся, например, недостаточное развитие органического сельскохозяйственного производства, несмотря на имеющиеся для этого благоприятные природно-климатические условия.

Каждый регион страны имеет свои преимущества в выращивании определенной сельскохозяйственной продукции. Чуйская область отличается преимуществом в выращивании сахарной свеклы, южные регионы нацелены на возделывании хлопка, выращивании ореховых деревьев, в Нарынской области развито скотоводство, Иссык-Кульская область славится яблоками, грушами, Баткенская область выращивает абрикос и поставляет его в виде сухофрукта на рынки страны, Таласская является несомненным лидером в экспорте бобовых и сои.

Более того сохранившиеся национальные традиции в технологии выращивания сельскохозяйственных культур на естественных удобрениях, сохранность структуры почвенного покрова в следствии минимизации внесения минеральных удобрений и других различных химических средств, к тому же в Кыргызстане отсутствует и производство химических удобрений и это отрадно, ибо все это способствует производству экологически чистой продукции.

Учитывая еще и тот факт, что в настоящее время органическая продукция является настоящим брэндом на международных рынках и пользуется повышенным спросом, что при умелой организации и управлении сельскохозяйственным производством, применением наиболее совершенных форм организации и передовых технологий будет способствовать повышению эффективности сельскохозяйственного производства.

В свете важных событий последних лет – вхождение в ВТО, ЕАЭС, получения статуса ВСП + которые предоставляют возможность Кыргызстану выйти на международные сельскохозяйственные рынки, в частности, стран СНГ.

В данном направлении государством были предприняты меры по обеспечению ряда правительственных программных документов, в которых обозначены приоритетные отрасли по экспорту сельскохозяйственной продукции. Например, еще в 2015 году был утвержден «План ПКР по развитию экспорта КР на 2015-2017», в котором была выделена в качестве экспортной сельскохозяйственной продукции – мясная, молочная, плодоовощная продукция, которая в силу экологичности производства может позицировать себя как конкурентноспособной продукцией. В августе 2017 года Постановлением Правительства КР была утверждена «Концепция развития органического сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике на 2017-2022 годы», нацеленная на «создание благоприятных условий по развитию органического сельского хозяйства путем совершенствования нормативных правовых актов и принятия иных мер, которые способствуют устойчивому развитию аграрного сектора экономики, повышению конкурентоспособности органической продукции»[36].

Немаловажную роль в развитии органического производства играет реализация различных проектов. Например, с 2012 года проводится активная работа по продвижению таких проектов ФОД "BIO-KG". В ведении департамента 2000 ферм, обрабатывающих 15 тысяч гектаров земли.[37] Интерес представляет проект «Органический аймак, как синтез современных достижений и опыта традиционной культуры». В рамках данного проекта сформировано 10 органических аймаков (см.таб. 1).

Таблица 1.

Количество органических аймаков в областях Кыргызстана

Область	Айыльный округ
Таласская	Копуро-Базар, Талды-Булак
Нарынская	Доболу, Орток
Иссык-Кульская	Тосор, Теплоключенка, Темир, Арал, Кун Чыгыш
Чуйская	Джаны Жер

Создано 1700 хозяйствующих субьектов, производящих органическую продукцию на 7000 га и, в настоящего время эти показатели продолжают увеличиваются, исключением лишь явился в последнее время, период пандемии, который отрицательным образом сказался не только на данном процессе, но и на экономике страны в целом.

Периодически проводятся ярмарки по реализации органической продукции. Однако, цены на данную продукцию остаются сравнительно высокие, что не отвечают уровню платежеспособности большей части населения страны. Так, например, по данным проводимой в 2019 году ярмарки органической продукции в Бишкеке, при сравнении цен продукции, представленной на ярмарке и рыночной цены, разница по отдельным

[36] Концепция развития органического сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике на 2017-2022 годы, утвержденная в августе 2017 года Постановлением Правительства КР №459.
[37] ФОД "BIO-KG"

продуктам составляла порядком от 12,5 сом до 105 сом в зависимости от цены.(см.таблицу 2). Причина такой разницы заключается в том, что на производство органической продукции затрачивается больше средств, что влечет за собой повышение себестоимости продукции. Создание экологически чистого продукта требует в современных условиях ведения хозяйства, применения высокотехнологичных производств. Немаловажной причиной является и высокий спрос на такую продукцию, который, как мы знаем, задает планку цены на нее.

Таблица 2.

Ассортимент и цены на органические продукты питания на ярмарке в 2019г. г.Бишкек

Продукт	Цены на выставке за 1 кг(сом)	Рыночная цена за 1 кг (сом)	Разница (по среднему значению)
Картофель	10-15	10-12	1.5
Морковь	20-30	15-25	5.0
Капуста	30-50	20-35	12.5
Чеснок	100-150	80-130	20
Яблоко	30-80	25-80	2.5
Груша	70-100	30-80	30
Сухофрукты	60-600	25-400	105

Тем не менее, с учетом информированности населения о полезности органической продукции, повышении избирательности в потреблении со стремлением прививать здоровый образ жизни, повышения качества жизни спрос на органическую продукцию будет повышаться. И в этом направлении еще предстоит преодолеть немало барьеров, препятствующих развитию органического сельскохозяйственного производства.

Остается очень много нерешенных проблем, которые касаются, например, финансирования аграрного производства, материально-технического обепсечения, слабоконкурентные технологии производства сельскохозяйственной продукции, отсутствие у большинства фермеров знаний и навыков применения передовых экологичных и, в то же время более эффективных в современных условиях, технологий производства и т.д. И одной из важных проблем в этом ряду является проблема мелкотоварности производства, которая ограничивает возможности самих сельхозпроизводителей, ведущих индивидуальное хозяйство, в расширении производства продукции, внедрения инновационных технологий, в том числе развитии органического производства, так как не каждый из них располагает достаточными средствами для приобретения технических, сырьевых и финансовых ресурсов.

Данная проблема является одной из причин снижения экспорта в зарубежные страны сельскохозяйственной продукции, в том числе и органической, несмотря на повышенный спрос на нее на международных рынках.

По данным исследования Всемирного банка ««Плодоовощеводство в странах Центральной Азии: использование новых экспортных возможностей в Китай и Российскую Федерацию»[38] органическая продукция, представленная абрикосами, черешней и сливой, например, «обладают самым высоким экспортным потенциалом среди свежих фруктов, выращиваемых в КР. Их экспортный потенциал оценивается в $17,1 миллиона в год, однако по состоянию на 2018-й он реализован лишь на 21 процент». В то же время экспертами Всемирного банка отмечается, что «в Кыргызской Республике мелкие фермеры работают разрозненно. У них нет доступа к финансам и информационно-

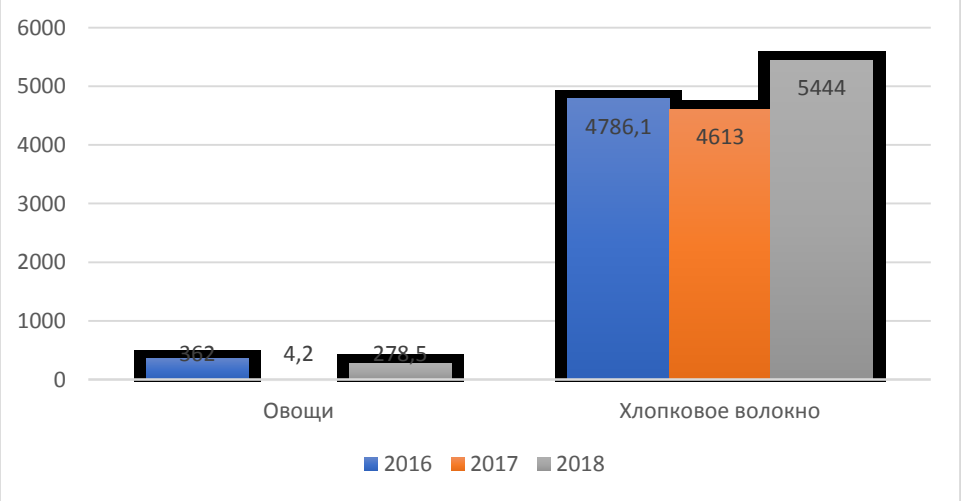
[38] «Плодоовощеводство в странах Центральной Азии: использование новых экспортных возможностей в Китай и Российскую Федерацию». Доклад Всемирного банка, 2019 год

образовательным ресурсам. Объемы производства ограничены, а качество продукции нестабильно».

Наиболее лучшее положение с хлопком, экспорт которого более стабилен был до периода пандемии.(см.график 1).

График 1.[39]

Экспорт отдельных видов товаров (тонн) Кыргызстан



Однако, по данным Нацстаткомитета КР за 2019 год снижение экспортных поставок в страны ЕАЭС на 3,1% в основном, обусловлено сокращением поставок хлопкового волокна в 1,9 раза, который в структуре экспорта сельскохозяйственной продукции занимает наибольший удельный вес и одной из причин является наибольшие объемы поставок данного товара, который обеспечивают в основном кооперативные хозяйства.

В настоящее время развитие агробизнеса требует создания адекватной системы хозяйствования, направленной на сокращение издержек производства, повышение прибыли и соответственно, роста его эффективности. Данный процесс тесно связан с рациональным использованием земли и других производственных ресурсов сельского хозяйства, бережного отношения к окружающей среде, использованием экологичных технологий производства, созданием условий для развития органического производства, обеспечивающего натуральными продуктами население и делая данные продукты конкурентноспособными не только на отечественном продовольственном рынке, но и на международных рынках. В связи с этим интенсификация сельскохозяйственного производства требует перестройки форм и методов организации производства и управления, способов ведения хозяйства, а также создания новых перспективных форм хозяйственной деятельности, таких как сельскохозяйственные кооперативы. Именно сельскохозяйственные кооперативы могут обеспечить высокую экономическую и социальную эффективность, создадут возможности для развития экспортоориентированного производства, повысят конкурентноспособность продукции придавая ей натуральные качества на основе органического сельскохозяйственног производства.

Показательным примером широкой возможности сельскохозяйственной кооперации в развитии экспортного потенциала органической продукции страны является деятельность, например, Сельскохозяйственного товарно-сервисного кооператива "Био-фермер,

[39] Stat.kg

который создан еще в 2007 году при поддержке швейцарской корпорации Helvetas официально производит органический хлопок в Кыргызстане и вывозит его на экспорт.

Также следует отметить, что в Кыргызстане имеются еще хозяйства, которые получили международные сертификаты, подтверждающие качество органической продукции. (см.таблицу 3).

Таблица 3.[40]

Сертификация сельскохозяйственных кооперативов Кыргызстана
по международным органическим стандартам
ЕС 2007-2017

№	Название субъекта	Области и районы	Общая пл.(га)	Кол. Фермеров	Категория	Серт. орган	Культура	Объем	Реализация продукта
1		Джалал-Абад	14540	2794					
1	Кооператив	Аксы	540	294	сад	Нидерланды	Чернослив	20	Германия
2.	«Фермерский Органический огород»	Сузак Базар к-н	3000	500	Лес	Eco Cert, Турция	дикие яблоки, дикая роза, слива, грецкий орех, фисташки	240	Турция, Молдова
3.	«Байогл-иев»	Сузак Базар-Коргон Ала-Бука	8000	500	Пастбище	Органик Стандарт Украина	колючие каперсы	400	Измур Турция Испанская компания
4.	«Био Фермер» Сельскохозяйственный товарно-сервисный кооператив	Сузак Базар-Коргон Ноокен	3000	1500	пахотные земли	IMO Турция	хлопок, альтернативные культуры (люцерна, кукуруза, подсолнечник, овощи и т. д.).	450	хлопок (Германия) Рейнхарт, местный рынок
5		Баткен	133	63					
6.	Сельскохозяйственный кооператив «Алыш-Дан»	Баткен	133	63	Сад	IMO, Турция	Абрикос	50	Местный рынок
7		Ош	5000	500					
8	“Байоглиев"	Ошская область	5000	500	пастбище	IMO, Турция	Дикие колючие каперсы	100	Измур Турция Испания
9		Иссык-Куль	223	955					
10	«Иссык-Кол Органика» Сельскохозяйственный товаро-сервисный кооператив	Ак-Суу Жети-Огуз	223	955	пахотные земли, сады	Украина	валериана, яблоки, сливы, груши, ежевика	35	Валериана-Германия Фрукты-местный рынок
		Всего:	**19.896**	**4.312**					

[40] Данные Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР, г.Бишкек

И это еще не весь перечень хозяйств, чья продукция сертифицирована. Однако, как видно из таблицы, в основном, здесь представлены сельскохозяйственные кооперативы.

В «Концепции развития органического сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике на 2017-2022 годы» были обозначены проблемные стороны в развитии органического производства и пути их решения. Одной из основных выделена проблема «мелкотоварность и разносортность продукции (сырье)»[41]. Однако при определении путей решения данной проблемы не было обозначена причина данной проблемы, которая кроется в развитии неэффективных форм организации хозяйствования, недооценки кооперативной формы организации сельскохозяйственной деятельности.

Такое же положение дел мы наблюдаем и в других программных документах, разработанных с целью развития органического сельскохозяйственного производства в стране.

Примером может служить разработанная и утвержденная «Программа развития и повышения экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики на 2019-2023 годы» и разработанный в направлении реализации ее конкретный план мероприятий, который включает многие важные вопросы, которые необходимо решить по повышению экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции.

Однако, и здесь не отмечена необходимость решения вопроса о разработке механизмов кооперирования разрозненных фермерских хозяйств с целью обеспечения возможности совместного приобретения новейшей техники, оборудования, семенных материалов и т.д., а также увеличения объемов производства, улучшения сервисного обслуживания путем создания сервисно-логистических кооперативов мн.др. При этом в плане пунктом 9. четко поставлена одна из главных цель «Обеспечить доступ к сельхоз технике, агроматериалам, семенам, саженцам и удобрениям».[42] Однако, силами отдельных фермеров это не представляется возможным, решить данный вопрос за счет бюджета при его ограниченности или привлечения инвестиций в отрасль с неустойчивыми показателями производства в силу ее специфики становится еще менее вероятным. Только сообща, коллективными усилиями фермеры могут приобрести, например, дорогостоящее оборудование обеспечить себе «доступ к современным технологиям, методикам, сортам для переработки и экспорта в свежем виде (семян и саженцев); строительству современных перерабатывающих линий, складов хранения, предприятий по производству органических удобрений, агроматериалов и сельскохозяйственной техники; гарантированному сбыту выращиваемой органической продукции по высокой цене на внешних рынках …»[43], как это заявлено в Программе развития и повышения экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики на 2019-2023 годы». И это лишь только один из многочисленных пунктов плана мероприятий, решение которого зависит в том числе от использования кооперативных форм хозяйствования в организации органического производства.

Из вышеуказанного следует, что для развития органического сельскохозяйственного производства в стране необходимо применять наиболее эффективные формы организации сельскохозяйственной деятельности, в частности, сельскохозяйственные кооперативы.

Развитии сельхозкооперации напрямую зависит, в первую очередь, от государственной поддержки, начиная с внесения одним из основных пунктов развитие сельхозкооперации по производству органической продукции в Государственные

---

[41] Данные Агентства по продвижению и защите инвестиций Кыргызской республики

[42] Агентство по продвижению и защите инвестиций Кыргызской республики «ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ по реализации Программы развития и повышения экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики на 2019-2023 годы»

[43] Программа развития и повышения экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики на 2019-2023 годы»

программные документы, совершенствования рычагов организации и управления АПК в направлении развития государственно-предпринимательского партнерства, обеспечение организационно-правовых основ, создающих условия для развития доверительных отношений между членами кооператива, организация системы подготовки и повышению заинтересованности фермеров к объединению в кооперативы. Делая упор на три составляющие государство, сельское предпринимательство и образование при определении круга задач, которые необходимо решить в направлении развития кооперации в органическом производстве можно будет создать условия для разработки и реализации наиболее эффективных мер.

Список использованной литературы

Законодательные и нормативно-правовые документы

1.Концепция развития органического сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике на 2017-2022 годы, утвержденная в августе 2017 года Постановлением Правительства КР №459.
2. Агентство по продвижению и защите инвестиций Кыргызской республики «ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ по реализации Программы развития и повышения экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики на 2019-2023 годы»
3. Программа развития и повышения экспортного потенциала органической сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики на 2019-2023 годы»
4. КОНЦЕПЦИЯ развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017-2021 годы. Утверждена постановлением Правительства Кыргызской Республики от 21 апреля 2017 года № 237
5. Концепция региональной политики Кыргызской Республики на период 2018-2022 годов Утверждена постановлением Правительства Кыргызской Республики от 31 марта 2017 года N 194
6. Закон КР “Об органическом сельскохозяйственном производстве в Кыргызской Республике” от 18 мая 2019 года № 65
7. Закон КР от 11 июня 2004 года №70 «О кооперативах».

Специальная литература

8.Бахман, Ф. и Аманбаев, А. Оценка воздействия-органический хлопок в Джалалабадской области, Кыргызский Центр развития и охраны окружающей среды, январь 2010 года.
9.Гохберг Л.М. Новая инновационная система «для новой экономики». — М.: ГУ ВШЭ,2002
9.«Плодоовощеводство в странах Центральной Азии: использование новых экспортных возможностей в Китай и Российскую Федерацию». Доклад Всемирного банка, 2019 год
10. Канаева И.Б. Стратегия развития аграрного сектора Кыргызстана в рыночных условиях. — Бишкек: КРСУ, 2005.
11.Производство и экспорт фасоли в Кыргызской Республике: анализ производственно-сбытовой цепочки: Университет Центральной Азии, Высшая школа развития, УЦА,2018
12.Инклюзивная «Зеленая» экономика в Кыргызской республике: Министерство экономики Кыргызской Республики,2017
13. Данные отчета Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР, Сектор развития кооперации, лизинга и новых технологий, 2019-2020г.
14. Национальный статистический комитет КР,Ежегодник, разд. «Сельское хозяйство», 2019-2020г

УДК 338

Мустафаева Рамина Рамиз кызы, Гасанова Мехрибан Гидаят кызы

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

Перспективы развития сельскохозяйственной кооперации в Азербайджане

Аннотация. Главным направлением формирования новой институциональной структуры аграрной отрасли должно стать развитие кооперации как наиболее рациональной системы организационно-экономических отношений в сферах производства сельскохозяйственной продукции, переработки, финансово-кредитного обслуживания, реализации продукции. Кооперация служит важным инструментом улучшения рыночного положения сельскохозяйственных товаропроизводителей. увеличения доходов, получения большей прибыли при меньших затратах и повышения эффективности всей аграрной отрасли. С другой стороны кооперация будет способствовать повышению конкурентоспособности отечественной продукции и приведению ее в соответствие с международными стандартами.

Ключевые слова: кооперация, развитие, эффективность, сбыт, обслуживание, поддержка, финансирование, кредитование

Аннотация. Агрардык сектордун жаңы институционалдык түзүмүн түзүүнүн негизги багыты айыл чарба өндүрүшү, кайра иштетүү, каржылык-кредиттик кызмат көрсөтүү жана продукцияны сатуу чөйрөсүндө уюштуруу-экономикалык мамилелердин эң рационалдуу тутуму катары кызматташууну өнүктүрүү болушу керек. Кооперация бул айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн рыноктук абалын жакшыртуучу маанилүү курал. кирешени көбөйтүү, аз чыгым менен көбүрөөк киреше алуу жана бүткүл айыл чарба өндүрүшүнүн натыйжалуулугун жогорулатуу. Экинчи жагынан, кызматташтык ата мекендик өнүмдөрдүн атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатууга жана Европалык стандарттарга шайкеш келтирүүгө жардам берет.

Ачкыч сөздөр: кызматташуу, өнүгүү, натыйжалуулук, сатуу, тейлөө, колдоо, каржылоо, насыялоо

Annotation. The main direction of the formation of a new institutional structure of the agricultural sector should be the development of cooperation as the most rational system of organizational and economic relations in the areas of agricultural production, processing, financial and credit services, and product sales. Cooperation is an important tool for improving the market position of agricultural producers. increase income, get more profit at lower costs and improve the efficiency of the entire agricultural industry. On the other hand, cooperation will

help to increase the competitiveness of domestic products and bring them in line with European standards.

Key words: cooperation, development, efficiency, sales, service, support, financing, lending

Развитие кооперации как движения характеризуется, прежде всего, изменением содержания кооперативной идеи и ее распространением в обществе. Так, если в прошлом господствовало мнение, что при кооперировании доминирует общий, коллективный интерес, то в настоящее время этот тезис подвергается сомнению и все чаще появляются более прагматичные высказывания о сочетании личного и общественного интереса и даже о том, что каждый участник кооперации преследует, главным образом, свои, сугубо частные цели. Развитие кооперации как организационно-правовой формы хозяйствования выражается: распространением влияния кооперативных организаций в различных сферах общественной жизни, в том числе – в экономике; видом и количеством ресурсов (труд, капитал, земля), вкладываемых кооператорами в свою организацию; способностью кооперативов поддерживать свой статус не только по форме, но и по содержанию. В свое время профессор А.И. Чупров отметил, что в отношении земледелия идея кооперации имеет не меньшее значение, чем все крупнейшие технические завоевания [3]

По мнению И.Г. Ушачева, главным направлением формирования новой институциональной структуры агропромышленного комплекса должно стать развитие кооперации как наиболее рациональной системы организационно-экономических отношений в сферах производства сельскохозяйственной продукции, переработки, финансово-кредитного обслуживания, реализации продукции [4]

Кооперация служит важным инструментом улучшения рыночного положения сельскохозяйственных товаропроизводителей. А.В. Чаянов отмечал, что крестьянское хозяйство находится под напором мощных организаций, получающих свои прибыли за счет недоплаты за сельскохозяйственную продукцию и переплаты за приобретаемые крестьянами товары. Только кооперированные сельскохозяйственные товаропроизводители способны противостоять этому напору [5].

Проблемы, которые люди не могут решить в одиночку, решаются кооперативами. В результате сотрудничества международных кооперативов страны становятся ближе друг к другу, укрепляются дружеские отношения, расширяются технологические и научные разработки. Кооперативы создают социально-экономический баланс и обеспечивают развитие экономики, помогают экономить, предотвращают расточительство и бедность, вносят положительный вклад в национальную экономику,

предотвращают рост цен посредническими учреждениями на рынке, гарантируют, что качественные, дешевые продукты дойдут до своих потребителей, обеспечивают баланс цен между производителем и потребителем. Это помогает остановить миграцию из деревни в город, кооперативы помогают решению проблем занятости на селе. Все это в конечном счете помогает развитию страны [6].

Кроме этого кооперация позволяет удовлетворить финансовые и моральные потребности партнеров с наименьшими затратами. Другими словами, с помощью кооперативов промежуточные уровни между производителем и потребителем либо полностью устраняются, либо сводятся к минимуму. Кооперативы предотвращают лишние расходы на рекламу и пропаганду. Они сами могут лучше отслеживать рынки, время продаж, количество, возможности складирования, доходность, цены и другие изменения на рынке.

В настоящее время состояние экономики аграрного сектора в Азербайджанской Республике превращает в необходимость развитие кооперативных отношений в отрасли. В сельском хозяйстве страны действуют более 800 тысяч мелких семейных крестьянских хозяйств, которые производят около 92% продукции отрасли. В среднем на каждое семейное хозяйство приходится 1,5-2 гектара земельной площади [7]. Вместе с тем опыт показывает, что если в распоряжении фермера находятся земли, размер которых меньше 10-15 гектаров, то такие хозяйства не смогут работать рентабельно, у них не будет потенциала для организации производства продукции для рынка и тем более для экспорта.

Когда у фермеров в распоряжении мало земельных площадей они не могут работать рентабельно, применять современную сельскохозяйственную технику, строить эффективные системы мелиорации и ирригации, ограничиваются их возможности получить кредиты на приемлемых условиях, производители сталкиваются с серьезными проблемами при сбыте и экспорте продукции.

Так как мелких хозяйств ограничены финансовые возможности фермеры не могут расширить производство, внедрять систему севооборотов, усложняется проведение рекультивации и орошения земель. Поэтому создание и развитие сельскохозяйственных кооперативов превратилось в актуальную задачу аграрной политики нашего государства. Кооперация в аграрной отрасли Азербайджана слабо развита. Причинами этого кроме всего прочего является и то, что наши фермеры отдают предпочтение индивидуализму, производители не проявляют инициативы для кооперативного движения, экономические механизмы не достаточно стимулируют кооперативные формы хозяйствования, в этой отрасли не осуществляются специальные пилотные программы, земельные участки разделены на маленькие части и расположены не компактно. У сельских

товаропроизводителей мало знаний о кооперации, зачастую эти знания ограничиваются советскими колхозами, а ее преимущества широко не пропагандируются, аграрная информационная система слабая. Все это тормозит развитие кооперативов в Азербайджане. Об этом свидетельствуют и экономические показатели деятельности кооперативов. Согласно официальной статистике количество хозяйств, созданных на кооперативной основе в аграрной отрасли страны, до 2005-ого года было более 250, в 2016-ом 55, а в 2019-ом году их количество упало до 37 [7]. В тоже время и показатели деятельности имеющихся кооперативов, и их потенциальные возможности тоже очень низкие.

Считаем, что объединение фермеров и создание новых кооперативов в Азербайджане позволит увеличить доходы в сельском хозяйстве, получать больше прибыли при меньших затратах и повысить эффективность всей аграрной отрасли. С другой стороны кооперация будет способствовать повышению конкурентоспособности отечественной продукции и приведению ее в соответствие с европейскими стандартами. В этом смысле создание и развитие кооперативов в любом случае соответствует интересам и государства, и крестьян.

Одним из международных структур, оказывающих поддержку деятельности кооперативов во всем мире является ФАО. Позиция организации такова, что кооперативы являются крайне важным механизмом с точки зрения использования эффекта масштаба, экономии расходов, обеспечения безопасности аграрного бизнеса и поэтому национальные правительства должны оказывать их деятельности всякую правовую, организационную и финансовую помощь.

В нашей стране кооперация находится на стадии формирования и нуждается в регулирующем и стимулирующем воздействии государства.

На сегодня в Азербайджане создана соответствующая нормативно-правовая база для развития кооперативов. Так, 14 июня 2016-ого года был принят Закон Азербайджанской Республики «О сельскохозяйственной кооперации», а 14 июля 2017-ого года была принята «Государственная Программа по развитию сельскохозяйственной кооперации в Азербайджанской Республике на 2017-2022-ые годы»

Целью закона является создание крупных сельскохозяйственных учреждений на основе добровольного объединения производителей сельхозпродукции, эффективное использование их потенциала, производство конкурентоспособной сельхозпродукции и повышении ее производительности. Наряду с формированием и развитием сельскохозяйственных кооперативов, он сыграет важную роль в защите экономических, социальных и других интересов их участников.

Закон определяет правовые основы создания кооперативов путем добровольного объединения производителей сельхозпродукции в крупные сельскохозяйственные предприятия с целью эффективного использования их производственного потенциала для производства и увеличения урожайности конкурентоспособной сельхозпродукции.

Закон “О сельскохозяйственной кооперации” не только будет способствовать добровольному объединению малых хозяйств, но и усилит возможности выхода на рынок. Согласно закону, при кооперативах будут организованы фермерские магазины, зеленые маркеты, кооперативные рынки, центры оптовой продажи. Этому служит и указ президента, в котором Кабинету министров поручено выделить торговые места на рынках для сельскохозяйственных кооперативов и организовать торговую сеть при кооперативах.

Президент Азербайджана Ильхам Алиев в июле 2017-ого года подписал распоряжение об утверждении «Госпрограммы по развитию сельскохозяйственной кооперации в Азербайджане на 2017-2022 годы». Целью государственной программы является поощрение объединенной деятельности производителей сельскохозяйственной продукции, создание благоприятных условий для организации кооперативов на добровольной основе, обеспечение устойчивого развития кооперативов, а также поддержка формирования и развития кооперативов в аграрной отрасли. Для достижения этой цели в рамках государственной программы будут выполнены следующие задачи: усилена просветительская и пропагандистско-разъяснительная работы в связи с деятельностью кооперативов; поддержка кооперативов со стороны государства; развитие системы сельскохозяйственной кооперации; поддержка формированию кооперативной инфраструктуры; совершенствование механизма страхования кооперативов; обеспечение кредитования кооперативов на льготных условиях; усиление информационно-консалтинговых услуг связанных с сельскохозяйственной кооперацией и др.

Проведение вышеперечисленных мер поможет создать необходимые условия для развития сельскохозяйственной кооперации в ближайшие годы.

Список использованной литературы

1. Закон Азербайджанской Республики «О сельскохозяйственной кооперации». Баку, 14 июня 2016-ого года.
2. «Государственная Программа по развитию сельскохозяйственной кооперации в Азербайджанской Республике на 2017-2022-ые годы». Баку ,14 июля 2017-ого года
3. Чупров А.И. Ученые труды. М., 1911. Вып. II, ч. III.
4. Ушачев И.Г. АПК: политика стабилизации и экономического роста //Экономист.-2000.-№3
5. Чаянов А.В. Основные идеи и формы организации сельскохозяйственной коо-перации.-М.: Наука, 1991.

6. Yıldız, Recep, Tarım Kooperatiflerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri, (Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi), Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul 2009.
7. www.stat.gov.az

УДК 339

Насибова Чинара Низами кызы

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

Азербайджанская Республика, город Гянджа

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ АЗЕРБАЙДЖАНА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация. Экспортный потенциал играет важную роль в экономическом развитии страны, ее интеграции в мировую хозяйственную жизнь. Он определяется возможностью страны производить и выводить на зарубежные рынки различную продукцию соответствующего качества и количества, обусловленной полным и эффективным использованием имеющегося в стране производственного потенциала. Анализ экспортного потенциала и возможностей вывоза произведенной в стране аграрной продукции в различные регионы, поможет повысить эффективность аграрного производства и выявить пути повышения конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках. Статья посвящена анализу экспортного потенциала Азербайджанской Республики в современных условиях.

Ключевые слова: экспорт, потенциал, интеграция, конкурентоспособность, ресурсы, технологии, рынок

Аннотация. Экспорттук потенциал өлкөнүн экономикалык өнүгүүсүндө, анын дүйнөлүк экономикалык турмушка интеграцияланышында маанилүү ролду ойнойт. Ал өлкөнүн өндүрүштүк потенциалын толук жана натыйжалуу пайдалануунун аркасында тиешелүү сапаттагы жана сандагы ар кандай продукцияны өндүрүп, тышкы рынокторго алып чыгуу мүмкүнчүлүгү менен аныкталат. Экспорттук потенциалды жана республикада өндүрүлгөн айыл чарба продукцияларын ар кайсы региондорго экспорттоонун мүмкүнчүлүктөрүн талдоо айыл чарба өндүрүшүнүн натыйжалуулугун жогорулатууга жана дүйнөлүк рыноктордо ата мекендик өндүрүмдүн атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу жолдорун аныктоого мүмкүндүк берет. Макала Азербайжан Республикасынын заманбап шарттардагы экспорттук мүмкүнчүлүктөрүн талдоого арналган.

Ачкыч сөздөр: экспорт, потенциал, интеграция, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, ресурстар, технологиялар, базар

Annotation. Export potential plays an important role in the economic development of the country, its integration into the world economic life. It is determined by the country's ability to produce and bring to foreign markets various products of appropriate quality and quantity, due to the full and effective use of the country's production potential. Analysis of the export potential

and the possibilities of exporting agricultural products produced in the country to various regions will help increase the efficiency of agricultural production and identify ways to increase the competitiveness of domestic products in world markets. The article is devoted to the analysis of the export potential of the Republic of Azerbaijan in modern conditions.

Key words: export, potential, integration, competitiveness, resources, technologies, market

Экспортный потенциал является составной частью экономического потенциала страны и определяется возможностью страны производить и выводить на зарубежные рынки различную продукцию соответствующего качества и количества, обусловленной полным и эффективным использованием имеющегося в стране производственного потенциала.

Необходимо отметить, что для экспорта любой продукции необходимо, чтобы на рынках был спрос на эту продукцию и ее соответствие мировым стандартам. Кроме этого цена данного товара на внутреннем рынке должна быть ниже мировых цен. В этом случае можно говорить о том, что данная продукция, произведенная в стране, обладает экспортным потенциалом. Внутреннее содержание и сложная структура экспортного потенциала формируется под воздействием большого количества различных факторов. К этим факторам относятся научно-технический прогресс, наличие и качество использования производственных фондов, трудовых ресурсов, а также возможности их совершенствования, развитие международной экономической интеграции и др. Эти факторы, оказывая влияние на различные элементы, составляющие экономический потенциал, повышают уровень экспортного потенциала экономики страны в целом и отдельных ее отраслей. [5]

Одним из факторов определяющих формирование и развитие экспортного потенциала является наличие в стране природных ресурсов и уровень их использования. Наличие природных ресурсов и уровень их освоения обуславливают развитие производительных сил и особенно материально-технических ресурсов, а на основе и этого развитие экспортного потенциала страны.

В классических и современных теориях международной торговли широко обсуждались вопросы развития экспортного потенциала и обуславливающих ее факторов. В классических теориях эти факторы в основном определяются теми преимуществами, которые страны приобрели от использования имеющихся природных и производственных факторов по А. Смиту и Д.Рикардо это абсолютные и относительные преимущества, по теории Хекшера-Олина это теория соотношения производственных факторов и т.д.

Согласно классической теории Адама Смита страны должны специализироваться на основании абсолютных преимуществ, которые у них имеются в производстве определенного товара. По заключению А. Смита, «…если какая-либо чужая страна может снабжать нас какими-либо товарами по более дешовой цене, чем мы сами в состоянии производить их, гораздо лучше покупать их у нее на некоторую часть продукта нашего собственного промышленного труда, прилагаемого в той области, в которой мы обладаем некоторым преимуществом»[4].

Теория сравнительных преимуществ (comparative advantage) Давида Рикардо обосновывает выгоды внешней торговли даже в том случае, если страна не обладает абсолютным преимуществом в производстве ни одного товара. Достаточно, чтобы соотношение между издержкам производства данного товара и других товаров в данной стране было бы ниже, чем аналогичное соотношение в другой стране.

Но развитие экспортного потенциала не может ограничиваться только лишь увеличением количества привлеченных к производству факторов. Здесь необходимо особое внимание обращать и на преимущества появляющиеся в результате развития научно-технического прогресса, международных торговых отношений, углубления международного разделения труда.

Технологические новшества приводят к возникновению различий между производственными процессами в разных странах и обладающая этими новшествами страна приобретает относительное преимущество, она становится временно монополистом в экспорте этой продукции и получает возможность максимально использовать свой экспортный потенциал.

В последнее время расширяются и укрепляются внешнеэкономические отношения Азербайджанской Республики с рядом стран мира. Что приводит к росту импортно-экспортных операций. Необходимо отметить, что в настоящее время в структуре экспорта нашей республики основной отраслью экспорта является экспорт сырой нефти, газа и нефтепродуктов. Но в Азербайджане и другие отрасли обладают большим экспортным потенциалом. К ним в первую очередь можно отнести аграрную отрасль.

В экспортном потенциале Азербайджана особое место занимает производство и экспорт аграрной продукции. Азербайджан обладает благоприятными агроклиматическими условиями, позволяющими ожидать от аграрной отрасли занятия ведущего места в экспорте страны. В стране в 2019-ом году было произведено валовой продукции сельского хозяйства на 4669,6 миллион манат (5,7% от ВВП), что почти на 12% больше чем в 2018-ом году. Производство зерновых за исследуемый период увеличилось на 6%, хлопка на 32%, картофеля на 12%, овощей почти на 13%, мяса на 3%, молока на

3,5%, яиц на 9%. Уровень самообеспеченности составил по зерновым на 67%, по картофелю на 90%,по всем видам овощей112% (по помидорам 132%), по фруктам и ягодам на 101% (по ореху и фундуку на 138%), по всем видам мяса и мясной продукции на 83%, по молоку и молочным продуктам на 86%, по яйцам на 102%, по рыбной продукции на 83% [6]

Можно сказать, что по всем видам сельскохозяйственной продукции уровень по самообеспеченности выше порогового уровня в 70%. Уровень самообеспеченности по основным вида прошедшей промышленную переработку продовольственной продукции следующий; по муке 96%, по фруктово-овощным сокам 127%, по фруктово-овощным консервам 91%, по всем видам сыра и другой молочной продукции более 90% [6]. По этим видам продукции в стране имеется высокий экспортный потенциал. Большие возможности имеются по экспорту помидоров, корнишона, свежих фруктов, таких как хурма, гранат, яблоки, вишня, персики, а также по экспорту зеленого чайного листа, подсолнечного масла, сахара и др.

В 2019-ом году было экспортировано плодов и овощей на 606 миллион долларов, что на 20% больше, чем 2017-ом году. В том числе томатов на 189,3 миллиона долларов, лесного фундука на 125,6 миллион долларов, хурмы на 105 миллион долларов. [7]

Высоким экспортным потенциалом в Азербайджане традиционно обладает виноградарство и виноделие, хлопководство. Перестройка и антиалкогольная компания, провозглашенные Горбачевым, нанесли непоправимый ущерб виноградарству и виноделию в стране. Были уничтожены тысячи гектаров виноградников, расформированы винодельческие заводы, утерян огромный рынок в России. Но в последние годы правительство Азербайджана приняло курс на возрождение и развитие виноградарства и виноделия в стране.

В декабре 2011-ого года была принята «Государственная программа по развитию виноградарства в Азербайджанской Республике в 2012-2020-ые годы». Основная цель Государственной программы заключалась в стимулировании развития виноградарства для более полного удовлетворения потребности населения в свежем и качественном винограде, улучшения сырьевого обеспечения предприятий по переработке винограда, увеличения экспорта винограда и винодельческой продукции [1]. В результате реализации данной программы общая площадь виноградников увеличилась на 2%, в то время как урожайность винограда выросла на 28%, а общий сбор винограда увеличился на 47% [6].

