

РОЛЬ МТК В РАЗВИТИИ КОНЦЕПЦИИ СОВМЕСТНОГО МАШИНОИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В. И. Трухачев¹, И. Н. Косов²

¹ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация ²АО «Росагролизинг», г. Москва, Российская Федерация

Аннотация. В работе рассмотрен один из вариантов совместного машиноиспользования, наиболее востребованный у сельскохозяйственных товаропроизводителей, обновляющих парк своей техники с использованием такого финансового инструмента как лизинг. Рассмотрены основные экономические преимущества машинно-технологических комплексов (МТК) в решении вопросов технического обеспечения отечественного аграрного сектора.

Ключевые слова: машинно-тракторный парк, техническое обеспечение, машинно-технологический комплекс (МТК), совместное машиноиспользование.

THE ROLE OF MACHINE-TECHNOLOGY COMPLEXES IN THE DEVELOPMENT OF THE CO-OPERATIVE MACHINERY CONCEPT

V. I. Trukhachev^a, P. N. Kosov^b

^aRussian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation

^bRosagroleasing JSC, Moscow, Russian Federation

Abstract. The paper considers one of the options for joint machine use, which is most in demand among agricultural producers updating their fleet of equipment using such a financial instrument as leasing. The main economic advantages of machine-technological complexes (MTC) in solving issues of technical support of the domestic agricultural sector are considered.

Keywords: machine and tractor park, technical support, machine and technological complex (MTC), joint machine use.

Основным элементом материально-технической базы сельскохозяйственных товаропроизводителей является машинно-тракторный парк, который с начала рыночных преобразований

претерпевал постоянные изменения в сторону количественного и энергетического сокращения, а также морального и физического устаревания.

В современных условиях ведения хозяйственной деятельности товаропроизводители испытывают дефицит техники, что приводит к несвоевременности выполнения агротехнологических операций, значительным потерям урожая, является сдерживающим фактором в решении вопросов продовольственной безопасности. На рисунке 1 представлена динамика изменения парка основных видов сельскохозяйственной техники за период с 1990 по 2022 год.

1400
1200
1000
800
600
400
200
0

В современной структуре парка 58,22 % тракторов, 44,36 % зерноуборочных комбайнов и 41,74 % кормоуборочных комбайнов имеют срок службы 10 и более лет. Существующий уровень технического обеспечения является сдерживающим фактором в увеличении объемов производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на внутреннем рынке. Для повышения уровня технической обеспеченности сельского хозяйства на краткосрочную перспективу целесообразным является применение совместных форм машиноиспользования, которые с одной стороны, способны нивелировать дефицит техники для всех

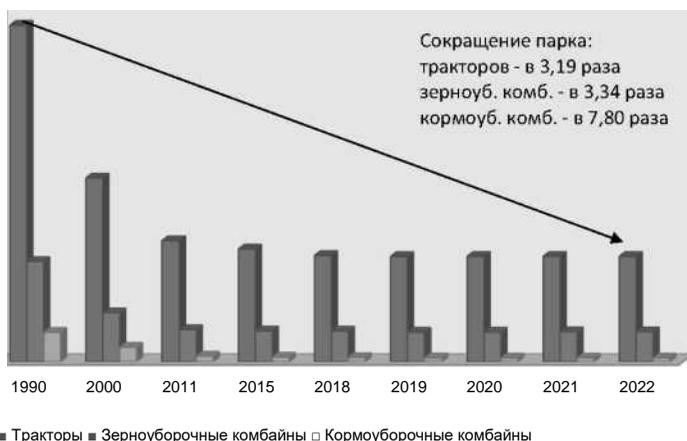


Рисунок 1 - Парк основных видов сельскохозяйственной техники, тыс. единиц [1]

категорий сельскохозяйственных товаропроизводителей, а с другой стороны, повысить эффективность использования техники, увеличить наработку в сезон, обеспечить качественный ремонт и техническое обслуживание на специализированных площадках. Опыт технического оснащения современных машинно-технологических комплексов есть у АО «Росагролизинг». За период с 2017 по 2022 годы в рамках реализации проекта МТК, компанией АО «Росагролизинг» было поставлено 2636 единиц техники. На рисунке 2 представлена детализация поставок техники в МТК, которые осуществляют свою деятельность на территории различных субъектов Российской Федерации. Наиболее крупный проект реализован весной 2022 года в Рязанской области на базе ООО «Ста-рожиловагроснаб».

