

УДК 338.436.33(575.2)  
DOI: 10.36979/1694-500X-2024-24-11-65-69

**ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

*Е.Н. Сомов*

*Аннотация.* Рассмотрено состояние технического уровня материально-технической базы агропромышленного комплекса в Кыргызской Республике, приведена информация недостаточной обеспеченности, морального и физического износа сельскохозяйственной техники и оборудования в агропромышленном комплексе. Проведен анализ деятельности агропромышленного комплекса, обозначены дальнейшие направления повышения технического уровня материально-технической базы агропромышленного комплекса. Обозначены аспекты анализа состояния сельскохозяйственной техники и оборудования в Кыргызской Республике и оценки его влияния на эффективность агропромышленного комплекса, улучшение инвестиционного климата, аспекты продовольственной безопасности страны, развитие рыночных отношений.

*Ключевые слова:* агропромышленный комплекс; аграрный сектор; сельскохозяйственное производство; материально-техническая модернизация; технологии; оборудование; инновации; инвестиции; конкуренция.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АГРОӨНӨР ЖАЙ КОМПЛЕКСИНИН  
МАТЕРИАЛДЫК-ТЕХНИКАЛЫК БАЗАСЫНЫН  
ТЕХНИКАЛЫК ДЕҢГЭЭЛИН ЖОГОРУЛАТУУ**

*Е.Н. Сомов*

*Аннотация.* Бул макалада Кыргыз Республикасындагы агроөнөр жай комплексинин материалдык-техникалык базасынын техникалык деңгээлинин абалы каралып, агроөнөр жай комплексинде айыл чарба техникасынын жана жабдууларынын жетишсиз камсыз болушу, моралдык жана физикалык эскириши жөнүндө маалыматтар берилген. Агроөнөр жай комплексинин ишине талдоо жүргүзүлдү, агроөнөр жай комплексинин материалдык-техникалык базасынын техникалык деңгээлин жогорулатуунун мындан аркы багыттары белгиленди. Кыргыз Республикасындагы айыл чарба техникасынын жана жабдууларынын абалын талдоо жана анын агроөнөр жай комплексинин натыйжалуулугуна, инвестициялык климатты жакшыртууга, өлкөнүн азык-түлүк коопсуздугунун аспектилерине, рыноктук мамилелерди өнүктүрүүгө тийгизген таасирин баалоо аспектилери аныкталган.

*Түйүндүү сөздөр:* агроөнөр жай комплекси; айыл чарба сектору; айыл чарба өндүрүшү; материалдык-техникалык модернизациялоо; технология; жабдуулар; инновация; инвестиция; атаандаштык.

**IMPROVING THE TECHNICAL LEVEL OF THE MATERIAL  
AND TECHNICAL BASE OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX  
OF THE KYRGYZ REPUBLIC**

*E.N. Somov*

*Abstract.* The proposed article examines the state of the technical level of the material and technical base of the agro-industrial complex in the Kyrgyz Republic, provides information on insufficient provision, moral and physical

deterioration of agricultural machinery and equipment in the agro-industrial complex, analyzes the activities of the agro-industrial complex, identifies further directions for improving the technical level of the material and technical base of the agro-industrial complex. The aspects of analyzing the state of agricultural machinery and equipment in the Kyrgyz Republic and assessing its impact on the efficiency of the agro-industrial complex, improving the investment climate, aspects of the country's food security, and the development of market relations are outlined.

*Keywords:* agro-industrial complex; agricultural sector; agricultural production; material and technical modernization; technologies; equipment; innovations; investments; competition.

«Модернизация материально-технической базы АПК – это создание современных производительных сил, способных обеспечить рост производительности труда и объемов производимой продукции. Это новая «индустриализация» сельскохозяйственного производства, которая на основе обновления основных фондов, оптимизации издержек производства и активного внедрения современных технологий позволит в дальнейшем обеспечить продовольственную независимость и вывозить произведенную сельскохозяйственную продукцию на экспорт» [1].

Модернизация материально-технической базы АПК Кыргызской Республики невозможна без восстановления ведущих отраслей промышленности. Проблема реиндустриализации является одной из важнейших проблем в экономике Кыргызской Республики. Сам период деиндустриализации в Кыргызской Республике начался в 1992 году и за этот период исчезли не только крупные промышленные предприятия, но и отдельные отрасли и подотрасли промышленности [2].