Высоким экспортным потенциалом в Азербайджане обладает также хлопководство. В декабре 2016-ого года была принята «Государственная программа развития хлопководства в Азербайджанской Республике на 2017-2022-ые годы». Основной целью

этой программы было удовлетворение потребности населения в продукции хлопководства, обеспечение потребности перерабатывающих хлопок предприятий в сырье, увеличение экспорта хлопковой продукции и т.д. в последующие годы производство и экспорт хлопка стабильно увеличивались [3]. Так в 2019-ом году по сравнению с 2016-ым производство хлопка сырца увеличилось в 3,3 раза, а в 2017-ом году было экспортировано хлопкового волокна и хлопковой пряжи на 49 миллион долларов США, а в 2019-ом году на 154 миллиона долларов США, т.е. рост составил более чем в 3 раза [6].

Кроме этого большими экспортными возможностями в Азербайджане обладает производство фундука, маргарина, фруктовых соков, продукция из диких фруктов и ягод (облепихового масла, ореховое масло холодного отжима, шафрана и пр.), продукции табаководства и шелководства, молока и молочной продукции и др.

Основанный на базовых данных ООН о торговле товарами широкий анализ продукции выявил группу важных товаров, которые Азербайджан может экспортировать на региональные и другие рынки. Этот анализ проводился на основе общего оборота товаров импортированных из региона и Азербайджана. Объем импортного рынка, принадлежащего любой стране региона, свидетельствует о важности увеличения производства в Азербайджане. [2]

Российский рынок с этой точки зрения по своим размерам и импорту производимой в Азербайджане продукции обладает очень важным потенциалом для экспорта аграрной продукции из Азербайджана. Уже сегодня 51% российского рынка импортных помидоров, 10% рынка огурцов и корнишона, 32% рынка хурмы составляет азербайджанская продукция. По экспорту вишни Азербайджан на российском рынке занимает второе после Турции место. В настоящее время 35% потребности в фундуке Российского рынка удовлетворяет Азербайджан. И у нас есть потенциал для увеличения своей доли на этом рынке. В нашей стране с 1 га собирают 13 центнеров продукции, и не одна из соседних стран пока не превысила этот показатель. Потенциальными рынками для экспорта фундука из нашей страны могут быть такие европейские страны как Франция, Германия и Италия.

Около 10% потребности рынка фруктово-овощных соков в России удовлетворяется азербайджанской продукцией. Учитывая рост в последние годы производства фруктов и овощей в Азербайджане можно сказать, что у нас есть большой потенциал для увеличения своей доли и на этом рынке.

К потенциальным для нас рынкам относятся также рынки некоторых стран Средней Азии и ЕС. При всем при этом рынок России остается самым крупным рынком для экспорта аграрной продукции Азербайджана.

Список литературы

1. «Государственная программа по развитию виноградарства в Азербайджанской Республике в 2012-2020-ые годы» декабрь 2011, г.Баку
2. Стратегическая дорожная карта по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, 6 декабря 2016-ого года, г. Баку
3. «Государственная программа развития хлопководства в Азербайджанской Республике на 2017-2022-ые годы», декабрь 2016-ого года, г. Баку.
4. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов // Антология экономической классики. Т. 1. М.: Эконов-Ключ, 1993. С. 338.
5. Основы внешнеэкономических знаний: Словарь-справочник / Сост. Долгов С.И., Васильев В.В., Гончарова С.П. и др.- 2-е изд. – М.: Высшая школа, 2005. – 383 с.
6. https://www.stat.gov.az/source/trade/
7. https://customs.gov.az/

УДК 334.7:63

Пармакли Дмитрий Михайлович, КураксинаСветлана Савельевна

Комратский государственныйуниверситет

Кооперация, как форма организации агробизнеса

Cooperation as a form of agribusiness organization

Резюме. Представлены статистические показатели производства сельскохозяйственной продукции в Республике Молдова по типам хозяйств за 2010-2019 годы, из которых прослеживается доминирующая роль предприятий малого бизнеса. Краткий анализ производства продукции растениеводства и животноводства за последние 5 лет подтверждает ведущие позиции хозяйств населения и крестьянских (фермерских) хозяйства.Более половины производимых в стране всех видов продукции животноводства, а также фруктов, винограда, картофеля и овощей приходится на субъекты малого хозяйствования в стране. Приводится положительный опыт кооперации в агробизнесе как в зарубежных странах, так и в Молдове. Подчеркивается значимость кооперации в сельском хозяйстве. Кооперация представлена как эффективная форма организации агробизнеса

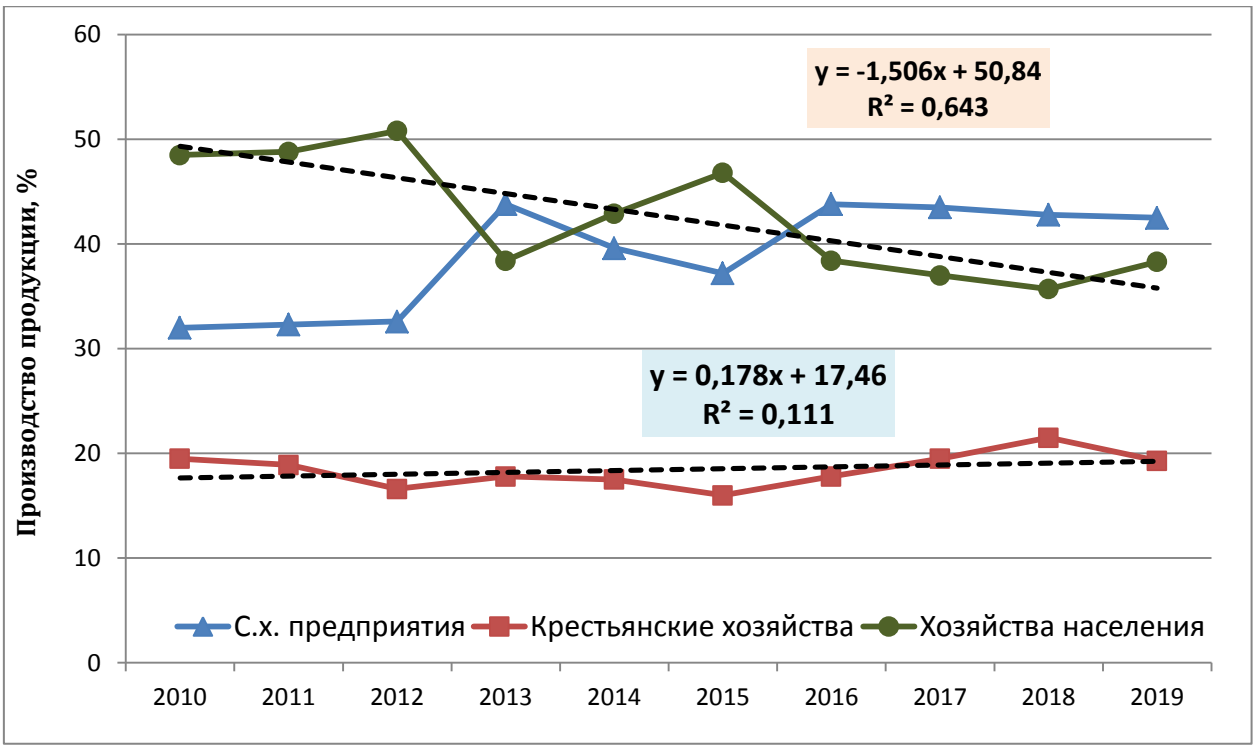
Abstract. Statistical indicators of agricultural production in the Republic of Moldova by type of farm for 2010-2019 are presented, from which the dominant role of small businesses is traced. A brief analysis of the production of crop and livestock products over the past 5 years confirms the leading positions of the population's farms and peasant (farmer) farms. More than half of all types of animal products produced in the country, as well as fruits, grapes, potatoes and vegetables, are accounted for by small businesses in the country. The positive experience of cooperation in agribusiness both in foreign countries and in Moldova is presented. The importance of cooperation in agriculture is emphasized. Cooperation is presented as an effective form of agribusiness organization.

Ключевые слова: кооперация, сельское хозяйство, крестьянские хозяйства, хозяйства населения, агробизнес.

Keywords: cooperation, agriculture, peasant farms, population farms, agribusiness.

Молдова всегда славилась плодородием своих земель, а сельское хозяйство традиционно составляло основу ее экономики и благополучия населения. Дары щедрой молдавской земли, в том числе и продовольствие, традиционно являлись одной из главных статей экспорта страны [1].

Ныне более половины объема сельскохозяйственной продукции производится в хозяйствах населения и крестьянских (фермерских) хозяйствах, осуществляющих свою деятельность на небольших площадях. Хозяйства населения возделывают свою продукцию на площадях не выше 0,6га, а крестьянские (фермерские) хозяйства в зависимости от состава семьи от 2,5 до 6 га. Таким образом, деятельность мелких сельскохозяйственных производителей составляет основу аграрного сектора экономики страны. На рисунке представлена динамика изменения структуры производимой продукции в Республике Молдова за последние 10 лет. Из графика видно, что за исследуемый период доля производимой продукции в хозяйствах населения снижалась в среднем за год на 1,5 процентных пункта, что подтверждает уравнение тренда ($y = - 1{,}5006\ x + 50{,}84$). Тем не менее, вклад хозяйств населения в объем производимой продукции в стране остается высоким. В среднем за 2010-20019 годы он составил 42,6 %. Удельный вес продукции, производимой в крестьянских (фермерских) хозяйствах за указанные годы незначительно возрос. ($y = 0.178x + 17.46$).



Динамика структуры сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств в Республике Молдова за 2010-2019 годы

Источник: статистический ежегодник Республики Молдова за 2020 г

В среднем за 2010-2019 годы производство сельскохозяйственной продукции было сосредоточено в сельскохозяйственных предприятиях на 39,0%, а в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения соответственно – на 18,4 % и 42,6%. Следовательно, около 2/5 продукции производится в стране в сельскохозяйственных предприятиях и более 3/5 приходится на малые субъекты хозяйствования.

Если провести краткий анализ объемов производства сельскохозяйственной продукции в стране за последние 5 лет, то становится очевидным ведущие позиции субъектов малого предпринимательства (сводные показатели представлены в таблице). На их землях производилось в среднем за 2015-2019 годы картофеля и овощей соответственно 164,7 тыс.т. и 247,4 тыс.т (или более 4/5 от всего объема производства в стране), винограда – 484,3 тыс.т (или почти 3/4 всего объема).

Как показывают данные статистики, в хозяйствах населения производится в среднем за год 430 тыс.т. молока, т.е. около 95 % валового надоя в стране, шерсти – 1792 т или 98%, яиц – 380 млн. шт или более половины.

Показатели производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах Республики Молдова в среднем за 2015-2019 годы

Наименование продукции	Произведено всего	в том числе в крестьянских хозяйствах и хозяйствах населения	
		всего	%
Зерновыекультуры, тыс.т	3114,1	1511,9	48,5
Подсолнечник,тыс.т	713,2	202,3	28,4
Картофель, тыс.т	184,2	164,7	89,4
Овощи, тыс.т	287,8	247,4	85,9
Фрукты, тыс.т	697,5	331,1	47,5
Виноград, тыс.т	655,7	484,3	73,9
Мясо в живом весе, тыс.т	167,7	89,5	53,4
Молоко, тыс.т	457,6	435,9	95,3
Яйца, млн.шт	677,0	381,8	56,4
Шерсть, т	1826,3	1792	98,1

Источник:статистический ежегодник Республики Молдова за 2020 г

Однако эффективность сектора малых предприятий остается крайне низкой. Уровень механизации процессов производства продукции существенно отстают от достигнутого в сельскохозяйственных предприятиях. На малых площадях, разумеется, обеспечить снижение затрат ручного труда достаточно проблематично, так как для этого потребуется большой набор разнообразных средств механизации, годовая загрузка которых весьма мала. Кроме того, производители сельскохозяйственной продукции в малых объемах испытывают значительные проблемы с хранением и реализацией прежде всего фруктов, овощей и винограда. Мировой опыт подсказывает, что решение указанных проблем решаются на путях кооперации сельскохозяйственных производителей. В силу целого

ряда причин в странах СНГ процесс кооперирования трудно пробивает себе дорогу.

В чем преимущества кооперации? Главные плюсы кооперации - снижение затрат и повышение стоимости продукции или услуг за счет положительного эффекта масштаба (увеличения объемов производства/поставок) при выходе на рынок с большими партиями товара [3].

Во-первых, объединение предпринимательских усилий значительно повышает потенциал и конкурентные преимущества.

Во-вторых, кооперация позволяет снизить затраты на покупку необходимого оборудования.

В-третьих, кооперация снижает расходы на фонд заработной платы, ведь услуги бухгалтера или наем маркетолога для нескольких участников дешевле, чем для каждого в отдельности;

В-четвертых, объединение предпринимательских усилий делает продвижение товаров и услуг проще и эффективнее.

В Молдове два десятилетия назад кооперативы малых фермеров целенаправленно, при организационно-финансовой поддержке международных доноров создавались в качестве социально-экономических кластеров по борьбе с бедностью в сельской местности Молдовы. Но большие объемы продукции однородно высокого качества (с точки зрения самых строгих стандартов международных сетей супермаркетов) сельхозпроизводители в состоянии получить, только если их плантации будут находиться под единым агрономическим управлением. Если их продукция будет отсортирована и упакована в единообразную тару, и ее будет продавать высококвалифицированный департамент продаж. Всё это даже состоятельные фермеры смогут себе позволить, лишь объединившись в кооператив, осуществив совместное инвестирование в инфраструктуры производства / экспорта и штат специалистов. Очевидно, что такие объединения будут иметь синтезный характер, объединять черты и

предпринимательских, и производственных кооперативов, и отраслевых ассоциаций, и маркетинговых групп [4].

Как показывает опыт такой развитой страны как Германия, кооперация в сельском хозяйстве актуальна как никогда, и это явление намного более широкое, чем объединение крестьянских хозяйств. Интенсивное ведение хозяйства и потребность в применении новых технологий требуют глубоких знаний в самых разных областях. Однако, несмотря на то, что внедрение научного подхода от сферы управления до биотехнологий — непосильная задача даже для крупнейших хозяйств, кооперативам и их объединениям удается решать вопросы по применению передовых научных методов для всех членов, а также по подготовке и переподготовке кадров. Они предоставляют в распоряжение своих членов весь доступный научно-технический потенциал на равных условиях, вне зависимости от размера хозяйства и доли вкладчика[5].

В Молдове накоплен определенный опыт кооперации среди производителей столового винограда. Общая площадь под виноградниками составляет 1,5 тыс. га, у членов кооператива участки под виноградом разного размера — от 0,2 до 30 га. Раньше осуществляли экспорт винограда «с колес», то есть, без всякого хранения отправляли потребителю свою продукцию прямо с поля. Со временем сельхозпроизводители поняли, что, объединяясь в кооперативы, можно увеличивать площади виноградников и создавать мощности для хранения и на этой основе обеспечить более высокую эффективность агробизнеса. В таких кооперативах собирают виноград и сразу помещают его на быстрое охлаждение, чтобы сохранить качество продукции. Современные помещения для охлаждения — важное звено в процессе хранения урожая, здесь за 4 часа продукция охлаждается с +40 до + 4-6 градусов. Внедряя современные технологии, специализируясь на производстве столового винограда, сегодня в среднем в кооперативах собирают до 20 кг винограда с одного куста. Собственная упаковка в виде

ящиков рассчитана на 9 кг продукта. Следовательно, объединение мелких сельскохозяйственных производителей в кооперативы является перспективной формой организации агробизнеса.

Литература

1. https://ipp.md/old/public (дата обращения 27.02.2021г)
2. Статистический ежегодник Республики Молдова за 2020 г
3. https://www.by.undp.org/content(дата обращения 27.02.2021г)
4. https://agroexpert.md(дата обращения 27.02.2021г)
5. https://www.agroinvestor.ru(дата обращения 27.02.2021г)

Сведения об авторах

Пармакли Дмитрий Михайлович, доктор хабилитат

экономических наук,профессор.

Комратский государственныйуниверситет

Республики Молдова, parmad741@mail.ru;

КураксинаСветлана Савельевна, доктор экономических

наук, конференциар.

Комратский государственный университет

Республики Молдова, s.kuraksina@mail.ru

УДК 332.14

Осмонкулова Гулдана Орошбековна, Шабданова Аида Токтосуновна

Академия бизнеса и социального развития

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КЫРГЫЗСТАНА И ПУТИ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы обеспечения экономической безопасности страны в современных условиях. На примере экономики Кыргызстана проводиться анализ основных угроз в сфере экономической безопасности и рассматриваются возможные варианты обеспечения развития экономики страны.

Ключевые слова: экономическая безопасность, устойчивый рост, утечка мозгов, человеческий капитал, инновационное развитие, сырьевая экономика.

THE ECONOMIC SECURITY OF THE COUNTRY: THREATS AND WAYS TO ENSURE

Annotation: The article examines the economic security of the country today. On an example of economy of Kyrgyzstan carried out the analysis of the main threats in the sphere of economic security and discusses possible options for the development of the economy.

Keywords: economic security, sustainable growth, brain drain, human capital, innovation development, resource-based economy.

Трансформация экономической системы Кыргызской Республики поставила перед государством главную задачу - обеспечение национальной безопасности во всех ее проявлениях, прежде всего включая, экономическую. Это оправдано тем фактом, что обеспечив экономическую безопасность можно добиться устойчивого и эффективного экономического развития, а, следовательно, как следствие, достичь экономической независимости, своевременное обновление технологий, улучшение благосостояния людей и достижение экономического роста. Это один из важных аспектов экономической деятельности личности, общества, страны и, следовательно, понятие экономической безопасности будет просто лишь пустым словом без оценки жизнеспособности экономики ее прочности перед лицом возможных внутренних и внешних угроз. Вследствие этого обеспечение экономической безопасности относится к числу главных национальных приоритетов.

Экономическая безопасность органически включена в систему государственной безопасности со своими компонентами, такими как обеспечение обороноспособности страны, поддержание стабильного мира в обществе, защита от экологических катастроф, внешних и внутренних угроз. Система государственной экономической безопасности, включает в себя такие компоненты, как надежный оборонный потенциал страны, поддержание мира в обществе, защита общества от экологических катастроф. Тут все взаимосвязано, и одно направление дополняет другое: при слабой и неэффективной экономике не может быть военной безопасности, как не может быть ни военной безопасности, ни эффективной экономики в обществе, раздираемом социальными конфликтами. Однако, каждая составляющая безопасности Кыргызстана, имеет под собой экономическое обоснование, тот самый краеугольный камень, на который она может опираться.

До недавнего времени, согласно доминирующему традиционному пониманию, национальная экономическая безопасность рассматривалась как способность к обеспечению выживаемости страны в условиях военных действий. Что качается мирного времени экономическая безопасность рассматривается как способность к обеспечению выживаемости экономики страны в случае природных бедствий и экологических

катастроф. Необходимость в обеспечении своей безопасности постоянно ощущалась обществом. Но выделение экономической безопасности в отдельно взятую категорию произошло относительно недавно. Термин «экономическая безопасность» впервые был введен в употребление в период великой депрессии. В 1934 г. Ф. Д. Рузвельтом был образован Федеральный комитет по экономической безопасности, Но это не означало появления отдельного направления в сфере национальной безопасности.

Уже начиная с 1985 г., с Резолюции 40/173 Генеральной Ассамблеи, Организация Объединенных Наций постоянно обращается к рассмотрению проблем экономической безопасности. Подходы ООН ориентируются, прежде всего, на исследование международных аспектов обеспечения экономической безопасности, которые имеют особое значение для развития отношений промышленно развитых и развивающихся стран, выявление основных проблем мировой экономики, анализ национальных и международных источников угроз экономической безопасности развивающихся стран [1, с. 95].

Категория экономической безопасности по разному трактуется в научной литературе. Так, например, по мнению Е.А. Кузнецовой, под «экономической безопасностью той или иной системы нужно понимать совокупность свойств состояния ее производственной подсистемы, обеспечивающую возможность достижения целей всей системы» [6, с. 57].

По мнению Л.И. Абалкина, «экономическая безопасность - это состояние экономической системы, которое позволяет ей развиваться динамично, эффективно и решать социальные задачи и при котором государство имеет возможность вырабатывать и проводить в жизнь независимую экономическую политику [1, с. 217].

Развернутое определение национальной экономической безопасности дает В. Паньков: «Национальная экономическая безопасность - это состояние национальной экономики, характеризующееся устойчивостью, «иммунитетом» к воздействию внутренних и внешних факторов, нарушающих нормальное функционирование общественного воспроизводства, подрывающих достигнутый уровень жизни населения и тем самым вызывающих повышенную социальную напряженность в обществе, а также угрозу самому существованию государства» [10, с. 114].

В этом определении условием возникновения угрозы национальной экономической безопасности (НЭБ) считается ухудшение уровня жизни населения, а результатом его нарушения является угроза существованию государства. Связь между этими двумя моментами заключается в росте социальной напряженности в обществе. Но при этом из поля зрения выпадает экономическая система страны, которая и должна составлять объект НЭБ. Помимо этого, в качестве основного звена механизма возникновения угрозы НЭБ вводится «нормальное функционирование общественного воспроизводства», которое также требует расшифровки, так как функционирование экономической системы как раз и формируется из бесчисленных нарушений плавного течения экономической жизни и приспособлений к таким нарушениям.

Итак, в общем смысле слова, под экономической безопасностью следует понимать важнейшую качественную характеристику экономической системы, определяющую ее способность поддерживать нормальные условия жизнедеятельности населения, устойчивое обеспечение ресурсами развития народного хозяйства.

Для Кыргызской Республики вопросы обеспечения экономической безопасности являются особо актуальными на современном этапе, так как до начала 1990-х годов проблема обеспечения национальной и экономической безопасности не стояла вообще, поскольку республика входила в состав единой социалистической страны. После распада СССР перед суверенным Кыргызстаном встала задача самоидентификации и защиты национальных интересов. Указ Президента Кыргызской Республики от 7 августа 1991 г. № УП-253 «О мерах по укреплению экономической основы суверенитета Республики

Кыргызстан» стал первым правовым актом который закрепляет правовые основы экономической безопасности Кыргызской Республики. В последующие годы Советом Безопасности страны были разработаны и одобрены постановлением Правительства КР от 19 декабря 1996 года № 606 «Основные положения государственной стратегии экономической безопасности Кыргызской Республики».

Практическая реализация Государственной стратегии экономической безопасности, должна осуществляться через обеспечение конкретных мер, механизмов, реализуемых на основе качественных индикаторов и количественных показателей макроэкономических, демографических, -Л v внешнеэкономических, экологических и др. Такая система составляет основу и содержание экономической политики Кыргызстана.

Экономическая безопасность обеспечивается как чисто экономическими методами, так и средствами экономического характера: политическими, военными и иными, включая защиту секретов. В свою очередь, безопасность в смежных внешнеэкономических сферах обеспечивается не только специфичными для них методами, но в значительной мере и экономическими средствами, всегда с привлечением денежных и иных ресурсов экономического характера. Кроме того, экономическая оценка последствий угроз безопасности в любых сферах, как правило, обеспечивает универсальный подход, давая возможность количественно оценить ущерб и на этой основе определить систему приоритетов.

Можно констатировать, что государство находится в состоянии экономической безопасности тогда, когда базисные факторы его воспроизводства надежно защищены, обеспечен стабильный экономический рост и сохраняются ресурсные резервы для восстановления жизнедеятельности социальной системы в чрезвычайных и кризисных обстоятельствах.

Безопасность достигается лишь тогда, когда блокированы внешние и внутренние угрозы, и предусмотрена защита от рисков. Уровень безопасности зависит от пороговых значений в развитии социально-экономических процессов, что связано с необратимыми качественными изменениями, затрагивающими всю общественную систему в целом.

Другими словами, система обеспечения национальной безопасности предназначена для сохранения существующего конституционного строя Кыргызской Республики, стабильности экономического положения, приумножения производственного и научного потенциала, постепенного улучшения уровня жизни граждан, уменьшения имущественной дифференциации населения и исключения возможных социальных взрывов.

Процесс обеспечения национальной экономической безопасности должен основываться, как минимум, на трех уровнях:

- создание политико-правовых международных условий существования государства, обеспечивающих возможность свободного выбора и осуществления стратегических задач экономического развития (не подвергаясь при этом внешнему политическому, экономическому и иному давлению, вмешательству во внутренние дела); использование потенциала развитых стран международного экономического сообщества в интересах развития экономики страны на основе взаимовыгодного сотрудничества;

- обеспечение достижимости макроэкономических целей путем создания внутригосударственной подсистемы экономической безопасности, предусматривающей, прежде всего, своевременное выявление и подавление либо нейтрализацию источников внешней и внутренней угрозы безопасности экономики, в частности, теневой экономики, структур организованной преступности;

.j

-объектовая защита субъектов экономики от противоправных посягательств, недобросовестной конкуренции с использованием сил и средств всех государственных институтов власти, включая и сами объекты защиты.

Список литературы:

1. Васильева А.С. Институциональная среда, как фактор обеспечения экономической безопасности // Российское предпринимательство. - 2019. - № 15.-с. 11-16.

3. Агаев И.А. Особенности концепции национальной безопасности в современных условиях // Российское предпринимательство. - 2018. - № 13. - с. 114-123.

4. Дробот Е.В. Внешнеэкономические аспекты обеспечения экономической безопасности Российской Федерации в условиях членства в ВТО // Экономические отношения. - 2014. - № 2. - с. 62-71.

5. Исраилова Э.А. Трансформация национальных экономических интересов страны в рамках национальной экономической безопасности в межстрановых взаимодействиях // Экономические отношения. - 2017. - № 1.-е. 9-16.

6. Мизюркина Л.А., Сафронова О.Н. Проблемы и особенности обеспечения национальной продовольственной безопасности // Продовольственная политика и безопасность. - 2019. - № 3. - с. 127-142.

Сведения об авторах
Осмонкулова Гулдана Орошбековна,
доктор экономических наук, профессор Академии бизнеса
и социального развития guosor@yandex.ru
Шабданова Аида Токтосуновна,
кандидат экономических наук, доцент Академии бизнеса
и социального развития aida shabdanova@mail.ni

У9(2)08:63(5Кырг)

Оганова Гульнара Ормоновна, Парпиева Нуржамал Ракпаровна

Кыргызский национальный аграрный университет

Основные проблемы и приоритеты развития сельского хозяйства в Кыргызской Республике

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные проблемы сельского хозяйства в Кыргызской Республике, такие как слабый производственный потенциал абсолютного большинства фермерских хозяйств, который является следствием низкой агроквалификации фермеров и мелкомасштабности, а также что препятствует росту кооперации сельских товаропроизводителей. Показаны принципы и подходы к решению проблем, рассмотрены основные приоритеты развития сельского хозяйства, конкурентоспособность и инновационность сельскохозяйственного производства.
Ключевые слова: фермерские хозяйства, сельскохозяйственная кооперация, конкурентоспособность и инновационность сельскохозяйственного производства государственное регулирование, рыночные отношения.

The main problems and priorities for the development of agriculture in the Kyrgyz Republic

Annotation: This article examines the main problems of agriculture in the Kyrgyz Republic, such as the weak production potential of the vast majority of farms, which is a consequence of the low agricultural qualifications of farmers and small scale, as well as that hinders the growth of cooperation of rural producers. The principles and approaches to solving problems are shown, the main priorities of the development of agriculture, the competitiveness and innovativeness of agricultural production are considered.
Key words: farms, agricultural cooperation, competitiveness and innovativeness of agricultural production, government regulation, market relations.

Кыргыз Республиканын айыл чарбаны онуктуруу негизги койгойлору жана приоритеттери

Аннотация: Берилген статьяда Кыргыз Республиканын айыл чарбасынын негизги койгойлору каралат: фермердик чарбалардын басымдуу копчулуктун алсыз ондуруштук потенциал сыяктуу болот, ал фермерлердин агрокесиптиги томондугунон жана майда масштабдыгынан, ушундай эле айылдык товар ондуруучулордун биргелешуусунун осушуно тоскол кылат. Койголорду чечууго мамилелери жана негиздери, артылыкчылыкка жетишуу учун курош жондомдуулугу жана айыл чарба ондуруштун инновациялыгы корсотулгон.
Ачкыч создору: фермердик чарбалар, айыл чарба ондуруштук биргелешуу, айыл чарба ондуруштун артыкчылыкка жетишуу учун курош жондомдуулугу жана инновациялыгы, мамлекеттик жонгоо салуу, базар мамилелери.

Кыргызстан имеет достаточно высокий экономический и природный потенциал для развития аграрного производства, повышения его эффективности и конкурентоспособности на региональных агропродовольственных рынках.

Вместе с тем в результате проведенной широкомасштабной реформы сельского хозяйства и АПК в целом сложилась неэффективная структура аграрного производства. Слабый производственный потенциал абсолютного большинства фермерских хозяйств, который является следствием низкой агроквалификации фермеров и маломасштабности, разбалансированность интересов производителей и переработчиков сельхозпродукции, слабое развитие рыночной инфраструктуры (производственной, технической, финансовой) обуславливают неустойчивое развитие сельскохозяйственного производства, слабую его финансово-экономическую и материально-техническую базу, неразвитость кооперации и интеграции в АПК.

На сегодняшний день уровень агрознаний абсолютного большинства фермеров остается низким, он по-прежнему больше основан на с годами приобретенном личном опыте, но не на специальных знаниях. Все попытки решить проблему мелкомасштабности укрупнением сельских товаропроизводителей, в том числе через массированную поддержку донорскими организациями программ развития кооперации не дали значимых результатов.

В настоящее время фермер в силу различных причин имеет в разной степени ограниченный физический или экономический доступ к важным ресурсам для сельскохозяйственного производства: земля, пастбища и вода, высокопродуктивные породы животных, высокоурожайные семена, важнейшие при производстве товары и услуги – минеральные удобрения и высокопроизводительная техника, качественные агро- и зооветеринарные услуги, доступ к информации. Имеются проблемы фермерских хозяйств при сбыте произведенной продукции.

Ключевой проблемой является дискретность фактически существующей цепочки добавленной стоимости, действующей от поля до стола при которой рынок сбыта произведенной продукции фермера зачастую заканчивается на краю поля или в ближайшем населенном пункте, где их встречает перекупщик - основной контрагент, от которого зависит и сам акт купли-продажи, и цена.

Прямым следствием становится несправедливое (непропорциональное вкладу) для фермеров распределение добавленной стоимости участников производственно-сбытовой системы. Кроме того, крестьянин, находясь на периферии производственно-сбытовой системы, не получает вообще, или получает нечеткие сигналы об ожидаемом спросе на сельхозпродукцию.

Существующая в Кыргызстане экономическая модель фермерского хозяйства с учетом его изначально низкого производственного потенциала, доступных природных и материально-технических ресурсов, оказалась не способной к росту и качественному развитию.

Вся экономика Кыргызстана в сравнении со странами ЕАЭС является самой маленькой и по объему – 24,2 млрд.долл. (Армения – 28,2 млрд.долл., Беларусь – 178,2 млрд.долл., Казахстан - 479,9 млрд. долл., Россия - 3 516,1 млрд. долл.), и по производству ВВП на душу населения - 3 913 долл. (Армения - 9 468 долл., Беларусь - 18 761 долл., Казахстан - 26 604 долл., Россия - 23 945 долл.) [1].

Сельское хозяйство Кыргызстана - важнейшая отрасль экономики страны как по объему валовой добавленной стоимости (2019 г. – 12,1%), так по числу занятых в отрасли работников (2018 г. – 20,3%). В сельской местности Кыргызстана живет большая часть населения страны (2019 г. - 66%). Из 1,429 млн кыргызстанцев, которые в 2018 г. находились за чертой бедности, большая их часть (68%) живет в сельской местности.

Данные показатели свидетельствуют о ключевой роли сельского хозяйства не только для экономических и социальных, но также и для политических процессов в стране.

Темпы роста сельского хозяйства КР ниже, чем темпы роста всей экономики при сравнительно высоких темпах роста населения. За период 2015-2019 годы вся экономика выросла на 37,0%, а прирост сельскохозяйственного производства в реальных ценах составил всего 11,7% (растениеводство 113,3%, животноводство - 109,7%). Прирост населения в этот же период составил 8,4% [2].

В валовом выпуске продукции сельского хозяйства за период 2015-2019 годы устойчиво росла доля растениеводства - с 49,5 % до 50,2 %. Соответственно, доля животноводства падала - с 48,1 % до 47,2 %.

В этих секторах сельского хозяйства также происходили структурные сдвиги. В растениеводстве заметно росла доля картофеля, овощей, падала доля зерновых и зернобобовых, хлопка. В животноводстве росла доля производимого сырого молока, падала доля выращивания скота и птицы.

Как видно из приведенных показателей, физический объем сельского хозяйства Кыргызстана в целом растет, однако отрасль развивается относительно невысокими темпами и доля отрасли в ВВП постоянно сокращается.

Сельскохозяйственная отрасль имеет сравнительно низкие возможности абсорбировать новые производственные и управленческие технологии, производить новые конкурентоспособные продукты, выходить на новые рынки сбыта, а также имеет низкие способности к адаптации при изменении среды функционирования, например, использовать возможности фондов развития, адаптироваться к требованиям по безопасности продукции и др. Указанные выше проблемы создают жесткий "каркас", который сужает коридор возможностей для развития.

Для условий Кыргызстана, где аграрный сектор играет в развитии национальной экономики традиционно высокую роль такое положение в ее дальнейшем развитии крайне недопустимо, что требует дальнейшего совершенствования рыночных отношений, форм и методов проведения и регулирования рыночных реформ.

Совершенствование рыночных отношений в сфере производства и реализации сельхозпродукции предполагает переход от мелкотоварного к средне и крупнотоварному производству на основе развития процессов вертикальной и горизонтальной кооперации и агропромышленной интеграции. Отношения собственности в аграрном секторе эффективно реализуются относительно в крупном производстве и лишь при соответствующей структуризации предприятия, объединении новых собственников на принципах кооперации для совместного использования средств производства в целях обеспечения устойчивого развития отрасли.

Актуальность разработки проблем обеспечения экономической устойчивости сельскохозяйственного производства определяется наличием факторов нестабильного, убыточного состояния сельхозформирований, усугубляющих их потенциальные риски, а именно: отсутствие должной системы государственного регулирования аграрного производства; происходящие изменения на внешнем сырьевом и аграрном рынках; низкий уровень инновационного потенциала аграрного сектора республики; недостаток финансовых средств у товаропроизводителей на решение текущих задач и инвестиционных вложений; неразвитость рынка аграрной продукции и его инфраструктуры.

В связи с этим, необходимо создать экономический механизм, обеспечивающий устойчивость сельского хозяйства республики. В этих условиях государство должно выступать гарантом обеспечения среднегодового дохода аграриев через бюджетную

поддержку, кредитование, страхование, льготное налогообложение и др.; защиты интересов отечественных сельхозтоваропроизводителей при осуществлении внешнеэкономической деятельности и т.д.

Государство слабо участвует в процессе регулирования и поддержки продовольственного сектора экономики. Данная поддержка ограничивается в предоставлении единовременной технической помощи в проведении посевных работ в растениеводстве и противоэпидемиологических мероприятий в животноводстве. К сожалению, проблемы связанные со стимулированием роста производства сельскохозяйственной продукции, повышения количества и качества оказываемых сервисных услуг крестьянам, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции практически остались в стороне от внимания государства. Слабым звеном государственного регулирования АПК является экспортно-импортные отношения, что также приводит к одностороннему росту экспорта технического сырья и импорта отдельных продуктов питания и продовольствия, для производства которых в стране имеются благоприятные условия.

В кризисных условиях намного повышается роль государственного регулирования экономики. Сельское хозяйство по своей природе является кризисной отраслью и присутствие государства в определенной мере должно обеспечивать его устойчивое развитие. Развитые государства посредством инструментов государственного регулирования и поддержки своих сельхозтоваропроизводителей решил для себя проблему продовольственной безопасности и на практике осуществляет с помощью ВТО экспансию продовольствия на рынке стран с переходной экономикой, значительно сокращая ее внутреннее производство.

На наш взгляд, с учетом особенностей реформирования и развития рыночных отношений государственное регулирование и поддержка аграрного сектора страны должна осуществляться в следующих направлениях и формах:

- применение прямого субсидирования отдельных производств, имеющих стратегическое значение для развития данной отрасли и обеспечения продовольственной безопасности страны (в частности, производство зерна, сахара, мясомолочных продуктов, организация селекционно-племенного дела и др.);

- осуществление государственной ценовой политики, стимулирующей рост производства сельхозпродукции и повышение ее доходности, организация эффективной системы закупки и сбыта сельхозпродукции, формирование государственных фондов продовольствия;

- проведение активной протекционистской политики по защите отечественного товаропроизводителя;

- всемерное стимулирование и поддержка на государственном уровне развития сельскохозяйственной кооперации, формирование средне- и крупнотоварного производства.

С целью защиты отечественного сельхозтоваропроиводителя необходимо усилить роль государства, которая должна быть направлена на оказание прямой и косвенной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей в виде субсидий, дотаций, льготных кредитов, а также активных мер по регулированию экономических взаимоотношений в системе производства, переработки и реализации сельхозпродукции и продовольствия в сторону установления баланса между закупочными, оптовыми и

розничными ценами. Необходимо также усилить прямую поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей в виде датирования и субсидирования производства стратегических видов продукции. Для достижения прогнозируемых показателей душевого потребления основных видов продовольствия и обеспечения продовольственной безопасности потребуется ежегодное выделение из бюджета около 3,5-4 млрд, сомов субсидий, что составит 7,5-8% госбюджета. Это на порядок ниже той суммы, которую наши потребители ежегодно платят за импортное продовольствие.

В условиях неразвитости межотраслевых связей в АПК, диспаритета цен возникает необходимость активного государственного регулирования рыночных отношений, в сфере закупки и сбыта продукции посредством проведения соответствующей ценовой политики.