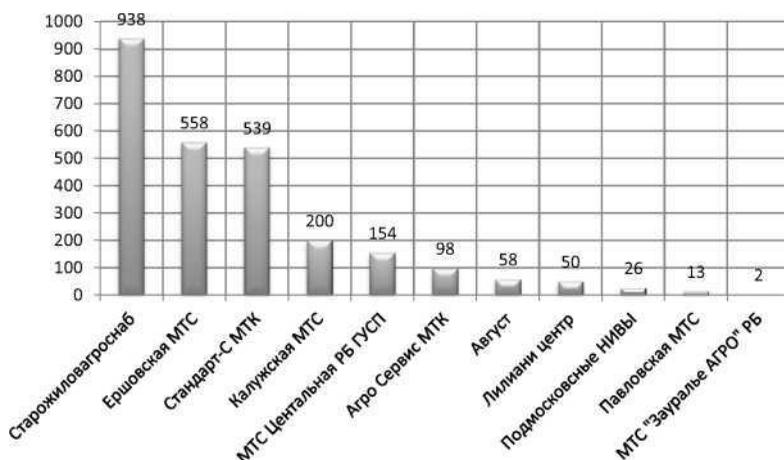
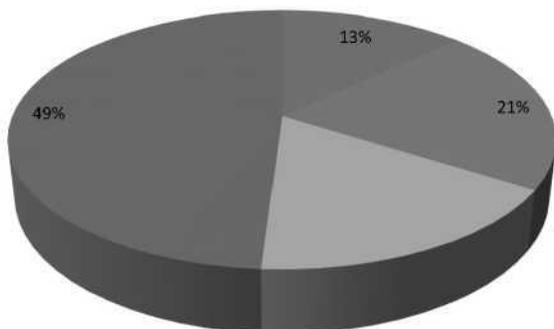


Рисунок 2 - Поставки техники АО «Росагролизинг» в рамках реализации проектов МТК за период с 2017 по 2022 гг. [2]

Безусловным достоинством подобной формы совместного машиноиспользования является оснащение МТК техникой отечественного производства, что позволяет оказывать комплексную поддержку как производителям, так и потребителям отечественной сельскохозяйственной техники, и направлено на развитие ремонтно-обслуживающей инфраструктуры (производство запасных частей и комплектующих, создание сервисных площадок,

формирование логистики движения материальных, информационных и финансовых потоков и т.д.).

Анализ структуры поставок техники на рисунке 3 свидетельствует о том, что МТК может предложить целый комплекс механизированных услуг (от обработки сельскохозяйственных угодий до уборки, транспортировки сырья и готовой продукции, уборки снега и



вывоза мусора на территории сельских поселений или раскорчевки земель в межсезонье для последующего введения их в сельхозоборот).

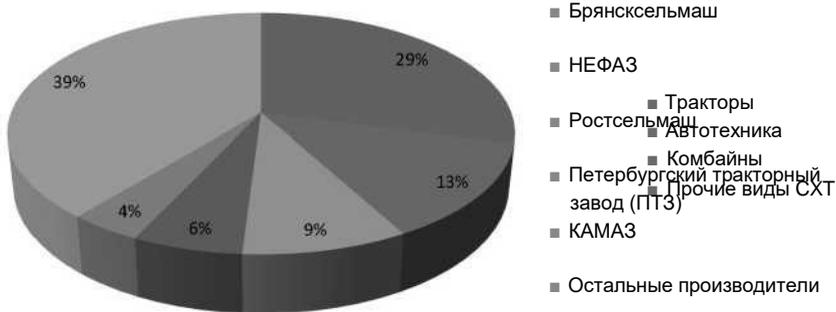


Рисунок 4 - Структура поставок техники в МТК за 2017-2022 гг. в разрезе производителей [2]
 Рисунок 3 - Структура поставок техники МТК за 2017-2022 гг. [2]

Анализ парка техники существующих МТК свидетельствует о том, что наиболее популярными среди производителей отечественной сельскохозяйственной техники являются такие лидеры в этой отрасли как АО «Брянсксельмаш», ПАО «НЕФАЗ», ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш», АО «Петербургский тракторный завод», ПАО «КАМАЗ». Техника этих производителей составляет 41 % парка МТК.