В Кыргызской Республике еще есть сферы АПК, которые при финансовом вливании могли бы принести большую пользу развитию отрасли в целом. Это создание технических, химических сервисов в отраслях сельского хозяйства, кооперативов по вертикальному интегрированию производств, развитию предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, совершенствованию технологии производства отдельных видов сельхозкультур и животных [3].

В Кыргызской Республике вопросы повышения эффективности аграрного сектора требуют полного использования накопленного производственного потенциала и создания новых оптимальных рыночных структур, внедрения современных достижений научно-технического прогресса, прогрессивных технологий и высокопроизводительного оборудования и техники, инновационных продуктов. Острой является проблема интенсификации производства [4].

Стратегия инновационной модернизации экономического развития предполагает превращение КР в страну с развитой экономикой и достаточно высоким уровнем жизни населения. Процессы, происходящие в мире, в той или иной мере затрагивают республику. В настоящее время уже устоялось мнение о том, что нельзя рассматривать какие-либо вопросы, касающиеся экономики Кыргызстана, без учета регионального развития стран Центральной Азии, проблем СНГ, ЕАЭС, ШОС и, в конечном счете, тенденций мирового развития [5].

В Кыргызской Республике, если провести анализ по обеспечению агропромышленного комплекса к началу 1990-х годов необходимой сельскохозяйственной техникой, можно сказать, что предприятия, которые производили сельскохозяйственную продукцию, в достаточной мере были обеспечены тракторами, различными комбайнами, грузовыми автомобилями и иной сельскохозяйственной техникой. И необходимо отметить, что в то время достаточно хорошо было организовано техническое обслуживание и необходимый сервис самой различной сельскохозяйственной техники, работали стационарные пункты технического обслуживания (256 единиц), передвижные ремонтные мастерские (2 000 единиц), машинно-технические мастерские (344 единицы), машинные дворы (612 единиц) – данные НСК КР.

В Кыргызской Республике, по данным НСК КР, в то время работали и производили различную сельскохозяйственную продукцию крупные сельхозпредприятия (461 единиц), колхозы (176 единиц), совхозы (265 единиц). И все эти перечисленные предприятия, колхозы и совхозы имели достаточную мощную и передовую материально-техническую и производственную базу.

Также необходимо отметить, что на заводе сельскохозяйственного машиностроения им. Фрунзе выпускались пресс-подборщики, которые экспортировались в 75 стран мира

и годовой объем выпуска составлял 20 000 штук в год. Кроме этого, действовало ГСКБ (ФКТИ) по сеноуборочной технике, которое разрабатывало современные конструкции различной сельскохозяйственной техники.

Проведенные реформы в сельском хозяйстве Кыргызской Республики показали следующие результаты: произошел значительный спад экономических показателей производства сельскохозяйственной продукции по основной номенклатуре, значительно снизились показатели предприятий по рентабельности и эффективности производства сельскохозяйственной продукции. И все это в конечном итоге привело к тому, что многие предприятия потеряли значительную часть производственно-технического потенциала, АПК в целом снизил технический уровень своей материальной базы. Стала проявляться и такая проблема, как износ основных производственных фондов, оборудования, техники, введенной до 1990 года, в связи со значительными сроками использования.

Все эти аспекты приводят к тому, что необходимый рост производства основной номенклатуры сельскохозяйственной продукции и продуктов питания сдерживается ресурсными возможностями имеющейся сельскохозяйственной техники.

Агропромышленный комплекс Кыргызской Республики испытывает определенный дефицит такой сельскохозяйственной техники, как тракторы, комбайны, сельскохозяйственные машины. Все эти факторы влияют на проведение необходимых работ в установленные агротехнические сроки.

Но необходимо также отметить и позитивные аспекты, которые происходят в агропромышленном комплексе в настоящее время. Значительно увеличилась государственная поддержка для агропромышленного комплекса республики. По заявлению президента Кыргызской Республики, государственная поддержка АПК увеличилась в 2,5 раза, осуществляется проект «Финансирование сельского хозяйства – 10», осуществляется выдача сельскохозяйственных кредитов товаропроизводителям сельскохозяйственной продукции, выделяются финансовые средства

фермерам для приобретения необходимой сельскохозяйственной техники [6].