В соответствии со ст. 5 закона КР «О развитии сельского хозяйства Кыргызской Республики» [3,с.6] поставки продукции сельского хозяйства в продовольственные республиканские фонды должны осуществляться по гарантированным закупочным и залоговым ценам, обеспечивающим рентабельное производство сельхозпродукции. При этом на наш взгляд, гарантированная целевая цена на продукции сельского хозяйства должна включать в себя нормативные издержки по всему производственному циклу получения готовой продукции (производство, переработка, реализация) с учетом изменения цен на материально – технические ресурсы и услуги, кредитной и налоговой политик, уровня заработной платы, сложившейся в среднем по народному хозяйству, а также прибыли, достаточную для расширенного воспроизводства. Именно, такой подход, по нашему мнению, при определении цен позволит достаточно объективно установить рациональное соотношение между закупочными, оптовыми и розничными ценами.

Таким образом, гарантированная цена служит ориентиром и устанавливается для осуществления расчетных операций с товаропроизводителями на реализованную ими продукцию в конце года при соблюдении установленных в контракте условий производства, качества продукции, сроков ее поставки, а также представлении соответствующих документов. Реализация продукции в течение года осуществляется по рыночным ценам, которые могут быть выше или ниже гарантированных цен, либо равны им. В конце года, если рыночная цена окажется ниже гарантированной цены, товаропроизводители на основании авансовых платежей получают разницу между целевой и фактической ценой реализации. Таким образом, гарантированная цена, с одной стороны, подтягивает доходы товаропроизводителей до определенного экономически обоснованного уровня, заложенного в ее основу, а с другой обеспечивает социальную защиту населения от установления неоправданно высоких потребительских цен.

Широкое развитие в сельском хозяйстве должна получить система залога, в том числе на основе контрактов на будущую продукцию. Залоговая ставка (цена) представляет собой нижний предел гарантированных цен, обеспечивающий простое воспроизводство. Введение залоговых операций позволяет существенно улучшить положение сельскохозяйственных товаропроизводителей по финансированию производства, сократить их потребность в использовании дорогостоящих кредитов, повысить уверенность в реализации, произведенной ими продукции.

Проведение государственных или залоговых операций – это способ не только поддержки доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирования республиканских и областных продовольственных ресурсов, но и регулирования рынка, создания благоприятных условий для конкуренции. При неблагоприятной рыночной

конъюнктуре (понижение цен, ухудшение сбыта продукции), государство организует скупку части продукции по ценам выше рыночного уровня и создает ее резервные запасы. При резком повышении цен и обострении дефицита продукции на рынке государство сокращает объемы залоговых и закупочных операций и осуществляет товарные интервенции, т.е. массовые распродажи продовольствия из своих резервов по более низким ценам, увеличивая тем самым предложение и способствуя снижению рыночных цен.

Трудно формируемым компонентом при реализации гарантированной закупочной цены является рентабельность, уровень которой целесообразно определять экспертным методом. На основе предварительного расчета вариантов и нормативов рентабельности нами рекомендованы следующие их уровни: для зерновых и зернобобовых – 60%, картофеля – 50, крупного рогатого скота – 35, свиней –30, овец и коз – 35, птицы – 30, молока – 35, шерсти – 30 и яиц – 35%. Для разных зон и регионов республики в зависимости от степени специализации производства нормативная рентабельность может быть больше или ниже 10-15%.

Механизм гарантированных цен на сельскохозяйственную продукцию может быть реализован двумя способами: во-первых, прямой фиксацией уровней, и, во-вторых, установлением сельскохозяйственным товаропроизводителям ценовых надбавок на единицу продукции, равных разнице между гарантированной ценой и фактической ценой реализации продукции (если фактическая цена ниже гарантированной); второй способ реализации гарантированных закупочных цен хотя и усложнен расчетами, но более приемлем в рыночных условиях, так как не препятствует действию спроса и предложения и не ведет к росту потребительских цен даже тогда, когда связан с определенными затратами бюджетных средств для поддержания необходимого уровня доходности у сельскохозяйственных товаропроизводителей.

На наш взгляд, проведение государственной политики в сфере ценообразования и закупок сельхозпродукции следует возложить на Государственную Агропродовольственную корпорацию. Корпорация должна быть наделена функциями по проведению закупочных и товарных интервенций. Закупочная интервенция проводится в том случае, когда товаропроизводители не в состоянии реализовать свою продукцию по причине сокращения спроса на нее и снижения цен, не обеспечивающей минимального уровня рентабельности. При возникновении дефицита, государство организует товарные интервенции, осуществляет распродажу продукции из государственного резервного фонда. На основе проведения такой политики в сфере регулирования цен нами рекомендуется формирование государственных резервов дефицитных видов продукции, в частности, на зерно (в размере 80-100 тыс. тонн), мяса (в размере 15-20 тыс. тонн), сахара (в размере 5-7 тыс. тонн).

В целях совершенствования систем госзакупок, требуется законодательно закрепить создание товарно-сырьевых бирж с соответствующими торгово-заготовительными базами, которые позволят более эффективно управлять и пополнять государственные резервы различной продукцией, создать неприкосновенный государственный запас ГСМ и принять соответствующий закон, что позволит в нужное время проводить интервенции со стороны государства для стабилизации цен на ГСМ и предотвращению их роста. Также необходимо рассмотреть целесообразность предоставления дотаций из бюджета фермеров увеличивающих объемы выращивания

качественного зерна, мяса, сахарной свеклы, а также реализующих их в первую очередь, в рамках установленных госзакупок.

Необходимо совершенствовать экономический метод регулирования неоправданного роста импорта потребления продукции, для производства которой в стране имеются необходимые условия и ресурсы. В этих целях предполагается активизировать проведение протекционистской политики по защите внутреннего сельскохозяйственного и продовольственного рынка в направлении установления необходимых квот на ввоз или запрет, а также повышение таможенных тарифов и т.д. Эти меры позволят повысить уровень конкурентоспособности отечественных сельскохозяйственных предприятий. Необходимо осуществлять активное развитие интеграционных процессов в сфере продовольственного обеспечения с учетом национальных интересов.

Во внешнеэкономической политике необходимо активно проводить политику государственного протекционизма путем введения экспортных пошлин и квот на вывозимую продукцию и импортных квот на ввозимые товары, что не противоречит принципам торговых соглашений ВТО. Должны быть определены и установлены дифференцированные размеры квот (ограничения) на поставки импортной продукции, повышены размеры импортных пошлин на те продукты, расширение производства которых могут обеспечить отечественные фермеры.

Мелкокрестьянская и мелкотоварная структура аграрного производства стала существенным тормозом динамичного развития отрасли, причиной ее непривлекательности для притока инвестиций. В этой связи государство должно уделять особое значение созданию условий для укрупнения хозяйствующих субъектов, развитию и стимулированию кооперативного движения, создающим основу перехода от мелкотоварного к средне- и крупнотоварному производству. Укрупнение хозяйствующих субъектов, расширение производственной и земельной базы является необходимым в нынешних условиях направлением совершенствования рыночных отношений и обновления организационно-правовой структуры отрасли. В этом плане необходимо снятие на законодательном уровне ограничений по функционированию земельного рынка, открывающего широкий доступ торгового, промышленного, банковского капитала в развитие сельскохозяйственного производства, что является также существенным условием расширения этого процесса (имеется в виду разрешить продажу сельскохозяйственных земель всем физическим и юридическим лицам, зарегистрированным на территории страны, а не только жителям села).

Как известно, функционирующие в республике производственные кооперативы являются в основном многоотраслевыми, поскольку они созданы на базе реорганизации бывших крупных коллективных хозяйств. Некоторые из них имеют законченный цикл по производству, переработке и реализации сельхозпродукции. Однако сейчас создание таких многоотраслевых кооперативов объективно ограничивается малыми размерами сугубо узкоспециализированных крестьянских хозяйств. Поэтому производственная кооперация должна развиваться в направлении формирования отраслевых производственных сельскохозяйственных кооперативов: межхозяйственных кооперативов по преимущественному производству зерна, хлопка, сахарной свеклы, по откорму скота, по производству молока и т.д.

Параллельно этому направлению кооперации более активно должна развиваться вертикальная кооперация по переработке и реализации сельхозпродукции, агротехническому и сервисному обслуживанию. Это направление кооперации устранит существующие диспропорции интересов производителей и переработчиков сельхозпродукции, значительно улучшит финансово-экономическое состояние отрасли.

Весомую роль в развертывании сельскохозяйственной кооперации играют экономически стимулы. На наш взгляд, существенным механизмом укрупнения размеров землепользования и организации производственных кооперативов могло бы стать снижение ставок земельного и социального налога для сельхозтоваропроизводителей. Немаловажная роль отводится кредитно-финансовой системе. Предоставление долгосрочных кредитов на основе дифференцированных процентных ставок в зависимости от размеров хозяйствующих субъектов, выделение дотаций и субсидий под расширение посевов стратегически важных видов сельхозпродукции также сыграют свою большую роль в развитии производственной кооперации. Стимулами развития вертикальной кооперации может стать целевое распределение выделяемой государственной технической помощи и грантов (на семена, ГСМ, технику, запчасти, минеральные удобрения) через соответствующие кооперативы.

Широкомасштабное развитие сельскохозяйственной кооперации, расширение масштабов и объемов производства соответственно снизят риски и сделают отрасль в инвестиционном плане более привлекательной. Появится необходимость тесной интеграции предприятий по производству и переработке сельхозпродукции. Промышленному и банковскому, в том числе иностранному капиталу более выгодно и целесообразно вкладывать в крупные производства, нежели в десятки и сотни мелких.

В настоящее время сельскохозяйственная политика определена в Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы [4] и Программе развития Кыргызской Республики на период 2018-2022 гг. «Единство, Доверие, Созидание» [5].

В указанных документах к числу наиболее важных приоритетов были отнесены следующие задачи.

−занять свою индивидуальную нишу на рынке ЕАЭС стать ведущим поставщиком на региональном рынке и рынке ЕАЭС высококачественной экологически чистой, органической продукции сельского хозяйства горных и предгорных районов.

−укрупнение сельских товаропроизводителей и создание логистических центров для экспорта продукции.

−обеспечение продовольственной безопасности страны, наращивание потенциала перерабатывающей промышленности.

−продуктовые приоритеты: в растениеводстве - яблоки, черешня, некоторые виды овощей, а также сухофрукты, фасоль, орехи и рис, в животноводстве - мед, органическое мясо, шерсть и молочные продукты, рыба, инфраструктурные – расширение спектра услуг лабораторий по оценке соответствия отечественных экологически чистых продуктов.

−по направлению наращивание потенциала перерабатывающей промышленности - создать средние и крупные перерабатывающие комплексы и оказать государственную поддержку производству и переработке сельскохозяйственной продукции.

−создание «точек роста», которые предполагают реализацию кластерного подхода.

Совершенствование рыночных отношений посредством государственного регулирования и поддержки отрасли, организационной структуры хозяйствования, стимулирование привлечения инвестиций в сельское хозяйство в ближайшей перспективе позволят остановить падение ключевых отраслей сельскохозяйственного производства,

преодолеть неустойчивый характер их развития. В последующем развитие интеграционных процессов, инфраструктуры агробизнеса, сбалансированное развитие смежных отраслей АПК приведут к динамичному росту объемов сельскохозяйственной продукции и продовольствия, повышению эффективности и конкурентоспособности отрасли.

Список использованной литературы:

1.Евразийский экономический союз в цифрах, 2018 г.
2.Кыргызстан в цифрах 2020// Статсборник. – Бишкек: Нацстатком, 2020г.
3. О развитии сельского хозяйства Кыргызской Республики: Закон КР // Нормативные акты Кыргызской Республики. – Бишкек, 2009. - № 23. – 5-9с.
4.Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы – Бишкек, 2018.
5.Программа развития Кыргызской Республики на период 2018-2022 годы «Единство, Доверие, Созидание» - Бишкек, 2018.
6.Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики на 2021-2025 годы – Бишкек, 2021 г.

Информация об авторах:

1.Ф,И,О,: Оганова Гульнара Ормоновна
2.Должность: старший преподаватель
3.Место работы: КНАУ им. К.И. Скрябина
4.Адрес: г. Бишкек, ул. Медерова – 68
5.E-mail: g_Oganova@mail.ru

1.Ф,И,О,: Парпиева Нуржамал Ракпаровна
2.Должность: к.э.н., доцент
3.Место работы: КНАУ им. К.И. Скрябина
4.Адрес: г. Бишкек, ул. Медерова – 68
5.E-mail: nparpieva@mail.ru

УДК 657.922:346.6

Камалова Нигора, Белек уулу Эсенбек

Кыргыз улуттук агрардык университети

АЙЫЛ ЧАРБА БИЛИМ БЕРҮҮ ИЛИМИЙ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛЫК БОРБОРУ, МАМЛЕКЕТТИК ИШКАНАСЫНДА, СҮТ ӨНДҮРҮҮНҮ ЭКОНОМИКАЛЫК БААЛОО

Аннотация: *Макалада өндүрүштүк ишмердүүлүктүн мүнөздөмөлөрүн, уйлардын үйүрүн жана анын көбөйүшүн, тоют базасын талдоону жана тоюттандырууну, сүт өндүрүү технологиясын, селекциялык жана асыл тукум ишин уюштуруу жана «Чүй өрөөнүнүн шартында К.И. Скрябин атындагы КУАУнун алдындагы "Билим берүү-илимий-инновациялык айыл чарба борборунун" мисалында сүт өндүрүүгө экономикалык баа берүү жүргүзүлөт.*

Ачкыч сөздөр: *Алатоо бодо тукуму, сүт өндүрүү, тоют, азыктандыруу, рацион, техникалык тейлөө, сатуу, киреше, пайда, өздүк нарк, рентабелдүүлүк.*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНО – НАУЧНО – ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО СЕЛЬСКОМ КУЛЬТУРУ

Камалова Нигора, *Белек уулу* Эсенбек

Кыргызский национальный аграрный университет

Аннотация: *В статье описана характеристика производственной деятельности, стада и воспроизводства коров, анализа и кормления кормовой базы, технологии производства молока, организации селекционно-племенной работы. Экономическая оценка производства молока будет проводиться на примере «Образовательно-научно-инновационного центра» по сельском хозяйству при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И. Скрябина.*

Ключевые слова: *Алатауское животноводство, производство молока, корма, питание, рацион, содержание, продажи, доход, прибыль, затраты, рентабельность.*

ECONOMIC ASSESSMENT OF MILK PRODUCTION IN A STATE ENTERPRISE, EDUCATIONAL - SCIENTIFIC - INNOVATION CENTER FOR AGRICULTURAL CULTURE

Kamalova Nigora, Belek uulu Esenbek

Kyrgyz National Agrarian University

Abstract: *The article describes the characteristics of production activities, herd and reproduction of cows, analysis and feeding of the feed base, milk production technology, organization of selection and breeding work. The economic assessment of milk production will be carried out on the example of the "Educational, Scientific and Innovative Center" for agriculture at the Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Scriabin.*

Key words: *Alatoo animal husbandry, milk production, feed, nutrition, diet, maintenance, sales, income, profit, costs, profitability.*

Кыргыз Республикасынын социалдык - экономикалык өнүгүү маселелерин чечүүдө айыл чарбасын өнүктүрүү жана айыл чарба жаныбарларынын продуктуулугун жогорулатуу чоң мааниге ээ. Кыргыз Республикасынын Чүй өрөөнүндөгү дыйканчылыктын негизги багыты - мал чарбасы (мал чарбачылыгы), анын дүң продукция өндүрүшүндөгү үлүшү 60% га чейин (А.К. Бектемирова, [1]). Өлкөнүн азык-түлүк көз карандысыздыгын гана эмес, ошондой эле коомдук туруктуулукту камсыз кылган Чүй облусундагы мал чарбасынын алдыңкы тармактарынын бири бул сүттүү мал чарбасы. Сүт азыктарын өндүрүүнүн экономикалык эффективдүүлүгүн жогорулатуу маселесинде ишканалардын ишин уюштурууга өзгөчө орун берилген. Алардын негизинде ишкананы өнүктүрүүнүн стратегиясы жана технологиясы иштелип чыгат. Ошондой эле, пландар жана башкаруу чечимдери акталып, алардын аткарылышына көзөмөл жүргүзүлүп, өндүрүштүн эффективдүүлүгүн жогорулатуунун резервдери аныкталат жана ишкананын ишинин натыйжалары бааланат. Өндүрүштүн, ташуунун, кайра иштетүүнүн, сактоонун жана сатуунун бардык этаптарында продукциянын сапатын жакшыртууга жана жоготууларын жоюуга чоң маани берилет.

Сүт багытындагы мал чарбасын өнүктүрүүнүн көйгөйлөрүн изилдөөдө материалдык-техникалык, каржылык жана эмгек ресурстарынын наркын төмөндөтүү жана сүт багытындагы мал чарбасынын натыйжалуулугун жогорулатуу өзгөчө актуалдуулукка ээ.

Макаланын негизги м**аксаты** айыл чарба өндүрүшүн башкарууну өркүндөтүү үчүн экономикалык баа берүү жана сүт өндүрүшүнүн натыйжалуулугун жогорулатуу боюнча конкреттүү ишканада иш-чараларды белгилөө.

Максатка ылайык, **төмөнкүдөй милдеттер** коюлган:

- Чүй облусунун Сокулук районундагы АЧББИБ (ОНИЦ) МИда сүт фермасынын мисалында сүттүү мал чарбасында өндүрүштү башкаруу тутумун изилдөө;

- иликтенип жаткан ишкананын уюштуруу - экономикалык мүнөздөмөсүн берүү - АЧББИБ (ОНИЦ);

- сүттүү мал чарбасында сүт азыктарын өндүрүүнү уюштурууну талдоо;

- сүттүү мал чарбасынын ишине экономикалык баа берүү.

Анализдин субъектиси - К.И. Скрябин атындагы КУАУнун алдындагы «Билим берүүнүн-илимий-инновациялык айыл чарба борбору» мамлекеттик ишканасы. Сүт өндүрүү жана сатуу, материалдык, эмгек жана финансылык ресурстарды пайдалануу,

өздүк нарк, рентабелдүүлүк, жер ресурстарын пайдалануу, айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү жана дүң жыйымы, уйлардын жана алардын сүттүүлүгү анализдин предмети болду.

АЧББИБ (ОНИЦ) - Алатоо бодо тукумун көбөйтүүчү мамлекеттик асыл тукум заводу. Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2019-жылдын 15-октябрындагы №350 токтому менен, Кыргыз Республикасынын Айыл чарба жана тамак-аш өнөр жайы министрлиги тарабынан жүргүзүлгөн сертификация [2], АЧББИБ (ОНИЦ) мамлекеттик асыл тукум заводунун статусун алган (тиркемени караңыз). Алатоо тукуму Кыргызстандын жана Казакстандын чарбаларында Швейцария тукуму менен кесилишип, андан ары аргымак асыл тукум менен асылдандыруу иштерин жүргүзүү менен жергиликтүү кыргыз (казак) бодо малды узак мөөнөттүү өркүндөтүүнүн натыйжасында иштелип чыккан. Тукумдун калыптанышы Заилий Ала-Тоонун тоо этектериндеги аймактарында болгон. Кыргыз (казак) бодо малы жергиликтүү шарттарга ыңгайлуулугу, тез тоюттандыруу мүмкүнчүлүгү менен айырмаланат. Ошол эле учурда, бойго жеткенде, уйлардын тирүүлөй салмагы 280-380 кг түзөт жана майлуулугу жогору 500-600 кг сүт берет. Алатоо бодо малынын эт сапаттары жакшы. Бордоп семирткенде, кастрацияланган букалардын көбөйүшү күнүнө 800-900 г, союушу 53-55% түзөт.

Алатоо тукумундагы жаныбарлардын сүт өндүрүмдүүлүгү 4000-4500 кг сүттөн, 3,89% майдан турат.

1-Таблица. АЧББИБ (ОНИЦ) үйүрүнүн акыркы

3 жылдагы малы көрсөтүлгөн.

Бардыгы 01.01.			Анын ичинде уйлар		
2017	2018	2019	2017	2018	2019
149	143	127	54	49	47

Төмөнкү 1 - таблицада үч жылдын ичинде малдын жалпы саны 22 башка, же 17,3% га, анын ичинде уйлар 7 башка жана 14,9% га азайгандыгы көрсөтүлгөн. Малдын санынын төмөндөө тенденциясы уйлардын продуктуулугун жана физиологиялык абалын системалуу талдоо менен түшүндүрүлөт. Толугураак изилдөө үчүн биз АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын үйүрүндөгү малдын кыймылын 2018-жылга карата талдап көрдүк, ал жерде алар 2-таблицада көрсөтүлгөн. 2-таблицанын маалыматтары боюнча, жыл бою үйүрдөн 2 баш гана түшкөн. Малдын кырылуу жолу менен алганда өлүм 10 башты түздү, же бул жыл башындагы жалпы малдын 1,4% гана түзөт, же башкача айтканда 7,0%. АЧББИБ (ОНИЦ) ички муктаждыктарды жана өндүрүштүк чыгымдарды канааттандыруу үчүн асыл тукум малдарды сатат. Ошентип, 2018-жылы сатуу 43 башты же 30,1% түздү. Жалпысынан бир жыл ичинде 55 баш үйүрдөн чыгып кетти, же бул үйүрдүн 38,5%. Адистер мындай кырдаалдан чыгуунун жолун жаныбарларга аяр мамиле жасоодон жана кыйла өндүрүмдүүлүк жарыштан баш тартуудан көрүшөт. Адатта, жыл сайын болжол менен 25% баш союуга кетет, анткени жаш малды алмаштыруунун эсебинен үйүр дайыма жаңыланып турушу керек. Айрым чарбаларда малдын 40% га чейинкиси да союшка кетет,

деп белгилейт адис, батышта бул пайыздык көрсөткүч андан да жогору, анткени чет элдик чарбалар үйүрдүн туруктуу жаңылануусуна умтулуп, интенсивдүү асылдандырууну жүргүзүп жатышат. Мындай жогорку пайыздык көрсөткүч такыр жаман эмес, тескерисинче, жогорку өндүрүмдүүлүккө жетишүүгө мүмкүнчүлүк берет, бирок эгерде ветеринардык себептерден улам (оорунун жана жаракаттын кесепетинен) көп сандагы жаныбарлар жок кылынса, анда бул норма катары эсептелет.

Таблица 2. АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын үйүрүн көбөйтүү

Бардыгы музоолор алынды			
2017 жыл		2018 жыл	
Бардыгы	100 баш %-да	Бардыгы	100 баш %-да
51	94,4	43	87,8

Ошондой эле 2 жыл ичиндеги АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын тобунун көбөйүү көрсөткүчтөрү (2-таблица) 2018-жылы 49 уйдан 43 музоо гана алынганын, же 100 уйдун 87,8% ын түзгөндүгүн көрсөттү. Бул көрсөткүч 6,6 пайызга төмөн. Ушуга байланыштуу, АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын адистери үйүрдү оңдоого жана көбөйтүүгө өзгөчө көңүл буруу керек деп тыянак чыгарышкан.

Таблица 3. Уйларды кургак жана кызмат-мезгилдеринин узактыгы боюнча бөлүштүрүү АЧББИБ (ОНИЦ) Мамлекеттик ишканасы

жыл	Кызмат-мезгили				Кургакчылык мезгили				
	баш	Күндөрдүн узактыгы	Баш 90 күндөн ашуун		баш	Күндөрдүн узактыгы	50 күнгө чейин, %	51-70 күн, %	71 андан ашык күн, %
			баш	%					
2017	54	161	35	64,8	47	72	20,6	51,7	27,7
2018	49	169	34	69,4	46	76	20,0	51,5	28,5
сред	51,5	165	34,5	67,0	46,5	74	20,3	51,6	28,1

Төмөнөгү 3-таблицадан көрүнүп тургандай, 2017-жылы кызмат көрсөтүү мезгилинин узактыгы 161 күндү түзгөн, анын ичинен 64,8% баш уй 90 күндөн ашык убакыт иштешкен. Бул тенденция 2018-жылы дагы уланып, айырмачылык болгону 8 күндү түзгөн.

Кургакчылыктын орточо узактыгы 2 жылдын ичинде 74 күндү түздү. 51 күндөн 70 күнгө чейин кургакчыл мезгилге көбүрөөк мал түшүп, ал орточо 51,6% ды түздү. Өтө

кызыктуу эсептөөлөрдү Э.М. Фролова, А.И. Абилов жана башкалар [3] жүргүзүшкөн, мында кызмат өтөө мезгилинин узактыгы (СП) үйүрдүн көбөйүшүнүн деңгээлинин көрсөткүчтөрүнө таасири байкалат. Эң оптималдуу узактыгы - чарба өндүрүмдүү уйдан жылына бир торпок жана 305 күндүк толук лактацияны алган мезгил. Бул учурда, тейлөө мезгили SP = 365 - 280 = 85 күнгө барабар (3-таблица).

4 - Таблица. Кызмат мезгилине жана үйүрдүн санына жараша алмаштырылуучу кунаажындардын жылдык көбөйүү ылдамдыгы.

Кызмат-мезгили, (КМ) күн	Коэффициент тартыштык-профицити	Сүт багытындагы уйлар үчүн кунаажындардын көбөйүшүнүн болжолдуу жылдык көрсөткүчү			
		600 баш	800 баш	1000 баш	1200 баш
50	1,12	323	430	538	645
60	1,07	308	411	514	616
70	1,03	297	396	494	593
85	1,0	288	384	480	576
100	0,96	277	375	469	563
120	0,913	263	351	438	526
135	0,88	253	338	42	507
150	0,85	245	326	408	490

КМ= 85 күн - аны оптималдуу деп атайлы. Тейлөө мезгилинин өсүшү менен, үйүрдүн көбөйүү деңгээлинде тартыштык келип чыгат.

КМны оптималдуу мааниден жогорулатуу багытындагы канчалык чоң четтөө болсо, музоолордун жылдык орточо түшүмдүүлүгүнүн төмөндөшү ошончолук байкалат.

Эгерде үйүр үчүн кызмат көрсөтүү мезгилинин орточо мааниси КМ = 120 күнгө чейин көтөрүлсө, анда музоонун эсептелген түшүмдүүлүгү бир уйга жылына 0,9125, абортту жана өлүмдү эсепке албаганда музоонун эсептелген түшүмү 100 уйга 91 музоону түзөт.

Тейлөө мөөнөтү КМ = 120 күн тартыштык деп аталат; КМ = 135 күн же андан көп болсо, аны кескин тартыштык деп атайбыз. 135 күндөн ашык кысыр калган уйду пайдалануу чыгашасыз деп эсептелет.

4-таблицада профициттин максималдуу коэффициенти 12% ды түзгөн, бул көрсөткүчтөргө туура келет:

+ 600 баш саан уйга жылына 35 кунаажын;

+ 800 баш саан уйга жылына 46 кунаажын;

+ 1000 баш саан уйга жылына 58 кунаажын;

+ 1200 баш саан уйга 78 кунаажын, бул абдан маанилүү. Ошол эле учурда, кызмат көрсөтүү мезгилинин (SP) 85 күндөн 135 күнгө чейин көбөйүшү музоолордун эсептелген түшүмүн 12% га төмөндөтөт, бул:

Минус (-) 600 баштуу сүт багытындагы үйүр үчүн жылына 35 кунаажын; Минус (-) 800 баштуу сүт багытындагы үйүр үчүн жылына 46 кунаажын; 1000 баш саан уй үчүн жылына минус (-) 58 кунаажын;

1200 баштуу сүт багытындагы үйүр үчүн минус (-) 78, бул жалпысынан көбөйүүгө терс таасирин тийгизет.

Бардык факторлордун ичинен В.П. Дегтярев [4] жана С.Н. Александров [4] жаныбарлардын продуктуулугун аныктап, эң негизгиси толук кандуу тоюттандыруу деп эсептешет. Бирок, анализ көрсөткөндөй, сүттүү малдын аз түшүмдүү үйүрүндө ушул фактор жаныбарлардын өндүрүмдүүлүгүн 60% га, ал эми жогорку өндүрүмдүү жаныбарларда 35-40% га аныктайт. Ошол эле учурда сүттүү бодо малдын продуктуулугу өскөн сайын рациондун түзүмүнүн мааниси, тоюттун сапаты жана аларды азыктандыруу ыкмалары жогорулайт.

5 - Таблица. АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын жер үлүштөрү жана түзүмү

Айыл чарба жерлери	2019 жыл	
	га	%
бардыгы	366	100
Анын ичинде сугарылуучу	280	76,5
Сугарылбаган	86	23,5
Жайыттар	-	-
Чабынды жерлер	-	-

5-таблицадан көрүнүп тургандай, АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын жер үлүштөрүнүн түзүмүндө малды жайууга жана чөп чабындылар үчүн жайыт жок.

Тоюттун бардык негизги түрлөрү түздөн-түз чарбада жыйналат.

Базар экономикасында, айыл чарба ишканаларынын негизги максаты өндүрүштүн эффективдүүлүгүн жогорулатуу болуп саналат, ал продукциянын көлөмүн минималдуу чыгымдар жана максималдуу пайда алуу менен көбөйтүүдөн турат, В.Э. Данкевич [5]. Бул жагынан алганда, ишкананын айыл чарба багытындагы жерлеринин аянтын оптимизациялоо маанилүү аспект болуп саналат. Айдоо аянттарынын түзүмүндө эң көп аянтты буудай ээлейт - 28,1% жана беде - 26,2%, андан кийин арпа - 12,6%. Бул өсүмдүктөрдүн бардыгы негизинен тоют үчүн колдонулат.

Төмөнкү 5 - таблицадан көрүнүп тургандай, №106 талаада эксперименталдык өсүмдүктөр бар, аларда Кыргызстандын мал чарбачылыгы жана жайыттар илим изилдөө

институту айыл чарба жаныбарлары үчүн тоют өсүмдүктөрүн өстүрүү боюнча илимий изилдөө иштерин жүргүзүшөт.

6 - Таблица. 2019-жылдын айыл чарба өсүмдүктөрүнүн айдоо аянттарынын түзүмү.

№	Айдалган түшүм	Мамлекеттик актысы боюнча Талаа -№	Жалпы аянты, га	%
1	Күздүк буудай	№287 ж №346	102,7	28,1
2	Жаздык арпа	№341	46	12,6
3	Силос үчүн жүгөрү	№292 ж №278	39	10,7
4	Дан эгиндери үчүн Жүгөрү	№292	19,6	5,4
5	Люцерна	№346, №292, №292* №188, №106	96	26,2
6	Эспарцет	№188	3	0,8
7	Эксперименталдык өсүмдүктөр	№106	7	1,9
8	Биргелешкен өсүмдүктөр	№106, №188, №187	45	12,3
9	Жуптар, камыштар, дача	№287	7,7	2,1
	Бардыгы:		**366**	**100**

Азыркы этапта малдын керектөөсүн эске алуу менен тоют өндүрүүнү оптималдаштыруу өзгөчө актуалдуу милдетке айланууда. Анын чечими мал чарбасынын сапаттуу тоютка болгон муктаждыгын канааттандырууга, топурактын асылдуулугун сактоого жана айлана-чөйрөнү коргоого байланыштуу. Бирок, тоют өсүмдүктөрүнүн чектелген ассортименти мал чарбачылыгындагы рациондун тең салмактуулугун жана жалпысынан тоют өндүрүүнүн туруксуздугун аныктайт (Г.Б. Асемкулова, [5]).

Төмөндөгү 6 - таблицада келтирилген маалыматтарды талдап көрсөткөндөй, АЧББИБ (ОНИЦ) МИ боюнча айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү анчалык жогору эмес. Себеби, культивация учурунда жер семирткичтер чачылбайт. Мындан тышкары, которуштуруп айдоонун прогрессивдүү ыкмаларын иштеп чыгуу зарыл.

7 - Таблица. АЧББИБ (ОНИЦ) МИ боюнча айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү жана дүң жыйымы

	Айдалган түшүм	Түшүмдүүлүк, ц/га	Дүң жыйымы, ц
1	Күздүк буудай	14,76	1505,6
2	Жаздык арпа	19,77	909,6
3	Силос үчүн жүгөрү	78,08	3045,2
4	Дан эгиндери үчүн жүгөрү	76,8	353,3
5	Чөп үчүн беде	41,73	2949,66
6	Жашыл тоют учун беде	125,9	8435,3
7	Эспарцет	42,12	135,36

Мындан АЧББИБ (ОНИЦ) МИда түшүмдүүлүктү жогорулатуу боюнча резервдери бар экендиги аныкталат. Бул үчүн үрөн себүүнүн сапатын жогорулатуу, минералдык жер семирткичтерди чачуу жана илимий негизде которуштуруп айдоо иштерин жүргүзүү керек.

8 - Таблица. АЧББИБ (ОНИЦ) МИ боюнча жыйналган тоюттун саны

	Тоют түрү	Жалпы саны		%
		таңылчактар	центнер	
1	Сенаж	-	1216,44	21,2
2	Силос	-	2740,68	47,7
3	Арпа	-	658,45	11,5
4	Беде чөп	16387	839,95	14,6
5	Саман арпа	2257	257,30	4,5
6	Саман буудай	240	27,36	0,5
	Бардыгы	18884	5740,2	100

JICA эл аралык долбооруна ылайык "Чүй облусунда чийки сүттү рыноктук багыттагы өндүрүү (МОМР)" КУАУнун окумуштуулары жана АЧББИБ (ОНИЦ) МИ адистери 2017-2018-жылдары тоют даярдоонун жана сактоонун технологиясынын прогрессивдүү ыкмалары боюнча иштерди жүргүзүштү. Анын негизинде дыйкандар үчүн колдонмо иштелип чыгып, анда тоют өндүрүү жана аны сактоо боюнча билим киргизилген.

9 - Таблица. АЧББИБ (ОНИЦ) МИда саан уйларды кыш мезгилинде тоюттандыруу рациону

Тоюттар	Рацион камтыйт						
	Тоюттун көлөмү, кг	**Тоют бирдиги**	**Энергия алмашуу МДж**	**Протеин которуу, г**	**Кальций, г**	**Фосфор, г**	**Каротин, г**
12 литр саалган сүттө							
Беде саманы	4	1,68	23,68	164	53,88	3,64	100
Арпа саманы	2	0,6	9,4	12	7,4	1,16	-
Беде сенажы	7	2,1	31,71	294	55,56	6,72	105
Жүгөрү силосу	15	2,7	29,55	180	22,5	4,50	120
Кычкыл целлюлоза (жом)	10	0,8	7,3	50	10,6	1,9	-
Арпа ыпыры	3	3,06	29,28	252,0	3,42	5,97	-
Буудай кебеги	1	0,72	8,66	79,1	1,57	8,03	-
Аш тузу	0,07						
Бардыгы:		**11,66**	**139,53**	**1031,1**	**154,93**	**31,32**	**325**
Ченеми:		12,7	135,5	1270	89,0	66	524
Ченемдин ± _		-1,04	+4,08	-238,9	+65,93	-34,08	-199
15 литр саалган сүттө							
Беде саманы	4	1,68	23,68	164	53,88	3,64	100
Арпа саманы	2	0,6	9,4	12	7,4	1,16	-
Беде сенажы	10	3,0	45,3	420	79,8	9,6	150
Жүгөрү силосу	20	3,6	39,4	240	30,0	6,0	160
Кычкыл целлюлоза (жом)	10	0,8	7,3	50	10,6	1,9	-
Арпа ыпыры	3	3,06	29,28	252,0	3,42	5,97	-
Буудай кебеги	2	1,44	17,32	158,2	3,14	16,06	-
Тюот тузу	0,10						
Бардыгы:		**14,18**	**171,68**	**1296,2**	**188,24**	**44,33**	**410**
Ченеми:		15,5	190,0	1550	112	70	700
Ченемдин ± _		-1,32	-18,32	-253,8	+76,24	-25,67	-290
20 литр саалган сүттө							
Беде саманы	4	1,68	23,68	164	53,88	3,64	100
Арпа саманы	2	0,6	9,4	12	7,4	1,16	-
Беде сенажы	15	4,5	67,95	630	119,7	14,40	225
Жүгөрү силосу	20	3,6	39,4	240	30,0	6,0	160
Кычкыл целлюлоза (жом)	15	1,2	10,95	75	15,9	2,85	-
Арпа ыпыры	5	5,1	48,8	420	5,7	9,95	-
Буудай кебеги	2	1,44	17,32	158,2	3,14	16,06	-
Тоют тузу	0,10						
Бардыгы:		**18,12**	**217,5**	**1699,2**	**185,72**	**54,06**	**485**
Ченеми:		18	190	1800	123	81	810
Ченемдин ± _		+0,12	+27,5	-57,4	+62,72	-26,94	-325

Кургак мезгилде түйүлдүк интенсивдүү өнүгүп, анын салмагы бооздуктун акыркы эки айында 80% га жогорулайт. Мындан тышкары, бул мезгил кийинки лактация мезгилинде уйлардын продуктуулугу үчүн чоң мааниге ээ. Ал жогору болушу үчүн, кургак мезгилдеги жаныбарлар түйүлдүктүн тиричилик активдүүлүгүн жана өнүгүүсүн камсыз кылуу үчүн керектүү азыктар менен толук камсыздалышы керек, ошондой эле алдыдагы лактация мезгилинде энергия запастарын топтошу керек.