Подводя итог, следует отметить, что создаваемые МТК в полной мере соответствуют контексту экономики совместного использования или коллаборативной экономики, набирающей популярность во всем мире и имеющей целью организацию рационального ресурсоиспользования. Рациональное использование машинно-тракторного парка в условиях МТК позволяет обеспечить полноценную загрузку техники, как в сезон полевых работ, так и в межсезонье. Рациональное использование финансовых ресурсов сельскохозяйственных товаропроизводителей, в первую очередь малых форм хозяйствования, которые без существенного финансового обременения могут получить своевременные и качественные механизированные услуги. Однако, при однозначно положительных эффектах, существует целый ряд организационно-экономических вопросов, требующих дополнительного исследования, в частности, налогообложение в отношении МТК, рациональное использование трудовых ресурсов, логистика поставок запасных частей, организация и выполнения работ по гарантийному и постгарантийному обслуживанию техники.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>.
2. Официальный сайт АО «Росагролизинг» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rosagroleasing.ru>.
3. Трухачев, В. И. Лизинг в решении вопросов технического обеспечения аграрного сектора экономики / В. И. Трухачев, П. Н. Косов, Ю. В. Чутчева // В сб.: Чтения академика В. Н. Болтинского. Сборник статей. - Москва, 2022. - С. 10-18.
4. Трухачев, В. И. «Агротехнологии будущего» - научный центр мирового уровня / В. И. Трухачев, Ю. В. Чутчева // Экономика сельского хозяйства России. - 2021. - № 3. - С. 2-6.

5. Косов, П. Н. Лизинг в решении вопросов расширенного воспроизводства МТП отечественного аграрного сектора/П. Н. Косов, Ю. В. Чутчева // АПК: экономика, управление. - 2022. -№ 1.-С. 36-40.

6. Опыт субъектов Российской Федерации: тенденции и проблемы при приобретении сельскохозяйственной техники : монография / В. Н. Кузьмин, П. И. Бурак, Н. П. Мишуров, И. Л. Орсик, А. В. Горячева, А. П. Королькова, С. И. Сыпок, Т. Е. Маринченко, В. Т. Водяников, Ю. В. Чутчева, Ю. А. Конкин, А. К. Субаева, И. С. Санду, Д. А. Чепик. - М. : Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (Правдинский). - 2020. - 392 с.

7. Рынок сельскохозяйственной техники: проблемы и перспективы развития : монография // В. Н. Кузьмин, П. И. Бурак, И. Л. Орсик, Н. П. Мишуров, А. В. Горячева, В. Я. Гольяпин, А. П. Королькова, С. И. Сыпок, Т. Е. Маринченко, С. А. Давыдова, В. Т. Водяников, Ю. В. Чутчева, Ю. А. Конкин, А. К. Субаева, И. С. Санду, Д. А. Чепик. - М. : Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (Правдинский). - 2021. - 200 с.

8. Чутчева, Ю. В. К вопросу совместного использования машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве / Ю. В. Чутчева, Ю. С. Коротких // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики.-2021.-№2.-С. 126-133.

Об авторах:

Трухачев Владимир Иванович, ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» (127434, Российская Федерация, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), доктор сельскохозяйственных наук, доктор экономических наук, профессор, академик РАН.

Косов Павел Николаевич, генеральный директор Акционерного общества «Росагролизинг» (125124, Российская Федерация, Москва, ул. Правды, д. 26).

About the authors:

Vladimir I. Trukhachev, rector of Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127434, Russian Federation, Moscow, Timiryazevskaya St., 49), D.Sc. (Agricultural), D.Sc. (Economic), professor, Academician of the Russian Academy of Sciences.

Pavel N. Kosov, General Director of the Joint-Stock Company Rosagroleasing (127434, Russian Federation, Moscow, Pravda St., 26).