

позволяет банкам достичь более эффективной бизнес-модели, лучше понимать потребности клиентов и предлагать им персонализированные услуги. Такие улучшения в клиентском опыте приводят к повышению уровня удовлетворенности клиентов и укреплению позиции банка на рынке.

Кроме того, Data-driven подход также способствует выявлению новых возможностей и прогнозированию трендов, что позволяет банкам адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и принимать предупредительные меры для минимизации рисков. Все это в совокупности способствует созданию более эффективных и инновационных финансовых организаций, которые могут успешно конкурировать и преуспевать в современном банковском секторе.

Список использованных источников

1. Пелешенко, М. Data driven-подход: суть, принципы, недостатки - как начать работать на основе данных [Электронный ресурс]. / М. Пелешенко, И. Бобринёва, П. Овчинникова. – 2023. – Режим доступа: <https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-data-driven-podhod/>. – Дата доступа: 10.11.2023.
2. Hasan, M. Big Data-Driven Banking Operations: Opportunities, Challenges, and Data Security Perspectives [Электронный ресурс]. / M. Hasan, A. Hoque, T. Le // FinTech. – Режим доступа: <https://www.mdpi.com/journal/fintech>. – Дата доступа: 25.11.2023.
3. Tomych, I. Data-Driven Banking: How It Will Define The Future Of The Industry [Электронный ресурс]. / I. Tomych. – Режим доступа: <https://dashdevs.com/blog/data-driven-banking-how-it-will-define-the-future-of-the-industry/>. – Дата доступа: 25.11.2023.
4. Vivek, J. Data-Driven Banking: How Is Data Changing The Banking Landscape? [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://www.zucisystems.com/blog/data-driven-banking-how-is-data-changing-the-banking-landscape/>. – Дата доступа: 25.11.2023.

УДК 338.432

ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

Мураховский М. В., асп., Ильина Л. А., д.э.н., доц., проф.

*Самарский государственный экономический университет,
г. Самара, Российская Федерация*

Реферат. В работе рассмотрены показатели ресурсной базы сельскохозяйственных предприятий, представлены основные положительные изменения отрасли, результативность государственных программ поддержки сельского хозяйства и, в частности, сельскохозяйственного машиностроения, сдерживающие факторы; акцент сделан на производство тракторов и комбайнов.

Ключевые слова: сельское хозяйство, машиностроение, трактор, комбайн, производители сельскохозяйственной техники, господдержка, агролизинг.

Специфика сельскохозяйственной отрасли последних лет является высокий уровень износа оборудования с одной стороны (таблица 1) и активно реализуемые государственные программы развития АПК [1]. Характеризуя состояние сельскохозяйственной отрасли России, отметим, что разработка и внедрение новых технологий, новой техники должно сопровождаться и пересмотром статуса ее работников и повышением престижа: по данным предприятий в отрасли высокий показатель текучести кадров (например в отчёте ГК «ЭкоНива» показатель текучести кадров в разных регионах варьируется от 15 % до 67 % [2]), по данным статистики [3] среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве за последние 7 лет выросла всего на 6,9 % и в 2023 году составляла 72,4 % от среднего его значения по стране.

Таблица 1 – Показатели ресурсной базы сельскохозяйственных предприятий, в % к предыдущему году

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Объем инвестиций в сельское хозяйство	↑7,8	↑8,8	↓0,9	↑11,9	↑8,5	↓0,3
Износ основных фондов	↑0,5	↑0,0	↑6,0	↑3,0	↑5,3	↑0,2
Посевная площадь	↓1,5	↓0,7	↓1,1	↑0,2	↑1,9	↓1,3
Число тракторов в хозяйствах	↓2,3	↓2,5	↓1,5	↓2,6	↓0,8	↑0,5
Число комбайнов в хозяйствах	↓1,2	↓3,3	↓2,0	↓2,4	↓0,6	↑2,5

Источник: составлено по данным Росстат [4].

Рост инвестиций в сельское хозяйство с 2017 года в 1,4 раза сопровождался ростом производства сельскохозяйственной техники. В период 2018–2023 гг. производство тракторов выросло на 42,4 %, сеялок – на 38,4 %, комбайнов – на 12,5 %, при этом снижение производства машин для пахоты составило 22,3 %, машин для уборки зерновых, масличных, бобовых и крупяных культур – на 62,4 %, культиваторов – на 32,2 %. По данным Минсельхоза России оптимальный объем парка самоходной сельскохозяйственной техники должен составлять порядка 680 тысяч единиц, по итогам 2023 года дефицит тракторов и комбайнов составлял 76 и 40 единиц соответственно. Доля российской техники на внутреннем рынке пока растёт незначительно: если в 2022 году мы наблюдали рост на 12,5 %, то в 2023 году – снижение на 6,5 % на фоне роста импорта (+ 63 %) в следствии низкого уровня таможенно-тарифной защиты внутреннего рынка, импорта сельхозтехники из Китая, снижения объема финансирования программы субсидирования производителей сельхозтехники по Постановлению 1432 [5]. Следствием уменьшения основных видов сельскохозяйственной техники является снижение обеспеченности тракторами и комбайнами на единицу площади при этом происходит значительное увеличение нагрузки на действующую технику. На фоне нарушения логистических цепочек изменения поставок комплектующих для техники зарубежного производства, а также в связи с экономическими сложностями колебаниями произошло сокращение не только количество сельскохозяйственной техники, но и заметное снижение посевных площадей.

Важно отметить государственный инструмент технической модернизации отрасли – программа льготного лизинга, благодаря которой наблюдается постепенный прирост поставляемой сельскохозяйственной техники (тракторов и комбайнов). По данным АО «Росагролизинг» в 2023 году при инвестиционных затратах 94,4 млрд рублей количество единиц техники и оборудования, приобретенных по лизингу, составило 15 089, что на 19 % выше показателя 2022 года и в 2,1 раза больше, чем в 2021 году. Среднегодовой рост поставок компании за последние 5 лет составляет 25 %, доля компании в отгрузке тракторов в 2023 году составила 46 %, комбайнов – 34 %.

Несмотря на падение объемов производства тракторов, на некоторых предприятиях по данным за 9 месяцев 2023 года наблюдается их рост: Брянский тракторный завод (рост в 2,8 раза), Комбайновый Завод «Ростсельмаш» (+ 75,2 %), Сибирь-Техника (+ 25,9 %), Промтрактор (+ 15,5 %), Череповецкий Литейно-Механический завод (+ 12,3 %), Завод Самоходных Машин (+ 7,1 %), ДСТ-Урал (+ 6,6 %). Некоторые производители уменьшили выпуск тракторов в 2023 году из-за падения цен на пшеницу, как следствие – снижение доходов аграрием и снижение спроса на сельхозтехнику. В 2023 году в страны ближнего и дальнего зарубежья (Республика Беларусь, Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан, Узбекистан, Монголия) экспортировали Комбайновый Завод «Ростсельмаш», Завод «Агромаш», Брянский тракторный завод, ООО «Трактор», Петербургский тракторный завод.

На фоне ухудшения структуры издержек промышленного производства для производителей сельскохозяйственной техники жизненно необходимо государственное участие. Например, благодаря реализации Постановления № 1432 нивелируется неблагоприятный эффект от падения цен на зерно, сохраняются темпы производства и обновления парка машин, в сельскохозяйственном машиностроении ведётся активная работа по модернизации существующих и созданию новых производственных площадок, например: новый цех Воронежсельмаш (2021), литейное производство Рубцовского завода запасных частей (Алмаз) (2021), реконструкция цеха Радиозавода (2022), новая производственная площадка ПЕГАС-АГРО (2022), новый цех Промзапчасть (2022), новый завод навесной и прицепной техники Ростсельмаш (2023), тракторный завод Ростсельмаш (2023), производство КПП Ростсельмаш (2023), производство прицепов и

зерноперегрузчиков (запуск в 2024 году), производство мостов ПТЗ (2025), завод по производству бункеров-перегрузчиков Лилиани (2025), др.

Дальнейшее развитие российского сельскохозяйственного производства должно сопровождаться системными мерами в смежных отраслях – промышленное машиностроение для пищевой и легкой промышленности, сельскохозяйственное машиностроение; по аналогии с IT-компаниями необходимо рассмотреть возможность расширения организаций, получающих льготы по налогам и страховым взносам для производителей сельхозтехники; в рамках региональных программ обеспечить приобретение в приоритетном порядке отечественной сельхозтехники сельскохозяйственными товаропроизводителями; продолжать развивать систему грантов на развитие отечественного производства комплектующих к спецтехнике.

Список использованных источников

1. Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/Ba4B6YDTiuOitleLkDQ05MCbz4WrfZjA.pdf> – Дата доступа: 19.04.2024.
2. Отчёте об устойчивом развитии ГК «ЭкоНива» за 2021 год. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ekoniva-apk.ru/images/press/esg/esg_report_2021.pdf. – Дата доступа: 19.04.2024.
3. Агропромышленный комплекс. Статистика Евразийского экономического союза; Евразийская экономическая комиссия. – Москва : 2023. – 137 с.
4. Основные показатели сельского хозяйства в России в 2023 году. – Москва : ФГБУ ГМЦ РОССТАТ, 2024.
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 15.05.2013 № 415, от 17.02.2014 № 115, от 30.07.2014 № 728, от 04.06.2015 № 550, от 25.05.2016 № 464, от 03.06.2016 № 504, от 13.01.2017 № 7, от 04.03.2017 № 261, от 12.09.2018 № 1085, от 18.01.2019 № 8, от 08.05.2020 № 650, от 26.11.2020 № 1953, от 10.02.2022 № 144, от 28.10.2022 № 1917, от 04.11.2023 № 1862). [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://base.garant.ru/70291682/>. – Дата доступа: 19.04.2024.
6. Мазилев, Е. А. Тенденции рынка сельхозтехники в России / Е. А. Мазилев, О. С. Демидова // Journal of Economy and Business, 2019. – vol. 11-2 (57). DOI: 10.24411/2411-0450-2019-11354. – С. 72–76.

УДК 338.432

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Умаров А. Ш., асп., Ильина Л. А., д.э.н., доц., проф.

*Самарский государственный экономический университет,
г. Самара, Российская Федерация*

Реферат. В работе представлены сжатые данные о состоянии сельского хозяйства ведущих стран производителей сельскохозяйственной продукции, рассмотрены вопросы цифровизации в России.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, бизнес-процесс, автоматизация, управление.

Значимость вклада России в продовольственную безопасность стран мира неоспорима. Значительные площади земель сельскохозяйственного назначения, запасы пресной воды, постепенный уход от ручного труда и внедрение промышленных решений и информационных технологий в сельское хозяйство повышает производительность, улучшает организацию цепочки поставок пищевой сельскохозяйственной продукции, безопасность пищевых продуктов и использование природных ресурсов. Несмотря на