10 - Таблица. Кургак мезгилдеги уйларды тоюттандыруу үчүн

АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын рациону

	Рацион камтыйт						
Тоюттар	**Тоюттун көлөмү, кг**	**Тоют бирдиги**	**Энергия алмашуу МДж**	**Протеин которуу, г**	**Кальций, г**	**Фосфор, г**	**Каротин, г**
Чөп	4	1,68	23,68	164	53,88	3,64	100
Саман	2	0,6	9,4	12	7,4	1,16	-
Сенаж	5	1,5	22,5	210	39,9	4,8	105
Силос	15	2,7	29,55	180	22,5	4,50	120
Арпа ыпыры	1,5	1,53	14,64	126,0	1,71	2,99	-
Кебек	1,0	0,72	8,66	79,1	1,57	8,03	-
Туз, г	0,06						
Бардыгы:		**213**	**108,58**	**771,9**	**126,96**	**25,12**	**260**
Ченеми:		11	125	1200	84	54	500
Ченемдин ± _		-2,27	-16,42	-428,9	+42,96	-32,18	-240

Бооздуктун биринчи мезгилинде түйүлдүктүн салмагы бир аз эле болгондуктан (60-күнү 8-15 г), музоонун өсүшү үчүн уйга кошумча азык заттардын кереги жок. Бирок, анын бооз учурундагы тамактануу деңгээли түйүлдүктүн өсүшү үчүн чоң мааниге ээ, анткени бул, адатта, сүттүн пайда болушуна көп өлчөмдө азык талап кылынганда, уйдун максималдуу сүттүүлүгүнө туура келет. Заманбап экономикалык шарттарда кунаажындарды тоюттандырууга максималдуу көңүл буруу керек, анткени тукумдун сапаты, эненин ден-соолугу жана төлдөгөндөн кийин анын өндүрүмдүүлүгү көбүнчө уйдун же кунаажындын төлдөөгө кандай даярдалгандыгына байланыштуу. Бооз малдарды туура эмес тамактандыруу музоонун бузулушуна, алсыз, жашоого жараксыз музоолордун туулушуна жана кийинки лактация мезгилинде уйлардын аз өндүрүмдүүлүгүнө алып келет.

Көп нерсе кунаажындын төлдөөгө кандай даярдалышынан көз каранды жана мында тукумдун сапаты, анын ден-соолугу жана төлдөгөндөн кийинки өндүрүмдүүлүгү аныкталат. Үч мезгил бар - эмбрионалдык, түйүлдүккө чейин (предплодный) жана түйүлдүк. Алгачкы эки мезгил уруктануу учурунан баштап, жеке калыптанышына чейин созулат. Бул мезгилдер кунаажын уруктангандан кийин 60-65 күндөн кийин аяктайт. Ушул убакка чейин түйүлдүктүн салмагы 8-15 г түзөт.Үчүнчүсү - түйүлдүк мезгили музоо төрөлгөнгө чейин созулат. Түйүлдүк түйүлдүктөн мурунку мезгилге (бооздуктун 3-айынын башталышы) жана интенсивдүү өсүүгө өткөндө (бооздуктун 7-8 айы) эненин тамактанбагандыгына өзгөчө сезимтал болот.

Кунаажындарды тоютттандыруу рациону

	Рацион камтыйт						
Тоюттар	**Тоюттун көлөмү, кг**	**Тоют бирдиги**	**Энергия алмашуу МДж**	**Протеин которуу, г**	**Кальций, г**	**Фосфор, г**	**Каротин, г**
Чөп	4	1,68	23,68	164	53,88	3,64	100
Саман	2	0,6	9,4	12	7,4	1,16	-
Сенаж	5	1,5	22,5	210	39,9	4,8	105
Силос	10	1,8	19,7	120	15,0	3,0	80
Арпа ыпыры	1	1,53	14,64	126,0	1,71	2,99	-
Кебек	1	0,72	8,66	79,1	1,57	8,03	-
Туз, г	0,06						
Бардыгы:		**7,23**	**85,93**	**561,1**	**+87,06**	**20,32**	**220**
Ченеми:	10	8,0	95	800	64	36	360
Ченемдин + _		-0,77	-9,07	-238,9	+23,06	-15,68	-140

АЧББИБ (ОНИЦ) МИде бир жерде кармап багуу мезгилде кунаажындар күнүнө 2-3 жолу тоюттандырылат. Жаныбарлар суу менен тынымсыз камсыз болушат. Жай мезгилинде рацион жашыл бедеге жана 1,5-2 кг концентраттарга негизделет. Бир жерде кармап багуу мезгилде кунаажындар үчүн мыкты тоют эсептелет: дан-буурчак өсүмдүктөрү чөп, буурчак дан өсүмдүктөр сенажы, жүгөрү силосу жана концентраттар. Жакшы сапаттагы чөп берүү сунушталат.

Өндүрүштүн жогорку эффективдүүлүгү макроэкономикалык кырдаалга гана байланыштуу эмес. Ошондой эле айыл чарба өндүрүүчүлөрүнүн өзүлөрүнө түздөн-түз көз каранды болгон факторлор боюнча. Сүт өндүрүшүнүн көбөйүшүнө олуттуу таасир эткен приоритеттүү факторлордун катарына төмөнкүлөр кирет:

- атаандаштыкка жөндөмдүү тукумдарды тандоо;

- селекциялык-асыл тукум иштерин өркүндөтүү (А.Е. Болгов, [63]);

- тоют базасын сарамжалдуу уюштуруу жана сүт багытындагы бодо малды толук кандуу тоюттандыруу;

- ресурстарды үнөмдөөчү прогрессивдүү технологияларды киргизүү жана анын негизинде уйлардын сүттүүлүгүнүн деңгээлин жогорулатуу.

Эки жылдын ичинде орто эсеп менен 1662,7 центнер сүт жана 158,4 центнер эт өндүрүлдү (11-таблица).

11 - Таблица. АЧББИБ (ОНИЦ) МИде мал чарба азыктарын өндүрүү, ц

Сүт		Орточо жылына	Эт тирүүлөй салмакта		Орточо жылына
2017 ж	2018 ж		2017 ж	2018 ж	
1621,06	1704,37	1662,7	151,5	165,3	158,4

Төмөндөгү 11 - таблицада продукцияны иш жүзүндө өндүрүүнүн негизинде АЧББИБ МИ (ОНИЦ) тарабынан малдын продуктуулугу аныкталды.

12 - Таблица. Сүт жана эт өндүрүмдүүлүгү

Жылдар	Ар бир лактация мезгилинде 1 баштан орточо сүт саап алуу, кг	Орточо күндүк кошумча салмак, гр
2017	3002,0	278,6
2018	3478,3	315,9

Төмөнкү 12 - таблицанын талдоосу көрсөткөндөй, 2017-жылга салыштырмалуу уйлардын өндүрүмдүүлүгү жогорулаган. Ошентип, сүттүн орточо сүттүүлүгү 476,3 литрге же 15,9% га жогорулаган. Күн сайын орточо салмак кошуу 37,3 граммга же 13,4% га жогорулады. Жыйналган тоюттун анализи көрсөткөндөй, 2017-жылга салыштырмалуу 2018-жылы тоют аз камдалган. Бул малдын продуктуулугун жогорулатуу үчүн генетикалык ресурстарга ээ экендигин көрсөтөт.

АЧББИБ (ОНИЦ) МИде сүт өндүрүүнү экономикалык жактан баалоо, негизги өндүрүштүк иштердин төмөнкү багыттарда жүргүзүлүп жаткандыгын көрсөттү:

- уйлардын өндүрүмдүүлүгүн жана сүттүн дүңдүгүн жогорулатуунун үстүнөн;

- уйларды багуунун жана багуунун технологиясын өркүндөтүү жөнүндө,

- малдын сапатын жогорулатуу жана жогорку сапаттагы тоют менен камсыз кылуу.

Биздин изилдөөлөрдүн жана адабий булактарды талдоонун натыйжалары боюнча тыянактар жана сунуштар кабыл алынышы керек:

- фермада жаныбарларды багуу жана тоютттандыруу шарттарын жакшыртуу;

- селекциялык жана асыл тукум иштерин жакшыртууга;

- жүгөрү өсүмдүктөрүн жаңылоо жана көп жылдык чөптөрдү үйдөштүрүү (окультуривание) аркылуу тоют базасын өркүндөтүү;

- мал чарбасынын эски негизги өндүрүштүк техникалык каражаттарынын сапатын жогорулатуу;

- сүттүү мал чарбасында квалификациялуу жумушчулардын жетишсиздигин жоюу.

АЧББИБ (ОНИЦ) МИнын экономикалык эффективдүүлүгүн жогорулатуу үчүн сүт тармагын модернизациялоо, сүт өндүрүү боюнча заманбап индустриалдык технологияларга өтүү, тоют базасын чыңдоо үчүн шарттарды түзүү керек. Тармакты технологиялык жана техникалык жактан кайра жабдуу, ошондой эле мал чарба кызматкерлеринин жетишсиздигинин көйгөйүн алардын эмгегин жеңилдетүү, анын

өндүрүмдүүлүгүн жогорулатуу жана эмгек акынын татыктуу деңгээлин камсыз кылуу менен чечүүгө мүмкүндүк берет.

АЧББИБ (ОНИЦ) МИдеги сүт өндүрүү тенденциясынын жана шарттарынын экономикалык көрсөткүчтөрүн талдоо, сүт багытындагы мал чарбасын өнүктүрүүгө мамлекеттик колдоо көрсөтүү зарылдыгын көрсөтөт жана аны чечүү келечекте илимий жактан негизделген жана бүтүндөй калктын кызыкчылыгы үчүн сүткө жана сүт азыктарына болгон суроо-талапты өз өндүрүшүнүн эсебинен канааттандырууга мүмкүндүк берет.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Бектемирова А.К. состояние и перспективы развития скотоводства в Кыргызской Республике (1990-2017 гг.) [Текст] / А.К. Бектемирова // Общество: философия, история, культура. - 2018. - № 11 (55). - С. 100-104.
2. Кирдищева Д.Н. Повышение производительности труда в молочном скотоводстве - основа продовольственной безопасности [Текст] / Д.Н. Кирдищева, Д.В. Кирдищев // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3 (55). - С. 21-26.
3. Смирнов А.В. Роль мониторинга в обеспечении безопасности сырого молока [Текст] / А.В. Смирнов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2011. - № 3. - С. 28-29.
4. Тихомирова Н.А. Роль молока в развитии детей [Текст] / Н.А. Тихомирова // Молочная промышленность. - 2013. - № 4. - С. 76-77.
5. Мироненко И.М. Удивительный мир воды в молоке роль воды в процессе преобразования молока в сыр [Текст] / И.М Мироненко // - Сыроделие и маслоделие. - 2010. - № 1. - С. 6-9.
6. Забодалова Л.А. Роль молока и молочных продуктов в формировании и поддержании интеллекта [Текст] / Л.А.Забодалова // В сборнике: Питание и интеллект Сборник трудов научно-практической конференции. - 2015. - С. 19-24.

Интернет ресурс:

1.URL:https://knowledge.allbest.ru/geography/3c0b65635

2.URL: www.sisupr.mrsu.ru

Автор жөнүндө маалымат:

1. **Камалова Нигора** - К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университетинин эл аралык мамилелер бөлүмүнүн башкы адиси Тель: 0704690757 Почта: nika.kamalova.1996@mail.ru

2. **Белек уулу Эсенбек** - К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университетинин Илим бөлүмүнүн улук илимий кызматкери. Тель: 0777199754.

Почта: esenbekbelekuulu@gmail.com

УДК 912.212.13

Абдурашитов Акасбек, Шералиева Ж.А.

Кыргызско-Российский Славянский университет

Кыргызский национальный аграрный университет

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ – НЕОБХОДИМОСТЬ ВРЕМЕНИ

На сегодняшний день развитие кооперативного движения в сельском хозяйстве Кыргызстана сложно охарактеризовать как успешное, и многие вопросы, касающиеся эффективности кооперативов, остаются открытыми.

Кооперация рассматривается как основной путь преодоления мелкотоварного производства в сельском хозяйстве и формирования сильных, жизнеспособных хозяйств. Собственники небольших земель и других ресурсов нуждаются не только в производственных кооперативах, но в основном в товарно-сервисных кооперативах и кооперативах для переработки и экспорта продукции. Принципиальное отличие от колхозно-совхозной системы, созданной и управляемой государством, состоит в том, что кооперативы создаются на принципах добровольности, самостоятельности, доходности самими крестьянами и ими управляются.

Во всем мире кооперация доказала свои экономические преимущества. Достижения рочдэльских ткачей и кооперативов Райфайзена стали классическим примером успешного решения проблем работников, занятых в мелкотоварном производстве. Расцвет кооперации наблюдался в СССР в период НЭП. В наших условиях, особенно в сельской местности, кооператив привлекателен тем, что достигаются взаимопомощь и взаимная поддержка между его членами.

Правовой основой для реализации задачи заключительного этапа аграрной реформы является принятый закон «О кооперативах», принятый Жогорку Кенешем 30 апреля 2004 года, который впоследствии внесены изменения и дополнения. [1].

Заключительным этапом земельно-аграрной реформы в Кыргызстане было обозначено широкое развитие сельскохозяйственной кооперации. В отличие от первых двух этапов, этот этап оценивается как провальный. Для того, чтобы земельно-аграрная реформа имела логическое завершение, необходимо провести соответствующую законотворческую, разъяснительную и организационную работу.

В современных условиях наиболее актуальным направлением является концентрация усилий сельхозпроизводителей на интенсификации производства и

оптимизации сбыта произведенной продукции. Как показывает опыт многих развитых стран, наиболее эффективным средством достижения этих целей является создание и развитие товарно-сервисных кооперативов. Пока что практическая реализация планов по развитию кооперации идет крайне неудовлетворительно. Настало время принимать решительные действия по осуществлению заключительного этапа аграрной реформы - оживления кооперативного движения на селе. Для этого необходимо предпринять следующие неотложные действия:

- инициирование создания модельных кооперативов в регионах с целью последующего повсеместного распространения их опыта;
- открытие филиалов «Айылбанка» в каждом крупном населенном пункте, чтобы кооперация охватывала и сферу кредитования;
- сельские банки и действующие кредитные союзы должны составить основу кредитной кооперации;
- переаттестация и целевая государственная поддержка специализированных семеноводческих и племенных кооперативов;
- обеспечение доступа к технике и технологиям, используя преимущества кооперации, когда объединяются ресурсы членов кооператива;
- гарантированное обеспечение кооперативов удобрениями, средствами химической защиты, ветеринарными препаратами путем создания соответствующих отделов обслуживания;
- развитие перерабатывающих кооперативов, маркетинговых кооперативов.

Как видим, заключительный этап аграрной реформы чрезвычайно сложен по своим задачам, и его реализация требует максимальной мобилизации сил и ресурсов;

В «Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2018–2040 гг.» отмечается, что «Стратегическим направлением по преобразованию сельского хозяйства в среднесрочной перспективе будет проведение реформ, направленных на укрупнение и консолидацию мелких крестьянско-фермерских хозяйств в кооперативы - «точки роста», создание благоприятных условий для их деятельности в сельскохозяйственном секторе» [2, стр. 97].

В соответствии с Налоговым кодексом Кыргызской Республики сельскохозяйственные кооперативы освобождены от налога на прибыль, налога на добавленную стоимость и налога с продаж. Однако, несмотря на эти налоговые льготы, количество действующих сельскохозяйственных кооперативов продолжает сокращаться. Основными причинами являются недостаточный уровень государственной поддержки сельскохозяйственных кооперативов, с одной стороны, и низкий уровень знаний

сельского населения о кооперации, психологическая неготовность к самостоятельному кооперированию и налаживанию партнерских отношений - с другой.

Основными принципами деятельности кооперативов являются: добровольное членство и беспрепятственный выход, демократическое управление, обеспечение экономических выгод для членов, участвующих в хозяйственной деятельности кооператива, соблюдение прав и законных интересов собственников земельных участков и землепользователей, сохранение экономической и хозяйственной самостоятельности членов кооператива.

Сельскохозяйственные кооперативы должны составить основу аграрной политики республики и позволять фермерам и крестьянским хозяйствам эффективно решать вопросы, связанные с производством, переработкой и реализацией сельскохозяйственной продукции путем объединения их усилий.

Для дальнейшего развития кооперации на селе и создания благоприятных условий по налогообложению сельскохозяйственных кооперативов в августе 2012 г. приняты два закона, где внесены важнейшие для их деятельности изменения. Так, законом «О внесении изменений и дополнений в Налоговый кодекс Кыргызской Республики» сельскохозяйственные кооперативы освобождены от уплаты налога на прибыль, налога с продаж и НДС, а законом «О внесении дополнений в Закон Кыргызской Республики» «О тарифах страховых взносов по государственному социальному страхованию» размер отчислений по страховым взносам в Социальный фонд для сельскохозяйственных производственных кооперативов снижен с 27,25 % до 12 % (от работодателя – 2 %, от работника – 10 %).

Сельское хозяйство, являясь специфическим видом производства, в силу своей цикличности, высокой зависимости от природных и климатических условий, необходимости больших инвестиций, а также важной экономической и социальной роли, требует активной государственной поддержки. В этих условиях деятельность кооперативов, как одной из прогрессивных форм хозяйствования в сельском хозяйстве, должна активно поддерживаться государством в период становления, главным образом путем создания институциональных основ для их развития.

К ним, в первую очередь можно отнести создание специального государственного органа по развитию кооперативов на период завершающего этапа аграрной реформы, а также формирование и развитие новых кооперативных банков, которые будут конкурировать коммерческим и государственным банкам, а также микрофинансовым компаниям.

Для дальнейшего развития кооперативного движения в Кыргызстане необходимо:

• организация широкой информационной кампании в сельской местности с целью детального ознакомления населения с преимуществами сельскохозяйственных кооперативов, обучение членов кооператива и подготовка кадров;

• дальнейшее совершенствование нормативных правовых актов, регулирующих деятельность сельскохозяйственных кооперативов;

• обеспечение рыночного доступа сельскохозяйственных кооперативов к финансовым ресурсам, развитие сети сельскохозяйственных кредитных кооперативов в сельской местности;

• привлечение международных донорских организаций для содействия развитию сельскохозяйственного кооперативного движения и организации модельных сельскохозяйственных кооперативов в регионах страны.

В настоящее время сельскохозяйственные кооперативы в Кыргызстане не играют существенной роли в сельском хозяйстве, финансовом секторе или в любом другом секторе. Однако, на основании результатов опыта небольшого количества успешных кооперативов в Кыргызстане, опыта других стран и внутренних особенностей кооперативных организаций, можно сделать вывод, что кооперативы имеют большой потенциал в Кыргызстане.

Список литературы:

1. Закон «О кооперативах», принятый 2004г.

2. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2018–2040 гг.

Сведения об авторах

Абдурашитов Акасбек

доктор экономических наук, доцент, Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина,

Шералиева Ж.А.

Кыргызский национальный аграрный университет

им. К.И. Скрябина, к.э.н., доцент

УДК 339:У9(2)08

Деркенбаева С.С.

Кыргызский аграрный университет

ОСОБЕННОСТИ КООПЕРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЯПОНИИ

Ключевые слова: кооператив, сельскохозяйственный кооператив, система «Кумикан», страхование сельского хозяйства.

Аннотация: В данной статье рассматривается особенность кооперативной системы Японии. Сельскохозяйственные кооперативы Японии, с одной стороны, основанные на объединении самоуправляемых деревенских общин, а с другой стороны, получившие свое развитие благодаря контролю, осуществляемому с помощью жесткой аграрной политики, решительно отличаются в этом от европейских сельскохозяйственных кооперативов.

ЯПОНИЯНЫН КООПЕРАТИВДҮҮ СИСТЕМАСЫНЫН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Деркенбаева С.С., К.И. Скрябин атындагы КУАУ

Ачкыч сөздөр: кооператив, айыл чарба кооперативи, «Кумикан» системасы, айыл чарбасын камсыздандыруу.

Резюме: Бул макалада Япониядагы кооперативдик системасынын өзгөчөлүктөрү каралат. Япониядагы айыл чарба кооперативдери, бир жагынан, өзүн-өзү башкарган айылдык жамааттарды бириктирүүгө негизделген, экинчи жагынан, катуу агрардык саясат жүргүзгөн көзөмөлдүн натыйжасында өнүккөн, европалык айыл чарба кооперативдеринен кескин айырмаланат.

FEATURES OF JAPAN'S COOPERATIVE SYSTEM

Derkenbaeva S.S., KNAU named after K.I. Skryabin

Key words: cooperative, agricultural cooperative, Kumikan system, agricultural insurance.

Abstract: This article examines the peculiarity of the cooperative system in Japan. Japan's agricultural cooperatives, on the one hand, based on the association of self-governing village communities, and on the other hand, developed through the control exercised by a strict agrarian policy, are decisively different from European agricultural cooperatives in this respect.

Особенность сельскохозяйственных кооперативов в Японии заключается в том, что самой малой структурной единицей, из которых состоит сельскохозяйственный

кооператив, является «сюраку» (деревенская община). Что интересно, «сюраку» является самой малой структурной единицей и в настоящее время. Деревенские общины – явление весьма древнее, история их формирования уходит корнями в 17 век. Однако, даже на расположенных на самом севере Японии землях Хоккайдо, освоение которых началось уже в 20 веке, а также на других заново разрабатываемых землях, основу деятельности сельскохозяйственных кооперативов также составляют деревенские общины. Для комплексного сельскохозяйственного кооператива особенно важно, удастся ли создать внутри деревенской общины систему взаимной ответственности. В наше время, ввиду развития средств информационного обеспечения, функции деревенских общин несколько ослабевают, однако все эти годы деревенские общины занимали важную роль, принимая на себя обязанности по выполнению работ вместо кооперативов и сокращая их риски до минимального уровня – усилиями деревенских общин осуществлялась закупка производственных материалов, оценка положения с возделыванием сельскохозяйственных угодий, общая ответственность в случаях выдачи ссуд конкретным фермерам и т.д. В настоящее время деревенские общины также выполняют значимую роль в деятельности кооперативов – перед проведением общего собрания сельскохозяйственного кооператива в деревенских общинах проводится собрание, где жители общины докладывают о проведенной деятельности и о финансовых результатах. Такие собрания проводятся 2 раза в год (отчетное собрание о промежуточных результатах и отчетное собрание о результатах деятельности за год) и представляют собой фактическую арену для достижения согласия по различным вопросам.

Если говорить о величине деревенских общин, они могут насчитывать от 20 до 100 или даже до нескольких сотен крестьянских хозяйств, однако первые сельскохозяйственные кооперативы были сформированы н базе сравнительно крупных деревенских общин. Чаще всего сельскохозяйственные кооперативы формируются на базе деревень и поселков, насчитывающих по десять или чуть более общин. Деревни и поселки являются минимальными административно-территориальными единицами со своими органами местного самоуправления и принимают непосредственно на себя аграрную административную политику. Все эти годы сельскохозяйственные кооперативы занимались внедрением новых сельскохозяйственных технологий, новых сельскохозяйственных культур и сельскохозяйственной техники в тесном взаимодействии с органами местной власти. Учреждены также Центры усовершенствования сельского хозяйства и распространения инновационных технологий в сельском хозяйстве, управляемые администрациями префектур. Поселковые и деревенские органы местной власти располагают бюджетом на активизацию сельского хозяйства, основанным на своих

собственных источниках, которыми они распоряжаются, согласуя его с планом активизации сельского хозяйства, составляемым сельскохозяйственными кооперативами. После окончания второй мировой войны, когда проводились объединения поселков и деревень, одновременно были проведены и объединения сельскохозяйственных кооперативов, что говорит о наличии крепких связей с административными органами.

Что касается формирования ассоциаций сельскохозяйственных кооперативов, сначала такие ассоциации сформировались в кредитном секторе. Была сформирована система ассоциаций кредитных кооперативов, состоящая из трех уровней – Общегосударственная ассоциация кредитных кооперативов (эта организация была создана при участии правительственных инвестиций и получила статус государственной кредитной ассоциации), префектуральные ассоциации кредитных кооперативов и комплексные сельскохозяйственные кооперативы. На начальном этапе эта система предназначалась для пропускания государственных денег на реализацию аграрной политики, однако постепенно приобрела форму самообеспечиваемой системы посредством вливания в нее средств, формирующихся за счет депозитов сельскохозяйственных кооперативов. Вслед за этим, хотя и со значительным опозданием, были сформированы подобные ассоциации (на общегосударственном и префектуральном уровнях) в секторе материального снабжения (производственные материалы и потребительские товары), а также в секторе реализации сельскохозяйственной продукции, которые впоследствии были преобразованы в форму единых экономических кооперативов. На ранних этапах своего развития, чем выше было положение таких организаций, тем больше они были подвержены влиянию правительства, однако в настоящее время они являются независимыми объединениями экономических кооперативов. Наиболее поздний старт получили ассоциации страховых кооперативов, однако, учитывая характер деятельности, организация ассоциации стала обязательным условием для начала деятельности (управление больницами также стало осуществляться префектуральными ассоциациями). Согласование с аграрной политикой осуществлялось посредством руководящих организаций, учрежденных на общегосударственном и префектуральном уровнях. Это единственный вопрос, который находится не в компетенции ассоциаций, а должен был решаться такими организациями, учреждаемыми в соответствии с положениями Закона о сельскохозяйственных кооперативах. Посредством движения за реализацию аграрной политики эти организации способствуют установлению согласованности с аграрной политикой, а также проводят ревизии отдельно взятых сельскохозяйственных кооперативов.

Сельскохозяйственный кооператив представляет собой кооперативную организацию, которая стремится к охране и повышению уровня управления сельскими хозяйствами и уровня жизни ее членов на основе взаимопомощи. Деятельность сельскохозяйственных кооперативов заключается в следующем:

- рекомендации по менеджменту и стилю жизни (сельскохозяйственный кооператив может предоставить кредит на обучение и предлагает главу семьи фермера застраховать);

- общая закупка материалов для хозяйства и жизни;

- совместная реализация продукции растениеводства и животноводства;

- накопление капитала;

- кредиты для сельского хозяйства и жизни;

- строительство сооружений общего пользования, необходимых для сельского хозяйства и жизни;

- предоставление помощи в экстренных ситуациях.

С целью выполнения основной роли и поддержки качества жизни, а также для поиска путей дальнейшего развития, в сельскохозяйственном кооперативе существует общий для членов у правления принцип «генерального плана». В рамках данного «генерального плана» роль сельскохозяйственного кооператива определяется в виде принятия активного участия не только в связанной с сельским хозяйством деятельностью, но и в таких областях, как питание, озеленение, окружающая среда, культура и социальное обеспечение, в качестве тесно связанной с сельским хозяйством и местным обществом организации.

Отношения между членами кооперативов и сельскохозяйственными кооперативами осуществляются в следующих областях:

- кредитование;

- страхование;

- реализация;

- обработка (хранение, регулирование, сортировка, обработка сельскохозяйственной продукции и придача ей добавочной стоимости);

- закупка удобрений, химикатов, материалов, продуктов питания;

- руководство сельскохозяйственной деятельностью (бесплатные консультации относительно технологий и менеджмента).

Система «Кумикан» представляет собой общий счет на 1 финансовый год для обеспечения и управления капиталом, необходимым для управления в сельском хозяйстве и для повседневной жизни членов кооператива. Система «Кумикан» (от

японского «кумиайин кандзё» - счета членов кооператива) была создана в 1961 году и действует только на острове Хоккайдо. Целями системы «Кумикан» являются:

1. *Планирование хозяйственной деятельности членов кооператива*. Члены кооператива самостоятельно составляют бизнес-план сельскохозяйственной деятельности, анализируют его реализацию, содержание операций, берут за основу для планирования на следующий финансовый год.
2. *Централизованное управление сделками участников кооператива*. Сделки управляются централизованно, необходимые материальные ресурсы выделяются автоматически на основании установленных лимитов.
3. *Услуги для членов кооператива*. Информация предоставляется в виде записей бухгалтерского учета, что удобно при подаче налоговой декларации, а также для анализа хозяйственной деятельности.

Преимуществом данной системы является упрощение процедуры индексации рекомендаций по управлению, упрощение бухгалтерского учета, упрощение анализа управления и бухгалтерских отчетов.

Недостатки:

- при сокращении дохода в связи с резкими похолоданиями или природными бедствиями, невозможность оплаты или возникновение долга;

- затруднения в разделении бухгалтерии управления и семейного бюджета, увеличение долгов при несоответствующем контроле финансов.

Несмотря на наличие проблем в системе, она способствует повышению уровня самосознания ее членов и при ее правильном контроле способна перерасти в более совершенную форму.

Список литературы:
Сведения об авторе:

УДК: 340.111.5:325(574)(575.2)(045)

Амерханова И.К., Оторова Б.К.

Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет

Кыргызский государственный университет

СРАВНИТЕЛЬНО – ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ МИГРАЦИИ КЫРГЫЗСТАНА И КАЗАХСТАНА

САЛЫШТЫРМАЛУУ - КЫРГЫЗСТАН МЕНЕН КАЗАКСТАНДЫН ИЧКИ МИГРАНТТАРДЫН УКУКТУК ТАЛДОО

COMPARATIVE - LEGAL ANALYSIS OF THE INTERNAL MIGRATION OF KYRGYZSTAN AND KAZAKHSTAN

Аннотация. *В данной статье анализируются внутренние миграционные циклы населения в Кыргызской Республике и Республике Казахстан. Причины и последствия трудовой миграции обобщены. Миграция является одной из наиболее важных проблем в современном мире, поскольку миграция затрагивает все характеристики жизни мирового сообщества и приводит к прогрессу в восприятии универсальных ценностей и правил поведения в обществе. Миграционные процессы ускоряют развитие технологий и науки. Внешняя и внутренняя миграция растет во всех странах, включая Казахстан.*

Аннотация. *Бул макалада Кыргыз Республикасы менен Казакстан Республикасынын калкынын ички мигранттар ирекет анализ. себептери жана мигранттардын кесепеттери чыгарды. көчүрүү эл аралык коомчулуктун жашоонун бардык өзгөчөлүктөрүнө таасир этет жана коомдогу жүрүм-турумдун жалпы адамзаттык баалуулуктарга жана эрежелерди кабыл ийгилик алып келет, анткени берсин, азыркы дүйнөдө абдан маанилүү маселелердин бири болуп саналат. Көчүрүү жараяндар технология менен илимди өнүктүрүүнү тездетүү. Тышкы жана ички мигранттар бардык өлкөлөрдө өсүп жатат, анын ичинде Казакстан.*

Annotation. *This article analyzes the internal migration cycles of the population in the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan. The causes and consequences of labor migration are summarized. Migration is one of the most important problems in the modern world, since migration affects all the characteristics of the life of the world community and leads to progress in the perception of universal values and rules of behavior in society. Migration processes accelerate the development of technology and science. External and internal migration is growing in all countries, including Kazakhstan.*

Ключевые слова: *внутренняя миграция, специалисты, миграция, внешняя миграция, социальная инфраструктура, трудовая миграция.*

Негизги сөздөр: *ички мигранттар эксперттер, мигранттар, тышкы мигранттар, курулушту, эмгек мигранттар.*

Key words: *internal migration, specialists, migration, external migration, social infrastructure, labor migration.*

Введение: Целью исследования является изучение социальных и правовых аспектов регулирования процесса внутренней миграции в Кыргызской Республике и Республике Казахстан. В городах внутренним мигрантам не хватает формального и реального статуса граждан, и стереотипы поведения, образа жизни и ценностей во много раз отличаются от «коренного» городского населения. Если отсутствует системная целенаправленная

миграционная направление городских властей, не решается вопрос правового статуса внутренних мигрантов и самовольно возведенных ими жилых строений, социального обустройство поселков мигрантов – все эти проблемы могут привести к конфликтам. Необходимо снизить конфликтный возможности неуправляемой внутренней миграции путем внедрения практики временной регистрации внутренних мигрантов, проведение амнистии и легализации жилья в проблемных поселениях мигрантов. Необходимо как можно скорее принять закон «О внутренней миграции населения», и необходимо согласовать программы развития городов в областных центрах и регионах; Мигранты - граждане нашей страны, люди стремятся к лучшему, хотят адаптироваться на новом месте, добиваться успеха. Конечно, есть трудности, человек переезжает в город, возможно, при переезде в город разрушается культурный рост и те ценности, на которых он вырос. И внутренний мигрант должен перейти на новые ценности, город никого не защищает. [1]

Большая часть общего миграционного потока в Кыргызской Республике состоит из трудовых мигрантов, которые покидают страну в поисках лучшего заработка и приезжают на работу в Кыргызстан. Экономическая миграция является не только механизмом перераспределения трудовых ресурсов на современном этапе развития мировой экономики, но и областью, во многом определяющей тенденции развития отношений между странами и внутреннюю ситуацию во многих странах. Влияние миграционных процессов отражается практически во всех сферах жизни, в которых государство должно принимать во внимание следующие вопросы: регулирование статуса, законодательное закрепление прав трудящихся-мигрантов и членов семьи на социальную защиту, пособия по болезни и инвалидности и т.д.

1. В Кыргызстане законодательная сфера миграции регулируется рядом документов, которые гарантируют всем людям на территории Кыргызской Республики и под ее юрисдикцией все основные права и свободы:
2. Конституция Кыргызской Республики;
3. Закон Кыргызской Республики «О гражданстве»;
4. Закон Кыргызской Республики «О внешней трудовой миграции»;
5. Закон Кыргызской Республики «О внешней миграции»;
6. Закон Кыргызской Республики «О внутренней миграции»;
7. Закон КР «О правовом положении иностранных граждан в Кыргызской Республике»;
8. Кодекс об административной ответственности.

Согласно документам, перечисленным в Кыргызстане, мужчины и женщины имеют равные права и свободы, равные возможности для их реализации. Право гражданина свободно возвращаться в Кыргызскую Республику не подлежит никаким ограничениям. В КР действующим правом в области трудовой миграции являются нормы международных договоров и иных обязательств КР, нормы Конституции КР, Трудового кодекса КР, Законы «О внешней миграции», «О внешней трудовой миграции», постановления Правительства, приказы министерств, а также правила и инструкции и др. Права трудящихся-мигрантов основаны на общепризнанных правах человека: права на жизнь, права на личную свободу, права на защиту от дискриминации, права на свободу передвижения и пр. Эти основополагающие принципы закреплены в международных стандартах МОТ, в межправительственных соглашениях стран-участниц СНГ и ЕврАзЭС и, конечно же, отражены в национальном законодательстве Кыргызской Республики. [2]

Основными международными документами, регулирующими отношения в сфере трудовой миграции в Кыргызской Республике, являются:

- Всеобщая декларация прав человека и гражданина;
- Международный пакт о гражданских и политических правах
- Международная Конвенция о защите прав всех трудящихся-мигрантов и членов их семей;
- Конвенция о правовом статусе трудящихся-мигрантов и членов семей государств-участников Содружества Независимых Государств. В соответствии с этими документами Кыргызстан признает граждан Кыргызской Республики, а также лиц на территории Кыргызской Республики;
- право свободно передвигаться и выбирать себе местожительство в пределах каждого государства;
- право на труд, на свободный выбор работы, на справедливые и благоприятные условия труда и на защиту от безработицы;
- право на равную оплату за равный труд без какой-либо дискриминации;
- право на справедливое и удовлетворительное вознаграждение, обеспечивающее достойное человека существование для него самого и его семьи и дополняемое, при необходимости, другими средствами социального обеспечения.

Эти права не могут быть предметом каких-либо ограничений в Кыргызстане, за исключением случаев, предусмотренных законами Кыргызской Республики.

Между тем, основными программными документами Кыргызской Республики являются «Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики» на период 2013–2017 годов, утвержденная Указом Президента Кыргызской Республики от 21

января 2013 года № 11 и «Программа устойчивого развития Кыргызской Республики», утвержденная Правительством Кыргызской Республики от 30 апреля 2013 года № 218, практически не содержит мер, направленных на регулирование миграционных процессов и решение проблем трудовых мигрантов. В прошлом году постановлением правительства Кыргызской Республики от 6 сентября 2013 года № 485 «Программа содействия занятости и регулирования внешней трудовой миграции до 2020 года» и План действий по реализации этой программы был утвержден. Постановлением правительства № 685 от 28 ноября 2014 года были внесены изменения и дополнения в эту программу, которая теперь называется «Программа по содействию занятости и регулированию внутренней и внешней трудовой миграции до в 2020 году »и планирует меры по регулированию внутренней и внешней миграции. [3]

Большинство внутренних мигрантов приезжают в Бишкек как самый экономически развитый регион. Внутренние мигранты обычно снимают жилье и чаще всего живут в одном из новых зданий в Бишкеке. Мигранты, которые арендуют дом, часто делают это, не заключая договор с владельцем, из-за их нежелания указывать источники дохода, за которые могут взиматься налоги. Кроме того, арендодатели опасаются, что официально зарегистрированный (зарегистрированный) арендатор может претендовать на ту часть имущества, в которой он зарегистрирован. Отсутствие регистрации создает проблемы как для внутренних мигрантов, так и для правительства. Мигранты должны зарегистрироваться, если они хотят иметь доступ к таким услугам, как образование, здравоохранение и социальные услуги. Кроме того, граждане без вида на жительство чрезвычайно уязвимы и беспомощны перед полицией и другими властями. С другой стороны, государственные органы не располагают информацией о реальном количестве людей, живущих в каждом из кыргызских регионов, что затрудняет эффективное распределение бюджетных средств. Кроме того, внутренняя миграция, хотя и не внешне, но накладывает отпечаток на образ жизни, традиции и культуру. Это относится как к самим мигрантам, так и к их семьям, а также к людям, с которыми они встречаются во время своей жизнедеятельности, и к окружающей среде в целом. Изменения, вызванные этим, имеют положительный и отрицательный цвет. Растущее число людей в экономически активных регионах часто приводит к столкновению культур, привычек и традиций коренных народов и лиц, ищущих работу, что вызывает недовольство обеих сторон. Инфраструктура поселений также не может справиться с растущим населением в результате увеличения загрязнения и отсутствия заботы. В качестве позитивных аспектов и причин изменений в сфере регулирования миграционных процессов в Кыргызской Республике можно отметить следующие:

- Законодательство Кыргызской Республики гарантирует предоставление основных прав и свобод человека и гражданина, применимых к трудящимся-мигрантам. Они соответствуют международным стандартам и обязательствам в области защиты прав трудящихся-мигрантов;
- Кыргызская Республика является участником ключевых международных актов в области трудовой миграции, которые вступили в силу в порядке, установленном законодательством;
- Международные договоры и общепризнанные принципы и нормы международного права являются неотъемлемой частью правовой системы Кыргызской Республики. Кроме того, нормы международных договоров по правам человека имеют прямое влияние и имеют приоритет над нормами других договоров, в которые вовлечена Кыргызская Республика;
- В стране создана законодательная база. Вопросы миграции регулируются различными законами. Вопросы внешней миграции - Закон о внешней миграции. Вопросы внутренней миграции - Закон о внутренней миграции. Специальным законом в области внешней трудовой миграции является Закон о внешней трудовой миграции. Помимо законов, вопросы внешней трудовой миграции также регулируются законодательными актами. [4]

У Кыргызстана и Казахстана много общего в сфере внутренней миграции. Внутренняя миграция - перемещение людей по всей стране. Внутренняя миграция может быть добровольной, принудительной и принудительной. Проблемы внутренней миграции и социально-экономического положения мигрантов в Казахстане актуальны как никогда. Около 300 тысяч казахстанцев находятся в состоянии более активной мобильности каждый год, для Казахстана с 18 миллионами жителей это значительная цифра. Внутренняя миграция населения Казахстана – это закономерный процесс, определенный целым рядом нерешенных проблем в социальном и экономическом развитии регионов страны.

