

УДК 338.436.33:005.591.6(571.150)

***РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «ТЕХНИЧЕСКАЯ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ***

Шевчук Н.А.

канд. экон. наук, доцент,

доцент кафедры финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Кудинова М.Г.

канд. экон. наук, доцент,

заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Аннотация

В статье определены цель и задачи государственной программы «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» и подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса». В ходе исследования проведена комплексная оценка результатов реализации указанных программ, имеющих своей целью улучшение материально-технической базы АПК Алтайского края. А также установлены основные закономерности и тенденции проводимой в данном направлении работы, определены источники финансирования осуществленных мероприятий и выявлены проблемы, связанные с реализацией указанных программ.

Ключевые слова: АПК Алтайского края, развитие сельского хозяйства, техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие АПК, лизинговые операции, государственная финансовая, коэффициента обновления техники, энергообеспеченность.

***THE RESULTS OF THE IMPLEMENTATION OF THE PROGRAM
"TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL MODERNIZATION, INNOVATIVE
DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX"
IN THE ALTAI TERRITORY***

Shevchuk N. A.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Kudinova M.G.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Head of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Abstract

The article defines the purpose and objectives of the state program "Development of agriculture in the Altai Territory" and the subprogram "Technical and technological modernization, innovative development of the agro-industrial complex". In the course of the study, a comprehensive assessment of the results of the implementation of these programs aimed at improving the material and technical base of the agro-industrial complex of the Altai Territory was carried out. The main patterns and trends of the work carried out in this area have also been established, sources of

financing for the implemented activities have been identified and problems associated with the implementation of these programs have been identified.

Keywords: Agro-industrial complex of the Altai Territory, development of agriculture, technical and technological modernization, innovative development of the agro-industrial complex, leasing operations, state financial, coefficient of renewal of equipment, energy security.

АПК Алтайского края совместно с АПК других регионов призван обеспечить продовольственную независимость страны. Для достижения этой задачи необходимо создать соответствующую материально-техническую базу, которая должна постоянно модернизироваться. С этой целью, в рамках реализации государственной программы «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» разработана подпрограмма «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса» [3,5,6]. Реализация данной программы призвана создать благоприятную экономическую среду, способствующую технической и технологической модернизации АПК края, инновационному развитию, расширению экспортного потенциала и, в конечном счете, повышению его эффективности.

Цель - достаточно амбициозная. Для ее достижения следует сформулировать и осуществить ряд задач, основными из которых должны стать:

- создание правовых, организационных и экономических условий, обеспечивающих комплексное развитие кадрового потенциала АПК края, с учетом перспектив развития аграрной экономики, ориентированной на инвестиции;
- стимулирование технической и технологической модернизации аграрного производства, повышение инновационной активности предприятий АПК и содействие реализации их экспортного потенциала.

Краевые власти предпринимают ряд мер для достижения поставленной

цели и решения отмеченных задач. В 2022 г. была продолжена реализация комплекса мероприятий, среди которых следует отметить:

- поддержка технической и технологической модернизации аграрного производства;

- формирование региональной цифровой платформы АПК края по предоставлению цифровых сервисов, интегрированной с национальной платформой «Цифровое сельское хозяйство»;

- поддержка научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства;

- подготовка отраслевых кадров, субсидирование организациям АПК части затрат, связанных с оказанием мер социальной поддержки по договорам о целевом обучении;

- переподготовка кадров, повышение их квалификации, стажировка работников АПК, а также, повышение квалификации государственных служащих, представляющих органы исполнительной власти Алтайского края, специалистов краевых государственных бюджетных учреждений, оказывающих консультационные услуги организациям АПК, руководителей и специалистов органов местного самоуправления муниципальных образований, преподавателей профессионального учебного цикла и мастеров производственного обучения краевых государственных профессиональных образовательных организаций, и учреждений государственной ветеринарной службы Алтайского края;

- государственная поддержка молодых специалистов АПК, краевых государственных бюджетных учреждений государственной ветеринарной службы Алтайского края, осуществляющих деятельность в сельских населенных пунктах региона, а также некоммерческих научных организаций, которые в процессе научной, научно-технической и образовательной деятельности осуществляют производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную переработку;

- возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам) в АПК;
- развитие информационно-консультационной службы АПК;
- использование информационных кейсов с целью популяризации сельского хозяйства;
- реализация регионального проекта «Экспорт продукции АПК»;
- поддержка участия алтайских производителей в российских и международных выставках и ярмарках, а также в иных мероприятиях;
- организация краевого трудового соревнования в АПК, материальное стимулирование в его рамках участников соревнования, организация конкурсов профессионального мастерства, материальное стимулирование их участников;
- выплата премий Губернатора Алтайского края «За верность профессии».

Реализация мероприятий подпрограммы по технической и технологической модернизации и инновационному развитию АПК осуществлялась с государственной финансовой поддержкой (табл. 1).