По данным Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики и статистическим данным НСК КР, Концепции аграрного развития Кыргызской Республики на 2021–2025 гг., в 2020 году обеспеченность агропромышленного комплекса Кыргызской Республики необходимой техникой составила:

- тракторы – 21 519 единиц (в 2019 году – 21 499 единиц);
- комбайны зерноуборочных – 2 191 единиц (в 2019 году – 2 219 единиц);
- комбайны кукурузоуборочные – 59 единиц (в 2019 году – 73 единицы);
- комбайны кормоуборочные – 387 единиц (в 2019 году – 387 единиц).

На сегодняшний момент по данным Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики и НСК КР обеспеченность необходимой сельскохозяйственной техникой составляет 77–83 %. В республике организованы машинно-тракторные станции – МТС (122 единицы), муниципальные (49 единиц) и частные (73 единицы), в эксплуатации которых находится более одной тысячи различной техники и оборудования сельскохозяйственного назначения (по материалам финансового портала «Акчабар») [7].

Также нельзя не отметить, что в агропромышленном комплексе республики также развивается лизинг сельскохозяйственной техники. Лизинг является эффективным инструментарием и имеет возможности сократить сроки финансирования для реконструкции и модернизации сельскохозяйственного производства, улучшения материальной базы АПК Кыргызской Республики. Лизинг можно причислить к особой форме инвестирования и привлечения финансовых средств.

Разработка необходимых мер в агропромышленном комплексе Кыргызской Республики по повышению технического уровня материально-технической базы будет не совсем оптимальной без соответствующего анализа деятельности АПК, выявления слабых и сильных сторон, недостатков его функционирования и принятие кардинальных мер по повышению технического уровня материально-технической базы

и эффективности АПК в целом. Фактический же анализ функционирования указанного комплекса рес-публики продемонстрировал серьезные проблемы в его деятельности.

Разработка необходимых организационно-технических мероприятий по совершенствованию АПК обоснована современным экономическим положением, проводимой экономической трансформацией необходимых процессов в АПК, необходимостью обеспечения продовольственной безопасности страны.

Перед агропромышленным комплексом Кыргызской Республики стоят некоторые проблемы, которые необходимо решать:

1. Снижение деградации и выхода из пользования земель.
2. Снижение показателей миграции сельского населения республики.
3. Усиление материально-технической базы АПК.
4. Создание новых предприятий АПК.
5. Финансирование деятельности субъектов АПК.

Существующие сферы деятельности агропромышленного комплекса органически и функционально связаны между собой экономически, финансово, организационно, технически и производственно. Дальнейшее развитие и обновление агропромышленного комплекса Кыргызской Республики представляется возможным только при комплексном развитии и всех входящих сфер агропромышленного комплекса.

В настоящее время назрела необходимость в усилении работы в области взаимодействия и дальнейшей интеграции производства, необходимого обеспечения производителей сельскохозяйственной продукции различной сельхозтехникой, оборудованием для переработки сельскохозяйственного сырья в рамках взаимодействия со странами СНГ, участниками ЕАЭС, организациями ШОС, БРИКС и др.

Такое сотрудничество позволит в ближайшей перспективе перейти на реальные рыночные отношения, организовать высокопродуктивный и высокотехнологичный сервис в АПК. Одним из приоритетных направлений будет организация и реализация необходимых организационно-технических мероприятий по переходу

всех сфер агропромышленного комплекса на кардинально современный технический уровень материально-технической базы, внедрение современных и инновационных технологий возделывания и переработки сельскохозяйственной продукции, внедрением во все сферы АПК высокопроизводительного и современного оборудования и сельскохозяйственной техники.