Использованные литературы:

1. Конституция Кыргызской Республики, принята референдумом 27.06.2010 г.
2. Закон Кыргызской Республики «О внешней трудовой миграции» от 13.01.2006 г.
3. Закон Кыргызской Республики «О внешней миграции» от 17.07.2000 г.
4. Закон Кыргызской Республики «О внутренней миграции» от 30.07.2002 г.

Сведения об авторах
Амерханова И.К.
докторант, Казахский гуманитарно-юридический
инновационный университет, Республика Казахстан, г. Семей
Оторова Б.К.
к.ю.н., доцент КНУ им. Ж. Баласагына,
Республика Кыргызстан, г. Бишкек

Рецензент: Кожахметова А.Е. - кандидат юридических наук , доцент кафедры «Экономической теории и права» Казахской Агротехнической Университета им.С.Сейфуллина, г. Нур-Султан, Республики Казахстан.

УДК/UDC 378

Джаикова Меруерт Каппасовна, Ярочкина Елизавета Викторовна

Костанайский региональный университет

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ORGANIZATION OF TRAINING USING DISTANCE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES

Аннотация

Актуальность: В данной статье рассматриваются вопросы развития информационно - коммуникационной компетентности школьного учителя в применении дистанционных образовательных технологий. В ней представлены структура профессиональной компетентности учителя и основные элементы стандартов педагогического образования в период дистанционного обучения.

Ключевые слова: информационно - коммуникационная компетентность учителя, дистанционное образование, дистанционные образовательные технологии.

Abstract

Relevance: This article discusses the development of information and communication competence of a school teacher in the use of distance learning technologies. It presents the structure of the teacher's professional competence and the main elements of teacher education standards in the period of distance learning.

Keywords: information and communication competence of a teacher, distance education, distance educational technologies.

В настоящее время информационные и коммуникационные технологии плотно вошли в нашу жизнь. Умение работать с компьютером, знание основных компьютерных программ, использование интернет-ресурсов считаются приоритетными во всех сферах деятельности современного человека. Образовательная сфера не является исключением: новейшие информационные технологии проникают и в образовательный процесс, что неотъемлемо связано с появлением понятия «дистанционная педагогика». Общество положительно относится к нововведению: каждый год увеличивается число желающих обучаться дистанционно.

Программу дистанционного обучения активно поддерживает государство, хотя в нашей стране дистанционное обучение не является самостоятельной формой получения образования. Юридически это лишь способ организации учебного процесса с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Дистанционное образование позволяет реализовывать два основных принципа современного образования: «образование для всех» и «образование через всю жизнь».

Согласно современной образовательной концепции государства, главное не само знание, а познание, поэтому детей надо учить самостоятельному поиску информации, а также ее обработке с использованием новейших технологий, рациональному использованию своего времени, эффективному сотрудничеству с одноклассниками, учителями, родителями и т.д. Решить поставленные задачи призваны современные технологии обучения.

В связи с принятыми мерами по предупреждению распространения коронавирусной инфекции на территории Республики Казахстан все образовательные организации

перешли на электронную форму обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Поэтому одним из приоритетных направлений развития нашей школы в 2020-2021 учебном году стало создание единого информационного пространства, включающего разработку технологии организации учебно-познавательной деятельности учащихся с использованием телекоммуникационных компьютерных средств Интернета в период дистанционного обучения [1].

Переход на работу в дистанционном формате стал для всего педагогического сообщества полной неожиданностью. Возникла необходимость осуществить мониторинг готовности педагогов и учащихся школы-гимназии №3 к обучению с применением электронных и дистанционных технологий, проверить наличие необходимого оборудования у обучающихся и учителей.

Обозначив круг задач, нам удалось создать модель реализации образовательных программ общего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Из всего многообразия платформ для onine-обучения мы выбрали платформы Online Mektep, Bilimlend.kz, сервисы Kahoot, Learningapps, Goggle forms, Google Class, электронный журнал «Кунделик», образовательный канал «Өрлеу», ЦОР.

Несмотря на высокую организацию работы представленных online-платформ, мы столкнулись с некоторыми минусами. Для того чтобы снизить нагрузку на платформы, учителя просили отключить камеры и микрофоны участников видеоконференций, что отрицательно влияло на обеспечение качественной обратной связи в течение урока. При такой форме обучения практически невозможно удержать внимание младших школьников, поэтому педагогам начального звена приходилось делить класс на подгруппы. Безусловно, такая работа требовала от них большей отдачи и поиска дополнительных ресурсов.

С целью повышения качества предоставления образовательных услуг, кроме представленных платформ, школа стала использовать сервисы Google: Google Classroom и онлайн-офис «Google документы 1».

Администрацией школы была проведена разъяснительная работа с родителями и учащимися с помощью мессенджеров, страницы в Instagram и официального сайта школы-гимназии http://shg3.kz. В разделе «дистанционное обучение» были выставлены все документы, регламентирующие дистанционное образование. На сайте школы и сейчас ежедневно публикуются важнейшие новости, обеспечивающие диалоговую площадку как для учеников, так и для родителей.

Многие педагоги школы использовали образовательные онлайн-ресурсы в учебном процессе (Bilimlend.kz, сервисы Kahoot, Learningapps, Goggle forms, Google Class, видеоуроки, размещенные в ЭЖ «Кунделик») и до перехода на дистанционное образование. Но такая система не являлась обязательной для всего коллектива. После перехода на дистанционное обучение администрацией гимназии была выработана определенная стратегия: размещение заданий в электронном журнале, изучение тем с использованием онлайн-ресурсов, просмотр видеоуроков, организация видеоконференции. В качестве каналов загрузки домашних заданий использовались электронная почта учителя, специальная группа в социальных сетях, почта класса, образовательная платформа, облачный сервис. Личный контакт учителя с учениками осуществлялся с помощью электронной почты, offline и online-консультаций, что обеспечивало комфортную возможность работы учащихся в домашних условиях.

Асинхронная форма обучения значительно снизила нагрузку школьников, повысив значение личностной мотивации. Учитель выступил в роли помощника, определяющего индивидуальную образовательную траекторию каждого ученика [2].

Самостоятельность в приобретении знаний не носила пассивный характер. Учащиеся с самого начала были вовлечены в активную познавательную деятельность, учились приобретать и применять знания, искать нужные источники информации, работать в новых образовательных условиях. Таким образом, дистанционное обучение предусматривало гибкое сочетание самостоятельной познавательной деятельности учащихся с различными источниками информации (печатными и электронными) и систематического взаимодействия с учителем в режиме видеоконференций. Администрацией гимназии была разработана наглядная схема «Алгоритм действий учителя» и создана памятка «Алгоритм дистанционного взаимодействия учителей и обучающихся в электронно-информационной образовательной среде».

Работа школы в дистанционном формате имеет специфические особенности: абсолютно меняется модель подачи учебного материала и управления организацией. Дистанционное обучение требует от всего коллектива качественной новой подготовки. Поток накопленной в интернет-ресурсах информации, интегрированной в педагогику, ставит перед преподавателями сложную задачу: определение оптимальных ресурсов в условиях дистанционного обучения. Педагоги должны быть уверены, что их способностей хватит для овладения выбранными технологиями и их успешного применения.

В процессе дистанционного обучения непросто и учащимся: чаще всего это связано с индивидуальными особенностями каждого. На сегодняшний день не существует дистанционных программ, которые учитывали бы их все. Поэтому необходимо разработать образовательную среду, которая будет направлена на адаптацию всех учащихся к дистанционному обучению и дистанционной педагогике в целом.

Список литературы

1. Об особенностях организации образовательного процесса в общеобразовательных школах Республики Казахстан в 2020-2021 учебном году: Инструктивно-методическое письмо. - Астана: Национальная академия образования им. И. Алтынсарина, 2020 – 423 с.
2. Сатова К.Р. особенности организации и планирования дистанционного обучения в вузах РК на период пандемии Covid-19.// https://www.zakon.kz/5021046-osobennosti-organizatsii-i.html (06.02.2021)

Об авторах

Джаикова Меруерт Каппасовна

ГУ школы-гимназии №3 г. Костаная

E-mail:mira_dzhaikova@mail.ru

Ярочкина Елизавета Викторовна

Костанайский региональный университет им. А.Байтурсынова, г.Костанай

E-mail: yar.liz73@mail.ru

УДК 628.1

Пуханьяр Хамидулла ОЗТУРК
Фарьябский университет

РАСЧЕТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ В БАССЕЙНЕ РЕКИ КАЙСАР РЕЗЮМЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗОН

Аннотация. Проблемы, стоящие перед афганским сельскохозяйственным сектором, имеют глубокие корни, и их нелегко решить. Сельскохозяйственный сектор Афганистана сталкивался с проблемами в течение последних трех десятилетий, в основном по трем различным причинам. Эти; разрушительная гражданская война, правление Талибана и засуха. Эти воздействия проявляются в продовольственной безопасности, отсутствии финансовой поддержки для сельского хозяйства и несельскохозяйственных секторов, отсутствии надлежащего орошения, отсутствии инфраструктуры и других связанных с этим проблемах.

Ключевые слова. Проблемы, корни, сектор, причина, инфраструктура, сельскохозяйство, проблема

Puhanyar Hamidullah OZTURK
Faryab Üniversitesi

QAİSAR NEHİR HAVZASI TARIM ALANLARINDA BİTKİ SU TÜKETİMİ HESAPLANMASI ÖZET

Afgan tarım sektörünün karşı karşıya olduğu sorunlar oldukça köklüdür ve kolayca çözülebilir halde değildir. Afganistan tarım sektörü son otuz yıldır temel olarak üç farklı neden nedeniyle sorunlarla yüz yüzedir. Bunlar; yıkıcı iç savaş, Taliban kuralları ve kuraklıktır. Bu etkiler gıda güvenliği, tarım ve tarım dışı sektörler için mali destek yokluğu, uygun sulama eksikliği, altyapı eksikliği ve diğer ilişkili konular olarak ortaya çıkmaktadır.

Anahtar kelimeler. Sorunlar, kökler, sektör, sebep, altyapı, tarım, sorun

Çalışmada, Qaisar Ovası ve Qaisar Nehri seçilmiştir. Ovanın bitki deseni içinde Bitki Su Tüketimi belirlenmiştir. Bitki Su Tüketimi, aylık Sulama Modülü haline getirilerek Qaisar Nehri değerleri ile karşılaştırılmıştır. Sonuç olarak, ovanın tümünün ekilmesi durumunda Qaisar Nehri debisi yetersiz kalmaktadır. Nehrin debisinin yeterli olması senaryosuna göre yıllık gelir 330879865.30 Dolar olmaktadır. Bu çalışmada Qaisar nehri ve bu nehrin oluşturduğu ovanın tarım potansiyeli incelenerek, mevcut su, toprak ve bitki deseni koşullarındaki durum gözden geçirilerek; mevcut koşullarda sulama planlaması yapılarak suyun yeterlilik durumu ve buna bağlı olarak da yıllık tarımsal gelir saptanacaktır. Elde edilecek sonuçlar doğrultusunda bölgenin tarım ve su potansiyeli arasındaki ilişki saptanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Qaisar Ovası; Qaisar Nehri; Su Bütçesi ve Bitki Su Tüketimi.

GİRİŞ

Bu çalışma, suyun tarımsal üretime etkisini ve mevcut koşullarda bölgedeki gelir düzeyini saptamak amacıyla gerçekleştirilmiştir. Canlı yaşamında (insan, hayvan ve bitkiler) yaşamın olabilmesi ve sürdürülebilmesi için tek gereksinimdir su dur.

Su içinde yaşayan bazı hayvan ve bitkilerin dışında bile susuz yaşamın olmadığı gibi; su dışında yaşayan tüm formların su içinde yaşam olanağı yoktur. Bu nedenle de tarımda kullanılan kültür bitkilerinin su-hava dengesinin iyi bir şekilde kurulması gerekmektedir. Bu dengenin en uygun (ideal) sınırı Sulama Mühendisleri tarafından araştırılarak sonuçlandırılması gerekir.

Bu çalışma tamamlandıktan sonra bölgenin tarım ve sulama durumu ortaya çıkarılmış olacaktır. Çalışma diğer bölgeler için bir örnek olacak ve aynı yöntem kullanılarak farklı bölgelerdeki sonuçlarda belirlenebilecektir. Çalışma sonucunda mevcut durum saptanmış olacağından; günümüzde yoğun kullanılan Doğrusal Programlama yardımı ile yeni bir bitki deseni oluşturularak mevcut koşullarda tarımsal gelir artırımı konusu araştırılabilecektir.

Qaisar Ovası ve Nehri Genel Bilgileri

Qaisar nehri, Tirbandi-Türkistan dağlarından başlayıp kuzey doğu yönüne kıvrılarak Qaisar ovasından geçer (Şekil 1).

Şekil 1. Qaisar nehri kaynağı Tirbandi-Türkistan dağları

Qaisar nehri Kaftarhane bölgesinde Almar ilçesine ulaşarak oradan da doğuya doğru devam eder. Yangi Kala bölgesinde Maymana nehri ile birleşir; Ortepe ve Faiz Abad'dan geçerek Devlet Abad'ın alt bölgesinde Şirin Tagab nehri ile birleşir.

Qaisar, Faryab ili'nin en büyük yüz ölçümüne ve nüfus yoğunluğu açınasından önemli ilçelerinden biridir. Qaisar, Farsça' da cesur ve gayret anlamını ifade eder. Qaisar1882 km'lik bir yüz ölçüme sahiptir. Doğusunda Almar, kuzeyinde Kuhistan ilçeleri, kuzey batısında Badgis ili, Batısında Badgis ilinin Gurmaç ilçesi ve kuzeyinde ise Türkmenistan'la sınırlanmaktadır (Amini, 2007).

Kaynak Araştırması

Günümüzde farklı ülkelerde ve bölgelerde su toprak ve bitki arasındaki ilişkilerin araştırıldığı birçok yayın bulunmaktadır. Bu bölümde özellikle su, toprak ve bitki arasında ilişkiler gözden geçirilerek; bu ilişkiler doğrultusunda su, tarımsal alan, iklim koşulları altında ekilebilecek/dikilebilecek bitki çeşitleri ve çiftçilerin istekleri doğrultusunda tarımsal gelirin saptanmasına çalışılacaktır. Benzer çalışmalar ve elde edilen sonuçları aşağıda verilmiştir.

Beyribey ve ark., (1997) yapmış oldukları sulama şebekelerinin izlenme ve değerlendirilmesinde ortalama ve yıllık veri kullanımı çalışmasında, Türkiye genelinde sulama sistemlerinde genel sulama planlanması, planlı su dağıtım ve sulama sonuçlarını incelemişlerdir. Bu çalışmada ülkenin sulama sonuçlarının değerlendirme düşüncesinde uzun yıllar arası ikim özellikleri kullanılarak Blaney-Criddle yöntemine göre hesaplanmış olan Bitki Su Tüketimi ve sulama suyu ihtiyacı değerleri kullanılmıştır. Çalışmada ortalama ve yıllık verileri ile hesaplanan sulama suyu gereksinimi 21 bölgeye ait, 118 sulama şebekesinde uygulanmış şebekelerin %46'sında fark uygun bulunmuştur. Ekonomik açısından bitki su tüketiminin uzun yıllar ortalaması ikilim faktörleri ile sulama suyu ihtiyacı giderinde ise yıllık yağış değerlerinin kullanılmasının yaralı olacağını açıklamışlarıdır.

Faryap ve Kızıloğlu (2010), Demirdöven sulama alanı için optimum bitki deseninin belirlenmesi doğrultusunda yaptıkları bir çalışmada sulamaya açılmış olan 8328 hektarlık alanda yetiştirilen bitkilerin mevsimlik su ihtiyaçları, birim alan için toplam ve net gelir miktarları göz önüne alarak, doğrusal programlama yöntemi ile kurak, normal ve yağışlı yıllara dayalı optimum bitki desenini belirlemişlerdir. Doğrusal programlamada QSBWIN uygulama programını kullanmışlardır. En yüksek geliri sağlayan bitki deseni kurak yıl için %32.94 yem bitkileri, %25 hububat ve endüstri bitkileri; normal yıl için %37.39 yem bitkileri, %25 hububat, %25.61 endüstri bitkileri; ve yağışlı yıl için %43 yem bitkileri, %16.59 hububat, %28.41 endüstri bitkileri, %4 lahana,%8 bostan olarak belirlenmiştir. Kurak yılda ekilebilir alan oranının %90 düzeyinde kaldığını açıklamışlardır.

Canlı (2014), Menemen ovasında tarımsal su gereksinimi ve sulama suların bitki, toprak ve sulama sistemleri açısından olasılıkları başlıklı çalışmasında, bitkilerin serin, normal ve sıcak yıl ortalama mevsimlik bitki su tüketim değerlerini; Peman-Monteith (FAO) yönteminde 413.06 mm, 417.57 mm, 518.16 mm ve Blaney-Criddle (SCS) yönteminde 409.54 mm, 444.13 mm ve 476.11 mm olarak hesaplamış ve bitkilere ait net sulama suyu ihtiyaçları da serin-yağışlı, norma ve sıcak-kurak yıllar için sırası ile Penman-Monteith yöntemiyle 255.91 mm, 349.89 mm, 464.40 mm ve Blaney-Criddle yaklaşımıyla da 252.64 mm, 322.49 mm ve 422.36 mm olarak belirlemiştir. Çalışma sonucunda bitkilerin sulama suyu ihtiyaçlarının belirlemesinde kullanılan yöntemler arasındaki meydana gelen farklılıkları karşılaştırdığında Blaney-Criddle yöntemi daha az meteorolojik veri kullanması ve işlemlerinin diğer yöntemlere göre kolay olması nedeniyle Türkiye'de geniş kullanım alanı bulduğunu belirlemiştir.

Kızıloğlu ve ark., (2005), Erzurum Daphan ovası sulama alanında optimum bitki deseninin doğrusal programlama yöntemi ile belirlenmesi üzerinde yaptıkları bir çalışmada; sulama için planlanmış olan 9907.50 hektarlık alanda yetiştirilen bitkilerin dönem içerisindeki su ihtiyaçları, sulama alan büyüklüğü, su kaynağı, bitkilerin ekilebilecekleri maksimum ve minimum alan ölçümleri, birim alan için toplam ve net gelir miktarı dikkate alınarak, doğrusal programlama yöntemi ile kurak, çok yağışlı ve ortalama değerlerdeki yağışlı yıllara dayalı optimum bitki desenini belirlemişlerdir. Doğrusal programlamada QSBWIN paket programını kullanmışlardır. En yüksek geliri sağlayan bitki deseni yıl için %50, %19.4 hububat, %26.6 endüstri bitkileri, %2 lahana, % 2 bostan; çok yağışlı ve ortalamadaki yağışlı yıl için %45 yem bitkileri, %19.4 hububat, %31.6 endüstri bitkileri, %2 lahana ve %2 bostan olarak belirlenmişlerdir.

İstanbulluoğlu ve ark., (2006) Trakya bölgesi su kaynaklarının geliştirilmesi ve sulu tarım uygulamaları, mevcut verilerin sorunlarının çözücü için analizi üzerinde yaptıkları bir çalışmada; Trakya bölgesindeki mevcut toprak ve su kaynakları potansiyeli dikkate alınmış, suyun bölgesel biçimde sulamada kullanılmasıyla ilişkin sorunları aktarılmış, anılan konularda yapılan bilimsel çalışmalara ait verileri analiz ederek belirlenen sorunlara pratik çözüm önerileri sunmuşturlar. Problemler ve çözüm önerileri, doğal kaynakların daha fazla kullanılması ile ilgili sorunlar, işletme aşamasında meydana gelen sorunlar ve suyun uygulanması sırasında meydana gelen sorunlar üç ana başlıktan ibaret alarak değerlendirmişlerdir. Gelecekte bölgede ortaya çıkması kesin düşünülen su krizinin ortadan kaldırmak için, su artırımını sağlayacak çalışmalara başlanması, konu ile alakalı bilimsel projeler üretilmesi ve destelenmesi önemli olduğunu belirlemişlerdir.

Darende (2005), farklı bitki desenlerinin toplu basınçlı sulama sistemlerinin maliyetine etkisi başlıklı çalışmasında; Yaylak ovası sulaması 1500 no'lu yedek kanalında farklı oranlarda bahçe ve tarla bitkisi kapsayan üç bitki desenini dikkate alarak, bu bitki desenlerine basınçlı sulama sistemleri uygulamış ve sistem unsurlarını boyutlandırmıştır. Boyutlandırılması yapılan sulama sistemlerin metraj cetvelleri hazırlanarak, 2004 yılı fiyatlarına göre proje keşif özeti, yatırım masrafı, bakım oranım masrafları ve toplam yıllık masraflar değerlerini bulmuştur. Elde edilen değerleri karşılaştırarak pilot alan için uygun bitki deseni belirlemiştir. Çalışmaları sonucunda bitki deseni içinde bahçe bitkisi oranı artıkça basınçlı sulama sistemlerinin sulama işçiliği masrafları haricindeki kalan tüm maliyet unsurlarında artış görüldüğünü belirtmiştir. Verdiği bilgilere göre su dağıtım ağı için maliyet unsurlarının hesaplanması sonucu karşılaştırıldığında durum farklı olup, bitki deseni içindeki bahçe bitkisi oranı arttıkça maliyette azalma görünmüştür. Sonuç olarak %80 tarla bitkisi, %20 bahçe bitkisi içeren bitki deseninin pilot alanda uygulanmasını önermiştir.

Ünal ve ark., (2004), sulama suyu dağıtımına çiftçi tepkileri; Menemen sol sahil sulama sistemi örneği çalışmasında; Menemen ovasına hizmet veren sol sahil sulama sisteminin tersiyer ve sekonder kanal düzeyinde; 2001 yılı sulama sezonunda sulama suyu kaynakları ve sulama uygulamalarını belirlemişlerdir. Sulama uygulama tarihi, sulama sayısı, sulama sisteminin altyapısı ve yöntemiyle ilişkin çiftçi tepkilerini farklı biçimlerde değerlendirmişler. Sistemde, ek su kaynağı olarak drenaj

suyu ve yeraltı suyundan faydalandığı, üç kez sulamanın çoğunlukla gerçekleştirildiği, buna karşılık sekonder kanalının sonuna gidildikçe sulama sayısında bir azalma olduğu ve sekonder de su olduğu sürece tersiyerlerin su alınabildiğini açıklamışlardır. Tüm bu sonuçlar, sistemin su dağıtım performansını iyileştirecek sürdürülebilir bir yönetim için çiftçi görüşlerine de önem verilmesi gerektiğini ortaya koymuşlardır.

Gündoğdu ve Şahinler (2002), Bursa ovası yeraltı suyu sulamasında çiftçi sulamalarının değerlendirilmesi adı altında yaptıkları bir çalışmada; Bursa yeraltı suyu sulaması, çiftçi uygulamaları bakımından dikkate almışlar. Çiftçilerin sulama hakkında bilgi sahibi olup olmadıkları ve sulama zamanını belirleme yetenekleri tespit etmeye çalışmışlar. Çalışma sonucunda, Bursa ovası yeraltı suyu sulaması alanındaki çiftçilerin sulama zamanı belirleme konusunda kullandıkları ölçüleri yetersiz olduğu ve bu konuda yeterli bilince sahip olmadıkları bilgisine ulaşılmıştır.

Çakmak (2002), Kızılırmak Havzası sulama birliklerinde sulama sistem performansının değerlendirilmesi amacıyla yaptığı bir çalışmada; Kızılırmak havzası sulama birliklerinde, suyun etkin kullanılmadığı, birim alan ve birim sudan elde edilen üretim değerlerinin düşük olduğu belirlemiştir. Araştırmada kullanılan karşılaştırma göstergeleri, değişik sulama sistemlerinin performansını karşılaştırma analizini sağladığını söylemiştir. Bu çalışmada sulama şebekelerinin 1999-2000 yıllarına ait çalışma alanı eşdeğer brüt üretim değeri (PAEBÜD) 3092642 $/ha, fiilen sulanan alan eşdeğer brüt üretim değeri (FSAEBÜD) 516-6540 $/ha, saptırılan suya karşılık eşdeğer brüt üretim değeri (SSKEBÜD) 0.05-0.59 $/$m^3$, sulama suyu gereksinimine karşılık eşdeğer brüt üretim değeri (SSİEBÜD) 0.15-1.55 $/$m^3$, su temini oranı (STO) 1.58-4.81 ve sulama oranı (SO) % 12-96 olarak saptanmıştır.

Uçan ve Yüksel (2000), Kahramanmaraş sulamasında sulama etkinliğinin belirlenmesi üzerinde yaptıkları çalışmada; Kahramanmaraş sulama sistemlerinden Optimum şeklinde yararlanması öngörülmüş, su kullanım randımanı açısından su iletim sistemlerinin geliştirilmesi planlanmış, tarla içi su dağıtım sistemlerinin düzenlenmesi ve su dağıtım performansının açıklanmasıyla ilişkili ölçümler yapılmıştır. Yapılan araştırma sonucunda sulama şebekelerinde su iletim randımanı ortalama %91.04 ve su uygulama randımanı ise ortalama %52 saptanmışır. Elde edilen sonuçlara göre sulama sisteminde performans bakımından belirlenen düzeye ulaşılmamıştır. Bu nedenle kaynak ve hedef faktörlerini kullanımını artırabilecek yeni bir yargıya ihtiyaç duyulduğu belirlenmiştir.

Boyacıoğlu ve Beyribey (1987), Polatlı bölgesi şeker pancarı sulamalarında su kullanım etkinliğinin değerlendirilmesi hedef alınmıştır. Yapılan araştırmada; başta tarla içi su uygulama randımanı olmak üzere, çiftçilerin sulama zamanını belirleme yeteneklerinin saptanması, sulama yönetimi planlanması ve sulama mevsimi öncesi uygulanan sulama planlarının incelenmesi konuları tartışılmıştır. Bu çalışmada sulama yöntemi olarak IRSIS programından yararlanılmıştır.

Araştırma sonucunda elde edilen bilgilere göre, çiftçilerin ortalama 15 gün aralıkla 7 defa sulama yaptıkları, her sulamada ortalama 140-150 mm su verdikleri ortaya çıkmıştır. Optimum olarak hazırlanan sulama programında ise 10-12 gün aralıkla sulama yapılarak sulama sayısı 9-11'e artırılmış

ve her sulamada 85-90 mm su verilmesi önerilerek, tüm sezon boyunca ortalama 950 mm net su kullanımının, 830 mm'ye düşürülerek 120 mm'lik su tasarrufu olabileceği belirlenmiştir.

Tokgöz ve Ağlamış (1997), Ankara Mürted sulamasında su kullanım ve dağıtım etkinliğin belirlenmesi çalışmalarında; Devlet Su İşleri tarafından 1971 yılında işletmeye açılan Mürted sulama sahasını dikkate alarak ovadaki mevcut tesislerden optimum biçimde kullanılması ile ilişkin seçeneklerin araştırılmasını planlamışlardır. Bu çalışmada uygun yöntem olarak doğrusal programlamadan faydalanmışlardır. Yöntemden yararlanarak optimum sulama alanı ve bitki desenlerinin saptanması, su kullanım randımanın yükseltilmesi bakımında su iletim sistemlerinin istenilen biçimde geliştirilmesi ve tarla içi su dağıtım sistemlerinin düzenlenmesine ilişkin incelemeler yapmışlardır. Ekonomik açısından da FAO tarafından geliştirilmiş DASI bilgisayar programı yardımı ile değerlendirmişlerdir. Aynı zamanda, CROPWAT bilgisayar paket programı ile sulama sahasına yetiştirilen farklı bitkilere ilişkin optimum sulama programlarını oluşturmuşlardır.

Oğuz ve Beyribey (1995) Gökçeada sulamasının izleme ve değerlendirilmesi üzerinde yaptıkları çalışmalarında; Gökçeada sulama projesinin amacı, tarla içi su uygulama randımanın belirlenmesi, çiftçilerin sulama zamanın belirleme yeteneklerinin saptanması, sulama yönteminin planlanması ve değerlendirilmesi, sulama mevsimi öncesi yapılan sulama planlanmasının değerlendirilmesi ve sulama oranını etkileyen etkenlerin belirlenmesi konuları incelemişlerdir. Sulama yöntemi olarak CROPWAT paket programından yararlanmışlardır. Araştırma sonucunda daha çok çiftçilerin etkin sulama uygulamaları konusundaki çiftçi eğitiminde bilgisayar tekniklerinden yararlanması, personellerin bilgisayar kullanımı konusunda eğitilmesi, su ve toprak kaynaklarının yönetimi konusunda çiftçi eğitiminin çiftçi eğitim servisi tarafından yürütülmesi önerilerinde bulunmuşlardır. Ayrıca verilen konuların uygulandığı koşulda, araştırma alanında daha etkin bir tarım sistemi seviyesinde hem bölge halkının refah düzeyi yükselecek hem de sulama alanlarından elde edilecek gelir ülkenin ekonomisine ek girdiler sağlayacağı önerisinde bulunmuşlardır.

Akgül (2009), Gediz Havzasında su bütçesi elemanlarındaki değişimin tarımsal su kullanımına etkisi adı üzerinde yaptığı çalışmasında; havza istasyonlarından aldığı uzun yıllara dayalı iklim verilerini zaman dizileri analizi yapmıştır. Havzayı alt havzalara bölerek su bütçesi modeli oluşturmuştur. Sulama birlikleri sahasındaki tarım birimleri ve bitki desenini sayısallaştırmış, sulanan bitkiler ve bitkilerin uzun yıllar boyutu arasındaki Coğrafi bilgi sistemi ortamında bitkilerin sayısal veri tabanını oluşturmaya çalışmıştır. CROPWAT paket programı yardımı ile bitki su tüketim değerlerini hesaplamıştır. Elde edilen değerler şebekedeki mevcut su miktarı ile birlikte MIKE BASIN modeli kullanarak regülatörler bazında değerlendirmiştir. Aynı zamanda modelde mevcut su kaynaklarının tam kapasitede kullanılmasının yanında kapasitede %20, %40, %60 ve %80 oranında azalma olma olasılığı düşünülen farklı senaryolar belirlenmiştir. Su bütçesi modeli sonuçlarına göre, alt havzalarda, 1995-2007 yılları için aylık ortalama hesaplanan yüzey akışlarda Ocak-Nisan ayları arasında artma, Mayıs-Ekim ayları arasında azalma ve Ekim-Aralık ayları arasında tekrar artma eğilimi olduğunu saptamışlardır. Havzada normal bir yıl olarak seçilen 2006 yılında, yüzey sulama

sisteminden basınçlı sulama sistemine dönüşüm ile birlikte 35200 hektarlık bir alanın sulanabileceğini belirlenmiştir.

Selenay (2001), Fırat sulama birliğinde yeterli ve kısıtlı sulama suyu koşullarında sulama programlaması ve optimum bitki deseni adı üzerinde yürüttüğü bir çalışmada; Harran ovası Fırat Sulama Birliğindeki 40 da'lık küçük ölçekli bir tarım işletmesinde yeterli ve kısıtlı sulama suyu koşullarında, bitkilerin işletme için optimum bitki deseninin ve sulama programlarının belirlemiştir. Çalışmada dikkate alınan bitkiler için bitki su tüketimi ve yeterli ve kısıtlı su koşullarında sulama zamanının planlanması, üretim girdi ve maliyetleri birlikteliğinde brüt kar değerlerini bulmuştur. Son olarak doğrusal program yardımı ile optimum bitki desenini elde etmiştir.

Yöntem

Çalışma alanı olarak seçilen Qaisar Ovasında, bölgedeki Tarım Müdürlükleri, DSİ, Hidroloji ve Meteoroloji Müdürlükleri, Sulama Birliklerinden elde edilen veriler doğrultusunda Qaisar Ovasında tarımı yapılmakta olan bitkiler için su tüketim hesaplanmasında, FAO 56'da belirtilmiş olan CROPWAT programı kullanılmaya çalışılmıştır. FAO tarafından geliştirilmiş CROPWAT programı bölgesel iklim verileri sıcaklık, yağış, buharlaşma, güneşlenme, bitki kök derinliği ve toprak yapısı vb. parametreleri gerektirmektedir (Clarke, 1998). CROPWAT yöntemi, referans evapotranpirasyonu, bitki su ihtiyacını, bitki sulama suyu ihtiyacını hesaplamak, farklı işletme koşullarında sulama programı geliştirmek ve yağış ile kuraklığın üretimdeki etkilerini hesaba eklemek için geliştirilmiştir. Bitki su ihtiyacı ve sulama suyu ihtiyacı, iklim ve bitki verileri ile hesaplanmaktadır. Standart bitki verileri programda bulunmaktadır (Güner ve Koç, 2005). Program da gereksinim duyulan Qaisar Ovası iklim verilerinin yeterli olmadığı saptanmıştır. Bu veriler olmadığı süre içerisinde Bitki Su Tüketiminin CROPWAT'la çözülemeyeceği belirlendikten sonra; yağış, sıcaklık, buharlaşma, nem oranı, güneşlenme ve rüzgâr hızı gibi mevcut verileri kullanarak Penman Monteith yönteminden yaralanmaya karar verilmiştir. Bu yöntemle hesaplama yapılması konusunda bilinmesi gereken temel veriler; enlem, boylam, yükseklik, sıcaklık, oransal nem, rüzgâr hızı ve güneşlenme süresidir (Erdem, 1996; Beyribey ve ark., 1997; Tokgöz, 1989; Akgün ve Kodal, 1993).

Bu nedenle en az veri gerektiren ve Afganistan koşullarına uygun olarak Blaney-Criddle yöntemi kullanılmasına karar verilmiştir. Ovada uygun yöntem olarak seçilen Blaney-Criddle yöntemi bu eşitlikleri içermektedir.

$$Et_o = p(0.46T_{mean} + 8)$$

Eşitlikte, Et_0 = Refarans Evapotranpirasyon (mm/gün)

T_{mean} = Aylık ortalama sıcaklık (°C)

p=Çalışmanın yapıldığı bölgenin enlem derecesinde gündüz saatlerinin yıllık ortalama gündüz saatlerinin oranıdır.

T_{mean}=Ortalama günlük sıcaklık (^{0}C)

T_{max}=Aylık ortalama en yüksek sıcaklık (^{0}C)

T_{min}=Aylık ortalama en düşük sıcaklık (^{0}C)

$$T_{mean} = \frac{T_{max} + T_{min}}{2}$$

BULGULAR VE TARTIŞMA

Bu bölümde, çalışma sonucunda elde edilen bulgular çizelgeler ve grafikler halinde verilerek; elde edilen sonuçların değerlendirmesi yapılacaktır. Konular su bütçesinin incelenmesi, referans bitki su tüketimi ($ET_{0)}$, gerçek bitki su tüketimi (ET_c), mevcut bitki deseninde mevsimlik sulama suyu ihtiyacının belirlenmesi, mevcut su ile bitki deseninde toplam sulama suyu ihtiyacı arasındaki ilişki ve her birim alandan elde edilen toplam gelir bulguları başlıkları altında incelenecek ve tartışılacaktır.

Qaisar Nehri Su Bütçesinin İncelenmesi

Qaisar nehri su Önceki bölümde de belirtiği gibi Afganistan'ın beş büyük su havzalarından biri olan, Northern Su Havzası kolları arasında yer almaktadır. Bu nehrin ana su kaynağı ovanın güneyi ve güney doğu kesiminde yer alan, yüksekliği 3000 metreyi bulan Tirbandi-Türkistan dağlarındaki karlar ve mevsimsel yağışlardır. Qaisar nehir su havzası için DSİ tarafından alınan 2007-2014 yıllarını kapsayan aylık akış ölçümlerine göre, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül ayları arasında Debi artmış, Ekim-Ocak ayları arasında azalmıştır. Şubat-Nisan ayları arasında ise 0.50–2.00 m^3/s arasında değişiklik göstermiştir. Bu durum çizelge 3.3 ile şekil 3.3'te verilmiştir.

Afganistan Devlet Su İşleri Müdürlüğünden alınan ve 2007-2014 yılları arası Qaisar Nehri su debisi ile bitki su tüketimi arasındaki ilişkinin gözlenebilmesi için su potansiyeli mm/gün değerlerine çevrilmiştir (Çizelge 1).

Qaisar Nehrinde 2007-2014 yılları arasında gerçekleşen Debi (mm/gün) değerlerinin ortalaması belirlenmiştir (Çizelge 2). Bu sonuçlara göre en yüksek akış debisi Temmuz ayında 411264 m^3/gün (4.76 m^3/s) olarak belirlenmiştir. En düşük akış debisi ise Aralık ayında 29367 m^3/gün (0.34 m^3/s) olarak saptanmıştır.

Çizelge 1. Qaisar Nehri 2007-2014 yılları arası su potansiyelinin aylık ortalaması (m^3/gün).

