

Экспертное мнение. Сельское хозяйство Кыргызстана: от законодательных основ и реформ к макроэкономическому росту

Директор странового офиса Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА) в Республике Казахстан **Ерлан Жумабаев** в аналитической статье о состоянии сельского хозяйства Кыргызстана рассмотрел ключевые вызовы и перспективы отрасли, включая влияние климатических изменений.



Сельское хозяйство Кыргызстана: от законодательных основ и реформ к макроэкономическому росту, международному сотрудничеству и устойчивому развитию

Ерлан Жумабаев,
директор странового офиса РЭЦЦА в РК

1. Законодательные и стратегические основы

В области сельского хозяйства в Кыргызской Республике принята Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики на 2021-2025 годы [1]. Цель стратегии - создание условий снижения импортозависимости за счёт повышения качества и конкурентоспособности отечественной агропромышленной продукции для обеспечения продовольственной безопасности страны. Документ состоит из девяти листов и содержит в себе описание существующих семи групп проблем в отрасли и выстроенных на этих проблемах приоритетах, состоящих из задач, мер/действий и ожидаемых результатов. Все меры/действия по Стратегии основываются на 3 приоритетах: 1. Формирование системы государственной поддержки для развития аграрного сектора экономики (правовая, экономическая); 2. Обеспечение внутреннего продовольственного рынка за счёт увеличения продуктов отечественного производства и качества; 3. Развитие потенциальных возможностей сельских товаропроизводителей организацией доступа к знаниям о ведении деятельности по развитию с/х производства.

Условия по созданию кооперативов их права и обязанности в Кыргызской Республике полностью прописаны в Законе Кыргызской Республики "О кооперативах" от 2004 года [2] и на основании этого закона во всех регионах республики функционируют и работают кооперативы. В сельском хозяйстве республики в основном создаются и работают производственные, сервисные и перерабатывающие сельскохозяйственные кооперативы в сферах растениеводства, животноводства и переработки. А также на основании вышеназванного Закона в Кыргызстане создан Союз кооперативов, который осуществляет совместную работу с сельскохозяйственными кооперативами по переработке производимых сельскохозяйственных культур и реализации готовой продукции.

С целью решения проблем в мелкомасштабности производства сельскохозяйственной продукции, в 2022 году Правительство утвердило Концепцию кластерной политики в агропромышленном комплексе Кыргызской Республики на 2022-2031 годы. Целью концепции является создание условий темпа роста аграрного производства за счет развития сфокусированного числа приоритетных кластеров через программы стимулирования кластеров и инновационного развития, повышения конкурентоспособности региональных агропродуктов территориально взаимосвязанных групп компаний-участников производственных цепочек добавленной стоимости. Меры в рамках данной концепции предполагают создание условий для роста сельскохозяйственного производства за счет развития ряда целенаправленных приоритетных кластеров. Сутью формирования кластера является формирование производственной цепочки на определенной географической территории. На поддержку и развитие кластеров в 2022 году было выделено из бюджета средств на сумму 10 млрд сомов. Кластерные объединения получили их в виде льготных кредитов под 6% годовых со сроком от трех до пяти лет. В качестве основного финансового оператора в рамках данной концепции выступают ОАО «Айыл Банк» и ОАО «РСК Банк», а также финансовые институты - фонды развития и специализированные государственные фонды.

В 2021 году было создано 45 сельскохозяйственных кооперативов, на 1 марта 2022 года общее количество сельхоз кооперативов в республике составило 525, которым принадлежит 76744,7 га пашни, в которых трудятся 31582 работников.

Приняты законы «О пастбищах», «Об особенностях страхования в

растениеводстве», «О племенном деле в животноводстве», «О развитии сельского хозяйства в Кыргызской Республике». Основным документом, регулирующим водные отношения, является Водный Кодекс, принятый в 2005 г. В нем применяется бассейновый подход к организации управления, закреплена координирующая роль Национального совета по водным ресурсам при правительстве, зафиксирована государственная собственность на объекты водной инфраструктуры и земли водного фонда. Закон «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей», принятый в 2002 г., регулирует деятельность Ассоциации водопользователей (АВП), включая вопросы управления и финансовые отношения. В 2001 г. был принят Закон «О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений», установивший цели по защите интересов, полномочия и возможности правительства в межгосударственных водных отношениях. Интересной особенностью водного законодательства Кыргызстана является то, что многие законы продолжают действовать наряду с Водным кодексом, который в других странах, как правило, заменяет совокупность регулирующих отрасль законов (кодификация).

