

УДК 332.14

***ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ПОДОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ***

Хорунжин М.Г.

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

Барнаул, Россия

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

Барнаул, Россия

Аннотация. В статье рассмотрено влияние технического перевооружения на рост эффективности сельскохозяйственного производства. Отмечено, что износ техники очень высокий и техническое перевооружения по техники и оборудованию необходимо осуществлять на инновационной базе. Высок удельный вес хозяйств, использующих перспективные технологии, что достигнуто благодаря использованию инструментов государственной поддержки.

Ключевые слова: техническое перевооружение, производственная мощность, качество продукции, эффективность производства, износ, инновации, технологии.

***TECHNICAL RE-EQUIPMENT OF AGRICULTURAL SUBSECTORS OF THE
ALTAI TERRITORY***

Horunzhin M.G.

Cand. econom. Sciences, Associate Professor

FGBOU VO Altai GAU

Barnaul, Russia

Minenko A.V.

Cand. econom. Sciences, Associate Professor

FGBOU VO Altai GAU

Barnaul, Russia

Annotation. The article considers the impact of technical re-equipment on the growth of the efficiency of agricultural production. It is noted that the wear of equipment is very high and technical re-equipment in terms of equipment and equipment must be carried out on an innovative basis. The proportion of farms using promising technologies is high, which was achieved through the use of state support tools.

Keywords: technical re-equipment, production capacity, product quality, production efficiency, wear, innovation, technology.

Один из ключевых элементов динамичного развития аграрных организаций и отрасли в целом – техническое перевооружение подотраслей сельского хозяйства. Его основными целями являются: интенсификация производства, увеличение производственных мощностей, укрепление материально-технической базы, выпуска продукции и улучшение ее качества, снижение материалоемкости и себестоимости продукции, улучшение других технико-экономических показателей работы сельскохозяйственного предприятия [1; 2; 3, 4].

Техническое перевооружение в сфере животноводства стимулирует рост повышения качества продукции, продуктивности скота и птицы, снижение заболеваемости животных и повышение эффективности отрасли в целом. В 2021 году хозяйствах Алтайского края установлено 18 новых линейных доильных установок, оборудовано 5 доильных залов, закуплено 29 танков-охладителей молока и 40 мобильных кормоцехов, а также 135 комбикормовых установок и другой техники, и оборудования для животноводства (табл. 1).

Таблица 1 – Численность закупленной оборудования и кормоуборочной техники для животноводства в Алтайском крае [5; 6; 7]

Техника и оборудование, шт.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Линейные доильные установки	22	14	46	27	18
Доильные залы	1	0	3	1	5
Холодильные танки	17	17	28	20	29
Мобильные кормоцефа (типа ИСРК)	24	9	16	31	40
Комбикормовые установки	2	4	1	36	135
Кормозаготовительная техника (комбайны, косилки и др.)	44	25	56	90	139

Техническая обеспеченность хозяйств остается на низком уровне (рис. 1). Два трактора и два зерноуборочных комбайна приходится на 1000 га пашни и посевов зерновых культур в сельскохозяйственных организациях края, – (в России этот показатель составил 2,8 и 2,0).

Таблица 2 – Показатели реализации государственной Подпрограммы 3 «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса» и их величины в 2022 году

№п/п	Наименование индикатора (показателя)	Единица измерения	2022 год
1	Уровень энергообеспеченности сельскохозяйственных организаций на 100 га посевной площади	лошадиных сил	142,7
2	Объем субсидий, введенных в годы, предшествующие году предоставления субсидий, мощности животноводческих комплексов молочного направления (молокозаводов) - на объектах животноводческих комплексов молочного направления (молхозов)	тыс. гол.	0,3
3	Количество цифровых сервисов, используемых муниципальными органами управления АПК и сельхозтоваропроизводителями края	единиц	5
4	Доля сельхозтоваропроизводителей, пользующихся услугами цифровой платформы для сельского хозяйства Алтайского края (доля зарегистрированных в РИС «РЕСПАК» в общем числе сельхозпроизводителей, по методу начисления)	%	31,0

Количественный недостаток техники компенсируется приобретением энергонасыщенной, высокопроизводительной техники и внедрением ресурсосберегающих технологий, использующих комбинированные почвообрабатывающие и посевные агрегаты.

Данные меры не компенсируют стабильного роста цен на производственные ресурсы. Цены выравнивают только поставщики бензина – рост цены на него с начала года не превзошёл 1%, за исключением дизельного топлива, подорожавшего чётко на 10%. Цены на электроэнергию за 2022 год выросли на 7%, на газ – на 8%, на минеральные удобрения – на 5% (в мире – на 23% [1]).

Изношенность основных фондов составляет более 48 %, что вызывает потребность в технике и оборудовании;

в развитии агропромышленного комплекса уделяется внимание инновационному развитию (внедрение новейших технологий, техники, распространения инноваций в сельскохозяйственном производстве, достижения эффективного взаимодействия между всеми участниками инновационного процесса) [4; 8; 9].

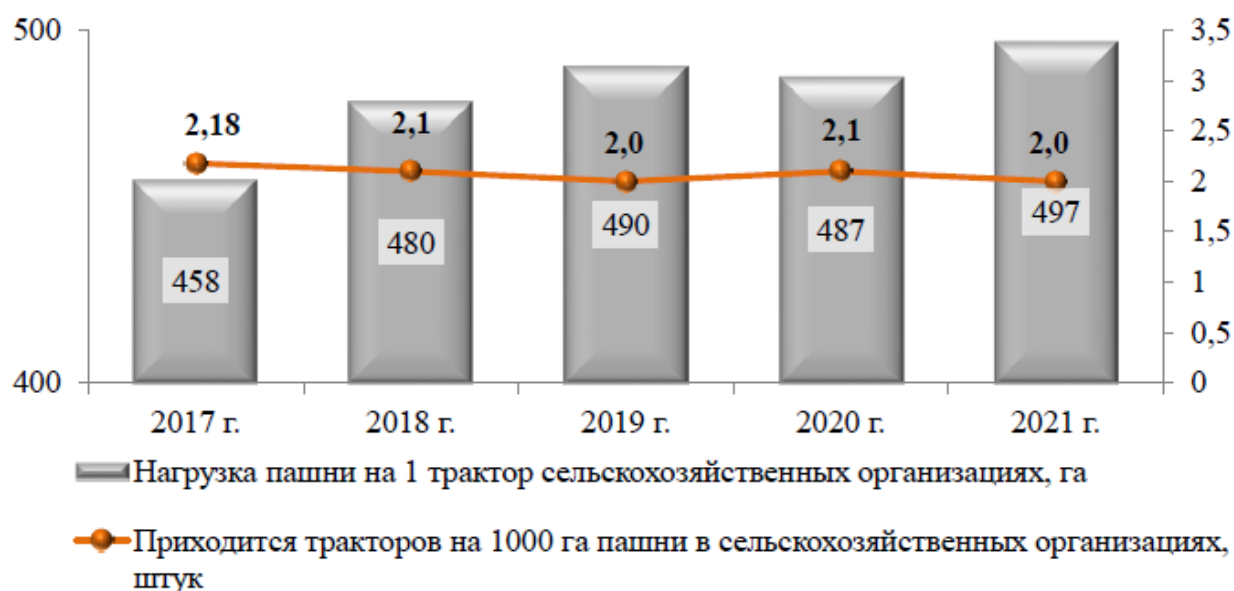


Рисунок 1 – Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами (на конец года)

Использование высокоэффективных технологий в крае составило более 4 млн. га в 2021 году. Космическая навигация широко внедряется в растениеводстве. В сельскохозяйственных предприятиях края работало 4402 единиц автотракторной техники с ГЛОНАСС-навигацией (в 2020 году – 4 096

единиц).

Таким образом, в техническом перевооружении подотраслей сельского хозяйства Алтайского края сохранены все инструменты государственной поддержки, что способствует обновлению парка техники высокими темпами.

Библиографический список:

1. Анализ состояния машинно-тракторного парка Российской Федерации / Е. А. Волкова, Н. О. Смолянинова, М. О. Синеговский, А. А. Малашонок // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 8. – С. 52-60. – DOI 10.33305/218-52. – EDN QEKCDG.

2. Антонов, Г. В. Обновление сельскохозяйственной техники в России / Г. В. Антонов, С. И. Иванов // Современное состояние и инновационные технологии в развитии АПК и сельских территорий: Материалы Региональной научно-практической конференции, Великие Луки, 24 февраля 2022 года. – Великие Луки: Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2022. – С. 105-109. – EDN CPFHQT.

3. Взаимосвязь развития и государственного регулирования пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края / П. В. Водясов, А. В. Миненко, М. Г. Хорунжин, М. В. Селиверстов // АПК: экономика, управление. – 2022. – № 3. – С. 83-91. – DOI 10.33305/223-83. – EDN JDTKMA.

4. Миненко, А. В. Научно-технический потенциал развития аграрного сектора Алтайского края / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – № 12-2(58). – С. 125-129. – DOI 10.24411/2411-0450-2019-11493. – EDN HTRULV.

5. Мониторинг развития сельского хозяйства Алтайского края (за январь-декабрь 2021 года). [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL.: <https://www.altagro22.ru/activity/analytics/monitoring-razvitiya-selskogo-khozyaystva-altayskogo-kraya-za-yanvar-dekabr-2021-goda/>, свободный – (дата обращения 24.11.2022).

6. Росагролизинг. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL.: <https://www.rosagroleasing.ru/>, свободный – (дата обращения 27.11.2022).

7. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL.: <https://www.akstat.gks.ru>, свободный – (дата обращения 27.11.2022).

8. Bugai, Y. State and problems of exporting the products of the agro-industrial complex in the Altai region / Y. Bugai, A. Minenko, M. Khorunzhin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Sustainable Development of Cross-Border Regions 2019, SDCBR 2019, Barnaul, 19–20 апреля 2019 года. – Barnaul: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012105. – DOI 10.1088/1755-1315/395/1/012105. – EDN IAZXFY.

9. The development of digital economic in the agricultural sector of region / I. Kovaleva, M. Kudinova, E. Ghidkich, V. Levichev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18–20 ноября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. Volume 677. – Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22004. – DOI 10.1088/1755-1315/677/2/022004. – EDN UXYZLF.

Оригинальность 75%