Aylar	Yıllar						
	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Ocak	40608	41472	123552	13824	16416	6048	15552
Şubat	165024	52704	217728	11232	42336	2592	24192
Mart	448416	40608	164160	17280	24192	5184	19008
Nisan	102816	137376	209952	31968	29376	25920	18144

Mayıs	294624	204768	268704	66528	21600	129600	12960
Haziran	386208	451008	572832	120096	92448	281664	38016
Temmuz	274752	794880	482112	286848	530496	361152	122688
Ağustos	69120	698976	388800	220320	161568	180576	87264
Eylül	135648	812160	100224	57888	106272	99360	51840
Ekim	1728	185760	36288	20736	69984	42336	13824
Kasım	864	95904	12960	12096	48384	25920	12960
Aralık	15552	90720	11232	25920	37152	17280	8640

Çizelge.2. Qaisar Nehri çok yıllık ortalama akış debisi

Aylar	Debi (m^3/s)	Debi (m^3/gün)
Ocak	0.43	37152
Şubat	0.85	73440
Mart	1.25	108000
Nisan	0.92	79488
Mayıs	1.65	142560
Haziran	3.21	277344
Temmuz	4.76	411264
Ağustos	4.42	381888
Eylül	2.25	194400
Ekim	0.61	52704
Kasım	0.35	30240
Aralık	0.34	29376
Toplam	21.04	1817856

Qaisar Ovası Bitki Deseni ve Bitki Su Tüketimi (Evapotranspirasyon)

Qaisar Ovasında Bitki Su Tüketimlerinin (Et_c) saptanabilmesi için yöntem bölümünde de açıklandığı biçimde Blaney-Criddle yöntemi kullanılmıştır. Bitki Su Tüketiminin saptanması için öncelikle Referans Bitki Su tüketimi saptanmış (Et_0) ve her bir bitki için belirlenen katsayı (k_c) kullanılarak gerçek Bitki Su Tüketimleri (Et_c) belirlenmiştir.

Ovada yapılan anket ve kaynak çalışmaları sonucunda bölgede bitki desenini oluşturan (ekilen/dikilen) 28 farklı kültür bitkisi belirlenmiştir. Çalışmada, bu bitkiler ve dağılım alanları göz önüne alınarak sonuçlara gidilmiştir.

Blaney-Criddle hesaplama yöntemi kullanılarak belirlenen Referans Bitki Su Tüketimi çizelge 3'te verilmiştir.

Çizelge 3. Qaisar Ovası iklim koşullarında Blaney-Criddle yöntemiyle belirlenen günlük ve aylık Referans Bitki Su Tüketimi

Aylar	Et_0 (mm/gün)	Et_0 (mm/ay)
Ocak	2.31	71.61
Şubat	2.01	58.29
Mart	3.53	109,43

Nisan	3.53	105.90
Mayıs	5.54	171.74
Haziran	6.03	180.90
Temmuz	6.50	201.50
Ağustos	5.49	170.19
Eylül	4.94	148.20
Ekim	3.43	106.33
Kasım	2.64	79.20
Aralık	1.87	57.97

Referans Bitki Su Tüketimi (Et_0) değerlerinde incelendiğinde; günlük Et_0 en yüksek değerine 6.50 mm/gün olarak Temmuz ayında ve en düşük günlük Et_o değeri ise 1.87 mm/gün ile Aralık ayı olarak belirlenmiştir.

Elde edilen Referans Bitki Su Tüketimi değerlerinden hareket edilerek; Qaisar Ovasında bulunan bitki desenindeki her bir bitkinin ekim dikim dönemleri de dikkate alınmış; bitki katsayıları ile isleme sokularak gelişme dönemlerindeki Gerçek Bitki Su Tüketimi (Et_c) değerleri saptanmıştır. Elde edilen sonuçlar Çizelge verilmiştir.

Çizelge 4. Qaisar Ovası bitkilerinin aylık ve sezonluk Bitki Su Tüketimi değerleri

Bitki Cinsi	Qaisar Ovasının, Bitki Su Tüketimi Değerleri (mm/ay)								Toplam Yıllık (mm)
	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	
Arpa		8.65	80.18	196.80	202.85	99.34			587.82
Acur			61.76	138.66	162.50	53.51			416.43
Ayva	4.02	58.69	101.31	181.91	207.92	231.61	191.20	53.64	1030.30
Armut	4.02	58.69	101.31	181.91	207.92	231.61	191.20	53.64	1030.30
Buğday	1.21	44.16	112.86	154.43	159.64	123.67			595.96
Biber		8.65	52.00	152.16	189.84	139.84			542.50
Bamya		19.08	64.09	160.71	207.92	177.85			629.65
Badem	4.02	58.69	101.31	181.91	207.92	231.61	191.20	53.64	1030.30
Çınar		72.58	104.64	161.82	171.76	191.33	109.17		811.29
Domates		11.13	60.32	146.28	207.81	214.33	27.52		667.39
Elma	4.02	58.69	101.31	181.91	207.92	231.61	191.20	53.64	1030.30
Fasulye			51.20	162.46	198.64	81.47			493.77
Hıyar		11.13	73.60	187.26	202.85	39.57			514.40
Ispanak			64.73	157.55					222.27
Kabak			59.04	123.47	161.45	46.19			390.16
Karpuz			21.34	82.49	142.13	201.16	170.27	115.86	733.25
Kavun			21.34	90.52	166.31	200.92	79.37		558.46
Keten			58.21	115.65	193.49	231.61	187.46	115.83	902.25
Marul			59.22	133.75	180.74	54.96			428.68
Mısır					80.61	200.75	195.81	98.51	575.68
Nohut			63.74	172.79	207.07	62.95			506.56
Patlıcan			58.21	125.26	198.03	222.74	37.84		642.09
Patates			58.21	132.13	207.19	229.79	121.28		748.60
Susam			16.60	76.40	124.59	132.11	17.11		366.81
Soğan		73.25	114.55	172.13	10.85				370.77

Şeftali		19.43	76.93	181.60	206.65	80.63			565.23
Üzüm			85.50	138.30	170.46	191.33	161.76	98.51	845.86
Yonca	5.23	72.99	100.10	162.54	207.92	233.61	183.40	64.61	1029.28
Ortalama	3.75	43.63	71.30	148.69	177.10	165.89	137.05	78.65	

Qaisar Ovası Bitki Su Tüketimi, Ekim Alanları ve Mevcut Su Arasında Sulama Modülü Kullanılarak İlişkisinin Saptanması

Qaisar Ovası bitki desenini oluşturan bitkiler bölgedeki ekim/dikim alanları göz önüne alınarak bir senaryo oluşturulmuş ve ova geneline oransal dağılımı yapılmıştır. Bitkilerin ekim/dikim alanları ve bu koşullar altında ki Bitki Su Tüketimi değerleri çizelge 4.33'te verilmiştir.

Çizelge 5. Qaisar Ovasında bitkilerin yıllık bitki su tüketimleri ve alansal dağılımları sonucunda toplam Bitki Su Tüketimleri

Bitki cinsi	Ekim Alanı (ha)	Et_c (mm/yıl/da)	Toplam Et_c (mm/yıl)
Arpa	33.76	587.82	198474.5
Acur	2181.19	416.43	9083120.1
Ayva	442.99	1030.30	4564136.7
Armut	81.03	1030.30	834903.1
Buğday	73.61	595.96	438668.6
Biber	135.06	542.50	732686.4
Bamya	16882.25	629.65	106299202.2
Badem	27.01	1030.30	278301.0
Çınar	810.35	811.29	6574288.2
Domates	170.85	667.39	1140223.7
Elma	112.10	1030.30	1154949.2
Fasulye	81.03	493.77	400121.9
Hıyar	221.50	514.40	1139378.0
Ispanak	6.75	222.27	15010.0
Kabak	99.94	390.16	389935.2
Karpuz	452.44	733.25	3317559.2
Kavun	307.26	558.46	1715900.2
Keten	101.29	902.25	913925.5
Marul	31.74	428.68	136056.6
Mısır	149.91	575.68	863023.0
Nohut	114.80	506.56	581525.9
Patlıcan	137.76	642.09	884539.0
Patates	243.10	748.60	1819870.7
Susam	587.50	366.81	2155001.0

Soğan	155.32	370.77	575869.6
Şeftali	67.53	565.23	381696.6
Üzüm	33865.80	845.86	286455761.1
Yonca	256.61	1029.28	2641235.4

Aynı çalışma aylık ortalama Bitki Su Tüketimleri belirlenmiştir. Elde edilen bu veriler Sulama Modülü hesaplanmasında kullanılacaktır. Sonuçlar çizelge 6 ya verilmiştir.

Çizelge 6. Qaisar Ovasında aylık ortalama Bitki Su Tüketimi ve Qaisar Nehri aylık ortalama debi

Aylar	Aylık Ortalama Debi (m^3/s)	Aylık Ort. Bitki Su Tüketimi (mm/ay/da)
Ocak	0.43	0
Şubat	0.85	3.72
Mart	1.25	43.63
Nisan	0.92	71.30
Mayıs	1.65	148.69
Haziran	3.21	177.10
Temmuz	4.76	165.89
Ağustos	4.42	137.05
Eylül	2.25	78.65
Ekim	0.61	0
Kasım	0.35	0
Aralık	0.34	0

Sulama modülü (q) litre/saniye/hektar biriminden değerleri vermektedir. Elde edilen aylık Sulama Modülü değerleri ekim alanları göz önüne alınarak toplam alan için gereksinim duyulan debiyi (Q) litre/saniye biriminden vermektedir. Hesaplama sonuçları çizelge 7 ye verilmiştir.

Çizelge 7. Qaisar Ovası aylık Sulama Modülü, gereksinim debisi ve nehir debi

Aylar	Etc	T (gün)	q (l/s/ha)	Alan (ha)	Q (l/s)	Q (m^3/s)	Q_{Nehir} (m^3/s)
Ocak							0.43
Şubat	3.75	28	0.02	993.35	15.40	0.02	0.85
Mart	43.63	31	0.16	19469.97	3171.58	3.17	1.25
Nisan	71.30	30	0.28	57680.59	15866.61	15.87	0.92
Mayıs	148.69	31	0.56	57680.59	32021.08	32.02	1.65
Haziran	177.10	30	0.68	57823.75	39508.43	39.51	3.21
Temmuz	165.89	31	0.62	57668.43	35717.65	35.72	4.76
Ağustos	137.05	31	0.51	37746.02	19314.11	19.31	4.42
Eylül	78.65	30	0.30	35489.20	10768.62	10.77	2.25
Ekim							0.61

Kasım	0.35
Aralık	0.34

Qaisar Nehri debisi ve %100 randımanla hesaplanan Qaisar Ovası gereksinim duyulan su debisi (%100 randıman Bitki Su Tüketimine eşdeğerdir) karşılaştırılmış ve bu durum şekil 4.30'da verilmiştir.

Qaisar Ovası bitki cinslerinin ekim alanları ve Bitki Su Tüketimleri öncelikle aylık Sulama Modülü ve sonrada gereksinim duyulan debiye dönüştürülmüştür. Bu dönüştürme sırasında randıman (E) %100 alınarak; Sulama debisi ile Bitki Su Tüketimi eşdeğer hale getirilmiştir. Qaisar nehrinden geçen aylık debiler ile hesaplanan debiler karşılaştırıldığında sulama mevsimi boyunca su gereksiniminin nehirden karşılanamayacağı gözlenmiştir.

Bu çalışmada senaryo olarak kurgulanan ve yeterli su kaynağı olması durumunda ovada elde edilecek gelir Amerikan Doları para biriminde hesaplanmış ve 330879865.30 Dolar gelir elde edileceği belirlenmiştir (Çizelge 8). Bu durum sulamanın yeterli olduğu koşullar içindir.

Çizelge 8 Senaryo doğrultusunda Qaisar Ovasında gelir

Bitki Cinsi	Ekim Alanı (ha)	Verim (kg/ha)	Ürün Fiyatı ($/kg)	Toplam Gelir ($)
Acur	33.76	3000	0.23	23375.43
Arpa	2181.19	1400	0.23	704691.27
Armut	442.99	8000	1.23	4361751.19
Ayçiçeği	81.03	8000	1.08	698146.15
Badem	73.61	2800	3.85	792686.77
Bamya	135.06	3500	0.77	363617.79
Buğday	16882.25	1750	0.31	9090444.66
Biber	27.01	30000	0.15	121552.23
Çınar	810.35	10000	15.38	124668955.37
Domates	170.85	7000	0.31	367981.20
Elma	112.10	7000	1.08	845047.74
Fasulye	81.03	1600	0.97	125766.04
Hıyar	221.50	2800	0.23	143119.96
Ispanak	6.75	15000	0.22	22284.58
Kabak	99.94	2800	0.23	64578.52
Karpuz	452.44	8750	0.15	609059.79
Kavun	307.26	7000	0.31	661784.37
Keten	101.29	1100	0.77	85709.91
Marul	31.74	1400	0.77	34180.07
Mısır	149.91	3050	0.23	105516.69
Nohut	114.80	1750	0.77	154537.56
Patlıcan	137.76	3500	0.46	222534.09
Patates	243.10	18000	0.46	2019637.08
Susam	587.50	1050	1.54	949042.42

Soğan	155.32	3500	0.23	125448.14
Şeftali	67.53	7500	1.54	779180.97
Üzüm	33865.80	3500	1.54	182354319.93
Yonca	256.61	6000	0.25	384915.40
Toplam	57830.50			330879865.30

SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu çalışmada amaçlanan Qaisar Ovasında yetiştirilen bitkileri, ova ekim oranlarında dağıtarak, Qaisar Nehrinden sulama durumunu incelenmesi olmuştur. Çalışmanın ilk aşamasında bölgede kültürü yapılan bitkiler ve bu bitkilerin ekim/dikim alanları belirlenmiştir. Beraberinde bölgenin toprak ve meteorolojik verileri de elde edilmeye çalışılmıştır. Ovanın sulamada kullanılabilir tek su kaynağı vardır ki o da Qaisar Nehri'dir.

Bölgede yıllardır süren savaşların etkisi ile tarım yeterince ve istenilen düzeyde yapılamamaktadır. Yıllardır süren savaşların etkisi ile bölgede tarımsal çalışmalarda ihmal edilmiştir. Bu nedenle de çalışma sırasında da verilere ulaşılmada güçlükler çekilmiştir. Bu durum nedeniyle tarımda başlangıcın yapılabilmesi için potansiyelin gözler önüne serilmesi gerekmekteydi.

Bu çalışma için de Afganistan'da yeterli veri bulunan nadir ovalardan birisi olan Qaisar Ovası seçilmiştir. Ova da 28 farklı kültür bitkisi tespit edilmiş; bu bitkiler oranları dahilinde ovaya dağıtılarak girdileri gerçek olan bir senaryo hazırlanmıştır.

İklim ve bitki özellikleri kullanılarak her bir bitkinin aylık Bitki Su Tüketimleri (Et_c) değerleri belirlenmiştir. Bu değerler kullanılarak, Qaisar Nehrinden gelen suyun sulama gereksinimini karşılayıp karşılamayacağını saptamak amacıyla Bitki Su Tüketimi değerlerinin gereksinim duyulan sulama suyu değerine çevrilmesi gerekmekteydi. Bu amaçla hesaplanan Bitki Su Tüketimi değerleri randıman %100 dikkate alınarak aylık Sulama Modülleri belirlenmiştir. Sulama Modülleri bitki alanlarıyla işleme alınarak aylık sulama debisi belirlenmiştir. Aylık sulama debisi ile aylık Qaisar Nehri debisi karşılaştırılmıştır. Bu sonuçlara göre, Qaisar Ovasının tümünün ekilmesi/dikilmesi durumunda Qaisar Nehrinin suyu sulama amacıyla yetersiz kalmaktadır.

Bu sonuçlar doğrultusunda farklı öneriler yapılabilir. Bunlardan bazıları;

Ovanın tamamının ekilmesi/dikilmesi yerine, suyun yeterli olduğu ve yine bitki dağılım oranına uyarak ovanın bir bölümünün tarıma açılması. Bu durumda suyun yeterli kabul edildiği koşullardaki gelirin altına düşülecektir.

Diğer bir öneri ise ki bu bilimsel olarak ta en uygun yaklaşımdır. Mevcut su koşullarında bitki su tüketimi değerlerini kısıt oluşturularak, ovada mevcut bitkilerinde içerisinde bulunduğu halde

doğrusal programlama senaryoları oluşturarak farklı dağılımlarda yeni bir bitki deseni oluşturmaktır. Doğrusal Programlama için oluşturulacak en yüksek karı veren bitki deseninde, mevcut su ve iklim kısıtları göz önüne alınacaktır. Bu durumda da mevcut koşullarda arazinin tümünün kullanımı olanağı sonucu ortaya çıkabilir. Bu amaçla obada desen içinde kalan bitkilerin birim maliyetlerinin belirlenmesi gerekmektedir. Bu konu ayrıca bir çalışma konusudur.

Bu çalışma, tarımda hamle yapması gereken Afganistan için bir başlangıç çalışmasıdır. Bu çalışmadaki veriler kullanılarak. Qaisar Ovası için yukarıda sözü edilen çalışmalar başlatılabilir. Aynı zamanda bu çalışma temel alınarak diğer bölgelerde de benzer çalışmalar için kaynakça olacaktır.

KAYNAKLAR

1. Akgül S., 2009, Gediz Havzasında Su Bütçesi Elemanlarındaki Değişimin Tarımsal Su Kullanımına Etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı.

2. Amini K, 2007. Coğrafiyayi Umumi Faryab, Kabil Afganistan, Record no. 740, Province General Geography, Kabul 75-80.

3. Çakmak. B ve Oğuz. M., 1997, Sulama Şebekelerinin İzleme ve Değerlendirilmesinde Ortalama ve Yıllık Veri Kullanımı, Tarım Bilimleri Dergisi 3(1)69-73.

4. Boyacıoğlu. A ve Beyribey. M, 1997, Polatlı Bölgesi Şeker Pancarı Sulamalarında Su Kullanım Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Tarım Bilimler Dergisi 4(1) 1-7.

5. Canlı, Ş. 2014, Menemen Ovasında Tarımsal Su Gereksinimi ve Sulama Sularının Bitki, Toprak ve Sulama Sistemleri Açısından Olası Etkileri, Yüksek Lisans Tezi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Atatürk Üniversitesi Fen bilimler Enstitüsü, Erzurum.

6. Çakmak. B, 2002, Kızılırmak Havzası Sulama Birliklerinde Sulama Sistem Performansının Değerlendirilmesi, A.Ü. Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ankara, KSÜ Fen ve Mühendislik Dergisi 5(2)2002.

7. Darende. V, 2005, Farklı Bitki Desenlerinin Toplu Basınçlı Sulama Sistemlerinin Maliyetine Etkisi, Yaylak Projesi 1500 nolu Yedeği Örneği, Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı.

8. Fayrap, A. ve Kızıloğlu, A.M. 2010, Demirdöven Sulama Sahası İçin Optimum Bitki Deseninin Belirlenmesi, GOÜ. Ziraat Fakültesi Dergisi, 27(1), 35-41.

9. Gündoğdu K.S ve Şahinler Ç.Z 2002, Bursa Ovası Yeraltısuyu Sulamasında Çiftçi Sulamalarının Değerlendirilmesi, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 16:97-104.

10. İstanbulluoğlu, A., Konukcu ve F, Kocaman.İ 2006. Trakya Bölgesi Su Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Sulu Tarım Uygulamaları: Mevcut Verilerin Sorunların Çözümü İçin Analizi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi.

11. Beyribey M., 1997, Sulama Şebekelerinde Blaney-Criddle ve Penman-Monteith Yöntemlerine Göre Sulama İhtiyacının Karşılaştırılması, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Bilimleri Dergisi, 3(1):74-78.

12. Oğuz M, ve Beyribey M, 1995, Gökceada Sulamamasının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi, Tarım Bilimleri Dergisi. 1:17-26.

13. Selenay M. F, 2001, Fırat Sulama Birliğinde Yeterli ve Kısıtlı Sulama Suyu Koşullarında Sulama Programlama ve Optimum Bitki Deseni, Tarım Bilimler Dergisi 7(3)149-155.

14. Tokgöz M. A, ve Ağlamış. N, 1997, Ankara Murted Sulamasında Su Kullanım ve Dağıtım Etkinliğinin Belirlenmesi, Tarım Bilimleri Dergisi 3(2)83-88.

15. Uçan K ve Yüksel A. N, 2000, Kahramanmaraş Sulamasında Sulama Suyu Etkinliğinin Belirlenmesi, Fen ve Mühendislik Dergisi 3(1).

УДК 657.22

[1]*Исраилов Тимур, Абдиллаева Миргуль, Тимур кызы Нурайым*

[1]*Ош мамлекеттик университети*

АГРОФИРМАЛАРДАГЫ БИОЛОГИЯЛЫК АКТИВДЕРДИ БААЛООДОГУ КӨЙГӨЙЛӨР ЖАНА АНЫ ЧЕЧҮҮ ЖОЛДОРУ

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ В АГРОФИРМАХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

PROBLEMS IN THE ASSESSMENT OF BIOLOGICAL ASSETS IN AGRICULTURE AND WAYS TO SOLVE THEM

Аннотация: Бул макалада айыл чарбасындагы биологиялык активдердин баалоосун, эсеп-кысабын жана талдоосун финансылык отчеттуулуктун эл аралык стандарттарына ылайык уюштуруу каралган. Биологиялык активдер - бул финансылык отчеттуулуктун эл аралык стандарттарына ылайык айыл чарба ишмердүүлүктүн наркын эсепке алуу жана талдоо объектиси, тагыраак айтканда, бул жаныбарлар жана өсүмдүктөр. Биологиялык активдердин маңызын ачуу үчүн, айыл чарба иши деген эмне экендигин түшүнүү керек. Айыл чарба иши - бул биологиялык активдерди айыл чарба продукцияларына, башка биологиялык активдерге же сатуу үчүн кармалып турган активдерге биологиялык трансформациялоо процесси.

Негизинен макалада биологиялык активдерди баалоого, чыныгы бааны аныктоого көбүрөөк көңүл бурулган. Мындан сырткары биологиялык активдерди эсепке алууда алардын пайда болуусу, кыймылы жана эсептен чыгуусуна чыныгы баанын таасир этүүсүнө да көңүл бурулган.

Аннотация: В статье предусмотрена организация оценки, учета и анализа биологических активов в сельском хозяйстве в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности. Биологические активы - это объекты учета и анализа сельскохозяйственной деятельности в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности, а именно – это животные и растения. Чтобы понять суть биологических активов, необходимо понимать, что такое сельскохозяйственная деятельность. Сельскохозяйственная деятельность - это процесс биологического преобразования биологических активов в сельскохозяйственную продукцию, другие биологические активы или активы, предназначенные для продажи.

Статья посвящена оценке биологических активов и определению их справедливой стоимости. Кроме того, при учете биологических активов основное внимание уделяется влиянию реальных цен на формирование дохода и расхода предприятия.

Abstract: The article provides for the organization of the assessment, accounting and analysis of biological assets in agriculture in accordance with the International Financial Reporting Standards. Biological assets are objects of accounting and analysis of agricultural activities in accordance with International Financial Reporting Standards, namely, animals and plants. To understand the essence of biological assets, it is necessary to understand what

agricultural activities are. Agricultural activity is the process of biologically converting biological assets into agricultural products, other biological assets, or assets held for sale.

The article is devoted to the assessment of biological assets and the determination of their fair value. In addition, when accounting for biological assets, the main attention is paid to the influence of real prices on the formation of income and expenses of the enterprise.

Негизги сөздөр: Биологиялык активдер, айыл чарбасы, эсеп-кысаб, талдоо, финансылык отчеттуулуктун эл аралык стандарттары, чыныгы баа (нарк), баланстык нарк, активдүү базар, башкаруу, каржылык отчет, киреше, чыгаша ж.б.

Ключевые слова: биологические активы, сельское хозяйство, бухгалтерский учет, анализ, международные стандарты финансовой отчетности, справедливая стоимость, балансовая стоимость, активный рынок, менеджмент, финансовая отчетность, доходы, расходы и т.д.

Keywords: biological assets, agriculture, accounting, analysis, international financial reporting standards, fair value, book value, active market, management, financial reporting, income, expenses, etc.

Кириш соз

Базар мамилелерине өтүү менен, Кыргыз Республикасында бухгалтердик эсепти координациялоочу органдар айыл чарба ишканаларында бухгалтердик эсепке, өндүрүш чыгымдарын эсептөөгө жана талдоого жетиштүү көңүл бурбай калышкан. Кыргыз Республикасында калктын 60% дан ашыгы айыл жеринде жашагандыктан агрардык республика катары эсептелип, калктын көпчүлүк бөлүгү айыл чарба өндүрүшү менен алектенет, Республиканын ИДПсындагы айыл чарба тармагы өндүрүштүн 30% дан ашыгын камсыз кылат. Ушуга байланыштуу биологиялык активдерди эсепке алууну туура уюштурууда, ошондой эле ФОЭСтин №41 “Айыл чарба” стандартын бухгалтердик эсеп жана отчеттуулуктун тутумунда колдонуу зарылдыгы келип чыгууда[1].

Биологиялык актив - бул айыл чарба ишмердүүлүктүн наркын эсепке алуу жана талдоо объектиси, тагыраак айтканда, бул жаныбарлар жана өсүмдүктөрдүн эсебин уюштуруу. Биологиялык активдердин маңызын ачуу үчүн, айыл чарба иши деген эмне экендигин түшүнүү керек. Айыл чарба иши - бул биологиялык активдерди айыл чарба продукцияларына, башка биологиялык активдерге же сатуу үчүн кармалып турган активдерге биологиялык трансформациялоо процесси[3].

Айыл чарба иши бир-бирине байланыштуу бир нече тармактардан - мал чарбачылыгы жана өсүмдүк өстүрүүчүлүктөн турат. Айыл чарба ишмердүүлүгүнүн арасынан бир катар жалпы мүнөздөмөлөрдү бөлүүгө болот:

- өзгөртүү мүмкүнчүлүгү. Жаныбарлар жана өсүмдүктөр биологиялык трансформацияга ылайыктуу. Биотрансформацияга биологиялык активдин сапаттык жана сандык өзгөрүүлөрүнө алып келген өсүү, деградация, көбөйүү процесстери кирет;
- башкарууну өзгөртүү. Башкаруу бул процесстин жүрүшү үчүн зарыл болгон жагымдуу же жок дегенде туруктуу шарттарды түзүү менен (мисалы, азык заттарынын, нымдуулуктун, температуранын, түшүмдүүлүктүн жана жарыктын белгилүү деңгээлин сактоо) биотрансформацияны өбөлгө түзөт. Бул жетекчилик айыл чарба иштерин башка иш-чаралардан айырмалап турат;

- өзгөрүүлөрдү баалоо. Ыкчам башкаруунун алкагында сапат көрсөткүчтөрүнүн өзгөрүшү (мисалы, жаныбарлардын генетикалык мүнөздөмөлөрү, тыгыздыгы, мөмө-жемиштердин бышкандыгы, май жана белоктун курамы, клетчатканын күчү ж.б.) же сандык көрсөткүчтөр (мисалы, тукум, салмак, куб метр, буланын узундугу жана диаметри) биотрансформациядан келип чыгат.

Биологиялык активдер ФОЭСтин №41 стандартына ылайык төмөнкү учурларда таанылат:

- субъект же компания өткөн окуялардын натыйжасында активди көзөмөлдөйт;
- активдерди сатып алгандан кийин компанияга келечектеги экономикалык пайда түшүшү ыктымал;
- активдин адилеттүү наркы же наркы ишенимдүү өлчөнсө болот.

ФОЭСке ылайык, биологиялык актив адилеттүү нарк жана нарк ишенимдүү өлчөнгөндө гана таанылат[1].

Биздин оюбузча, биологиялык актив актив сатып алынганда же биотрансформация процессинде таанылат, анткени бул процесстер ишканага көзөмөлдү берет, аны адилеттүү нарк менен өлчөөгө жана келечектеги экономикалык пайда табуу мүмкүнчүлүгүн эсептөөгө мүмкүндүк берет.

Биологиялык активдер акыйкат наркы, баланстык наркы жана наркы боюнча бааланат.

Акыйкат (чыныгы) нарк - бул көзкарандысыз жана жакшы билген тараптардын ортосунда алмашууга же транзакция кылууга мүмкүндүк берген объектинин объективдүү наркы. ФОЭС боюнча, акыйкат нарк – бул тең укуктуу, товарды толугу менен билген, көзкарандысыз тараптардын ортосундагы тараптар тарабынан берилүүчү же алынуучу акчалай каражаттарынын суммасы катары түшүнүлүшү мүмкүн[1]. Акыйкат нарк активдин жайгашкан жерине жана анын учурдагы абалына, ошондой эле мөөнөтү, көлөмү, салмагы жана башка касиеттери сыяктуу ар кандай факторлорго көз каранды.

Баланстык сумма - бул баланс боюнча актив таанылган сумма. Адатта, ишкананын бардык активдери бухгалтердик баланста топтолгон амортизацияны алып салуу менен наркы боюнча чагылдырылат, бирок биологиялык активди эсепке алганда, алар биологиялык активдер ар бир отчеттук датага карата адилеттүү нарк менен өлчөнгөндүктөн, адилет наркта чагылдырылат. Көпчүлүк учурларда, биологиялык активдин баланстык наркы адилет нарк менен дал келет.

ФОЭСтин №41 стандартынын дагы бир маанилүү жобосу болуп, активдерди эсепке алууда ФОЭСке ылайык жүргүзүлгөндөй, баланстык нарк менен эмес, баштапкы таануу учурунда жана ар бир отчеттук датада сатуу чыгымдарын алып салуу менен, адилеттүү наркы боюнча биологиялык активдерди өлчөө саналат. Адилеттүү наркты эсепке алуунун баланстык наркты эсепке алуунун артыкчылыгы, бул айыл чарба иш-аракеттеринин натыйжаларын кыйла кылдат жана так чагылдырууга мүмкүндүк берет. Бирок, жогоруда көрсөтүлгөн өлчөө негизи, эгерде адилеттүү нарк ишенимдүү өлчөнсө, колдонулбайт.

Ишкананын биологиялык активдеринен жыйналган айыл чарба азыктары, маркетинг жана бөлүштүрүү чыгымдарын алып салуу менен, түшүм жыйноо учурундагы адилеттүү нарк менен өлчөнүшү керек. Андан кийин, натыйжада, ФОЭС №2 же башка тиешелүү ФОЭСтин стандарттары колдонулганда запастарды баалоодо колдонулат.

Өз кезегинде, бөлүштүрүү чыгымдары - бул брокерлерге жана дилерлерге комиссия, регуляторлордон жана товардык биржалардан алынуучу жыйымдар, мүлктү

өткөрүп берүү салыгы жана башка жыйындар. Сатуу чыгымдарына транспортту жана активдерди рынокко алып келүү үчүн чыгымдардын башка түрлөрү кирбейт.

- Акыйкат нарктын өлчөөсү бухгалтердик эсеп, эсептөө жана чыгымдарды анализдөө тутумунан көп жагынан айырмаланат, ал жерде бардык айыл чарба активдери өз наркы боюнча эсепке алынган. Адилет наркты өлчөөнүн артыкчылыктары, биздин оюбуз боюнча, төмөнкүлөр:
- каржылык отчетто так маалыматты чагылдыруу (баланстагы акыйкат нарк боюнча чагылдырылышы актив жөнүндө так маалыматты камсыз кылат);
- келечектеги экономикалык пайдага объективдүү баа берүү (калыс баа берүү менен, келечектеги акча каражаттары жөнүндө көбүрөөк объективдүү маалымат берилет);
- баалардын өз убагында өзгөрүшүн чагылдыруу (бухгалтердик эсептин принциптерине ылайык, финансылык отчетто ишенимдүү маалымат камтылышы керек, ал эми адилеттүү нарк мындай маалыматты берет).
- Акыйкат наркты эсепке алуунун кемчиликтери, ар бир отчеттук датада адилеттүү наркты жөнгө салуу жүргүзүлүп турушу жана акыйкат нарк ар дайым так аныкталбашы (активдүү базарлар жана ушул сыяктуу бүтүмдөр болбошу мүмкүн) болушу мүмкүн. Мисалы: аары аарыларынын кымбат баасын баалоодо мүмкүн эмес.

Биологиялык активдин чыныгы баасы, адатта, активдүү рынокто аныкталат. Активдүү базар - ушул сыяктуу өнүмдөрдүн бүтүмдөрү жүргүзүлүүчү базар, ал эми бүтүм ыктыярдуу түрдө, мажбурлоосуз жүзөгө ашырылса, баалар ар дайым жалпыга жеткиликтүү же мүнөздө ачык[4]. Мисалы: мал базарлары, канаттуулар базарлары, жерди, жаныбарларды жана өсүмдүктөрдү сатуу боюнча аукциондор, айыл чарба продукцияларын сатуу боюнча жарманкелер ж.б.

Биологиялык активдердин же айыл чарба продукцияларынын адилеттүү наркы активдүү рынокто бааланган активдердин баалары боюнча аныкталат. Активдердин жигердүү рыногу жок болгон учурда, адилеттүү нарк төмөнкү жолдор менен аныкталат:

• эгерде бул баа балансты түзүү учурунда күчүндө болсо, акыркы сатуу базар баасында;

• айырмачылыктарды көрсөтүү үчүн зарыл болгон түзөтүүлөр менен, окшош активдер үчүн базар баасы боюнча;

- баада же тармакта колдонулган тармактык көрсөткүчтөр боюнча, мисалы, малдын наркынын тирүүлөй салмак менен көрсөтүлүшү мүмкүн же бакча өсүмдүктөрүнүн бир лотокко же бадалга кеткен чыгымы (бакча өсүмдүктөрүнүн өлчөмү).

Биздин изилдеп жатакан "Агро-Кен" ЖЧКда чыныга баа (адилет нарк) биологиялык активдердин классификациясына жараша аныкталат:

• Сүттүү бодо мал - 1 литр сүттүн базар баасын эске алуу менен белгилүү бир мезгилдеги саалган литрден көз карнады;

• Этке ылайыкталган мал - 1 кг эттин базар баасын эске алуу менен, тирүүлөй салмактын килограммдагы көрсөтүлгөн наркына негизделген;

• Төл - музоо төрөлгөндө 1 кг эттин базар баасын эске алуу менен, тирүүлөй салмактын килограммы менен көрсөтүлгөн маанисине негизделген.

Жыйынтыктап айтканда, №41 стандартка ылайык биологиялык активдер айыл чарбасында чыныгы баа менен көрсөтүлөт жана чыныгы баа активдүү базарда аныкталат. Мындан сырткары, бул баанын өзгөрүшү сөзсүз түрдө ар бир отчеттук мезгилде чыгым же киреше катары эсепте чагылдырылуусу керек.

Колдонулган адабияттар

1. МСФО 41 «Айыл чарбасы» Бишкек 2009;
2. Г.И. Гринман «Айыл чарбасындагы бухгалтердик эсеп», М-1989г.;
3. Исраилов Т.М. “Организация учета и отчетности в сельском хозяйстве в соответствии с МСФО” (статья), Вестник КазЭУ. – Алматы, 2008. – С. 161-166.;
4. Исраилов Т.М. “Проблемы признания и оценки биологических активов и пути их решения” (статья), Вестник Каз.НУ. Межд.конф. «Всестороняя ускоренная модернизация экокномики Казахстана и Центральной Азии: современность и перспективы». – Алматы, 2007. -С. 308-310.;
5. Бекмуратов А., Калбаев У. “Анализ биологических активов сельскохозяйственного предприятия и его особенности” (статья), известия иссык-кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран центральной азии. 2018. № 2 (21). с. 280-284.;
Электрондук таянуулар:
http://cslnaskr.krena.kg/collections/uploads/%D0%9E%D0%BC%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%94.%D0%9A..pdf
https://bilim.akipress.org/lib/book:1118/israilov-timur-murzabekovich-organiz/

Автор жонундо маалымат

Исраилов Тимур – экономика илимдердин кандидаты, доцент, Бизнес жана менеджмент факультетинин деканы Ош мамлекеттик университети, телефон 0777777904, e-mail: israilov@oshsu.kg

Абдиллаева Миргуль ЭМ(м)-1-19 тайпасынын магистранты

Тимур кызы Нурайым ЭМ(м)-1-19 тайпасынын магистранты

УДК 33.338.465

[1]Ганыбаева Уларкан Гаппаровна, [2]Кадырбекова Чолпон Кадырбековна

[1]К.Ш. Токтомататов Эл аралык университети

ЖАЛАЛ-АБАД ШААРЫНДАГЫ ТУРАК ЖАЙ - КОММУНАЛДЫК ИШКАНАЛАРДЫН ИШМЕРДҮҮЛҮГҮНҮН ТАЛДООСУ

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖИЛИЩНО- КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА ЖАЛАЛ-АБАД

ANALYSIS OF THE ACTIVITIES OF ENTERPRISES OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES OF THE CITY OF JALAL-ABAD

Аннотация. Макалада рыноктук мамилелердин шарттарында турак жай-коммуналдык чарбаны башкаруу жаатында изилдөөлөрдү жүргүзүүнүн объективдүү зарылдыгы чагылдырылды. Изилдөөнүн максаты Кыргыз Республикасынын экономикасынын рыноктук мамилелерге өтүшү менен турак жай жана коммуналдык чарбаларды реформалоо боюнча иш-чаралардын натыйжалуулугун талдоо жана тармакта абалды жакшыртуу багытында аткарыла турган чаралардын комплекин иштеп чыгуу болуп саналат. Тармакка заманбап рыноктук мамилелерди киргизүү жай-коммуналдык кызматтарды көрсөтүүчү чарбалык субъектилердин арасындагы атаандаштыктын өнүгүүсүнө багытталган болушу керектиги белгиленди. Жалал-Абад шаарынын материалдарында турак жай коммуналдык чарбада чакан ишканалардын ишмердүүлүгүнүн сандык жана сапаттык көрсөткүчтөрү талданып, тиешелүү жыйынтыктар чыгарылды. Салыштырмалуу изилдөө жана логикалык жалпылоо ыкмаларынын жардамында мамлекеттик органдар тарабынан турак жай-коммуналдык чарбада чакан ишкердик субъектилеринин ишинин натыйжалуулугун жогорулатуу жаатында аткарыла турган иш-чаралар сунушталды.