В Кыргызской Республике в 2018 г. была принята Национальная стратегия развития страны до 2040 г, в соответствии с которой государственная политика будет концентрироваться на принципе ресурсосбережения и рационального использования водных ресурсов, включая вторичное использование стоков. Правительство планирует ввести до 2040 г. дополнительно 66,5 тыс. га новых орошаемых земель и обеспечить инвестиции около 700 млн долл. в течение 10 лет, в результате чего водозабор на цели сельского хозяйства может возрасти на 10% или до 0,5 куб. км в год, что составит около 1,5% от общего стока трансграничных рек, исходящих из страны (более 30 куб. км в год).

Планируется реализация 46 водохозяйственных проектов, которые позволят ввести в эксплуатацию 66,5 тысяч гектаров новых орошаемых земель (текущая площадь орошаемых земель около 1024 тыс. га), перевести с машинного на самотечное орошение 9,5 тысяч га и улучшить мелиоративное состояние земель на площади 50 тысяч га. Основными мерами, предпринимаемыми государством, будет строительство и реабилитация ирригационной инфраструктуры, улучшение качества управления и регулирования водными ресурсами, а также поиск финансовой модели, обеспечивающей устойчивость системы. В настоящее время тарифы на воду в значительной мере субсидируются, что дестимулирует внедрение берегающих технологий и создает нагрузку на государственный бюджет. Будет внедрено комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, при необходимости на основе трансграничного сотрудничества и развития системы бассейнового управления водными ресурсами в стране.

2. Хронология развития сельского хозяйства

В Кыргызской Республике на период распада Советского Союза основной специализацией в сельском хозяйстве было овцеводство и выращивание хлопка, в то же время страна зависела от импорта пшеницы и других продовольственных товаров. Постепенно фермеры в районах, благоприятных для выращивания продовольственных культур, перешли от выращивания хлопка и других промышленных культур к выращиванию продовольственных и высокотоварных культур, поскольку встал вопрос продовольственной безопасности и максимизации доходов¹.

Различные этапы аграрной реформы в стране привели к кардинальным преобразованиям в сельскохозяйственном секторе.

На первом этапе реформы, в 1991-1994 годах, в центре внимания сельскохозяйственной политики находился вопрос о передаче сельскохозяйственных земель в частное пользование. Колхозы были реорганизованы в акционерные общества, с/х кооперативы и крестьянско-фермерские объединения, хотя большинство этих объединений своей деятельностью по-прежнему напоминали старый социалистический уклад хозяйствования. Несмотря на крах государственного бюджета, многие фермеры по-прежнему зависели от государственных субсидий. В 1994 году около 12% земель в Кыргызстане было распределено среди фермеров, невзирая на то, что ясности относительно прав собственности на землю не было. Хотя земельные паи и активы уже были распределены, по крайней мере, на бумаге, многие работники коллективных хозяйств могли претендовать на земельные паи в определенных местностях и создавать индивидуальные крестьянские хозяйстваⁱⁱ.

В ходе второго этапа реформ, начавшегося в 1994 году, был издан новый указ президента о мерах по углублению земельной и аграрной реформы в Кыргызской Республике, нацеленный на разработку новых шагов и мер по выполнению программы реформирования аграрного сектора. В рамках программы было успешно реорганизовано около 262 совхозов и 190 колхозов. В этот период около 75% пахотных земель и 68% совхозного скота были распределены между индивидуальными фермерами, 16% тракторов и зданий попали в частные фермерские хозяйства. Согласно исследованию Акрамова и Омуралиева (2009), также началась децентрализация ирригационной системы, что вовлекло фермеров в управление внутрихозяйственными системами полива.

С момента обретения независимости, в Кыргызской Республике состояние межхозяйственных комплексных ирригационно-дренажных систем и особенно внутрихозяйственных ирригационных сетей стало быстро ухудшаться, что привело к снижению количества и качества воды, поступающей в хозяйства. Для решения образовавшегося вакуума в управлении внутрихозяйственными ирригационными сетями, которые раньше эксплуатировались и содержались колхозами и совхозами, Правительство Кыргызской Республики провело реформу по децентрализации управления водными ресурсами, передав управление системой орошения новым учреждениям - Ассоциациям водопользователей (АВП). На сегодняшний день, по всей стране создано более 475 АВП, однако их результаты деятельности варьируются в зависимости от различных социальных, экономических и технических факторовⁱⁱⁱ.