Таблица 1 – Государственная поддержка реализации программы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса» в 2022 г., млн. руб. [4]

| Наименование показателя | Федеральный бюджет | Краевой бюджет | Всего |
|---|--------------------|----------------|---------|
| 1. Стимулирование технической и технологической модернизации с.-х. производства, повышение инновационной активности предприятий АПК и содействие реализации его экспортного потенциала, всего | 239,556 | 579,540 | 819,095 |
| в т. ч.: а) поддержка технического перевооружения производства в рамках приоритетных подотраслей АПК | 124,806 | 7,163 | 131,969 |
| из нее: - поддержка технического перевооружения молочного скотоводства | 124,806 | 1,261 | 126,067 |
| - поддержка технического перевооружения мясного скотоводства | X | 5,902 | 5,902 |
| б) поддержка технической и технологической модернизации с.-х. производства | X | 406,542 | 406,542 |
| из нее: - поддержка технической и технологической модернизации с.-х. потребительских кооперативов | X | 11,500 | 11,500 |
| - поддержка технической и технологической модернизации с.-х. товаропроизводителей (за исключением СПК) | X | 395,042 | 395,042 |

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

| | | | |
|---|---------|---------|---------|
| в) поддержка участия алтайских производителей в российских и международных выставках и ярмарках, а также в иных мероприятиях межрегионального и международного значения | X | 68,747 | 68,747 |
| из нее: - поддержка участия с.-х. товаропроизводителей в российских и международных выставках и ярмарках, а также в иных мероприятиях межрегионального и международного значения | x | 66,747 | 66,747 |
| - поддержка участия организаций, осуществляющих первичную и (или) последующую (промышленную) переработку с.-х. продукции, в российских и международных выставках и ярмарках, а также в иных мероприятиях межрегионального и международного значения | X | 2,000 | 2,000 |
| г) использование информационных кейсов с целью популяризации сельского хозяйства | X | 0,594 | 0,594 |
| д) формирование региональной цифровой платформы АПК края по предоставлению цифровых сервисов, интегрированной с национальной платформой «Цифровое сельское хозяйство» | X | 4,400 | 4,400 |
| е) развитие информационно-консультационной службы АПК | X | 83,987 | 83,987 |
| ж) проведение мероприятий резервного характера | X | 6,067 | 6,067 |
| з) организация и проведение фестиваля «Дни алтайского сыра» | X | 0,498 | 0,498 |
| и) возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам) в АПК | 3,700 | 0,420 | 4,120 |
| к) реализация РП «Экспорт продукции АПК» | 111,050 | 1,122 | 112,171 |
| из нее: - стимулирование увеличения производства масличных культур | 111,050 | 1,122 | 112,171 |
| 2. Создание правовых, организационных и экономических условий, обеспечивающих комплексное развитие кадрового потенциала сельского хозяйства края, с учетом перспектив развития инновационноориентированной аграрной экономики, всего | X | 64,079 | 64,079 |
| в т. ч. а) целевая подготовка кадров, субсидирование организациям АПК части затрат, связанных с оказанием мер социальной поддержки по договорам о целевом обучении | X | 0,783 | 0,783 |
| б) переподготовка, повышение квалификации, стажировка работников АПК | X | 6,401 | 6,401 |
| в) государственная поддержка молодых специалистов АПК | X | 15,000 | 15,000 |
| г) организация краевого трудового соревнования в АПК, материальное стимулирование в его рамках участников соревнования, организация конкурсов профессионального мастерства, материальное стимулирование их участников | X | 40,020 | 40,020 |
| д) выплата премии Губернатора Алтайского края «За верность профессии» | X | 1,875 | 1,875 |
| Всего | 239,556 | 643,619 | 883,174 |

Общая сумма государственной финансовой поддержки составила в 2022 году 883,174 млн. руб., из них из краевого бюджета было выделено 643,619

млн. руб., что составляет около 73 % от общей суммы финансирования. Основная часть государственных финансовых ресурсов (92,7 %) была направлена на стимулирование технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, на повышение инновационной активности предприятий АПК и содействие реализации экспортного потенциала Алтайского края. Приоритетным направлением использования государственных ресурсов стала поддержка технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства. На эти цели было выделено 46 % от общей суммы государственного финансирования. Все средства поступали из краевого бюджета. Федеральные средства в части стимулирования технической и технологической модернизации в основном направлялись на поддержку технического перевооружения мясного скотоводства и составили 14,3 % от общей суммы государственного финансирования.

На создание правовых, организационных и экономических условий, обеспечивающих комплексное развитие кадрового потенциала сельского хозяйства края, с учетом перспектив развития аграрной экономики, ориентированной на инновации, из краевого бюджета было выделено около 7,3 % общей суммы государственного финансирования. Основная часть этих средств (57,1 %) была потрачена на организацию краевого трудового соревнования в АПК, материальное стимулирование участников соревнования, организацию конкурсов профессионального мастерства и материальное стимулирование их участников.

Оценивая результативность финансирования подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса», в том числе и за счет государственных средств, обратимся к данным таблицы 2.

Таблица 2 – Выполнение целевых показателей подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного

комплекса» Алтайского края в 2022 г. [4]

| Наименование показателя | План | Факт | Выполнение плана, %, п. п. |
|--|-------|-------|----------------------------|
| 1. Объем введенных в годы, предшествующие году предоставления субсидии, мощностей животноводческих комплексов молочного направления (молочных ферм), тыс. гол. | 0,4 | 0,0 | - |
| 2. Уровень энергообеспеченности с.-х. организаций на 100 га посевной площади, л.с. | 144,8 | 145,8 | 100,7 |
| 3. Количество выставок и ярмарок с участием алтайских товаропроизводителей, ед. | 3,0 | 4,0 | 133,3 |
| 4. Количество цифровых сервисов, используемых муниципальными органами управления АПК и с.-х. товаропроизводителями края, ед. | 6,0 | 6,0 | 100,0 |
| 5. Доля с.-х. товаропроизводителей, использующих сервисы цифровой платформы сельского хозяйства Алтайского края, % | 35,0 | 40,0 | +5,0 п. п. |
| 6. Доля отраслевой отчетности, подаваемой с.-х. товаропроизводителями в органы государственной власти в электронном виде для формирования цифрового профиля, % | 50,0 | 55,0 | +5,0 п. п. |
| 7. Количество консультаций, предоставленных Центром сельскохозяйственного консультирования, ед. | 5 450 | 6 120 | 112,3 |
| 8. Количество животных, прошедших бонитировку в племенных и товарных хозяйствах края, тыс. гол. | 135,0 | 164,3 | 121,7 |
| 9. Количество проведенных конкурсов профессионального мастерства, ед. | 2,0 | 2,0 | 100,0 |

Все показатели, приведенные в таблице 1 можно условно разделить результативные и факторные. К результативным, на наш взгляд, относятся первые два. Они отражают реальные меры, способствующие практическому росту производительности АПК региона. Именно по этим показателям наблюдается самая неприглядная картина, связанная с выполнением плана. Оставшиеся показатели следует отнести к факторным. Их влияние на рост производительности АПК региона является косвенным и не факт, что активная их реализация приведет к желаемым результатам. На наш взгляд, эти меры больше являются «косметическими».

Необходимость технического перевооружения и модернизации АПК края обусловлена требованиями по обеспечению динамичного развития предприятий аграрного сектора экономики. Работа в данном направлении

позволит добиться интенсификации производства, повышения его производительности и улучшения качества производимой продукции при одновременном снижении ее себестоимости.

На поддержку технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства в 2022 г. было перечислено более 406,5 млн. руб. За счет этих средств 61 аграрным хозяйством края было приобретено 243 единиц техники и оборудования. Кроме этого, на техническое перевооружение производства в крае было направлено 132,0 млн. руб. Эти средства были потрачены 104 аграрными хозяйствами края на приобретение 330 единиц техники и оборудования.

Важным инструментом, применяемым аграриями края в ходе проведения технического переоснащения и обновления материально-технической базы, является лизинг [1, 2]. За текущий год лизинговые сделки в АО «Росагролизинг» оформлены хозяйствами края относительно 238 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования на общую сумму 1526,8 млн. руб. За счет средств Алтайского краевого лизингового фонда приобретено 33 единицы техники на сумму 251,7 млн. руб. (рис. 1).

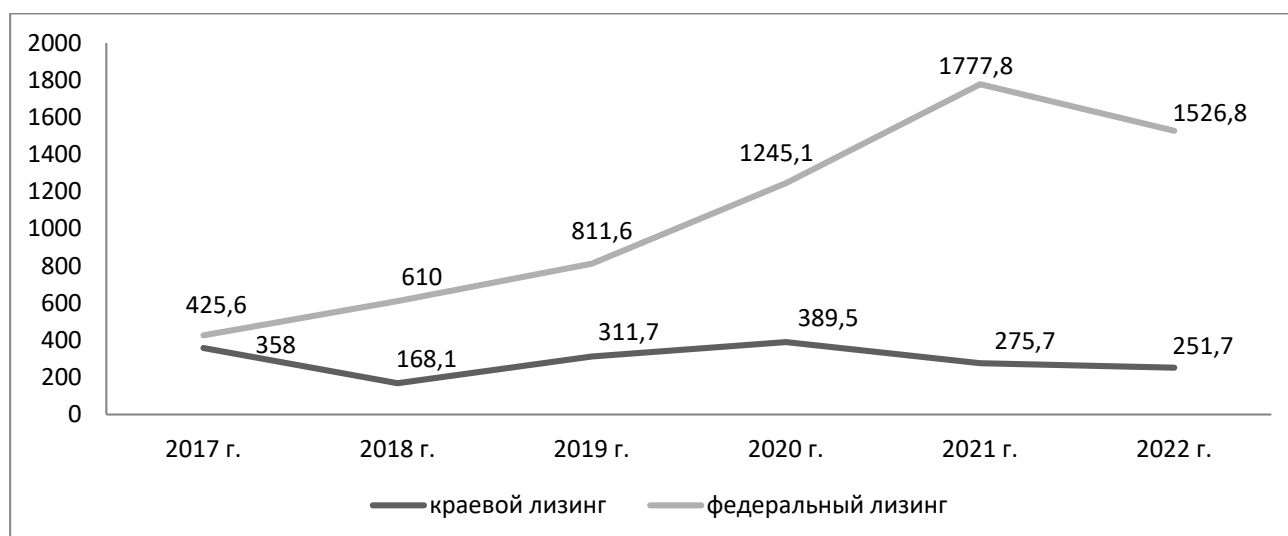


Рис. 1 - Динамика приобретения сельскохозяйственной техники с применением лизинга в Алтайском крае, млн. руб. [авторская разработка]

Оценивая динамику лизинговых сделок в АПК края, следует отметить, что их объем за счет краевого лизингового фонда неуклонно сокращается, начиная с 2020 г. В 2022 г. он составил всего 70 % от объема 2017 г. Динамика федерального лизинга более оптимистичная. Во-первых, объем выделяемых средств существенно превышает средства по краевому лизингу. Во-вторых, до 2021 г. просматривается стабильная растущая динамика объема совершаемых сделок. Но и здесь наметились негативные тенденции. В 2022 г. сокращение объема федерального лизинга составило -14,1%.

Графики, отражающие динамику приобретения сельскохозяйственной техники в Алтайском крае с применением лизинга, полностью повторяют рисунок 1 (рис. 2).

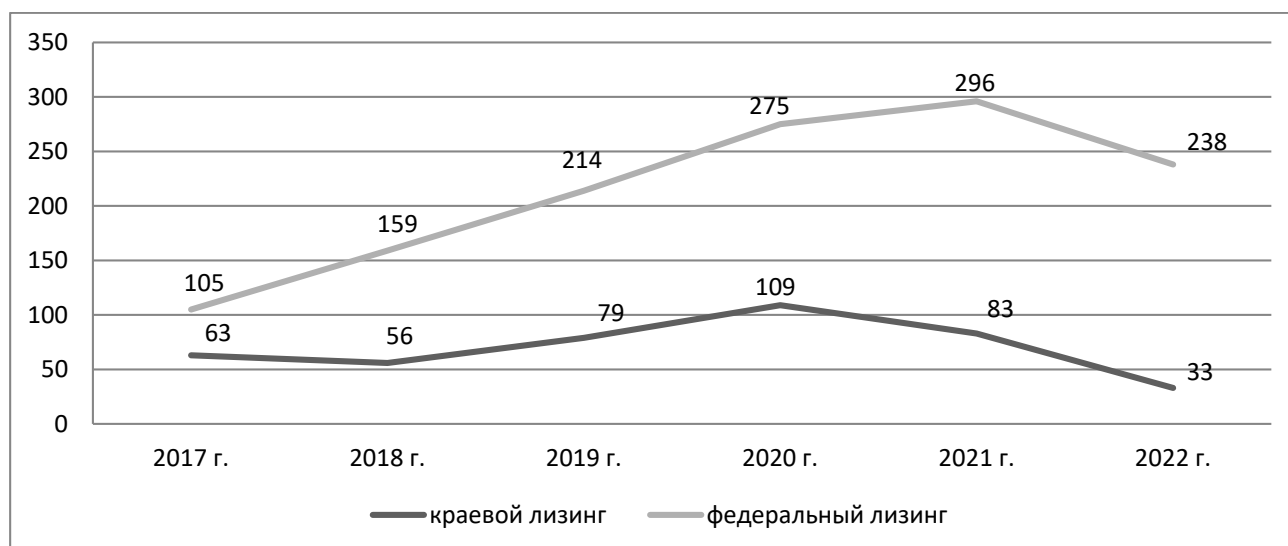


Рис. 2 – Динамика приобретения сельскохозяйственной техники в Алтайском крае с применением лизинга, ед. [авторская разработка]

В два раза за рассматриваемый период сократилось количество приобретаемой техники аграриями края на условиях краевого лизинга. Количество сельскохозяйственной техники, приобретенной за счет федерального лизинга существенно выше, но и оно, начиная с 2022 г. начало сокращаться (-19,6 % в сравнении с предыдущим годом).

Несколько по иному выглядит динамика среднего размера бюджетного финансирования в Алтайском крае в расчете на 1 лизинговую единицу (рис. 3). Здесь, в отличие от предыдущих графиков, в последние годы прослеживается положительная динамика. Это свидетельствует о том, что изменился подход к финансированию государством лизинговых сделок. Если раньше старались охватить больше объектов, то теперь отдают приоритет наиболее важным.

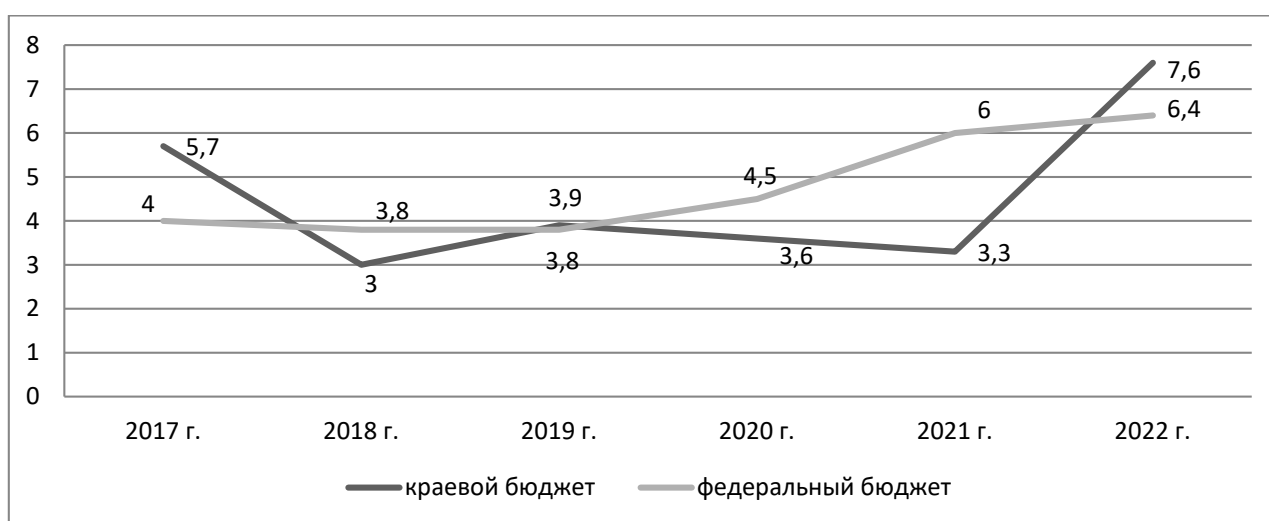


Рис. 3 – Динамика среднего размера бюджетного финансирования в Алтайском крае в расчете на 1 лизинговую единицу, млн. руб. [авторская разработка]

Также важным направлением реализации государственной программы «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» является выплата субсидий на возмещение части банковской процентной ставки по инвестиционным кредитным договорам, заключенным до 31 декабря 2016 г. В 2022 г. размер этих целевых выплат составил 4,12 млн. руб., в т. ч. за счет средств краевого бюджета – 0,42 млн. руб. [8,9].

Механизм льготного кредитования, разработанный в крае для аграрных хозяйств, позволяет им воспользоваться инвестиционными кредитами, ставка

которых не превышает 5 % в год. Это, в свою очередь, служит важным стимулом технического перевооружения отрасли [10, 11].

Динамика приобретения сельскохозяйственной техники в Алтайском крае для отрасли растениеводства за счет льготного кредитования представлена на рисунке 4.

Данные рисунка свидетельствуют о том, что в основном аграрии края приобретают тракторы и зерноуборочные комбайны, что вполне соответствует специфике АПК региона. Важно отметить, что с 2018 г. наблюдается существенный неуклонный рост количества приобретаемых тракторов. За пять лет темп роста данного показателя составил 294,6 %. Несколько менее стабильно обстоит дело с приобретением других видов сельскохозяйственной техники. В целом же по ним в 2022 г. наблюдается сокращение количества приобретенных единиц.

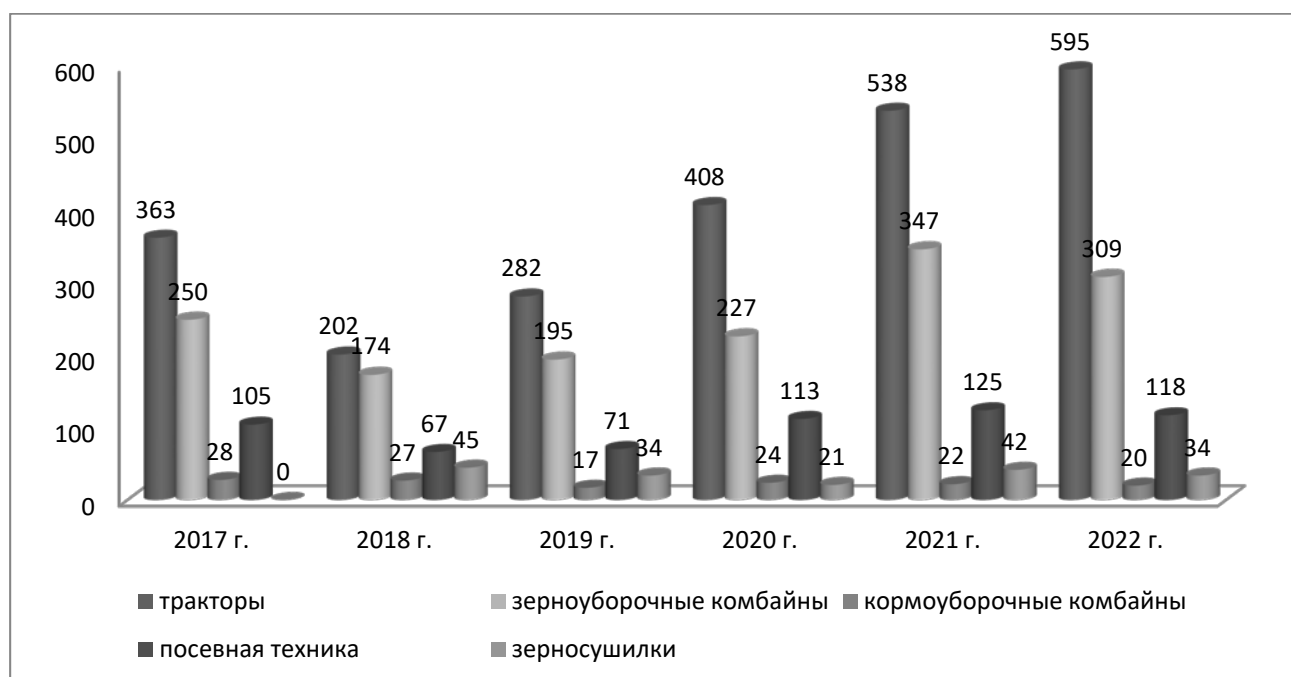


Рис. 4 – Динамика приобретения сельскохозяйственной техники в Алтайском крае для отрасли растениеводства, ед. [авторская разработка]

Оценивая стоимостную составляющую, фиксируем неуклонный рост общей стоимости приобретенной в Алтайском крае техники для отрасли

растениеводства (рис. 5). Причиной тому является не только увеличение количества приобретаемой сельскохозяйственной техники, но рост розничных цен на нее на рынке.

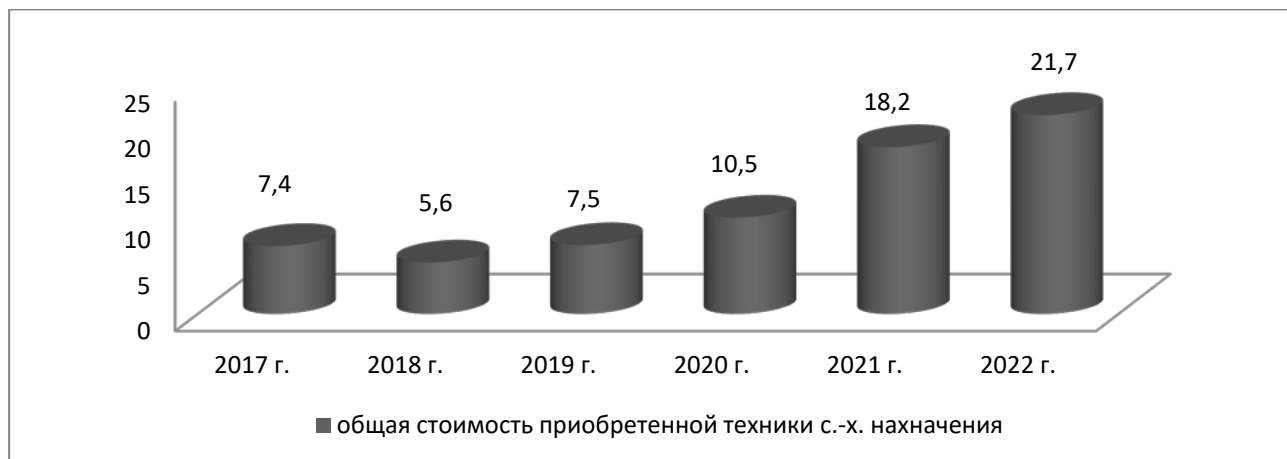


Рис. 5 Динамика общей стоимости приобретенной в Алтайском крае техники для отрасли растениеводства, млрд. руб. [авторская разработка]

Позиции лидеров по техническому перевооружению в 2022 г. в Алтайском крае занимают аграрные предприятия Шипуновского района, инвестировавшие 1,3 млрд. руб. в приобретение новой техники. Второе место закрепилось за аграриями Целинного района. Их инвестиции в новую технику составили 973 млн. руб. Замыкают тройку лидеров аграрии Волчихинского района - 759 млн. руб.

Приобретение новой техники сказывается на улучшении качественных характеристики материально-технической базы аграрных предприятий. Фактически в 2022 г. обновление парка тракторов по крупным и средним предприятиям произошло на 5,2 %, зерноуборочных комбайнов – на 7,2 %, кормоуборочных комбайнов – на 4,8 %. Наилучшие качественные характеристики имеет в крае парк зерноуборочных комбайнов. Максимального значения коэффициент обновления достигает именно по этому виду техники в 2021 г. Также наблюдается стабильный рост обновления тракторного парка региона. Начиная с 2018 г. этот показатель вырос почти в два раза (рис. 6).

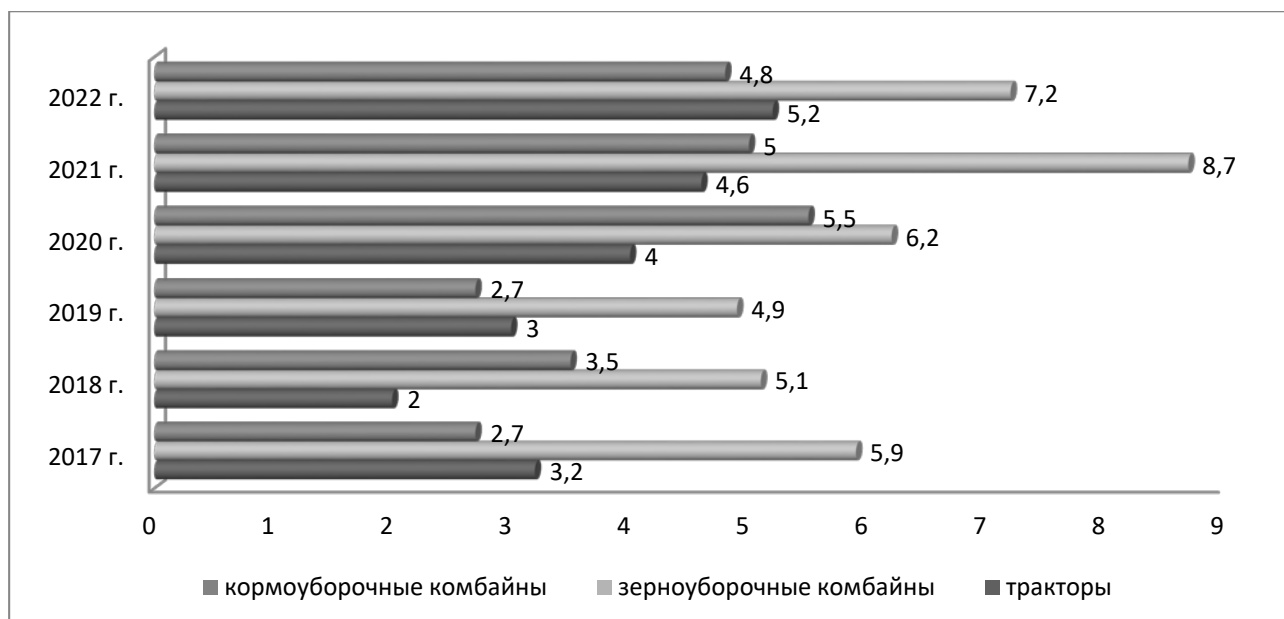


Рис. 6 – Динамика обновления сельскохозяйственной растениеводческой техники в крупных и средних аграрных предприятиях Алтайского края
[авторская разработка]

Анализ общей энергообеспеченности посевных площадей сельскохозяйственных организаций края показал, что рассматриваемый показатель из года в год неуклонно увеличивается. За рассматриваемый период темп его роста составил 101,2 %. В 2022 г. энергообеспеченность составила 145,80 лошадиных сил на 100 га посевной площади, что выше значения целевого индикатора на 0,6 п. п. (рис. 7).

