

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБНОВЛЕНИЯ ПАРКА ТРАКТОРОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ

П. И. Бурак¹, И. Г. Голубев²

¹ Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России, (Москва, Российская Федерация)

² ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК» (п. Правдинский, Московская область, Российская Федерация)

Аннотация: Рассмотрены различные меры поддержки обновления парка тракторов, в том числе субсидии за счет средств федерального бюджета производителям сельскохозяйственной техники, программы льготного лизинга. Установлено, что в результате мер поддержки в 2019 году по сравнению с 2018 годом снизилась доля тракторов, с года выпуска которых прошло 10 и более лет с 59,83 до 58,22 %.

Ключевые слова: трактор; парк; обновление; меры поддержки; испытания; контролируемые параметры.

RESULTS OF UPDATING THE TRACTOR FLEET IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

P. I. Burak^a, I. G. Golubev^b

^a Department of Plant Growing, Mechanization, Chemicalization and Plant Protection of the Ministry of Agriculture of Russia (Moscow, Russian Federation)

^b Russian Research Institute of Information and Technical and Economic Research on Engineering and Technical Support of the Agro-Industrial Complex (Pravdinsky, Moscow region, Russian Federation)

Abstract: Various measures to support the renewal of the tractor fleet were considered, including subsidies from the federal budget to manufacturers of agricultural machinery, and preferential leasing programs. It was found that as a

result of support measures in 2019, compared to 2018, the share of tractors with a production year of 10 or more years has decreased from 59,83 to 58,22 %.

Keywords: tractor; park; renewal; support measures; tests; controlled parameters.

На конец 2019 года в АПК России в наличии находилось 225948 тракторов, включая тракторы, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и другие машины [1, с. 73]. Однако по таким показателям, как количество тракторов на 1000 гектаров пашни Россия отстает от США, Китая, Германии, Франции, Аргентины, Канады, Беларуси, Казахстана. Например, в России на 1000 га пашни приходится 3 трактора, а в Канаде – 16 [2, 3]. Количество тракторов, которое приходится на 1000 га пашни в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика количества тракторов, которое приходится на 1000 га пашни в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации, шт.

№ пп	Наименование	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Всего, в том числе:	3	3	3	3
2	Центральный федеральный округ	3	3	3	3
3	Северо-Западный федеральный округ	6	6	5	5
4	Южный федеральный округ	4	4	4	3

Поэтому техническая модернизация агропромышленного комплекса предусматривает обновление его базы отечественной сельскохозяйственной техникой. Этому способствуют различные меры государственной и региональной поддержки приобретения сельскохозяйственными товаропроизводителями отечественной сельскохозяйственной техники, в том числе субсидии за счет средств федерального бюджета производителям сельскохозяйственной техники на возмещение затрат на производство техники, реализуемой сельскохозяйственным товаропроизводителям со скидкой в размере и по перечню, которые утверждаются постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субси-

дий производителям сельскохозяйственной техники» (Правила № 1432) [4].

За 2013-2019 годы в ходе реализации Правил № 1432 было поставлено 7045 тракторов. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2020 г. № 650 «О внесении изменений в Правила предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники и отмене Постановления Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2018 г. № 1555» с 2020 года субсидии производителям сельскохозяйственной техники предоставляет Минпромторг России. Внесены также изменения касающиеся наличия, начиная с 2021 года, решения о соответствии сельскохозяйственной техники и оборудования критериям Перечня критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации [5, 6].

В целях определения эффективности используются данные, полученные по результатам испытаний сельскохозяйственной техники и оборудования, проводимых находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации машиноиспытательными станциями, и данные, указанные производителем сельскохозяйственной техники (оборудования) в технической и эксплуатационной документации. Приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2018 года № 573 «Способы проведения испытаний для определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими проведение испытаний машин и оборудования агропромышленного комплекса, находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации» определено наименование контролируемых параметров. Например, для тракторов контролируются такие показатели как транспортная скорость движения, максимальная конструктивная скорость движения (для универсальных тракторов), номинальное тяговое усилие, буксование при максимальном тяговом КПД, максимальное давление движителей на почву, агротехнический просвет, удельный расход топлива двигателем при эксплуатационной мощности, относительный расход масла двига-

телем на угар, наработка на отказ II и III группы сложности единичного изделия [7].

В настоящее время Минсельхозом России во исполнение приказа Минсельхоза России от 21 марта 2017 г. № 136 подготовлен план проведения работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования [8].

Обновлению парка тракторов также способствовали программы льготного лизинга АО «Росагролизинг». В 2019 году АО «Росагролизинг» поставлено на условиях лизинга 1360 тракторов. Динамика количества техники, поставленной в 2019 году на условиях лизинга, показана на рисунке 1.