Принятые меры предоставили возможность АВП владеть внутрихозяйственными ирригационными системами, однако, межхозяйственная ирригационная система осталась в государственной собственности. Было перераспределено и передано около 920 тысяч га пахотных земель под крестьянские хозяйства и приусадебные участки, а крупным сельскохозяйственным предприятиям и другим пользователям было оставлено для возделывания менее 400 тысяч га сельскохозяйственных угодий. Средний размер фермерских хозяйств сократился с 15 га в 1994-1996 годах до 3 га в 2002 году.

В соответствии с новым законом о водной реформе 2002 года АВП получили статус юридического лица (некоммерческой организации), что позволяло им управлять и содержать ирригационную систему в сельских

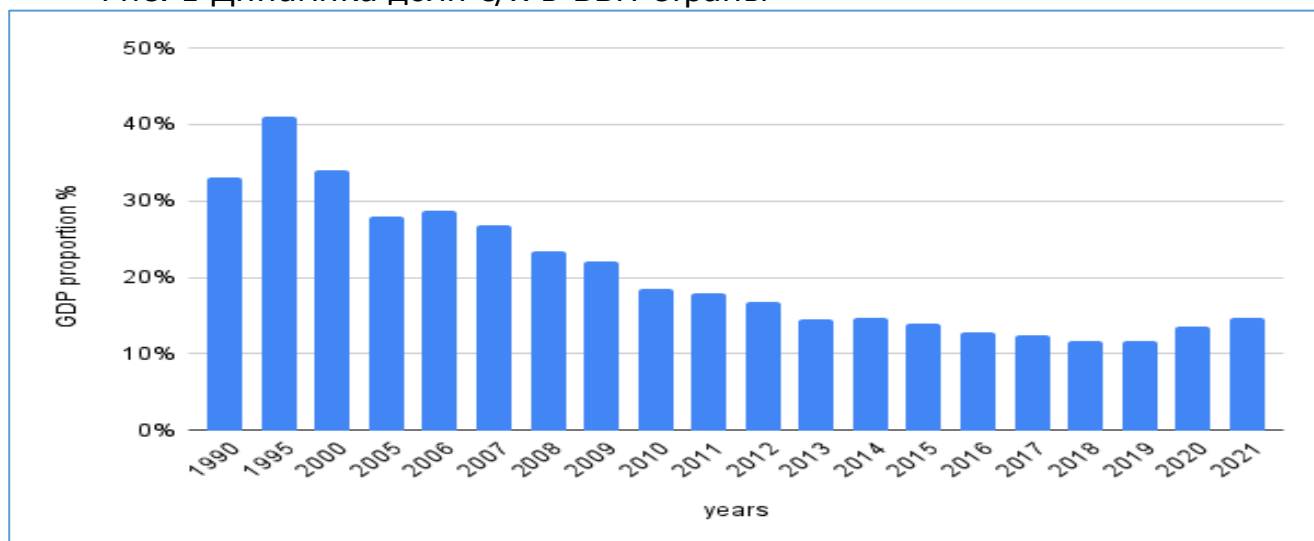
районах, собирать плату за воду, распределять воду в пределах своей зоны ответственности и отвечать за эксплуатацию и техническое обслуживание ирригационных систем, используя для этого собранную оплату. Тем не менее, управление АВП остается слабым; АВП сталкиваются со значительными трудностями в сборе платы за воду, что дает некоторым более обеспеченным пользователям облегченный доступ к воде.

3. Макроэкономические показатели

Сельское хозяйство в течение 2015-2019 годов развивалось медленнее, чем вся экономика Кыргызстана [12], валовая добавленная стоимость отрасли выросла меньше, чем вся экономика почти на 7% пункта, ее вклад в прирост ВВП в 2019 году составил 0,3% из 4,5% роста экономики. (источник: НСК КР).

В 1990-1995 годах более трети ВВП Кыргызстана формировалась за счет сельского хозяйства. Это было связано с тем, что из-за кризиса многие рабочие стали возвращаться в сельскую местность с целью трудоустройства. Однако, после 2000-го года доля сельского хозяйства начала снижаться из-за оттока рабочей силы из сельского хозяйства в другие сектора экономики.