Аннотация. В статье отражена объективная необходимость проведения исследований в области управления жилищно-коммунальным хозяйством в условиях рыночных отношений. Цель исследавония заключалась в анализе результативности реформирования жилищно-коммунального хозяйства с переходом Кыргызской Республики на рыночные отношения и разработке комплекса мероприятий по улучшению ситуации в отрасли. Отмечено, что внедрение современных рыночных отношений в отрасль должна быть направлена на развитие конкуренции среди хозяйствующих субъектов, оказывающих жилищно-коммунальные услуги. На материалах города Жалал-Абад проанализированы количественные и качественные показатели деятельности малых предприятий жилищно-коммунального хозяйства, сделаны соответствующие выводы. С помощью методов сравнительного исследования и логического обощения выработаны и предложены меры, подлежащие выполнению государством, способствующие повышению эффективности деятельности субъектов малого предпринимательства в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Annotation. The article reflects the objective need for research in the field of housing and communal services management in the conditions of market relations. The purpose of the study was to analyze the effectiveness of reforming the housing and communal services with the transition of the Kyrgyz Republic to market relations and to develop a set of measures to improve the situation in the industry. It is noted that the introduction of modern market relations in the industry should be aimed at developing competition among business entities providing housing and communal services. Based on the materials of the city of Jalal-Abad, quantitative and qualitative indicators of the activities of small enterprises in the housing and communal

services were analyzed, and appropriate conclusions were drawn. With the help of methods of comparative research and logical generalization, measures have been developed and proposed to be implemented by the state, contributing to an increase in the efficiency of small businesses in the housing and communal services.

Негизги сөздөр: турак жай коммуналдык чарба, турак жай фонду, рыноктук мамилелер, чакан ишканалар, инвестициялар, региондор, экономикалык эффективдүүлүк.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, жилищный фонд, рыночные отношения, малые предприятия, инвестиции, регионы, экономическая эффективность.

Key words: housing and communal services, housing stock, market relations, small enterprises, investments, regions, economic efficiency.

Кириш соз

Калкты социалдык коргоо жана анын иш менен камсыз болуу деңгээлин жогорулатуу, социалдык тейлөө чөйрөсүн жакшыртуу, турак жай менен камсыздоо маселелерин чечүү жана турак жай рыногун өнүктүрүү, ижаралык турак жай рыногун өнүктүрүү жана жекече турак жай курулушун кеңири масштабда өнүктүрүү маселелери Кыргыз Республикасындагы турак жай-коммуналдык чарбасын өнүктүрүүнүн артыкчылыктуу багыты болуп саналат. Коомдун бардык катмарларынын жана социалдык топторунун социалдык абалын туруктуу жакшыртуу мамлекеттик саясаттын биринчи пландагы иш-аракеттеринин катарына кирет. Мамлекеттин социалдык саясаты жумуш орундарын түзүүнү жана эмгекке жарамдуу калкты өлкөнүн экономикасына тартууну максат кылган учурда гана натыйжалуу болушу мүмкүн. Рынок экономикасынын шарттарында бул жаатта изилдөөлөр жана алгылыктуу иш-аракеттер талап кылынары белгилүү.

Рыноктук мамилелердин орношу менен олуттуу өзгөрүүлөр жүрдү, тактап айтканда турак жай рыногу иштеп баштады, турак жай фондунун түзүмү өзгөрдү. Ал эми турак жай көйгөйү мурдагыдай эле актуалдуу боюнча кала берүүдө. Бул айрыкча региондордун турак жай коммуналдык системасында ачык көрүнөт. Көйгөйдүн маңызы калктын басымдуу бөлүгү үчүн нормативдик жана керектөөчүлүк талаптага жооп берген турак жайдын курч таңкыстыгында турат. Турак жай маселеси бир нече маанилүү аспектилерди камтыйт:

- турак жайдын таңкыстыгы - сандык аспект;
- турак жай фондунун түзүмүнүн үй-бүлөлүрдүн демографиялык түзүмүнө ылайык келбеши - структуралык аспект;
- турак жайдын керектөөчүлүк сапаттардын талаптарына ылайык келбеши - сапаттык аспект;
- турак жай фондунун техникалык мазмунуна ылайык келбеши – эксплуатациялык аспект [1].

Мындан улам мамлекеттик турак жай саясаты ушул багыттарда иш алып барууну камтышы керек. Белгилей кетсек, 2016-жылдан тартып Мамлекеттик ипотекалык компания түзүлүп, беш жылда беш миңге чукул адам мамлекеттик ипотека алып, учурда 5 миңдей киши кезекте турат [2].

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн "Арзан турак-жай 2015-2020" программасынын алкагында жакынкы 5 жыл аралыгында 7,5 миң насыя берүү, мамлекеттик курулуш аркылуу 100 миң чарчы метр турак жай куруу болжондонгон. Программа өлкөнүн бардык региондорунда арзан турак жайларды керектүү көлөмдө куруу; турак жайды сатып алуу боюнча жеткиликтүү ипотекалык механизмдерди камсыз кылуу; өлкөнүн банк системасын кайра каржылоо механизми менен жеткиликтүү ипотекалык кредиттөө программаларына тартуу боюнча чараларды ишке ашыруу аркылуу Кыргыз Республикасында турак жайдын жеткиликтүүлүгүн жогорулатуу үчүн шарттарды түзүү максаттарын көздөйт [2].

Биздин жарандар үчүн, өзгөчө аз камсыз болгон жана жаш үй-бүлөлөр үчүн турак жайдын жеткиликтүүгү – мамлекеттик колдоо көрсөтүү чараларын талап кылары бышык. Ошондуктан Кыргыз Республикαсында тиешелүү инфратүзүмгө ээ болгон жана тескөө тутумуна шайкеш иштеген толук кандуу турак жай рыногун түзүү өлкөдөгү ишкердик климатка, экономикадагы инвестициялык жигердүүлүккө түздөн-түз таасирин тийгизген эң маанилүү багыттардын бири болуп саналат [1].

Белгилүү болгондой, турак жай бизнеси – турак жай курууда эле бизнес эмес, себеби турак жайды куруу мөөнөттөрү анча көп эмес жана курулушка кеткен капитал башка өндүрүштүк чөйрөлөрдөгү пайда менен кеңири салыштырууга мүмкүн болгондой пайда табууга мүмкүнчүлүк берүү менен жетишээрлик бат кайтарым берет. Турак жай бизнеси турак жайды жалдоого берүү жолу менен эксплуатациялоо менен түздөн-түз байланышкан, бул, өз кезегинде, капиталды узак мөөнөткө жүгүртүүдөн чыгарууну шарттайт.

Республикада учурда бул тармакта жеке ишканалардын саны көбөйүп жатканын белгилей кетели. Анткен менен алардын ишмердүүлүгүнүн социαлдык маанисин жана натыйжалуулугун талдоо талап кылынат.

Турак жай маселеси жана турак жайга болгон муктаждык Рынокто турак жайды сунуштоонун жетишсиздигинен аз камсыз болгон жалдоочулар көбүнчө эң жөнөкөй санитардык нормаларга жооп бербеген кичинекей бөлмөлөрдө жашоо менен өтө төмөн сапаттагы турак жайды өтө пайдасыз шарттарда жалдоого муктаж болушкан учурда дал ушундайча пайда болот.

Турак жайды эксплуатациялоо жана оңдоп-түзөө боюнча жоопкерчилик мамлекеттен жаңы менчик ээлерине – калкка өттү, бирок алардын көпчүлүгү бул нерсеге даяр эмес экендиги көрүнүп калды. Республикадагы көп батирлүү үйлөрдүн көпчүлүгү коюлган талаптарды бузуу менен эксплуатацияланып жатат, алардын капиталдык оңдоп-түзөөлөрү өз убагында өткөрүлбөй жатат. Маселени Жалал-Абад шаарынын мисалында изилдөөнүн натыйжалары төмөндө чагылдырылды.

Рыноктук кайра өзгөртүп түзүүлөрдүн натыйжасында турак жай фондунун 97% жеке менчик формасына өттү. Алсак, Жалал-Абад шаары боюнча ишмердүүлүгү көп батирлүү турак жай үйлөрүн кармоону жана эксплуатациялоону камсыз кылууга багытталган 47 юридикалык жак түзүлдү. Жалпы үй мүлкүн (тамы, жер төлөлөр, кирүүчү жайлар, тепкич аянтчалары, үй ичиндеги инженердик тармактар, үй алдындагы жер участоктору ж.б.) эксплуатациялоо жана оңдоп-түзөө боюнча жоопкерчилик баскыч-баскычы менен жеке менчик ээлерине – батирлердин ээлерине өттү.

2019-жылы Жалал-Абад шаарынын коммуналдык чөйрөсүндөгү ишканаларда негизги капиталга болгон инвестициялар көрсөткүчү 2016-жылга салыштырмалуу 933727 сомго өскөн, бирок инвестициялардын үлүшүнүн динамикасы талданып жаткан мезгил ичинде орточо чоңдугу болгону 2,32% ды түзгөн (1-табл.).

1-таблица – Жалал-Абад шаары боюнча экономиканын тармактары, анын ичинен турак жай-коммуналдык чөйрөсүндөгү чакан ишканалардын негизги капиталына болгон инвестициялардын динамикасы

Жылдар	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**Өсүү темпи, 2019-ж. 2016-ж. карата %**
Баары, сом менен	2703673	2950937	3124830	3637400	328,4
Турак жай-коммуналдык чөйрөсү, сом менен	45000	80.500	90000	147800	328,4
Турак жай-коммуналдык чөйрө (инвестициялардын үлүшү, % менен)	2,5	2,0	2,3	2,5	100

Булагы: автор тарабынан Жалал-Абад шаарынын мэриясынын маалыматтарынын негизинде түзүлдү

Таблицадагы маалыматтардан көрүнүп тургандай, 2018-жылы жалпы инвестициялардын көлөмү 3 эседен ашык көбөйгөн менен, инвестициялардын үлүшү төмөн боюнча калган. Турак жай-коммуналдык чөйрөсүндө ишке киргизилген негизги каражаттар боюнча маалыматтар 2-таблицада берилди.

2-таблица. Жалал-Абад шаары боюнча экономиканын тармактары боюнча негизги каражаттарды ишке киргизүү, сом менен [4]

Жылдар	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**Өсүү темпи, 2019-ж. 2016-ж. карата %**
Баары, сом менен	800000	1440000	1452000	1658000	185,2
Турак жай-коммуналдык чөйрөсү, сом менен	27000	54000	45000	50000	185,2
Турак жай-коммуналдык чөйрөсүнө инвестициялардын үлүшү, % менен	2,6	2,2	1,8	0,3	11,5

Булагы: автор тарабынан Жалал-Абад шаарынын мэриясынын маалыматтарынын негизинде түзүлдү

Таблицадагы маалыматтардан көрүнүп тургандай, Жалал-Абад шаарынын турак жай коммуналдык чөйрөсүнүн негизги каражаттары дээрлик жаңыланган эмес. 2016-жылы турак жай-коммуналдык чөйрөсүндө ишке киргизилген негизги каражаттар 2,6% түзгөн болсо, 2019-жылда болгону 0,3% түзүп калган.

Чакан ишканалар тарабынан өндүрүлгөн продукциянын көлөмүнүн көрсөткүчү позитивдүү динамика менен мүнөздөлүүдө, бул чакан ишканалардагы эмгек өндүрүмдүүлүгүнүн жалпы өсүшү менен байланышкан. Анткен менен турак жай-коммуналдык чөйрөсүндөгү чакан ишканалар тарабынан өндүрүлгөн продукциянын үлүшү 2015-жылдагы 2,06%дан 2019-жылда 0,88%га чейин төмөндөгөн (3-табл.).

3-таблица – Чакан ишканалар тарабынан 2015-2019-жылдар аралыгында ишмердүүлүктүн негизги түрлөрү боюнча өндүрүлгөн продукциясынын (жумуштардын, кызматтардын) көлөмүнүн динамикасы

Көрсөткүчтөр	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**Өсүү темпи, 2019-ж. 2016-ж. карата %**
Эмгек өндүрүмдүүлүгү (баары), сом менен	1707,23	2300,8	3331,6	3811,9	5417,8	317,3
Турак жай-коммуналдык чөйрө продукциясынын үлүшү, % менен	2,06	1,53	1,55	0,86	0,88	42,7
Турак жай-коммуналдык чөйрө ишмердүүлүгүнүн негизги түрлөрү боюнча эмгек өндурүмдүүлүгү, сом/адам	863,22	856,63	1200,0	926,91	1449,5	42,7

Булагы: Булагы: автор тарабынан Жалал-Абад шаарынын мэриясынын маалыматтарынын негизинде түзүлдү

Продукцияны (жумуштарды, кызматтарды) сатууга жана өндүрүүгө кеткен чыгашалардын түзүмү боюнча 2018-жылы турак жай жана коммуналдык чөйрөнүн чакан

ишканалары боюнча негизги салыштырмалуу салмак материалдык сарптоолорго – 20%, ошондой эле эмгек акы төлөөгө – 24,9% туура келген (4-таблица).

4-таблица – Продукцияны (жумуштарды, кызматтарды) өндүрүүгө жана сатууга кеткен чыгымдардын түзүмү, % менен [4]

Көрсөткүчтөр	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Чакан ишканалар боюнча, баары	100	100	100	100	100
Анын ичинде материалдык сарптоолор	39,5	38,1	36,2	36,0	33,2
Эмгек акысын төлөөгө кеткен чыгымдар	11,6	11,0	12,6	12,0	12,5
Негизги каражаттардын жана материалдык эмес активдердин жешилүүсү	2,7	3,0	3,0	4,4	5,1
ТЖКЧ дагы ЧИлар боюнча, баары	100	100	100	100	100
Анын ичинде материалдык сарптоолор	19,7	19,6	15,9	16,5	20,0
Эмгек акысын төлөөгө кеткен чыгымдар	16,2	17,1	21,3	19,3	24,9
Негизги каражаттардын жана материалдык эмес активдердин жешилүүсү	6,0	4,7	5,8	5,4	5,7

Булагы: автор тарабынан Жалал-Абад шаарынын мэриясынын маалыматтарынын негизинде түзүлдү

Демек, турак жай жана коммуналдык чөйрөсүндөгү чакан ишканалардын каржылык натыйжалары оң динамика менен мүнөздөлдү. 2016-жылда жылдык пайда алуу менен аяктаган ишканалардын үлүшү 53,8%ды түзгөн болсо, 2019-жылдын аягында 57,3%ды түзгөн. Пайда менен иштеген ишканалардын санынын үлүшүнүн жогорулагандыгын эске алуу менен көбүрөөк ыктымалдуулук менен пайда менен иштеген ишканалардын рентабелдүүлүгү жогорулагандыгын тастыктоого болот. Бирок, 45% үлүштү ээлеген зыяндуу ишканалардын үлүшүн эсепке алуу менен бир чакан ишканага туура келген таза пайда орто эсеп менен болгону 1006,3 сомду түзгөн (5-табл.).

5-таблица – Жалал-Абад шаарынын турак жай жана коммуналдык чөйрөсүндөгү чакан ишканалардын 2016-2019-жылдардагы каржылык натыйжалары [4]

Көрсөткүчтөр	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**Өсүү темпи, 2019-ж. 2016-ж. карата %**
Пайда, сом менен	2236,6	1612,8	2395,6	2415,6	108,0
Ишканалардын жалпы санына карата % менен	53,8	54,1	54,2	57,3	106,5
Зыян, сом менен	1422,5	2516,0	5435,9	4451,7	312,9
Ишканалардын жалпы санына карата % менен	46,2	45,9	45,8	42,7	92,4
ТЖКЧ ишканаларынын саны, бирдик менен	2135	1990	2115	2335	109,4
ТЖКЧ нын бир чакан ишканасына туура келген таза пайда, сом менен	1047,6	810,5	1132,7	1034,5	98,7

Булагы: автор тарабынан Жалал-Абад шаарынын мэриясынын маалыматтары боюнча эсептелди.

Чакан ишкердик субъектеринин Жалал-Абад шаарындагы турак жай-коммуналдык чөйрөнүн секторлору боюнча бөлүштүрүлүшү алардын дээрлик бардыгы келишим боюнча иштерди аткаруу секторунда алектенишкендигин көрсөттү, аталган чөйрөнү

реформалоонун учурдагы этабында дал ушул сектордогу алардын ишмердүүлүгү көбүрөөк пайдалуу болорун тажрыйба көрсөтүүдө.

Экинчи жагынан алганда, бардык чакан ишкердик субъекттеринин дээрлик жарымы турак жай фондунун эксплуатациясы жана утурумдук оңдоп-түзөө, анын курулушу жана капиталдык оңдоп-түзөө менен алектенишет. Жалал-Абад шаарында чакан ишкердик ресурс менен камсыз кылуу жаатында өнүккөн эмес. Чындыгында бул деле түшүнүктүү, себеби шаарда ресурстарды жеткирүү боюнча автономдуу тутумдарды түзүү экономикалык көз караштан алганда дээрлик максатка ылайыктуу эмес. Бирок, чакан ишканалар сөзсүз түрдө келишим менен иштөө принциптеринин негизинде тармактык инженердик тутумдарды тейлөө чөйрөсүндө катыша алышат жана катышуулары керек.

Турак жай коммуналдык чарбаны монополиядан ажыратуу багытында реформалоого, Кыргыз Республикαсындагы турак жай фондун кармоо жана эксплуатациялоо чөйрөсүн иштөөнүн дотациялуу эмес негизине өткөрүүгө байланыштуу ТЖКЧны өнүктүрүү үчүн бюджеттик каражаттар 1996-жылдан бери каралбай келет. Кыргыз Республикαсынын 1997-жылдын 28-октябрындагы “Турак жай ээлеринин шериктештиги жөнүндөгү” мыйзамынын 31-беренесине ылайык турак жайлардын жалпы бөлүмдөрү, анын ичинде лифттер да батирлердин ээлеринин-жашоочуларынын жалпы үлүштүк менчигине өткөрүлдү. Ошондуктан лифттерди камсыздоо боюнча чыгымдар жашоочулардын каражаттарынын эсебинен каралат.

Коммуналдык чөйрөсүндөгү реформалардын негизги максаттары болуп турак жай-коммуналдык кызматтардын сапатын жогорулатуу, тармактагы каржылык абалды жакшыртуу, бюджеттик чыгашаларды кыскартуу, эл чαрбасынын бул тармагынын өнүгүүсүнө чакан бизнестин жекече инвестицияларын тартуу саналат. Өзүн өзү уюштуруу жана кооператив турак жайынын курулушу да бүгүнкү күндө Кыргызстандын шаарлары үчүн өзгөчө актуалдуу [4].

Аталган максаттарга жетүүнүн механизмдери катары төмөнкүлөрдү сыныштайбыз:

- көрсөтүлүп жаткан кызматтардын сапатын жана тармактын иштөөсүнүн туруктуулугун сактоо жана жогорулатуу менен турак жай-коммуналдык кызматтардын наркын төмөндөтүүнүн уюштуруучулук жана экономикалык түзүмдөрүн өркүндөтүү;
- кызматтарды көрсөтүүчүлөрдүн каржылык керектөөлөрү менен калктын төлөмгө жөндөмдүүлүгүнүн арасындагы теңдикке жетишүү максатында турак жай-коммуналдык кызматтарга болгон тарифтик саясатты өркүндөтүү;
- турак жай-коммуналдык чарбанын инвестициялык жагымдуулугун арттыруу;
- турак жай-коммуналдык чαрбасынын бюджеттен дотациялануусун кыскартуу жана бошоп жаткан бюджеттик ресурстарды социαлдык максаттарга иштетүү;
-турак жай-коммуналдык чαрбасын аз камсыз болгон үй-бүлөрлөргө даректүү жардам берүүнүн натыйжалуулугун камсыз кылуу менен калктын каражаттарынын эсебинен бюджеттен сырткары каржылоонун үлүшүн жогорулатуу;
- турак жай-коммуналдык чαрбасынын айрым секторлорунда Рынокту түзүү жана атаандаштык мамилелерди калыптандыруу.

Адабияттар:

1. Макареня Т.А., Котенко Ю.С. Современное состояние и проблемы функционирования предприятий жилищно-коммунального хозяйства // Региональная экономика: теория и практика. - 2013. - №41.

2. "Арзан турак-жай 2015-2020" программасы [Текст]: Кыргыз Республикαсынын Өкмөтүнүн 2016-жылдын 21-сентябрындагы № 501, 2017-жылдын 24-августундагы № 537 токтому.

3. О Департаменте жилищно-гражданского строительства при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики Положение [Текст]: Постановление Правительства КР от 24 июня 2013 года № 372, 13 октября 2017 года № 666, 28 октября 2017 года № 708

4. Социально-экономическое развитие Жалал-Абадской области. [Текст]: Сборник облстатуправления. - Жалал-Абад, 2020.

5. Жилищно-коммунальное хозяйство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.welcome.kg/ru/ economics/facilities/htfgfr/

6. Турак жай кооперативи: батир маселесин чечүү үчүн өз ара биригүү [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.municipalitet.kg

7. Минаев Н. Н. Управление жилищно-коммунальным комплексом города: территориально-отраслевой аспект [Текст]: автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05 / Н. Н. Минаев. – Челябинск, 2010.

Сведени об авторах

Ганыбаева Уларкан Гаппаровна – К.Ш. Токтоматов Эл аралык университетнин экономика, илимдеринин кандидаты, доценти, телефон 0774219746, ganybaeva79@mail.ru

Кадырбекова Чолпон Кадырбековна- К.Ш. Токтоматов Эл аралык университети окутуучу, телефон 0773739675, cholponkadyrbekova21@gmail.com

УДК. 637.1

[1]Жанузаков Болотбек Шакыевич, [2]Абдыкадыров Панарбек Муратбекович
[3]Жанузакова Зиядат Болотбековна

[1]К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университетти

БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕПТЕ МАТЕРИАЛДЫК АКТИВДЕРДИ ТҮЗҮҮ МАСЕЛЕЛЕРИ

ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

ISSUES OF CREATING TANGIBLE ASSETS IN ACCOUNTING

Аннотация: Бул илимий макалада ишканалардагы материалдык активдердин бухгалтердик эсебинде негизги каражаттарды түзүүнүн маселелери каралган. Ата мекендеги эсеп тутуму Каржылык отчеттуулуктун эл аралык стандарттарына негизделип жаткандыктан, эсептик объектилерди таануу маселеси өзгөчө кызыгууну туудурат, айрыкча, материалдык активдерге тиешелүү негизги каражаттарды таанууга байланыштуу. Макаланын мазмуну ушул маселенин чечилишин чагылдырат.

Аннотация: В данной научной статье рассматривается вопросы создание основных средств в учете материальных активов предприятий. Поскольку отечественная система бухгалтерского учета основана на Международных стандартах финансовой отчетности, вопрос признания учетных объектов представляет особый интерес, особенно в отношении признания основных средств, которые относятся к материальным активам. Содержание статьи отражает решение этой проблемы.

Annotation: This scientific article discusses the creation of fixed assets in the accounting of material assets of enterprises. Since the domestic accounting system is based on International Financial Reporting Standards, the issue of recognition of accounting items is of particular interest, especially in relation to the recognition of fixed assets that relate to tangible assets. The content of the article reflects a solution to this problem.

Ачкыч сөздөр: материалдык активдер, негизги каражат, айлануудан сырткаркы материалдык активдер, таануу, баалоо, амортизация, катырылган нарк, амортизацияланууч нарк.

Ключевые слова: материальные активы, основные средства, внеоборотные материальные активы, признание, оценка, амортизация, остаточная стоимость, амортизируемая стоимость.

The keywords: livestock products, processing industry, productivity of farm animals, ecological balance, economic potential, employment of the rural population.

Кириш соз

Ишканаларда ишмердүүлүк материалдык (сырье жана материалдык заттар, жер, имарат, унаа, жабдуу, ж.б.) жана материалдык эмес активдерди (эмгек, каржы, ж.б.) колдонуу менен жүргүзүлөт. Материалдык активдердин бир бөлүгүн негизги каражаттар түзөт жана бухгалтердик эсепте аларды биринчи таануу усулдук жактан көңүл бурууну талап кылат.

Негизги каражаттарга табияттан берилген же адам эмгеги менен жасалган, ишкананын ишмердүүлүгүндө узак мезгилдер бою колдонулуучу материалдык активдер кирет. Алар ишкананын айлануудан сырткаркы материалдык активдеринин бир бөлүгүн

түзөт. Адабияттык булактарда негизги каражаттар төмөнкү белгилери боюнча класстарга ажыратылат [4,5]:

Пайда болуусу боюнча:

-адам эмгеги менен жасалгандар (имараттар, техникалык каражаттар, эстеликтер, маданият фондулары, ж.б.);

-жаратылыштан пайда болгондор (жер, кен, токой даректары, жаныбарлар, ж.б.).

1. Экономикалык тармактар боюнча:

-өнөр жайлык;

-айыл-чарбалык;

- тоо-кен өндүрүштүк;

- маалыматтык- тейлөөлүк;

- ж.б. тармактар.

2. Колдонуу ордулары боюнча:

-өндүрүштүк;

-өндүрүштүк эмес (социалдык, ж.б.чөйрөлөр боюнча);

3. Өндүрүштүк процессте катышуусу боюнча:

- колдонуудагы;
- колдонууга даяр, бирок убактылуу иштетилбегендер;
- көмөктө турган (резерв);
- иштетпөөдө турган (концервацияланган).

4. Ишканага тийиштүүлүгү боюнча:

- менчик;
- ижаралык.

7. Ишмердүүлүгүнө жараша:

-активдүү (жабдуулар, автоунаалар, ж.б.);

-пассивдүү (имараттар, курулуштар, курулмалар, ж.б.).

Айлануудан сырткаркы материалдык активдер пайда болуусу боюнча 2 топко бөлүнөт (түзмөк 1.).

Түзмөк 1. Айлануудан сырткаркы материалдык активдердин пайда болуусу боюнча топтору

Негизги каражаттардын эсебин ишканаларда жүргүзүү №16 “Негизги каражат” КОЭСтине негизделет. Бул стандартта негизги каражаттарды эсепте таануунун төмөндөгү белгилери көрсөтүлгөн:

- активдин өз алдынча материалдык формага ээ болуусу;
- активге ишкананын көзөмөл кылуусу;
- объекттин наркынын ишенимдүү ченелүүсү;

- объекттин ишкана үчүн келечекте экономикалык пайдалуугу;
- объекттин 12 айдан ашкан бир операциялык циклда же бир нече чарбалык операцияларда сырткы формасын жана аткарчу функциясын колдонгон мезгилдер ичинде жоготпоосу;
- объекттин өндүрүштүк, соода-сатыктык, административдик башкаруу же маданий максаттар, ошондой эле ижаралык ишмердиктер үчүн колдонуусу;
- ишканада активдин келечекте кайра соодалоо үчүн алынбоосу.

Ишканага алынган негизги каражаттардын колдонуу мөөнөтү атайын түзүлгөн комиссия аркылуу аныкталат. Негизги каражаттардын баштапкы наркы 10000 сомдон кем болбоосу КРдин Салык кодекси менен каралган[1]. Ошондуктан, эгерде ишкана материалдык активдерди сатып алууда кыска аралыкта соодалоо менен пайда алууну көздөп жатса, анда аларды минималдык наркы 10000 сомдон жогору экендигине карабай, товар же инвестиция катары таануу керек.

Негизги каражаттарды эсепте таануу ишканалар ортосунда түзүлгөн келишимге ылайык №ОС-1 формасындагы "Негизги каражаттарды кабыл алуу-өткөрүү актысы" менен жасалгалоодон башталат. Демек, ишканага кабыл алынган негизги каражат, ошол акты түзүлгөн күн менен эсепте инвентардык объект катары таанылса, ал эми аны өткөрүп жаткан тарап, ошол күн менен эсебинде ал объекттини таанууну токтотот.

Негизги каражаттардын инвентардык объекттилерин таанууну баалоо процесси менен ажыратып кароого болбойт. Ар бир негизги каражаттын эсебин жетиштүү жана ишенимдүү уюштурууда баалоонун бүтүндүүлүк жана адилеттүүлүк принциптери орун алуусу керек. Демек, негизги каражатты эсепте таанууда баа түзүм тутумунун орду маанилүү. Негизги каражаттарды эсепте биричи таанууга эки белгинин болуусу толук жетиштүү. Алар: объекттинин иштөө мөөнөтү жана наркы. Бул көз карашта төмөнкү жасалма материалдык активдерди негизги каражаттар деп эсепте таанууга болот. Мисалы, учурда ар кандай чарбалык ишмердүүлүктөрдө, иш чараларда куралма материалдык объекттилер (жарнактык шит, шатер, куралма сахна жана арена, электр столбасы, ж.б.) кеңири колдонула баштады. Алар бир бүтүн объект катары бааланат жана эсепте катталат. Бул объекттилер майда материалдык тетиктерден куралып бир ишти аткаруу үчүн узак мезгилдер бою колдонууга же ижарага берүүгө жарайт.

Учурда чарбалык ишканалар колдонуп жаткан счеттук планда[2] негизги каражаттар төмөнкүдөй топторго бөлүштүрүлгөн:
-жер;
- бүтүрүлбөгөн курулуштар;
-имараттар, курулмалар;
-жабдуулар;
- кеңсе жабдуулар;
-эмеректер жана шаймандар;
-унаа каражаттары;
- ижараланган менчикти ыңгайлаштыруулар;
-жер тилкесин ыңгайлаштыруулар.

Бул объекттилерге жогоруда белгилеген объекттилерди "*куралмалар*" тобу деп кошууга болот. Анткени, счеттук планда каралган курулмаларга башка объекттилер кирет (көпүрө, дамба, желдеткичтердин, газ жана суу түтүктөрдүн тутумдары, ж.б.)

---

[1] *КРдин Салык кодекси, 2008-ж.*
[2] Счеттук план

16-стандартка ылайык ишканалардагы негизги каражаттардын жылдык амортизациясы биринчи наркына, калтырылган наркына жана болжолдуу пайдалануу мөөнөттөрүнө карата аныкталат. Стандартта калтырылган нарк - негизги каражаттын пайдалуу кызмат кылуу мөөнөтү аяктагандан кийин, алардан алууга болгон материалдык баалуулуктардын наркы катары каралат. Анын суммасы ишканада бузулган активдерден алына турган киреше менен, ага кетирилген чыгымдардын болжолдуу суммасы менен аныкталат. Демек, ал нарк эсептөө үчүн шарттуу сумма болот жана ал активдин колдонуу мөнөөтүндө амортизацияланбайт. Ал эми амортизациялануучу нарк баштапкы нарк менен калтырылган нарктын айырмасында жүргүзүлөт. Эгер калтырылган нарктын суммасы маанилүү болбой же амортизациялоочу суммага маанилүү таасир этпесе, анда амортизациялоочу наркты негизги каражаттын биринчи наркына барабар деп тааныса болот.

Негизги каражаттардын куралма тобуна кирүүчү объектилер металл тетиктерден тургандыктан алардын калтырылган нарктары баштапкы нарктын маанилүү көлөмүн түзүүсү толук ыктымал. Анткени, колдонуу мезгили өткөн куралмадан анын баштапкы наркынын маанилүү бөлүгүн түзүүчү сатууга же колдонууга жарактуу материалдар алынуусу мүмкүн.

Ишкана ар бир негизги каражатты эсепке алууда анын пайдалуу болгон мөөнөтүн так аныктап алуусу керек. Аны аныктоо ишкана үчүн көйгөйлүү маселе. Анткени, негизги каражаттарды колдонуунун мөөнөтү ар дайым эле алардын техникалык же башка маалыматтарына төп келе бербейт. Кээде куралма каражаттарды колдонуунун мөөнөтү ишкананын максатына жараша да болот. Себеби, келечекте оңдоо же түзөө боюнча жумшалуучу чыгымдар негизги каражаттардын баштапкы колдонуу мөөнөттөрүн узартып же кыскартып коюшу мүмкүн. Мисалы, 5 жыл колдонуучу шатерду 3 жылда алмаштырып туруудан аларга кетирилүүчү чыгымдарды азайтууга болсо, анда ишкана аларды 3 жыл ичинде амортизациялоого жана кайрадан жаңылап турууга кызыгат. Куралма негизги каражаттарга амортизациялоонун төрт ыкмасын тең колдонсо болот.

Ишканада объекттинин колдонуу мөөнөтү төмөнкүлөргө карата аныкталат:

- келечекте күтүлүүчү объекттинин өндүрүмдүүлүгүнө ылайык;
- келечекте объекттинин иштөө мөөнөтүн узартуучу чыгымдарга жараша;
- активди колдонуудагы шарттарга жана иштетүү эрежелеринен күтүлүүчү физикалык эскирүүлөргө карата;
- объекттини колдонууга байланышкан укуктук-нормалык ж.б. чектөөлөр боюнча. Мисалы, ижаралык объекттилердин колдонуу мөөнөтү түзүлгөн келишимге байланыштуу аныкталышы мүмкүн.

Ошондуктан, бухгалтердик эсепте негизги каражаттын иштөө мөөнөтүн кыраакылык принципте аныктоо зарыл. Башкача айтканда, ишкана келечекте андан алынуучу кирешелерге караганда, андан тартуучу чыгымдарга көбүрөөк маани берүүсү абзел.

Учурда ар бир ишкана ишмердүүлүгүнө көбүрөөк ылайыкташкан негизги каражаттардын класстарын түзүп алып, аны эсеп саясаты менен бекитип алса болот. Оболу, ишканалар негизги каражаттарынын класстарын түзүүдө, алардан алынуучу маалыматтардын өздөрү үчүн маанилүүлүгүнө жана каржылык отчеттуулуктун пайдалануучулары үчүн пайдалуу болоруна көңүл буруусу абзел.

Негизги каражаттар ишкананын эсебинде актив катары таанылган учурдан баштап, колдонууга пайдалуу мезгили аяктаганга чейин, инфляциялык же валюталык курстардын өзгөрүүсүнөн, же ж.б. факторлордон анын наркы кымбаттап же арзандап туруусу

мүмкүн. Ошондуктан, алардын эсеби ишканага биринчи жолу алынгандан кийин баштапкы наркында же кайра бааланган наркында жүргүзүлөт.

Ишкана куралма негизги каражаттарды өзүнүн каражаттары менен жасап же курап алуусу мүмкүн.

Эгерде ишкана белгилүү убакыт ичинде өз күчү менен негизги каражатты жасоого каражат жумшаса, анда ал ченемдик чыгымдар №2120 “Бүткөрүлбөгөн курулуштар” счеттунун дебети боюнча жыйылат. Ал эми ченемден ашыкча жумшалган каражаттар ишкананын мезгилдик чыгымдарына кошулат. Ал чыгымдар убактылуу счеттордун дебети менен чагылдырылат.

Негизги каражатты куроо иштери аяктагандан кийин, ал объект №ОС-1 ф. акт менен негизги каражат катары кабыл алынат. Актыга ылайык куралган негизги каражат 2120 счетунун кредитинен 2130 счетунун дебети менен чагылдырса болот. Куралма негизги каражаттардын тобун кайсыл синтетикалык счетто көрсөтүүнү ишкана эсеп саясаты менен аныктай алат. Ишкананда негизги каражаттарды жасап алууларга байланышкан операцияларды счеттук план боюнча төмөндөгүчө чагылдырса болот:

- негизги каражаттарды жасап алууга жумшалган чыгымдарды көрсөтүү:

Дт. сч. 2120

Кт. сч. 1100, 1200

Кт. сч. 1620, 1730

Кт. сч. 3110

Кт. сч. 3520, 3530, 3550, ж.б.;

- бүткөрүлгөн негизги каражатты акты менен кабыл алуу:

Дт. сч. 2130-2190

Кт. сч. 2120

Ишканада жасалган негизги каражаттардын биринчи наркын аны түзүүгө же жасоого кеткен далил чыгымдар түзөт.

Мисалы, ишканада негизги каражат болгон жарнактык шит сынып, колдонууга керексиз болуп калса, ага комиссия түзүлүп, анын жараксыздыгы жөнүндө акт жасалгаланат. Актын негизинде төмөндөгүдөй кош жазуу түзүлөт:

Жарнактык шиттин биринчи наркына:

Дт. сч. 9590

Кт. сч. 2130

Амортизацияланган суммасына:

Дт. сч. 2193

Кт. сч. 9190

Куралма негизги каражаттардын эсебин ишканаларда колдонуулар материалдык активдердин эсебинин ченем актыларын кеңейтүүгө түрткү болот.

Колдонулган булактар

1. Кыргыз Республикасынын Салык кодекси, 2008
2. Чарбалык-каржылык ишкердиктүү субъектилер жана коммерциялык эмес уюмдар үчүн бухгалтердик эсептин счеттук планы, 2002
3. МСФО – 16 “Основные средства”
4. Алборов Р.А. Принципы и основы бухгалтерского учета: учебное пособие /Р.А. Алборов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2008. - 344 с.

5. Жанузаков Б.Ш. Каржылык бухгалтердик эсеп. Жалал-Абад, 2012 - 237 с.

Авторлор жөнүндө маалымат

Жанузаков Болотбек Шакыевич – экономика илимдеринин кандидаты, К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университеттинин доценти, Jbolot@mail.ru телефон 0778-666761

Абдыкадыров Панарбек Муратбекович – Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университеттинин аспиранты, panabdykadyr75@mail.ru, телефон 0777-544371

Жанузакова Зиядат Болотбековна - К.Ш. Токтомаматов атындагы Эл аралык университеттинин аспиранты, zziyadat@inbox.ru, телефон 0705-012225

УДК: 338.439

[1]Токторов Кубаныч Кадырмаматович, [2]Джумабаев Алымкул Калилович, [3]Жамалов Шукур Абдыкарович

[1]Ош мамлекеттик университети
[2]Кредиттик союздардын финансылык компаниясы" ачык акционердик коому - Комплаенс-

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИННОВАЦИЯЛЫК ЭКОНОМИКАНЫ ӨНҮКТҮРҮҮДӨ МАМЛЕКЕТТИН РОЛУ

РОЛЬ СТРАНЫ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ROLE OF THE COUNTRY IN THE DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE ECONOMY

Кыскача мазмуну. Макалада азыркы убактагы айыл чарбасынын өнүктүрүүдө мамлекеттин ролу белгиленген. Илим менен техниканын үзгүлтүксүз пайдаланылбаса айыл чарбасында өсүштөр жана жетишкендиктер төмөн болору белгиленген. Атаандашууга жөндөмдүү айыл чарба өндүрүшүн өнүктүрүү жана республиканын калкын тамак-аш азыктары менен камсыз кылуу үчүн жогорку өндүрүмдүү айыл чарба шаймандарын сатып алуу үчүн инвестициялардын көлөмүн көбөйтүү керек экендиги көрсөтүлгөн.