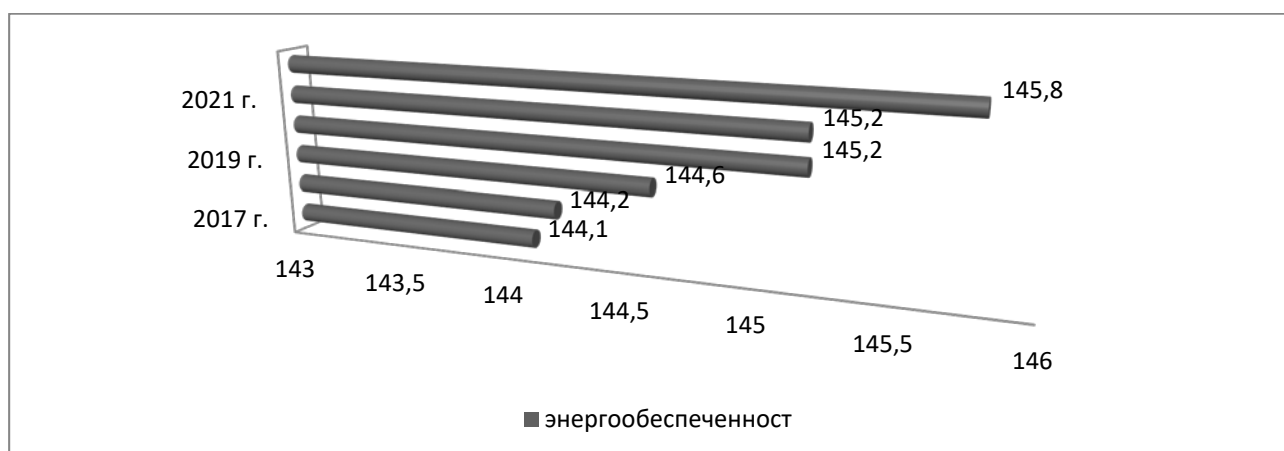


Рис. 7 – Динамика энергообеспеченность в Алтайском крае крупных и средних аграрных предприятий на 1000 га посевной площади, л. с.
[авторская разработка]

В целом же техническое обеспечение аграрных предприятий края техникой, работающей на полях, остается на низком уровне. Так на 1000 га пашни приходится только 1,9 трактора, а на 1000 га посевов зерновых культур 1,7 зерноуборочных комбайна. Для сравнения в среднем по РФ эти показатели составили 2,7 и 2,2 соответственно (рис. 8).

Проблему количественной нехватки техники аграрии края компенсируют покупкой техники, обладающей высокой производительностью и энергонасыщенностью, а так же применением в технологическом процессе комбинированных почвообрабатывающих и посевных агрегатов и ресурсосберегающих технологий.

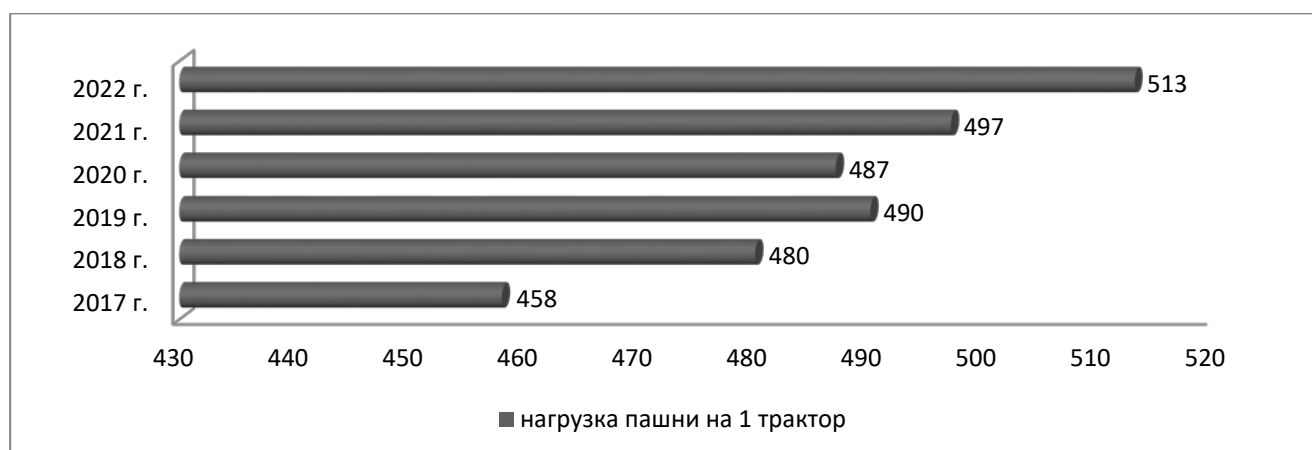


Рис. 8 – Динамика нагрузки пашни на 1 трактор в крупных и средних организациях Алтайского края, га [авторская разработка]

Животноводческая отрасль края также не остается без внимания. В соответствии с действующими программами сельскохозяйственным предприятиям края за счет государственных средств возмещаются до 30 % затрат, связанных с приобретением оборудования для коровников, до 25 % – на покупку оборудования для доильных залов, до 40 % – на роботизированные системы доения, сопутствующую технику и оборудование для комплектования роботизированных ферм. За 2022 г. животноводческими хозяйствами края был приобретён 21 танк-охладитель молока, установлено 20 современных линейных доильных установок, а также куплена 101 комбикормовая установка, 24

мобильных кормоцеха, и другая техника и оборудование для животноводства (рис 9) [7].

В ходе технического перевооружения животноводческой отрасли АПК Алтайского края за последние три года особое внимание уделяется приобретению кормозаготовительной техники и комбикормовых установок. И если приобретение первой всегда было в приоритете, то повышенное внимание к приобретению комбикормовых установок стало проявляться, начиная с 2020 г. В 2021 г. их количество выросло в 3,8 раза. Это объясняется стремлением аграриев продавать собственную продукцию в переработанном виде, а не как сырье, что позволяет получить большую добавленную стоимость.

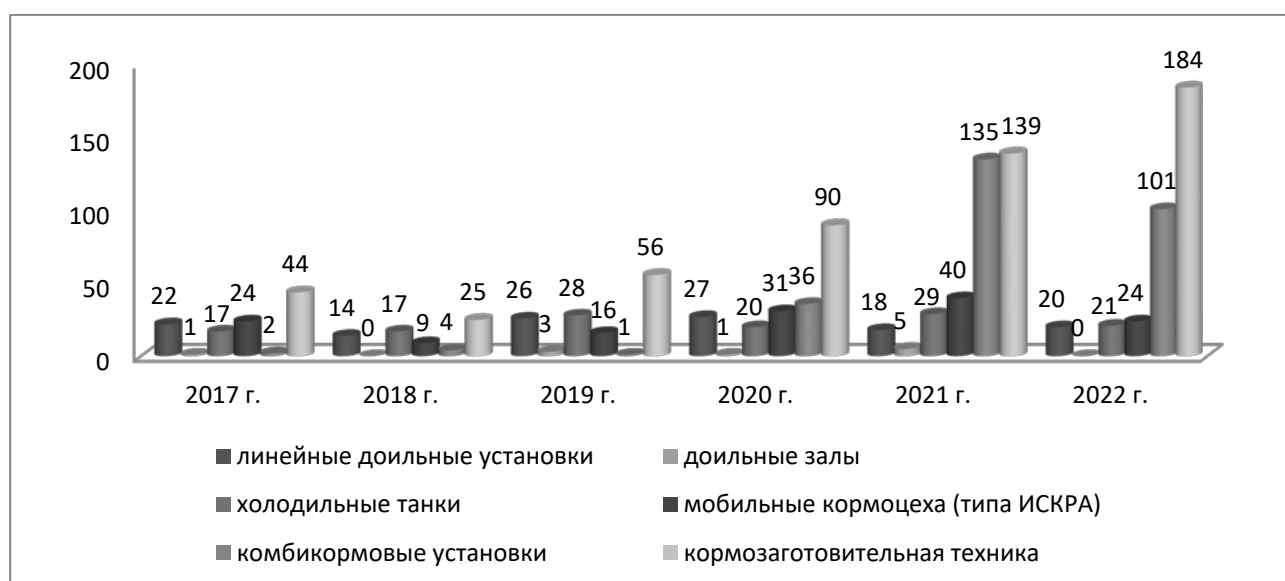


Рис. 9 – Динамика приобретения сельскохозяйственной техники животноводческого назначения в Алтайском крае, шт. [авторская разработка]

Особое внимание в развитии АПК региона уделяется инновационному развитию на основе внедрения новейших технологий, техники, распространения инноваций в сельскохозяйственном производстве, достижения эффективного взаимодействия между всеми участниками инновационного процесса. Подтверждением является тот факт, что в растениеводстве широко применяются

системы космической навигации, а площадь, на которой используются высокоэффективные технологии в 2022 г. составила более 4 млн. га.

На данный момент в крае сохраняются все финансовые инструменты поддержки технического перевооружения отрасли, что позволяет удерживать темпы обновления технического парка на приемлемом уровне.

Библиографический список:

1. Козлов, В. В. Применение лизинга сельскохозяйственными предприятиями Алтайского края как одного из эффективных финансовых инструментов / В. В. Козлов, М. Г. Кудинова // Лизинг. – 2019. – № 4. – С. 18-30. – EDN VXEMFN.

2. Кудинова, М. Г. Финансовое обеспечение и экономическая оценка выполнения целевых индикаторов подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса» в Алтайском крае / М. Г. Кудинова // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09 февраля 2023 года – 10 2023 года. Том Книга 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2023. – С. 53-57. – EDN BYQOTS.

3. Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://altagro22.ru/> (Дата обращения 07.12.2023).

4. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2020 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/953/953ee7405fb0ebba38a6031a13ec0021.pdf>
Заглавие с экрана. - (Дата обращения 03.12.2023) .

5. Об утверждении государственной программы Алтайского края «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» (с изменениями на 14 ноября 2023 года) подпрограмма 3 «Техническая, технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса» [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://docs.cntd.ru/document/453122723/titles/3LO4P3M> Заглавие с экрана. - (Дата обращения 03.12.2023) .

6. Постановление от 5 октября 2012 года №523 Об утверждении государственной программы Алтайского края «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» (с изменениями на 14 ноября 2023 года) [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://docs.cntd.ru/document/453122723> Заглавие с экрана. - (Дата обращения 03.12.2023) .

7. Шевчук, Н. А. Анализ результатов реализации государственной программы развития сельского хозяйства, в части модернизации и реконструкции мясомолочного скотоводства в РФ / Н. А. Шевчук, А. В. Братусь // От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК, Екатеринбург, 24–25 марта 2022 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2022. – С. 170-174. – EDN QUCBPT.

8. Шевчук, Н. А. Государственная программа по развитию сельского хозяйства Алтайского края: содержание и итоги реализации / Н. А. Шевчук // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2022 года. Том Книга 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2022. – С. 155-157. – EDN ANPTNS.

9. Шевчук, Н. А. Итоги реализации ведомственного проекта «техническая модернизация агропромышленного комплекса» в РФ / Н. А. Шевчук, И. А. Вагнер // Актуальные вопросы переработки и формирование качества продукции АПК : Материалы международной научной конференции,

Красноярск, 24 ноября 2021 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. – С. 99-102. – EDN MZDKPG.

10. Экономическая эффективность применения лизинга сельскохозяйственными предприятиями Алтайского края / М. Г. Кудинова, Ю. А. Теселкина, Л. А. Волкова, Л. А. Молявина // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник статей: в 3 книгах, Барнаул, 04–05 февраля 2015 года. Том 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2015. – С. 229-232. – EDN WKOPCB.

11. Экономические преимущества лизинга как финансового инструмента для поддержки технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства аграрно-ориентированного региона / М. Г. Кудинова, В. В. Козлов, М. В. Петрова [и др.] // Инновации и инвестиции. – 2021. – № 11. – С. 96-103. – EDN XRTWKY.

Оригинальность 79%