Рис. 1 Динамика доли с/х в ВВП страны^{iv}



В сельской местности проживает 66 % всего населения страны, при этом уровень бедности сельского населения в республике в 2019 году составил 23,2 %, это значительно выше, чем уровень бедности городского населения (14,7 %). За границей работают до 1 миллиона кыргызстанцев, или 40% рабочей силы. Денежные переводы составили 31% ВВП в 2020 году, что является третьей по величине доли в мире. В 2021 году 80% денежных переводов поступило из Российской Федерации.

На 1 января 2022 года на территории республики зарегистрировано более 468 тысяч действующих хозяйствующих субъектов. В их числе 354,6 тыс., или 75,7% от общего количества таких субъектов пришлось на крестьянские (фермерские) хозяйства, 112,8 тыс. субъектов, или 24,1% - на индивидуальных предпринимателей, занимающихся сельскохозяйственным производством. Учитывая, что площадь пашни в республике составляет примерно 1,2 млн. га, можно понять, насколько это в основной массе небольшие хозяйства. Средний размер фермерского хозяйства обычно составляет 1-3 га. При этом сюда входят и арендуемые ими пашни Национального фонда перераспределения сельскохозяйственных угодий. Доля государственных и коллективных сельскохозяйственных предприятий в

общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства за последние 5 лет практически не изменилась и в 2021 году составила около 2%, а доля крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств составила 96%, что на уровне 2020 года.

В 2022 году объем ВВП страны составлял 10,93 млрд. долл [12].

Рис.2 Структура ВВП сельского хозяйства (2022 г.)^v



Рис. 3 Динамика производства продукции растениеводства, тыс тонн^{vi}



Площадь земельного фонда по видам сельскохозяйственных угодий распределена следующим образом: пастбища занимают 85% (9 млн. га), пашни 12% (1,2 млн. га), сенокосы 1,9 % (204 тыс. га), многолетние насаждения 0,7% (77 тыс. га), залежи 0,3 (34,7 тыс. га.). Наибольший удельный вес в общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в 2021 году приходился на хозяйства Чуйской (23,4%), Джалал-Абадской (20%), Ошской (19,7%), Иссык-Кульской (14%) и Таласской (8,9%) областей.

4. Реализация международных проектов.

В части развития проектной деятельности в текущем статусе большинство МФО рассматривает свои интервенции в таких приоритетных областях как, питьевое водоснабжение, модернизация ирригационных сетей, развитие устойчивого агробизнеса и поддержка цепочки добавленной стоимости, адаптации к изменению климата, развитию органического земледелия.

В настоящее время АБР приступает к реализации проекта по развитию цепочки добавленной стоимости в сельском хозяйстве, устойчивого к изменению климата [15]. Проектом предусматривается кредитовать предприятия по садоводству с цепочкой добавленной стоимости (через

участвующие финансовые учреждения). Кроме того, средства будут направлены на инвестиции в рефрижераторы, холодильные склады и оборудование для первичной обработки и технологическое оборудование, для создания продукта с высокой конечной стоимостью, а также кредитование основных фондов, как склады и здания. Проект будет реализовываться за счет кредитных средств АБР - 20 млн. долл. США и грантовых средств 20 млн. долл. США).

С 2021 года USAID предоставил грантовую помощь десяти сельскохозяйственным компаниям на общую сумму 425 тыс. долларов США [15]. Эти инвестиции помогли компаниям расширить свое производство до 92% и создали более 2,600 новых постоянных и сезонных рабочих мест наиболее уязвимым слоям населения. Проект направлен на модернизацию мелкосерийного оборудования, предоставление профессиональных консультаций, улучшение экономической интеграции, создание продовольственных складов, холодной цепи и логистических объектов. Проект реализуется за счет грантовых средств в размере 15 млн. долларов США и рассчитан до 2025 года. В рамках проекта USAID поддержал участие кыргызских сельскохозяйственных компаний в международных выставках и организовал деловые встречи с партнерами из Узбекистана. Это помогло им установить деловые связи с узбекскими компаниями и увеличить экспорт сельхозпродукции из Кыргызстана. Компании подписали соглашения и контракты на общую сумму 7,4 млн долл. США.

Вместе с тем, в республике активно развиваются проекты по питьевому водоснабжению. В начале 2000х гг были заключены соглашения с Азиатским банком развития и Всемирным банком о выделении финансовых средств в размере 69,5 млн. долларов США, в 2009 году с теми же МФО были заключены соглашения на сумму 41,5 млн. долл. США. На выделенные средства в 2000-2014 годах построены и реабилитированы системы водоснабжения в 545 селах страны, в результате чего более 1,2 млн. человек получили достаточный доступ к централизованной безопасной питьевой воде.