Автор тарабынан айыл чарбасынын инновациялык саясатты калыптандырууда жана ишке ашырууда Кыргыз Республикасынын каржы саясатын күчөтүү сунушталган. Мамлекет тарабынан дыйкан фермерлерди каржылоону уюштуруу аркылуу жаңы инновациялык ишмердүүлүктү айыл чарбасында пайдалангандыгы баяндалып сунушталган.

Аннотация: В статье подчеркивается роль государства в развитии современного сельского хозяйства. Было отмечено, что без регулярного использования науки и технологий рост и достижения в сельском хозяйстве будут низкими. Было отмечено, что для развития конкурентоспособного сельскохозяйственного производства и обеспечения населения страны продуктами питания необходимо увеличить инвестиции в закупку высокопроизводительной сельхозтехники.

Автор предлагает усилить финансовую политику Кыргызской Республики при формировании и реализации инновационной аграрной политики. Было предложено, чтобы государство использовало новые инновационные виды деятельности в сельском хозяйстве через организацию финансирования фермеров.

Annotation: The article emphasizes the role of the state in the development of modern agriculture. It was noted that without the regular use of science and technology, growth and achievements in agriculture will be low. It was noted that in order to develop competitive agricultural production and provide the country's population with food, it is necessary to increase investments in the purchase of high-performance agricultural machinery.

The author proposes to strengthen the financial policy of the Kyrgyz Republic in the formation and implementation of innovative agricultural policy. It has been suggested that the state should use new innovative activities in agriculture through the organization of financing for farmers.

Ачкыч сөздөр: айыл чарбасы, инновация, илим, техника, каржы, венчурдук капитал, дыйканчылык, мал чарбасы, уюштуруу, жашылчалар, тамчылатып сугаруу, суу ресурстары.

Ключевые слова: сельское хозяйство, инновации, наука, технологии, финансы, венчурный капитал, сельское хозяйство, животноводство, организации, овощи, капельное орошение, водные ресурсы.

Key words: agriculture, innovation, science, technology, finance, venture capital, agriculture, livestock, organizations, vegetables, drip irrigation, water resources.

Кириш соз

Учурда республиканын өндүрүшүнө инновацияларды киргизүүнүн негизги көйгөйү - илимий иштеп чыгууларды базар продуктусунун деңгээлине жеткирүү тажрыйбасынын жетишсиздиги болуп саналат. Бүгүнкү күндө Кыргыз Республикасында айыл чарба илими жана илимий иштеп чыгуулар үчүн толук шарттар түзүлө элек, себеби бул багытка көп инвестиция талап кылынат. Азыркы учурда айыл чарбасында инновациянын негизги багыты болуп илимий мекемеден ар бир дыйкан фермерге жетиши зарыл. Бул багытагы иштерди алып барууда фермер-дыйкага арналып түзүлгөн банктар керек.

Банктар жана банктык эмес мекемелер айылдык кредит рыногунда иштешет, мында банктык эмес мекемелер дагы катышат, бирок үстөк пайызары чоң. Бул мурунку Айыл чарба Финансылык Корпорациясы (KAFC), азыркы учурда Айыл Банк ААК болуп өзгөртүлгөн, Кредиттик союздарды колдоо жана өнүктүрүү боюнча Финансы компаниясы (ФКПРК) менен бирдикте кредиттик союздардын тутуму, микрофинансылык (микрокредиттик) тутумундагы уюмдар бар, бирок айыл чарбасын каржылоодо аз эле айыл чарба субъектилерин камтыйт.

Коммерциялык банктар айыл чарбасын ар кандай себептерден улам каржылоого өзгөчө кызыкдар эмес: кредиттик тобокелдиктер, насыялардын кымбаттыгы, узак мөөнөттүү ресурстардын жоктугу, кеңейтилген филиалдык тармактын жоктугу ж.б. Ошол эле учурда, келечекте, финансы рыногунун бардык субъектилерине келечектүү рынокторго, анын ичинде айыл чарбасын насыялоо рыногуна чыгууда бирдей шарттарды түзүү зарыл. Бул үчүн мамлекет тарабынан тиешелүү айыл чарбасы каржылоо боюнча уюштуруу чараларды көрүү керек.

Биздин оюбузча бул маселени чечүү үчүн айыл чарбасында ишкердүүлүк чөйрөсү катары чарбалык субъектилер менен биргеликте ата мекендик жана чет элдик илимий иштеп чыгуулардын негизинде айыл чарбасынын иннвациялык стратегиясынын алкагында “Агротехнологияларды коммерциялаштыруу жана трансферт борбору” түзүү болуп саналат.

Учурда сугат суусунун жетишсиздиги көйгөйү айыл чарба тармагында өзгөчө курч болуп турат, өзгөчө жана Кыргызстандын айрым аймактарында, өзгөчө Баткен облусунун райондорунда орун алган. Ушуга байланыштуу, агрардык технологияларды трансферттик жана коммерциализациялоо борбору израилдик кесиптештер менен биргеликте сугат тутумдарын долбоорлоо жана өндүрүү боюнча инженердик борборду уюштуруу маселесин карап жатат, ал ата мекендик жана тышкы өнүгүүлөргө негизделет.

Израилдеги сугат жана ирригациялык тутумдарды өндүрүү боюнча лидерлердин бири – “NaanDan Jain Irrigation” компаниясы менен - Кыргыз Республикасынын Айыл чарба, тамак-аш өнөр жайы жана мелиорация министрлиги өндүрүшүнө жаңы

инновациялык технологияларды киргизүү үчүн демонстрация аянтчаларын түзүү сунушталат [2]. Эгерде бул сунуштар иш жүзүнү ашса фермер дыйкандардын өнүрүлгөн продукцияларынын түшүмдүүлүгү артып, агрардык экономиканын натыйжалуулугу жогорулап, региондордун туруктуу өнүгүшүнө шарттар түзүлөт.

Алсак,. "Айыл чарбасын каржылоо - 9" программасынын алкагында дыйкандарга жеңилдетилген насыя берүү үчүн кийинки жылы республикалык бюджеттен 1 миллиард 250 миллион сом талап кылынат жана бул жеңилдетилген насыя төмөндөгү максаттарга жумушалат деп белгтленген:

- «ФСХ-Кластер» жана данды жана тамак-аш буудайды кайра иштетүү ишканалар - 8%

Для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности - 6%

- «ФСХ-Капельное орошение» - 4%
- «ФСХ-Тепличное хозяйство» - 4%
- «ФСХ-Интенсивное садоводство» - 4%
- «ФСХ-Органическое сельскохозяйственное производство» — 4%

Тамчылатып сугаруунун жогорку эффективдүүлүгүнүн мисалы катары, Ош жана Жалал-Абат аймактарындагы пахта өстүрүүчү чарбалардын тажрыйбасын карасак болот, бул тутумду киргизүү менен түшүмдүүлүк салттуу 20 ц / га дан 50 ц / га чейин жогорулаган.

Жашылча өндүрүүдө күнөсканаларды салуу жана пайдалануу жакшы натыйжаларды берет. Бирок аларды салуу үчүн фермер дыйкандардын каражаттары жетишсиз, насыя алууга муктаж. "Айыл чарбасын каржылоо - 9" программасынын алкагында дыйкандарга жеңилдетилген насыя күнөсканалар үчүн 4% дагы каралган. Эгерде Израилдик ыкма боюнча күнөскананын баасы 14 миң долларды түзөт. жылдык 4% эсептик көрсөткүч менен 8 жылга 2,5 миллион сомго чейин насыя берүү, б.а. жылдык кайтарым 312 миң сомду түзөт. Белгилей кетсек, бүгүнкү күндө айыл чарбасы үчүн бөлүнгөн каражаттар өтө жетишсиз.

Кыргызстанда жамгырлатып сугаруу, салттуу бороздордук сугаруу дыйканчылыкта кеңири колдонулуп келинген. Жамгырлатып сугаруу негизинен колдонулбай калды, себеби дыйкандардын үлүшкө тийген жерлери өтө аз өлчөмдө (0,2 – 3,0 гектар) жана күйүүчү майдын баасынын өтө жогору болушу, техникалар эски жаңы техникалар жетишсиз. Сугат суулары жетишсиз өлчөмдө болсо дагы салттуу бороздордук сугаруу методдору бүгүнкү күнгө чейин колдонудуп келүүдө.

Рыноктук мамилеге келгенден баштап дыйканчылыкта тамчыларды тамчылатып сугаруу методдорун артыкчылыгы айкын болуп кеңири колдонула баштады. Кыргызстан тоолу жерде жайгашкандыктан келечекте тамчыларды тамчылатып сугарууну ыкмаларын натыйжалуу экендигин көрсөттү. Себеби сугат суусу тартыш болгон жерлерде, жантайыңкы, тегиз эмес жана тоо этектериндеги жерлерде, өткөрүмдүүлүгү жогору топурактарда (таштуу, кумдуу, шагылдуу ж.б.), сугаруунун башка ыкмалары (бороздор жана тилкелер боюнча сугаруу, чачуу ж.б.) жол берилбеген жана натыйжасыз болгон жерлер тамчылатып сугарууну, полиэтилен түтүктөрүн колдонуу менен сугат уюштурса натыйжалуу болуп суу ресурстарын үнөмдөөгө толук шарт түзүп, өсүмдүктөрдүн түшүмдүүлүгүн алда канча жогорулатат.

Негизинен тамчылатып сугаруу тутумун өрүк, алма, шабдалы, таттуу алча, Кокон гилас, жүзүмзар, помидор, калемпир, бадыраң, кулпунай, дарбыз, коон жана башка жогорку кирешелүү өсүмдүктөргө, ошондой эле жашылчалар үчүн күнөсканаларда колдонсо болот. Азыркы шарттарда кеңири колдонулуп келген бороздук сугаруу менен тамчыларды тамчылатып сугарууну ыкмаларын салыштырсак, бороздук сугарууда бакчанын 1 гектар аянтын сугаруу үчүн сугаттын нормасы орто эсеп менен 600 м3 суу

түзөт, ал эми 1 гектар бакчаны тамчылатып сугаруу жолу менен сугарганда 20 м3 суу талап кылынат, бул бороздук сугатка караганда 30 эсе аз.

Белгилей кетсек, тамчылатып сугаруу төмөндөгүдөй артыкчылыктарга ээ:

- бороздор менен сугарууга салыштырмалуу сууну 3-10 эсе үнөмдөө;

- бороз менен сугарууга салыштырмалуу түшүмдүүлүктү 1,5-2 эсе жогорулатуу;

- жылдык өсүмдүктөрдүн жакшы өсүшү, өсүмдүктөрдүн бышып жетилүүсүн 10-20 күнгө чейин тездетүү;

- топурактын түшүмдүү катмарын жууп-тазалоо, топурактын шорго айлануусуна жана баткакташына жол берилбейт;

- сууну аз сарптоо менен ири аянттарды сугарууга болот;

- жерди тегиздөө талап кылынбайт, бул чоң чыгымдарды талап кылат;

- жер семирткичти сугат суу менен кошо чачуу мүмкүнчүлүгү.

Албетте бул тамчыларды тамчылатып сугарууну ыкмаларын колдонуу менен Кыргызстандын айрым аймактарында сугат суусунун тартыштыгын толук чечсе болот, жана дыйкандардын өндүрүлгөн продукцияларынын натыйжалуулугун жогорулатканга жетишебиз.

Азыркы шарттарда дыйкан фермерлер тамчылатып сугаруу пайдаланып дыйканчылыктын натыйжалуулугун жогорулатсат деген максаттарды коюп келет. Бирок колдонууга жетише алышпай жатышат. Себеби тамчылатып сугаруу тутумдун баасы жогору жана тутум таза сугат суусун талап кылат, анткени тамызгычтардын ачылышы анча чоң эмес (0,2-2 мм) жана алар тыгылып калышы мүмкүн. Кыргызстанда дыйкандар тамчылатып сугаруу ишке ашырыш үчүн тамчылатып сугаруу тутумун сатып алуу үчүн пайызы төмөн болгон (4%) болгон кредиттердин көлөмүн көбөйтүүнү сушутайбыз. Себеби 1 гектар жерди сугарыш үчүн тамчылатып сугаруу тутумдун баасы 1,5 миң доллады түзөт, ал эими 10 гектарга 15 миң доллар талап кылынат. Бул баа дыйкан фермерлер үчүн өтө кымбат болгондуктан сатып ала албайт.

Башкача айтканда бул көсөтүлгөн каражатты көпчүлүк дыйкан фермерлер таба алышпайт, ал эми айрым финансы уюмдардын долбоорлорунан берилген каражаттар кыргызстандагы жалпы дыйкан фермердин керектөөсүнүн 1% үлүшүнө дагы туура келбейт. Биздин оюбузча суу чарбасындагы маселелерди чечүү үчүн коңшу Өзбекстан мамлекетиндегидей мамлекеттик колдоо, субсидии берүү жана тийешелүү жарлыктар жана токтомдор өкмөт тарабынан чыгарылыш керек.

Ал эми төмөн эңкейиш айдоо аянттарына менен салттуу бороздордук ыкмалары байма бай колдонсо топурактын эрозиясын көбөйүп, жараксыз айдоо аянтына айланыш мүмкүн. Бул көгөйдү чечүүдө көп акча каражатын талап кылбаган жана поли этилен трубаларын колдонуу ыкмаларын кондонуп натыйжалуулукка жетишкен алдыңкы тажрыйбаларды сунуштайбыз.

Мисалы, сугат суу көйгөйүн чечүү үчүн Ысык-Көл облусунун Ак-Суу районундагы Тепке айылынын дыйкан фермери Мурсалиев Абаз картошка өнүрүүдөө "Полиэтилен түтүктөрүн" колдонуп сугат сууларынын бирдей бөлүштүрүлүшү сугат технологиясын колдонуп, сугат сууну бирдей бөлүштүрүүнүн негизинде натыйжалуулукка жетишкен [1]. "Полиэтилен түтүктөрүн" колдонуп сугуруунун натыйжасында көргөзмө участоктон – 214,2 миң сом таза пайда, ал эми көзөмөл участоктон 151,3 миң сом таза пайда түзгөн (1-табл.). Ошону менен бирге "Полиэтилен түтүктөрүн" колдонуп сугат сууларынын бирдей бөлүштүрүлүшү сугат технологиясын колдонгондо, сугат процесси жеңилдетилип, түшүмдүүлүк жогорулап, кыртыштын эрозиясы азайып, суу үнөмдөлөт. "Полиэтилен түтүктөрүн" баасы кымбат деле эмес метри 120 сом, аны койгону менен 250 сомду түзөт.

Фермер дыйкандарга жеткиликтүү баа деп айтсак болот жана колдонууга толук мүмкүнчүлүктөрү бар.

1-таблица - **Картошка өндүрүүгө жумшалган түз чыгымдар, 1 гектарга алганда**

№п/п	Жүргүзүлүчү иштер		Көргөзмө участок			Көзөмөл участок		
		Бирдик өлчөмү	Сан	Баа бирдиги	Жалпы сумма (сом)	Сан	Баа бирдиги	Жалпы сумма (сом)
	Аянт	гектар	1			1		
	Жалпы киреше (түшүм)	кг	22000	14,3	314600	17000	14,3	243100
	Операциалык чыгышалар							
1	Карташканын уругу	кг	3500	18	63000	3500	14,9	52000
2	Айдоо	гектар	1	1400	1400	1	1400	1400
3	Тырмоо	гектар	1	600	600	1	600	600
4.	Алыш салуу	гектар	1	375	375	1	375	375
5	Картошка отургузуу	гектар	1	3200	3200	1	4700	4700
6	Отоо чөптөргө дары чачуу	гектар	2	350	700	-	-	-
7	Дары чачуу	гектар	1	700	700	1	350	350
8	Биринчи сугаруу	гектар	1	400	400	1	400	400
9	3 жолуу отоо	гектар	3	616,6	1850,1	2	625	1250
10	Жалбырагын сөңгогу менен алуу	гектар	1	525	525	1	525	525
11	Картошканы казып алуу	гектар	1	4700	4700	1	4700	4700
12	Сортторго бөлүү	гектар	1	15000	15000	1	12000	12000
13	Транспортко жүктөө, ташуу, түшүрүү	гектар	1	7880	7880	1	13500	13500
14	Бардык түз чыгым, сом	сом			100330			91800
15	Дүң пайда (доход), сом	сом			314600			243100
16	Таза пайда, сом	сом			214270			151300

Эскертүү: автор тарабынан Кыргыз Республикасынын Улуттук статистика комитетинин Кыргыз Республикасыны айыл чарбасы деген материалдардан - түзүлгөн.

Илимий-инновациялык иштеп чыгууларды айыл чарба өндүрүшүнүн практикасына киргизүү үчүн төмөнкүдөй келечектүү багыттарды сунуш кылабыз:

- айыл чарба ишканаларына карата технологиялык жаңылыктар салттуу технологиялык операциялардын айкалышын камсыз кылган жана ресурстардын (эмгек жана каржы) жоготууларын азайтууга мүмкүндүк берген техникларды, технологияларды, жабдууларды, шаймандарды сапаттуу жаңы тутумуна багыттоонун негизинде ишке ашырылышы керек;
- уруктандыруу жана өсүмдүктөрдү коргоо каражаттарын, жаныбарларды багуу ж.б. тутумдарын түп-тамырынан бери өзгөртүү жолу менен продукция өндүрүүнүн жаңы технологияларын киргизүү;
- эл аралык рынокторго чыгууну камсыз кылган өнүмдөрдүн, товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн жаңы түрлөрүн түзүү жана иштеп чыгуу;
- ата мекендик өдүрүмдөрдү экспортко чыгууда бажы көзөмөлүнөн тоскоолдуксуз өз убагында өтүү үчүн эл аралык стандартка ылайык келген айыл чарба товарларын өндүрүп, тийешелүү документтерди өз убагында толтурушу зарыл.

Республиканын айрым региондорунун табигый-климаттык оор шарттарын эске алуу менен, бизнес жүргүзүү, кыртыштын сапаттык өзгөчөлүктөрү, айыл чарба өсүмдүктөрүнүн ушул шарттарга ылайыкташтырылган жаңы сортторун киргизүү өтө актуалдуу болуп калат.

Айыл чарба ишканаларында өндүрүштү жана эмгекти уюштуруу жаатындагы инновациялык иш-аракеттер заманбап мал чарба комплекстеринин долбоорлоруна киргизилген жаңы уюштуруучулук жана технологиялык чечимдерди колдонууну камтыган региондордогу айыл чарбасын инновациялык өнүктүрүү концепциясынын маанилүү компоненти болуп саналат. Сактоо технологияларын түп-тамырынан бери өзгөртүү керек. Түздөн-түз продукцияны өндүрүү процессине катышкан жаңылыктардан тышкары, сактоо тармагындагы жаңылыктар чоң экономикалык натыйжа берет. Демек, продукциянын салыштырмалуу узак сакталышын талап кылган түрлөрү (картошка, жемиштер, жашылчалар, жем-чөп ж.б.), алардын сапатын жоготууну минималдаштыруу менен, өсүмдүктөрдүн түшүмдүүлүгүнүн 25-30% га жогорулашына салыштырмалуу кошумча эффект ала алат.

Инновацияларды киргизүү үчүн келечектүү багыт продукцияны сатуу жаатындагы инновация деп эсептесе болот. Биринчиден, бул товарды жогорку товардык шарттарга жеткирип, сапатын жоготпостон керектөөчүгө жеткирүү менен түздөн-түз өндүрүштүк байланыштарды түзүү аркылуу өндүрүүчү-ортомчу-керектөө чынжырынын кыскаруусуна байланыштуу болот. Экинчиден бул инновациялык сактоо технологияларын колдонуу менен продукцияны сатуунун оптималдуу графигин тандоо.

Кыргыз Республикасында инновацияларды өндүрүшкө киргизүүнү колдоо үчүн керектөөлүчү инвестициянын көлөмүн аныктоо жана кеңейтүү, аларды айыл чарбасын өнүктүрүүгө натыйжалуу пайдалануу негизги орунду ээлейт. Белгилеген инновациялык ишти жүзөгө ашыруу үчүн инвестициялык ресурстардын негизги булактарын колдонсо болот:

- айыл чарба формацияларынын өз булактары;
- айыл чарба ишканаларынын каражаттары;
- финансы-кредит мекемелеринин насыяга алынган каражаттары;
- ата мекендик жана чет элдик жеке инвесторлордун финансылык ресурстары;
- республикалык жана облустук бюджеттердин каражаттары.

Тобокелдиктерди эске алуу менен инвестициялардын максималдуу кирешелүүлүгү тармактардын жыйындысына инвестициялоо учурунда жетишилет, бул инвестициялардын жалпы кирешелүүлүгүн турукташтырат.

Мамлекет тарабынан ресурстарды пропорционалдуу бөлүштүрүү региондун агрардык секторуна инвестициялардын структурасы боюнча жеке тармактардын рентабелдүүлүгүн гана эмес, ошондой эле алардын тармактагы кирешелүүлүктүн орточо деңгээлин турукташтырууга таасирин эске алуу менен стратегиялык чечим кабыл алуу үчүн колдонмо болуп саналат.

Рыноктук шарттарда инновацияларды өндүрүшкө киргизүүнү колдоо үчүн мал чарбасына субсидиялоонун жана мамлекеттик колдоонун жаңы түрлөрүн сунуштайбыз:

- соода чарбаларында асыл тукум малдын асыл тукумдук запасын сактоого субсидия берүү;

- айыл чарба өндүрүүчүлөрү тарабынан мал жана бакма канаттуулар жайларын куруу жана реконструкциялоо үчүн, ошондой эле жогорку продукттуу жаныбарларды жана асыл тукумдуу материалдарды сатып алуу үчүн алынган насыялардын пайыздык чендерин субсидиялоо;

- айыл чарба түзүлүштөрүн 100% камтуу менен масштабдуу тандоо;

- нымдуулукту жана ресурстарды үнөмдөөчү технологияларды колдоно тургандар үчүн субсидиянын стандарттары эки эсе көбөйтүү.

Ошентип, илимдин жетишкендиктерин жана алдыңкы тажрыйбаны айыл чарба өндүрүшүнө киргизүү аспектисиндеги инновацияларды карап чыгып, ал инновация фундаменталдык иштеп чыгууларды прикладдык колдонуу менен байланышкан илимий-техникалык прогресстин ажырагыс бөлүгү деп эсептейт.

Илим менен техниканын үзгүлтүксүз өнүгүүсүз, инновациялык процесстердин негизи тарылып, айрым ишканалар топтогон фактыларды колдонууга чейин кыскарат. Өз кезегинде инновациялык ишмердүүлүк илимдин практикада жүзөгө ашырылышын камсыз кылып, ал үчүн материалдык чөйрөнү жана илимий идеяларды жана натыйжаларды текшерүү үчүн эксперименталдык базаны түзүзүү зарыл. Атаандашууга жөндөмдүү айыл чарба өндүрүшүн өнүктүрүү жана республиканын калкын тамак-аш азыктары менен камсыз кылуу үчүн жогорку өндүрүмдүү айыл чарба шаймандарын сатып алуу үчүн инвестициялардын көлөмүн көбөйтүү керек.

Мамлекет инновациялык экономиканы түзүүдө чечүүчү ролду ойношу керек. Каржылоону өкмөт өзү же венчурдук компаниялар, альянстар же бизнес ассоциациялар аркылуу камсыз кыла алат. Мындан тышкары, бул төмөнкүлөрдү камсыз кылат:

- инновациялык чөйрөдөгү артыкчылыктарды тандоо;

- стратегиялык пландаштыруу, мамлекеттик заказдардын предмети боло турган товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн тизмесин аныктоо;

- инновациялык чөйрөдө өзүн-өзү уюштуруу механизмдерин түзүү, ири капиталды инновациялык долбоорлорго катышууга үндөө;

- инновациялык долбоорлордун экспертизасы жана талдоосу

Кыргызстанда венчурдук институттар түптөлүп өнүгө элек. Келечекте инновацияларды өндүрүшкө киргизүүнү колдоо үчүн илимдин өнүгүшүнө венчурдук капиталды тартуу сунушталат. Албетте бул маселени ишке ашыруунун биринчи этабында венчурдук ишти стимулдаштыруу жана жөнгө салуу үчүн адекваттуу мыйзам базасын иштеп чыгуу жана кабыл алуу зарыл.

Биздин оюбузча чет элдик тажрыйба көрсөткөндөй, айыл чарбасында инновациялык ишмердүүлүк жана жаңы билимдерди жаратуу тутумунда илимий изилдөөлөрдүн бардык түрлөрү бирдей мааниге ээ. Мындан тышкары, эмгекти жана капиталдык өндүрүмдүүлүктү, демек, экономиканын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу, өзүбүздүн илимий-техникалык потенциалыбызды жетишкендиктерин түзмөйүнчө, алдыңкы тажрыйбаларды өндүрүшкө киргизбесе айыл чарбасында туруктуу өнүгүүсүн камсыз кылуу мүмкүн эмес.

Пайдаланган булактар:

1. Особенности орошения сельскохозяйственных культур: полив по бороздам, контурное орошение и полив дождеванием Практическое руководство для фермеров опубликовано Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций и Общественным фондом “Центр обучения, консультации и инновации” Бишкек – 2018.

2. https://knews.kg/2016/07/28/sistema-kapelnogo-orosheniya-obhoditsya-ot-1-5-tysyach-za-gektar

Сведения об авторах

Токторов Кубаныч Кадырмаматович - Ош мамлекеттик университетинин «Бухгалтердик эсеп жана экономикалык анализ» кафедрасынын экономика илимдерин кандидаты, доценти, телефон 0772456100, E: mail: toktorovk70@mail.ru.

Джумабаев Алымкул Калилович - "Кредиттик союздардын финансылык компаниясы" ачык акционердик коому - Комплаенс-контролердун башчысы, экономика илимдеринин кандидаты

Жамалов Шүкүр Абдыкарович - аспирант

УДК 377.121.7:378.11.06

[1]Сулайманова Назира Озгорушовна

[1]Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына

СОВРЕМЕННЫЕ ОРИЕНТИРЫ И ТРЕНДЫ В РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ БЮДЖЕТА ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

MODERN GUIDELINES AND TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE EDUCATION SYSTEM, AFFECTING THE FORMATION OF THE BUDGET OF A HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION

Аннотация. В данной научной статье рассмотрены некоторые аспекты современные ориентиры и тренды в развитии системы образования, влияющие на формирование бюджета высшего учебного заведения.

Abstract. In this scientific article was reviewed some aspects modern guidelines and trends in the development of the education system, affecting the formation of the budget of a higher educational institution.

Ключевые слова: Кыргызская Республика; бюджет высшего учебного заведения; формирование бюджета; источники формирования бюджета; в условиях финансирования на основе размеров государственного образовательного гранта; формирование бюджета организаций высшего профессионального образования.

Key words: the Kyrgyz Republic; the budget of a higher educational institution; the formation of the budget (budgeting); sources of budgeting; the formation of the budget of organizations of higher professional education.

Введение

В современном мире государство начинает по-новому интерпретировать свою роль в поддержании системы высшего профессионального образования в Кыргызской Республике и ранее стабильные отношения между ними становятся менее устойчивыми. Государство вынуждено идти на пересмотр своих взаимоотношений с системой высшего образования путём снижения объёма обязательств по поддержке всей системы высшего профессионального образования как общественного блага, которое обеспечивает научное, социальное и культурное развитие страны. Такая ситуация складывается, прежде всего, из-за ограниченности своей налоговой мощности и, соответственно, ограниченности поступающих государственных доходов. В результате этого началось планомерное сокращение финансового присутствия государства в системе высшего образования, что привело к снижению преимущественного финансирования со стороны бюджета и нахождению других внебюджетных финансовых источников. Данные обстоятельства вынуждают университетские усилия активно направлять на поиск новых потребителей университетских продуктов и образовательных услуг, расширять спектр источников своих доходов. Такой процесс получил название «диверсификация финансирования деятельности университетов». Эти современные тренды в системе высшего образования начались в начале 1980-х годов XX века и стали характерны для всех стран мира.

Традиционные университеты во всём мире финансировались в среднем на 90 % из государственных источников, а теперь традиционное финансирование из бюджета страны сокращается примерно до 50 % [5].

В новых сложившихся под влиянием различных факторов условиях университеты должны стать современными исследовательскими университетскими центрами, способными производить гораздо больше услуг и университетских продуктов, необходимых потребителям образовательных и научных услуг *(см. рис. 1)*.

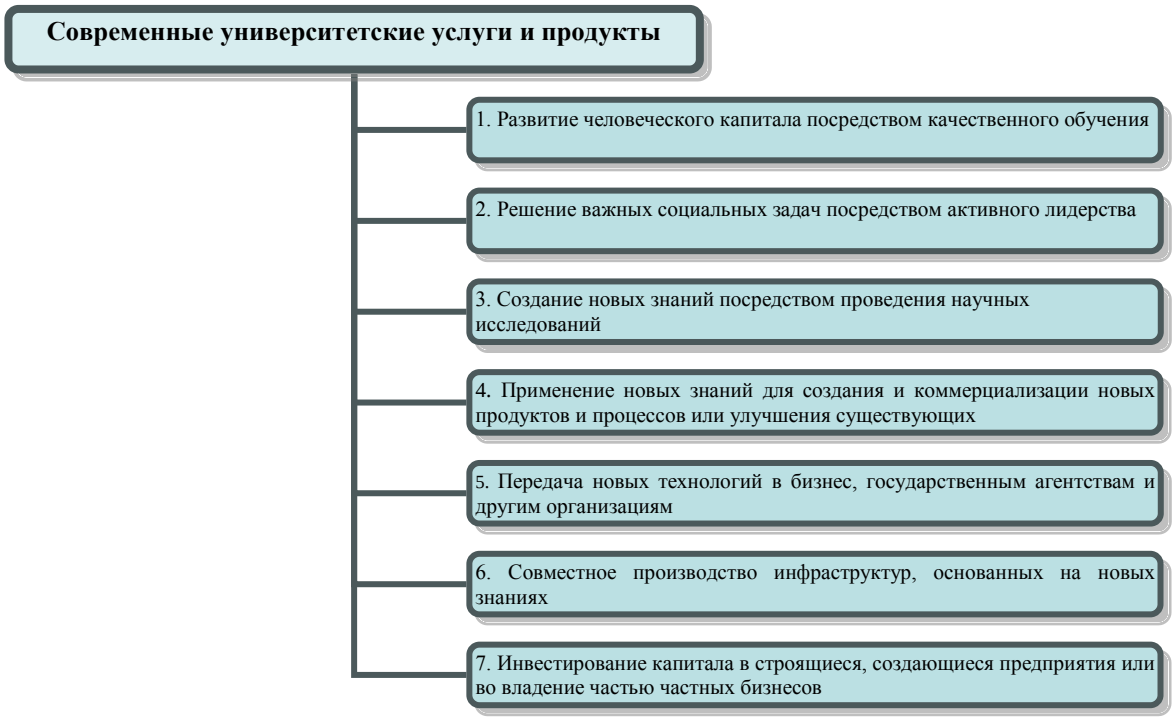


Рис. 1. Современные университетские услуги и продукты

Современные университетские услуги и продукты включают в себя: 1) развитие человеческого капитала посредством качественного обучения; 2) решение важных социальных задач посредством активного лидерства; 3) создание новых знаний посредством проведения научных исследований; 4) применение новых знаний для создания и коммерциализации новых продуктов и процессов или улучшения существующих; 5) передача новых технологий в бизнес, государственным агентствам и другим организациям; 6) совместное производство инфраструктур, основанных на новых знаниях; 7) инвестирование капитала в строящиеся, создающиеся предприятия или во владение частью частных бизнесов.

В условиях развития информационного общества современные университетские услуги и продукты становятся востребованными, а для университетов открываются новые возможности для диверсификации источников финансирования. Обладатели политических и экономических ресурсов становятся экономически заинтересованными в получении современных университетских услуг и продуктов *(см. рис. 2)*.

Рис. 2. Основные направления диверсификации источников финансирования университетов

Основные направления диверсификации источников финансирования университетов представлены, прежде всего, в следующем виде: 1) на государственном и региональном уровнях создаются условия и стимулы, способствующие активному участию университетов в коммерциализации результатов исследовательской деятельности, что становится самостоятельным источником доходов университетов; 2) в области современных технологических разработок и проведения актуальных исследований появляется возможность привлечения дополнительных средств из сферы промышленности и бизнеса вследствие роста интереса промышленности к сотрудничеству с университетами; 3) при условии невозможности создания и обеспечения научно-исследовательской инфраструктуры мирового уровня в каждом университете, но при наличии необходимости решения глобальных мировых проблем заставляют учёных активно объединиться в межуниверситетские альянсы и творческие группы, ассоциации, что приводит к расширению процессов интернационализации и активизации деятельности международных фондов и программ; 4) традиционные университеты достаточно успешно осуществляют деятельность по привлечению финансовых и иных материальных средств

выпускников и частных пожертвований; 5) укрепляя университетскую автономию посредством делегирования университетам всё больше прав и полномочий, государство создаёт условия, в которых университеты могут значительно активировать свою предпринимательскую деятельность и инвестировать её результаты в развитие исследовательской инфраструктуры и привлечение высокопрофессиональных учёных – исследователей [1,2,3,4,5].

Меняющаяся внешняя по отношению к системе высшего образования среда, внутренняя готовность и способность производить новый университетский продукт, предоставлять более качественные образовательные услуги, востребованные потребителями этих продуктов и услуг, дают университетам широкие возможности для диверсификации финансирования своей деятельности. Однако в реальности существуют большие трудности, противоречия, сложности, затруднения, с которыми сталкиваются университеты в процессе наращивания усилий, направленных на расширение источников финансирования своей деятельности *(см. рис. 3)*.

Рис.3. Трудности и противоречия в наращивании усилий, направленных на расширение источников финансирования

Трудности и противоречия в наращивании усилий, направленных на расширение источников финансирования, представлены в следующем формате: 1) профессиональный уровень университетского менеджмента недостаточен для осуществления новых видов деятельности; 2) все нововведения в университетах реализуются очень медленно (университеты не обладают достаточными способностями для того, чтобы идти на риск); 3) система стимулирования и принципы развития академической карьеры не способствуют активизации деятельности научных кадров в привлечении дополнительных источников финансирования; 4) системы и процессы университетской деятельности не адаптированы к осуществлению коммерческой деятельности в связи с тем, что они не формализованы и не регламентированы; 5) внешние сложности, обусловленные законодательными или финансовыми спецификами национального контекста (*например,* нет нормативной и правовой базы, позволяющей университетам выступать владельцами своей интеллектуальной собственности и закреплять права на неё через оформление патентов и лицензий) [1,2,3,4,5]; 6) отсутствие благоприятной инновационной среды и

потребностей в научных и технологических разработках со стороны экономики блокирует усилия университетов по коммерциализации результатов научной деятельности (но данный фактор, определённый особенностями национального контекста не может быть единственным определяющим параметром успешности усилий университетов по диверсификации финансирования деятельности университетов, поскольку качественно произведённый научный или образовательный результат может быть использован вне национальных границ за счёт возможности установления контактов с потенциальными потребителями образовательных и научных результатов деятельности университетов за рубежом). При невозможности преодоления внешних проблем (отрицательных факторов внешней среды университетов) по причине наступления результатов объективных процессов, не подвластных действиям высших учебных заведений, имеется возможность преодоления внутренних сложностей и затруднений, препятствующих процессам привлечения дополнительных источников финансирования деятельности университетов, на чисто институциональном уровне (на уровне самих университетов).

Выводы

ориентиры и тренды в развитии системы образования, влияющие на формирование бюджета высшего учебного заведения, связаны с привлечением и использованием множества источников финансовых средств. Финансирование университетской деятельности и научных исследований, проводимых на университетской базе, чаще всего основано на личном интересе отдельных юридических и физических лиц. Университеты, оказавшиеся в ситуации дефицита финансовых средств, вынуждены использовать все имеющиеся активы для расширения спектра своих образовательных услуг и университетских продуктов, предназначенных для потенциального круга потребителей этих услуг и продуктов. Высококачественная образовательная и научная деятельность университетов является в современном мире важнейшим и ценнейшим ресурсом привлечения дополнительного финансирования стабильного функционирования высших учебных заведений. Организация этого процесса требует своего обоснованного системного подхода.

Список литературы

1. Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 30 апреля 2003 года № 92 (В редакции Законов Кыргызской Республики от 24 июля 2020 года № 89, 14 августа 2020 года № 128) [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/3491

2. Закон Кыргызской Республики «О государственно-частном партнёрстве» от 22 июля 2019 года № 95 [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/3491

3. Постановление Правительства Кыргызской Республики «Порядок финансирования организаций высшего профессионального образования Кыргызской Республики из средств республиканского бюджета на основе размеров государственного образовательного гранта» от 1 июля 2016 года № 370 (В редакции Постановлений Правительства Кыргызской Республики от 20 июля 2016 года № 406, 3 февраля 2017 года № 71, 2 июня 2017 года № 339, 23 июня 2017 года № 404, 20 сентября 2017 года № 591) [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/3491

4. Порядок финансирования организаций высшего профессионального образования Кыргызской Республики из средств республиканского бюджета на основе размеров

государственного образовательного гранта, утверждённого Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 1 июля 2016 года № 370 [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/3491

5. Маслова Л.И. Перспективы развития государственно-частного партнерства в сфере высшего профессионального образования в Кыргызской Республике // Вестник КРСУ, 2016. – Т. 16. - № 2. – С. 55-58.

Сведения об авторе

Сулайманова Назира Озгорушовна – старший преподаватель кафедры финансы и кредит, экономический факультет, Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, телефон 0700165975, E-mail: Nazka73@mail.ru