Также необходимо и дальше развивать аграрные науки и внедрять перспективные разработки в производство. Наука имеет большое влияние на экономическое развитие страны. Технологии и инновации, как одни из множества результатов научного развития, сегодня пользуются большим спросом в мировой экономике. Повышенный интерес к развитию науки и научно-техническому прогрессу со стороны развитых и развивающихся стран говорит о том, что экономика становится более инновационной [8]. Также большой проблемой агропромышленного комплекса Кыргызской Республики является недостаточный кадровый менеджмент – имеются большие трудности с обеспечением структур агропромышленного комплекса высококлассными специалистами в различных областях аграрных дисциплин, менеджеров по управлению структурами АПК, недостаточная работа по обучению и повышению квалификации специалистов. Устранением данных аспектов необходимо заниматься на самых высоких уровнях.

В Кыргызской Республике назрела проблема разработки и внедрения инновационной программы в сфере повышения технического уровня материальной базы агропромышленного комплекса, которая бы в дальнейшем позволила всем сферам и структурам АПК широко и продуктивно внедрять все современные достижения научно-технического прогресса, активизировать инвестиционную деятельность на этих направлениях. В дальнейшем это принесет позитивную составляющую – совершенствование и модернизацию материально-технической базы АПК, увеличение производственных показателей производства и переработки сельскохозяйственной продукции, повышение ее качества. Все это обусловливается растущим спросом населения на продовольственную продукцию и, в дальнейшем, расширяет обеспечение продовольственной

безопасности страны, обеспечивает население необходимыми продуктами питания.

Автор считает, что повышение технического уровня материально-технической базы агропромышленного комплекса – это довольно трудоемкое и затратное направление на вывод агропромышленного комплекса на новые горизонты развития, модернизации и совершенствования. При реализации намеченных задач присутствуют множество проблем самого различного характера и содержания. Но все эти проблемы необходимо поэтапно решать в рамках совершенствования национальной экономики Кыргызской Республики и дальнейшего повышения показателей функционирования экономики страны.

Современная модернизация и совершенствование материально-технической базы агропромышленного комплекса и повышение его технического уровня в дальнейшем приведет к созданию в агропромышленном комплексе экономики, акцентирующей свое воздействие на социальной сфере и ориентированной на создание современных экономических рыночных отношений. Это также реформирование и развитие основных сфер агропромышленного комплекса, в том числе сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, создание производственных мощностей и дальнейшее развитие собственного производства сельскохозяйственной техники и оборудования, создание высокотехнологического агросервиса в агропромышленном комплексе, развитие лизинга сельскохозяйственной техники и оборудования, повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, повышение экспортного потенциала комплекса в целом, развитие аграрной науки и подготовка

высококвалифицированных специалистов и другие направления деятельности.

Поступила: 30.04.24; рецензирована: 15.05.24;  
принята: 17.05.24.

#### *Литература*

1. *Сомов Е.Н.* Экономические основы материально-технической модернизации АПК (на примере Кыргызской Республики): монография / Е.Н. Сомов. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2012.
2. *Наабер Ю.Р.* Подходы к выбору направлений реиндустриализации промышленности Кыргызской Республики / Ю.Р. Наабер, Е.Н. Сомов, Д.А. Сулеева // Креативная экономика. 2008. Т. 12. № 4.
3. *Сомов Е.Н.* Условия повышения сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике / Е.Н. Сомов // Вестник КРСУ. 2013. Т. 13. № 7.
4. *Сомов Е.Н.* Специфика развития производственного потенциала и возможности совершенствования рыночного механизма сельскохозяйственной кооперации в Кыргызской Республике / Е.Н. Сомов, Д.А. Брусиловский, А.Б. Абдылдаева // Инновации и инвестиции. 2019. № 9.
5. *Наабер Ю.Р.* Национальные инновационные системы государств ЕАЭС и пути их перспективного развития в Евразийском экономическом союзе / Ю.Р. Наабер, Е.Н. Сомов. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2017.
6. Обзор ключевых событий сельскохозяйственного сектора Кыргызстана за 2022 год. URL: <https://e-cis.info/news/566/106347/> (дата обращения: 12.05.2024).
7. Финансовый портал «Акчабар». URL: <https://www.akchabar.kg/ru/news/obespechennost-kr-selhoz-tehnikoj-sostavila-83/> (дата обращения: 12.05.2024).
8. *Бровко Н.А.* Роль экономической интеграции в развитии науки / Н.А. Бровко, М.У. Борбугулов // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. 2015. № 4.