По новой программе водообеспечения населения планируются новые проекты с МФО на общую сумму около 0,8 млрд долл. США. Всемирный Банк представит кредит на 38 лет, включая 6 лет льготного периода, с процентной ставкой 0,75%. Период реализации проекта - 2017-2025 годы. Азиатский банк развития представит кредит сроком на 32 года, включая 8-летний льготный период, с процентной ставкой 1% в год в течение периода отсрочки, 1,5% каждый последующий год. Срок реализации проекта - 5 лет. Исламский банк развития представит кредит сроком на 30 лет, включая 10 лет льготного периода, с единовременной комиссией за обслуживание 0,75% годовых от суммы кредита. Срок реализации проекта - 4,5 лет. Саудовский фонд развития представит кредит на 25 лет, включая 5 лет льготного периода, с платой в размере 1% в год. Европейский банк реконструкции и развития представит кредит сроком на 15 лет, с 3-х летним льготным периодом и процентной ставкой Euribor+ 1,0%. Срок реализации проекта - 3 года. Предусматривается механизм возврата кредитных средств самостоятельно заемщиками (в основном органы местного самоуправления) за счет увеличения тарифов. ЕБРР уже были представлены аналогичные кредиты для 16 городов страны. При этом софинансирование из республиканского бюджета составляет, как правило 20-25% от общего объема финансирования. В итоге реализации программы планируется улучшить доступ населения в сельской местности к безопасной питьевой воде в 715 селах, 25 городах,

строительство лабораторий и др. показатели¹.

В области ирригации и дренажа МФО также проявляют достаточно высокую активность. Всемирный банк оказал техническую поддержку (за счет госзаимов) по внедрению положений Водного кодекса на сумму более 31 млн. долл. США, в том числе профинансировав создание информационной системы управления водными ресурсами. В период с 2011 по 2019 г. было направлено до 100 млн. долл. США на реабилитацию и развитие ирригации, в том числе на уровне фермерских хозяйств². Основной проблемой деятельности МФО является недостаток софинансирования со стороны правительства (обычно оно составляет 20-25% от общей суммы проекта), в результате чего освоение средств по заключенным соглашениям всего около 10%³.

Фонд «Глобальная программа по сельскому хозяйству и продбезопасности» (GAFSP) предоставил крупный грант в 2016 г на сумму 38 млн долл. США на реабилитацию ирригации, дренажа, а также консультативные услуги для фермеров и дополнительный грант в 2019 г на сумму 4,49 млн долл. США на развитие системы управления в отрасли.

Правительство постоянно подписывает различные соглашения с международными финансовыми организациями, но при этом не может обеспечить софинансирование данных проектов, в связи с чем они не реализуются.

5. Выводы и рекомендации

Сельское хозяйство Кыргызстана в целом остается низкопродуктивным и недостаточно конкурентным. В перспективе проблема конкурентности на основных экспортных и даже на собственных рынках может даже осложниться, особенно с учетом несравнимо больших инвестиций, которые страны-соседи направляют для поддержки своих сельскохозяйственных товаропроизводителей^{vii}.

Инвестиционный потенциал Кыргызстана оценивается до 5,7 млрд долл. В соответствии с «Национальной стратегией развития страны до 2040 года», площадь орошаемых земель составляет 1,064 млн га, к 2040 г планируется увеличить ввести 66,5 тыс. га новых орошаемых земель, восстановить более 50 тыс. га засоленных земель. Износ ирригационных оросительных сетей составляет более 60%, в связи с чем планируется инвестировать в отрасль около 700 млн. долл. США в течение ближайших 10 лет

Основные рекомендации в области государственной политики в сельском хозяйстве – повысить доступность земельных и водных ресурсов, которые являются дефицитными в горной республике, а также обеспечить доступ на внешние рынки. Значительные проблемы создает мелкотоварный характер производства на участках 3-5 га, который можно преодолеть за счет развития кооперации, поэтому в принципе страна наращивает в этом направлении темп. Также страна не имеет прямых выходов на крупные рынки сбыта, экспорт осуществляется в Казахстан или через территорию Казахстана. Прямые субсидии на экспорт запрещены условиями присоединения страны к ВТО, однако, развитие инфраструктуры допустимо.