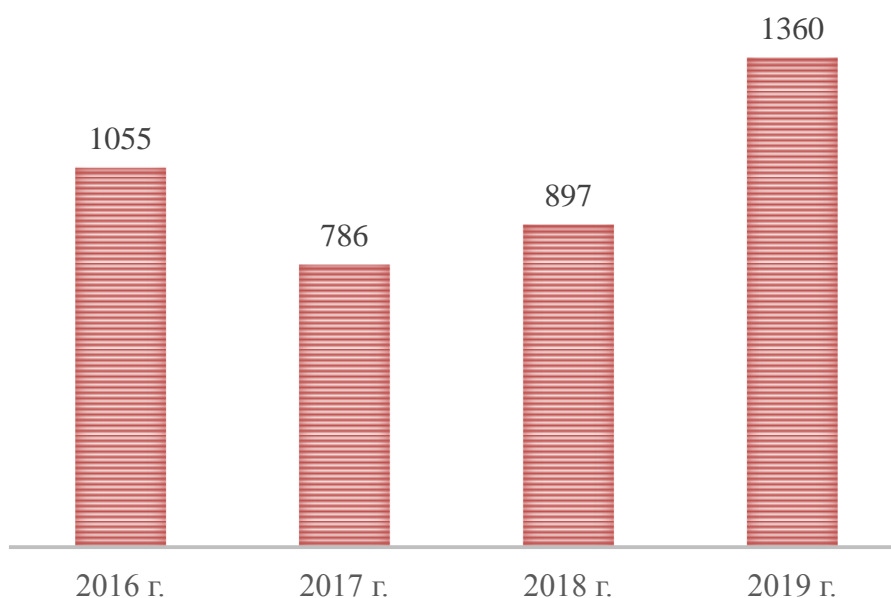


Рисунок 1 – Динамика количества тракторов, поставленных по федеральному лизингу, шт.

Результаты различных мер поддержки оказали влияние на обновление парка тракторов. По данным субъектов Российской Федерации, в 2019 году сельскохозяйственными товаропроизводителями по всем каналам реализации было приобретено 10714 тракторов, а их доля в парке, с года выпуска которых прошло более 10 лет по сравнению с 2018 годом снизилась с 59,83 до 58,22 % [9, 10]. По предварительной информации в 2020 году уже приобретено более 12 тыс. тракторов, что больше уровня 2019

года, за счет действовавших и новых мер поддержки. Так в 2020 году Росагролизинг запустил ряд антикризисных предложений по поставке техники, включая тракторы на льготных условиях. Прогноз приобретения тракторов на 2021 год не ниже показателей 2020 года.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Агропромышленный комплекс России в 2019 году. Сборник на основе данных Росстата и Минсельхоза России. М. : ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. 562 с.

2. Состояние и перспективы обновления парка сельскохозяйственной техники / П. И. Бурак, И. Г. Голубев, В. Ф. Федоренко, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольцяпин. М. : ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. 156 с.

3. Бурак П. И., Голубев И. Г. Состояние и перспективы обновления парка сельскохозяйственной техники // Техника и оборудование для села. 2019. № 10. С. 2-5.

4. Бурак П. И., Голубев И. Г. Результаты реализации мер поддержки обновления парка сельскохозяйственной техники // Техника и оборудование для села. 2020. № 6. С. 2-5.

5. Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования : Постановление Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420368978>.

6. Приказ Минсельхоза России от 21 марта 2017 г. № 136 «Об утверждении порядка регистрации заявок производителей сельскохозяйственной техники (оборудования) или их уполномоченных представителей и форм документов, предусмотренных пунктами 6, 11 и 21 Положения об организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного постановлением правительства российской федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=298022>.

7. Приказ Минсельхоза России от 18 декабря 2018 года № 573 «Способы проведения испытаний для определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования [Электронный ресурс]. Режим доступа: legalacts.ru/doc/prikaz-minselkhoza-rossii-ot-18122018-n-573-ob-utverzhenii.

8. План проведения работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/upload/medialibrary/ff4/> КопияПланиспытанийна2021год (дата обращения: 11.01.2021).

9. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2018 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». М. : ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. 180 с.

10. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2019 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». М. : ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. 162 с.

REFERENCES

1. Agropromy`shlenny`j kompleks Rossii v 2019 godu [Agro-industrial complex of Russia in 2019]. Moscow, Rosinformagrotex, 2020, 562 p.

2. Burak P. I., Golubev I. G., Fedorenko V. F., Mishurov N.P., Gol`tyapin V. Ya. Sostoyanie i perspektivy` obnovleniya parka sel`skoxo-zyajstvennoj texniki [State and prospects of renewal of the agricultural machinery park]. Moscow, Rosinformagrotex, 2019, 156 p.

3. Burak P. I., Golubev I. G. Sostoyanie i perspektivy` obnovleniya parka sel`skoxozyajstvennoj texniki [State and prospects of renewal of the agricultural machinery park]. *Texnika i oborudovanie dlya sela*, 2019, no. 10, pp. 2-5.

4. Burak P. I., Golubev I. G. Rezul`taty` realizacii mer podderzhki obnovleniya parka sel`skoxozyajstvennoj texniki [Results of the implementation of measures to support the renewal of the agricultural machinery fleet]. *Texnika i oborudovanie dlya sela*, 2020, no. 6, pp. 2-5.