¹ Министерство юстиции Кыргызстана. <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/157535?cl=ru-ru>

² Сайт Всемирного банка, проекты в области ирригации и дренажа https://projects.vsemirnyjbank.org/ru/projects-operations/projects-list?lang=ru&countrycode_exact=KG&os=0§or_exact=Irrigation%20and%20Drainage&countryshortname_exact=Kyrgyz%20Republic

³ Всемирный банк рассказал, сколько проектов реализует в Киргизии. <https://yandex.kz/turbo/regnum.ru/s/news/3121236.html>

В настоящее время с ростом интенсификации производства сельскохозяйственной продукции ощущается острая нехватка земель под выращивание культур. Во многом это обусловлено ее высокой арендной стоимостью из-за увеличившегося количества фермерских хозяйств. Многие фермеры отмечают, что выделение земельных участков на аукционе является несправедливым и непрозрачным. Для разрешения спорных ситуаций предлагается сделать процесс выбора земельных участков максимально открытым для всех участников и всесторонне оценивать потенциал фермеров, участвующих в аукционе.

Вместе с тем, также для увеличения инвестиций в земельные ресурсы со стороны крупных фермеров необходимо рассмотреть возможность предоставления земельных участков крупным фермерам на более длительный срок, как минимум – 20 лет. При этом у крупных фермеров может сформироваться чувство собственности, и они смогут более глубоко инвестировать в арендованные земли и, соответственно, в технические мероприятия.

В рамках запланированных мероприятий Министерства сельского хозяйства КР по преобразованию непродуктивных пастбищных угодий (500 тыс. га) отмечаются сложности, связанные с недостатком инфраструктуры для развития садоводства на этих территориях. В связи с этим в качестве проектных мер по поддержке садоводства рассматриваются такие шаги, как обеспечение технического оснащения через лизинг оборудования для выращивания и переработки продукции, обустройство удаленной инженерной инфраструктуры, а также строительство хранилищ и другие подобные инициативы.

Для организации эффективных мер по обеспечению поливной водой предлагается продолжить работы по модернизации ирригационных каналов, строительству бассейнов декадного регулирования, внедрению автоматизированную систему учета воды и ведению спутникового зондирования. Вместе с тем, предлагается рассмотреть вспомогательные меры, такие как организация бурения и обустройство артезианских скважин в зонах недостаточного орошения, что позволит фермерским хозяйствам адаптироваться к засухе, а также ввести в оборот дополнительные земли. Данная мера предлагается к рассмотрению как одна из перспективных мер, но при этом необходимо учесть оценку гидрогеологических условий на проектных территориях, а также коммерческую эффективность воды при использовании электроэнергии на эксплуатацию водяных насосов.

Также предлагается продолжить работы модернизации оросительных сетей, приступить к строительству малых водохранилищ, внедрить автоматизированную систему водорасчета и спутниковое зондирование для обеспечения эффективной подачи воды на орошение.

В настоящий момент Правительство КР активно поддерживает лизинг с/х техники, и уже выделило из госбюджета в этом году АйылБанку на лизинговую программу 4 млрд. 200 млн. сом (4,7 млн. долл. США)^{viii}, при этом ОАО «АйылБанк» выделяет эти средства под 6% годовых. На данный момент банком уже профинансировано 1500 единиц с/х техники, при этом возвратность кредитов составляет порядка 99,7%. Как отмечается в ОАО «АйылБанк», спрос среди фермеров на с/х технику очень высокий, и этот показатель растёт с устойчивой прогрессией каждый год. Так, АйылБанк выдал кредитов в 2021 г на сумму 1 млрд 300 млн сом (1,5 млн долл. США), в 2022 - 3 млрд сом (3,4 млн. долл. США), в первом полугодии 2023 выдал на 2 млрд сом (2,2 млн. долл. США), где из всей суммы выдаваемых кредитов

порядка 40-45% составляет лизинг на с/х технику. Данная динамика свидетельствует, что рынок лизинга сельскохозяйственной техники успешно функционирует на устойчивой основе.

В регионах отмечаются проблемы с недостатком запчастей на импортные комбайны и навесное оборудование «Klaas», «John Deere», «New Holland» и др., фермеры вынуждены ждать запчасти 2-3 месяца. Для повышения уровня механизации на местах предлагается рассмотреть возможность налаживания местного производства сельскохозяйственной техники и навесного оборудования. Так как при доставке импортной техники и оборудования большую часть ресурсов уходит на доставку, таможенную очистку и налоги.