5. Ob opredelenii funkcional'nyh harakteristik (potrebitel'skih svojstv) i jeffektivnosti sel'skhozajstvennoj tehnik i oborudovanija [On the definition of functional characteristics (consumer properties) and efficiency of agricultural machinery and equipment]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/420368978>.

6. Prikaz Minsel'hoza Rossii ot 21 marta 2017 g. № 136 «Ob utverzhenii porjadka registracii zajavok proizvoditelej sel'skhozajstvennoj tehnik i oborudovanija) ili ih upolnomochennyh predstavitelej i form dokumentov, predusmotrennyh punktami 6, 11 i 21 Polozhenija ob organizacii rabot po opredeleniju funkcional'nyh harakteristik (potrebitel'skih svojstv) i jeffektivnosti sel'skhozajstvennoj tehnik i oborudovanija, utverzhdennogo postanovleniem pravitel'stva rossijskoj federacii ot 1 avgusta 2016 g. № 740 «Ob opredelenii funkcional'nyh harakteristik (potrebitel'skih svojstv) i jeffektivnosti sel'skhozajstvennoj tehnik i oborudovanija» [On approval of the procedure for regis-

tration of applications of manufacturers of agricultural machinery (equipment) or their authorized representatives and forms of documents provided for in paragraphs 6, 11 and 21 of the Regulations on the organization of work to determine functional characteristics (consumer properties) and efficiency of agricultural machinery and equipment, approved by Decree of the Government of the Russian Federation dated August 1, 2016 No. 740 «On the definition of functional characteristics (consumer properties) and efficiency of agricultural machinery and equipment»). Available at: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=298022>.

7. Prikaz Minsel'khozа Rossiі ot 18 dekabryа 2018 godа № 573 «Sposoby` provedeniya ispy`tanij dlya opredeleniya funkcional`ny`x xarakteristik (potrebitel`skix svoystv) i e`ffektivnosti sel`skoxozyajstvennoj texniki i oborudovaniya [Test methods for determining functional characteristics (consumer properties) and efficiency of agricultural machinery and equipment] Available at: legalacts.ru/doc/prikaz-minselkhozа-rossii-ot-18122018-n-573-ob-utverzhenii.

8. Plan provedeniya rabot po opredeleniyu funkcionalny`x xarakteristik (potrebitel`skix svoystv) i e`ffektivnosti sel`skoxozyajstvennoj texniki i oborudovaniya [Work Plan for Determination of Functional Characteristics (Consumer Properties) and Efficiency of Agricultural Machinery and Equipment]. Available at: <https://mcx.gov.ru/upload/medialibrary/ff4/КопияПланиспытанийна2021год>.

9. Nacional`ny`j doklad «O xode i rezul`tatax realizacii v 2018 godu Gosudarstvennoj programmy` razvitiya sel`skogo xozyajstva i regulirovaniya ry`nkov sel`skoxozyajstvennoj produkcii, sy`r`ya i prodovol`stviya» [On the progress and results of the implementation in 2018 of the State Program for the Development of Agriculture and Regulation of Markets for Agricultural Products, Raw Materials and Food]. Moscow, Rosinformagrotex, 2019, 180 p.

10. Nacional`ny`j doklad «O xode i rezul`tatax realizacii v 2019 godu Gosudarstvennoj programmy` razvitiya sel`skogo xozyajstva i regulirovaniya ry`nkov sel`skoxozyajstvennoj produkcii, sy`r`ya i prodovol`stviya» [On the progress and results of the implementation in 2019 of the State Program for the Development of Agriculture and the Regulation of Markets for Agricultural Products, Raw Materials and Food]. Moscow, Rosinformagrotex, 2020, 162 p.

Об авторах:

Бурак Павел Иванович, заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России (107996, Москва, Орликов переулок, 1/11), доктор технических наук, p.burak@mcx.gov.ru.

Голубев Иван Григорьевич, заведующий отделом, главный научный сотрудник отдела научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК Российского научно-исследовательского института

информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (141261, Московская область, Пушкинский р-н, р. п. Правдинский, ул. Лесная, д. 60), доктор технических наук, профессор, golubev@rosinformagrotech.ru.

About the authors:

Pavel I. Burak, Deputy Director of the Department of Crop Production, Mechanization, Chemicalization and Plant Protection of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, (107996, Moscow, Orlikov Lane, 1/11), D.Sc. (Engineering), p.burak@mcx.gov.ru.

Ivan G. Golubev, Head of Department, Chief Researcher of the Department of Scientific and Information Support of Innovative Development of Agro-Industrial Complex Russian Research Institute of Information and Technical and Economic Research on the Engineering and Technical Support of the Agro-Industrial Complex (141261, Moscow region, Pushkin district, Pravdinsky, st. Lesnaya, house 60), D.Sc. (Engineering), Professor, golubev@rosinformagrotech.ru.