Для развития мер в обеспечении устойчивого развития, продовольственной безопасности и усиления Евразийской экономической интеграции рекомендуется детально изучить возможности и потенциал по развитию транзитного продуктового коридора по маршруту Кыргызстан – Узбекистан – Туркменистан – РФ и вместе с ним развитие торгово-логистических центров с целью усиления экспорта отечественной сельхозпродукции КР.

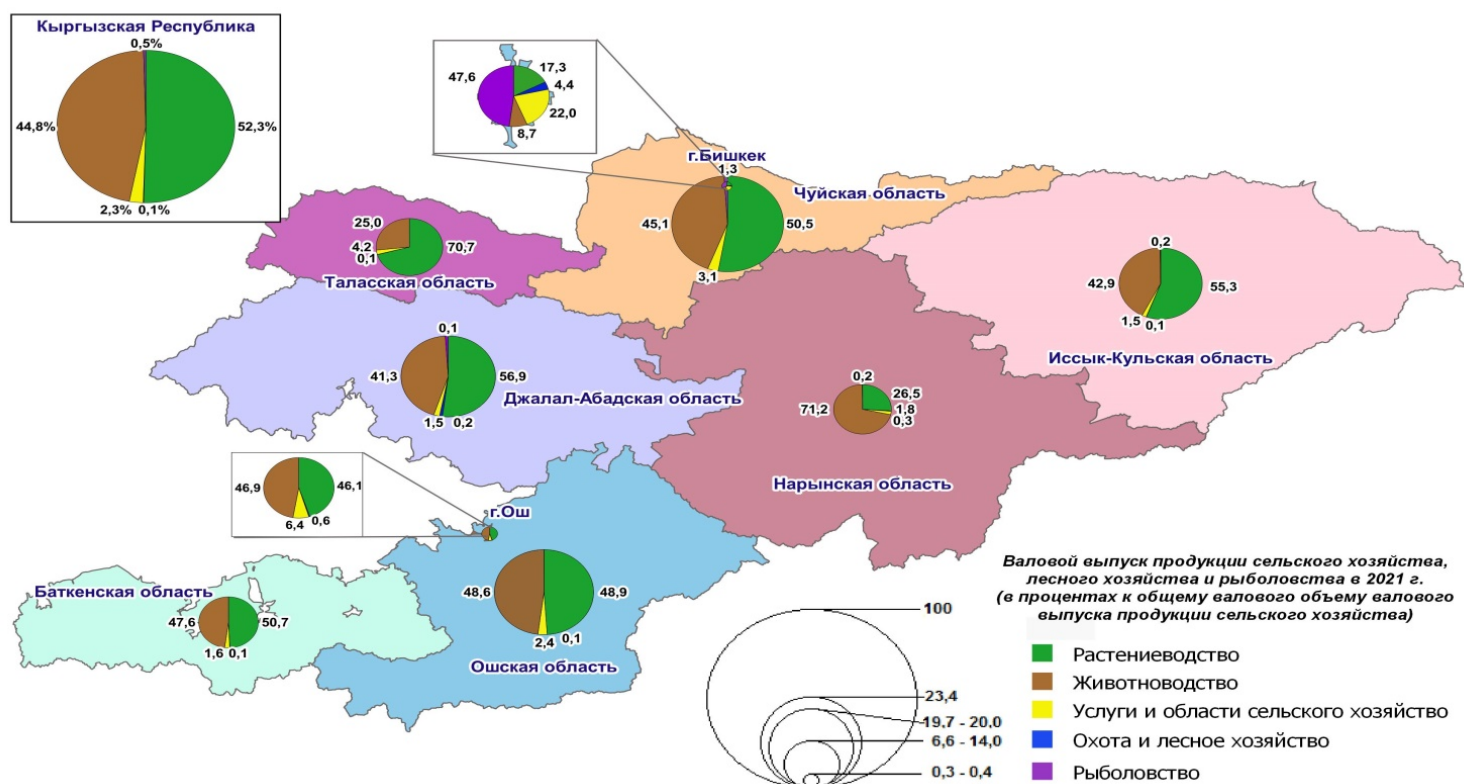
Таблицы и графики сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике

Табл. 1 Производство основных видов продукции растениеводства (тыс тонн)^{ix}

Показатель	1990	2016	2017	2018	2019	2020	2020 г / 1990 г, %
Зерновые	1503,2	1728,1	1681,8	1741,5	1781,4	1856	123%
Пшеница	482,3	661,5	601	615,9	601,2	629,1	130%
Ячмень	591,6	415,3	424,4	429,3	465,9	510,2	86%
Кукуруза зерно	406	648,7	653,3	692,9	711,8	714,1	176%
Рис	2,1	34,8	38,2	40,8	41,2	44,5	2119%
Зернобобовые	4	97,7	102,6	106,6	108,6	107,2	2680%
Сахарная свекла	1,7	705,2	712,3	773	741,1	448,8	26400 %
Хлопок-сырец	80,9	52,1	65,3	74,7	80,2	72,8	90%
Табак	53,9	0,5	1,5	1,8	0,9	1	2%
Масличные	10,3	41,3	39,7	35,4	31,1	23,9	232%
Картофель	365,1	1388,4	1416	1446,6	1373,8	1327,2	364%
Овощи	487,3	1069,3	1086,7	1094,9	1133,6	1131,2	232%
Бахчевые	71,4	237,3	259	249,1	245,8	261,5	366%
Плодоваягодные	140,9	239,3	240,6	251,4	269,5	278	197%
Виноград	43,3	8,6	8,6	8,8	8,9	9,3	21%

Рис. 4 Структура валового выпуска с/х продукции в 2021 г^x

Структура валового выпуска продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в 2021 году



i АБР, Кыргызская Республика улучшение потенциала роста, Такаши Яmano, Хэл Хилл, Эдимон Гинтинг и Джиндра Самсон, 2019

ii Там же

iii Конфликты, связанные с поливной водой, на юге Кыргызской Республики, 2013, USAID

iv Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

v Там же

vi Там же

vii Концепция аграрного развития Кыргызской Республики на 2021-2025 годы

viii Министерство юстиции Кыргызстана. <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/157535?cl=ru-ru>

ix Сайт Всемирного банка, проекты в области ирригации и дренажа https://projects.vsemirnomyjbank.org/ru/projects-operations/projects-list?lang=ru&countrycode_exact=KG&os=0§or_exact=Irrigation%20and%20Drainage&countryshortname_exact=Kyrgyz%20Republic

x Всемирный банк рассказал, сколько проектов реализует в Киргизии.

<https://yandex.kz/turbo/regnum.ru/s/news/3121236.html>

viii Концепция аграрного развития Кыргызской Республики на 2021-2025 годы

ix Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

x Там же

Список использованной литературы и сноски:

1. Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики на 2021-2025 годы.
2. Закон Кыргызской Республики "О кооперативах" от 11 июня 2004 года № 70.
3. Концепция кластерной политики в агропромышленном комплексе Кыргызской Республики на 2022-2031 годы.
4. Закон Кыргызской Республики "О пастбищах".
5. Закон Кыргызской Республики "Об особенностях страхования в растениеводстве".
6. Закон Кыргызской Республики "О племенном деле в животноводстве".

-
7. Закон Кыргызской Республики "О развитии сельского хозяйства в Кыргызской Республике".
 8. Водный Кодекс Кыргызской Республики (2005 г.).
 9. Закон "Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей" (2002 г.).
 10. Закон "О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений" (2001 г.).
 11. Национальная стратегия развития Кыргызской Республики до 2040 года.
 12. Данные Национального статистического комитета Кыргызской Республики (2015-2022 гг.).
 13. Отчеты Всемирного банка и Азиатского банка развития по развитию сельского хозяйства в Кыргызстане.
 14. Исследование Акрамова и Омуралиева (2009) о реформе ирригационной системы.
 15. Документы международных проектов, включая финансирование от АБР, USAID, GAFSP и других доноров.
 16. Отчеты Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики.
 17. Статистические данные и отчеты ОАО "Айыл Банк" по сельскохозяйственному кредитованию.

Примечания и сноски:

[1] Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики на 2021-2025 годы. [2] Закон Кыргызской Республики "О кооперативах" от 11 июня 2004 года № 70. [3] Концепция кластерной политики в агропромышленном комплексе Кыргызской Республики на 2022-2031 годы. [4] Водный Кодекс Кыргызской Республики (2005 г.). [5] Национальная стратегия развития Кыргызской Республики до 2040 года. [6] Данные Национального статистического комитета Кыргызской Республики. [7] Исследование Акрамова и Омуралиева (2009) о реформе ирригационной системы. [8] Отчеты Всемирного банка и Азиатского банка развития по развитию сельского хозяйства. [9] Документы международных проектов USAID, АБР, GAFSP и др. [10] Отчеты Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики.