

# ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК

УДК 631.3

DOI 10.26897/1728-7936-2018-5-51-56

**КУЗЬМИН ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**, докт. экон. наук, зав. отделом

E-mail: kwn2004@mail.ru

**ГОРЯЧЕВА АНАСТАСИЯ ВИТАЛЬЕВНА**, аспирант

ФГБНУ «Росинформагротех»; 141261, ул. Лесная, 60, р.п. Правдинский, Московская обл., Российская Федерация

## ЭКСПОРТ РОССИЙСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ: АКТУАЛЬНО ИЛИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННО?

Рассмотрены парк, объемы производства, экспорта российской сельскохозяйственной техники. Проанализированы меры государственной поддержки по стимулированию внутреннего спроса, выпуску новых видов продукции, модернизации предприятий, которые помогают российским производителям сельскохозяйственной техники успешно развивать экспорт. Развивать его необходимо, поскольку внутренний рынок насыщен. Экспорт подтверждает, что продукция является конкурентоспособной, заставляет вкладывать средства в разработку конструкций, быстрее обновлять модельный ряд, стабилизирует, способствует равномерному развитию предприятия. Экспорт российской сельхозтехники в 2016 г. по сравнению с 2012 г. возрос в 1,43 раза. В 2016 г. он осуществлялся в 47 стран мира. Разработанные «Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года», «Стратегия развития экспорта в отрасли сельскохозяйственного машиностроения на период до 2025 года», меры государственной поддержки по стимулированию внутреннего спроса, выпуску новых видов продукции, модернизации предприятий и др., помогают российским производителям сельскохозяйственной техники успешно развивать экспорт.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственное машиностроение, техника, экспорт.

**Введение.** Парк тракторов в 2017 г., по данным Минсельхоза России, составил 453,2 тыс. ед. (92,1% к 2011 г.), аналогичная тенденция прослеживается и по другим видам техники. Данные Минсельхоза России, Росстата, Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г. о парке техники различаются. Производство техники в денежном выражении в 2016 г. по сравнению с 2013 г. возросло в 2,5 раза, доля российской техники на внутреннем рынке – с 24 до 54%.

**Цель исследования** – проанализировать экспорт сельскохозяйственной техники из России и меры его поддержки.

**Методика** – аналитико-экспертный метод.

**Результаты и обсуждение.** Несмотря на принимаемые усилия, парк сельскохозяйственной техники продолжает сокращаться: по данным Минсельхоза России, парк тракторов в 2017 г. составил 453,2 тыс. ед. (92,1% к 2011 г.), аналогичная ситуация складывается по зерноуборочным и кормоуборочным комбайнам (табл. 1) [1].

По данным Росстата, в сельскохозяйственных организациях (без учета микропредприятий) число тракторов (без тракторов, на которых смонтированы

землеройные, мелиоративные и другие машины) составляло в 2014 г. 247,3 тыс., в 2015 г. – 233,6 тыс., в 2016 г. – 223,4 тыс.; зерноуборочных комбайнов – 64,6 тыс.; 61,4 тыс.; 59,3 тыс.; кормоуборочных комбайнов – 15,2 тыс.; 14 тыс.; 13,3 тыс. соответственно [2]. По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г., на 1 июля 2016 г. в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах (КФХ) и у индивидуальных предпринимателей (ИП) насчитывалось 294,8 тыс. тракторов, 75,1 тыс. зерноуборочных комбайнов, 15,3 тыс. кормоуборочных комбайнов, в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан – 558,3 тыс. тракторов [3]. Различия в цифрах, происходит, вероятно, от несовпадения субъектов учета.

В условиях сокращения парка техники, ее нехватки для выполнения всех технологических операций в агротехнические сроки многие специалисты выскажутся против экспорта российской сельскохозяйственной техники. Однако следует принять во внимание, что спрос на рынке техники в России нестабилен, рынок открыт, на нем присутствуют как российские, так и предприятия из ближнего и дальнего зарубежья (табл. 2) [1, 4-6].

Таблица 1

**Наличие основных видов техники, тыс. ед.**

Вид техники	1990 г.	2000 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2011 г., %
Тракторы	1366,0	747,0	491,9	479,8	472,3	466,5	458,6	454,8	453,2	92,1
Зерноуборочные комбайны	408,0	199,0	131,4	133,0	129,3	126,3	125,6	125,6	125,9	95,8
Кормоуборочные комбайны	120,1	59,6	23,4	22,6	21,4	21,4	20,3	19,4	18,2	77,8

Источник: Минсельхоз России.

Таблица 2

**Производство и рынок сельскохозяйственной техники в России**

Вид техники	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2013 г., %
Производство, млрд руб.	35,5	40,5	56,2	89,7	252,7
Доля российской техники на внутреннем рынке, %	24	28	40	54	+30 процентных пунктов
Приобретение, ед.:					
тракторов	15350	14120	10832	11287	73,5
зерноуборочных комбайнов	5504	5336	5375	6193	112,5
кормоуборочных комбайнов	824	835	670	824	100,0

По данным Росстата, в 2016 г. на территории Российской Федерации произведено 6389 сельскохозяйственных тракторов, что на 16,1% больше по сравнению с 2015 г. (5504 ед.). Из них: произведено по полному циклу – 2548 ед. (+38,5%, 1840 ед.); собрано из комплектов, поставляемых из Республики Беларусь, – 2985 ед. (+28,1%, 2330 ед.); собрано моделей иностранной разработки – 1090 ед. (+3,2%, 1056 ед.). Изготовлено 6447 зерноуборочных комбайнов, что на 46,1% больше по сравнению с 2015 г. (4412 ед.). Из них: произведено по полному циклу – 5063 ед. (+34,7%, 3758 ед.); собрано из комплектов, поставляемых из Республики Беларусь, – 1050 ед. (+47,7%, 711 ед.); собрано моделей иностранной разработки – 318 ед. (+178,9%, 114 ед.). Произведено 988 кормоуборочных комбайнов, что на 59,6% больше по сравнению с 2015 г. (619 ед.). Из них: произведено по полному циклу – 805 ед. (+58,2%, 509 ед.); собрано из комплектов, поставляемых из Республики Беларусь, – 183 ед. (+66,4%, 110 ед.) [6].

Экспорт российской сельхозтехники составлял в 2012 г. 4,7 млрд руб. (в текущих ценах), в 2013 г. – 5,4 млрд руб., в 2014 г. – 4,6 млрд руб., в 2015 г. – 6,9 млрд руб., в 2016 г. – 7,7 млрд руб. – возрос в 1,43 раза. В 2016 г. он осуществлялся в 47 стран мира (в т.ч. в Казахстан, Латвию, Украину, Канаду и др.), по структуре составлял 85% в страны СНГ, 15% – в страны дальнего зарубежья [4].

Разработана «Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года», которая является программным документом, характеризующим состояние отрасли сельскохозяйственного машиностроения и опре-

деляющим основные принципы государственной политики в области сельскохозяйственного машиностроения на среднесрочную и долгосрочную перспективы. Ее цель – достижение российскими производителями с.-х. техники доли на внутреннем рынке не ниже 80% и доли экспортных поставок не ниже 50% величины отгрузок на внутренний рынок. Предполагается, что производство сельхозтехники в денежном выражении должно вырасти в три раза (примерно до 300 млрд руб.). Экспорт российской продукции отрасли увеличится до 100 млрд руб. Объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы достигнет 10 млрд руб. В ней проанализированы стратегические возможности и ограничения развития отрасли сельскохозяйственного машиностроения, приведен прогноз внутреннего спроса на сельхозтехнику, обозначены принципы государственной политики в рассматриваемой сфере. Предусмотрена переориентация продукции отечественного сельскохозяйственного машиностроения на рынки государств СНГ и стран Европейского союза, Северной и Южной Африки, Австралии, Китая и Северной Америки [7].

Также разработана «Стратегия развития экспорта в отрасли сельскохозяйственного машиностроения на период до 2025 года». Ее цель – ускоренный рост экспорта российской продукции сельскохозяйственного машиностроения к 2025 г. Задачи стратегии: увеличение объема поставок продукции российского сельскохозяйственного машиностроения на традиционных рынках; расширение географии поставок продукции российского сельхозмашино-

ственного машиностроения; вовлечение в экспортные поставки новых отечественных производителей. На первом этапе (2018-2022) приоритетными регионами (странами) определены Европейский союз, страны СНГ, Северная Америка, Австралия; на втором этапе (2022-2025) – Китай, Южная Америка, Африка. Для каждого региона (страны) определены целевые продукты, которые предполагается продвигать на их рынок, и ориентиры роста (доля рынка соответствующего продукта). Планируемый объем бюджетного финансирования стратегии – 18,6 млрд руб. Целевые индикаторы реализации стратегии (оптимистичный сценарий) – реализация предложенных мер государ-

ственной поддержки экспорта в полном объеме) к 2025 г.: экспорт сельскохозяйственной техники составит до 480 млн долл. США, количество стран-импортеров продукции российского сельскохозяйственного машиностроения – 65; количество отечественных предприятий-экспортеров сельскохозяйственного машиностроения – 70 [8].

Меры государственной поддержки сельскохозяйственного машиностроения направлены на поддержку отрасли, стимулирование внутреннего спроса (что косвенно помогает предприятиям развивать экспорт), поддержку выпуска новых видов продукции, продвижение высокотехнологичной продукции – машиностроения на экспорт и др. (табл. 3).

Таблица 3

**Государственные меры поддержки производителей сельскохозяйственной техники**

Мера поддержки	Документ	Сущность
Стимулирование внутреннего спроса	Постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники в целях возмещения затрат на ее производство и реализацию
Поддержка отрасли	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 г. № 416 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским производителям на компенсацию части затрат, связанных с выпуском и поддержкой гарантийных обязательств в отношении высокопроизводительной самоходной и прицепной техники...»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат, связанных с выпуском и поддержкой гарантийных обязательств в отношении высокопроизводительной самоходной и прицепной техники
	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 г. № 418 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским производителям самоходной и прицепной техники на компенсацию части затрат на содержание рабочих мест (в рамках основного мероприятия «Развитие сельскохозяйственного машиностроения...»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат на содержание рабочих мест
	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 г. № 420 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским производителям самоходной и прицепной техники на компенсацию части затрат на использование энергоресурсов энергоемкими предприятиями...»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат на использование энергоресурсов энергоемкими предприятиями
Выпуск новых видов продукции в сельхозмашиностроении	Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 1312 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов»	Субсидирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Модернизация предприятий сельскохозяйственного машиностроения	Постановление Правительства Российской Федерации от 3 января 2014 г. № 3 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2014-2016 гг. на реализацию новых комплексных инвестиционных проектов по приоритетным направлениям гражданской промышленности»	Льготное финансирование инвестиционных проектов по линии Фонда развития промышленности

Мера поддержки	Документ	Сущность
Продвижение высокотехнологичной продукции сельхозмашиностроения на экспорт	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2016 г. № 957 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета организациям сельскохозяйственного машиностроения в целях компенсации части затрат на транспортировку, омологацию и подтверждение соответствия продукции международным стандартам»	Субсидирование части затрат на транспортировку, омологацию и подтверждение соответствия продукции международным стандартам
	Постановление Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2016 г. № 1368 «О предоставлении субсидий российским производителям на финансирование части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на финансирование части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности
	Постановление Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2016 г. № 1388 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета производителям высокотехнологичной продукции на компенсацию части затрат, связанных с сертификацией продукции на внешних рынках при реализации инвестиционных проектов»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат на сертификацию продукции на внешних рынках при реализации инвестиционных проектов
	Постановление Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2017 г. № 496 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета российским организациям, в том числе организациям автомобилестроения, сельскохозяйственного машиностроения, транспортного машиностроения и энергетического машиностроения, на компенсацию части затрат на транспортировку продукции»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат на транспортировку продукции
Продвижение высокотехнологичной продукции сельхозмашиностроения на экспорт через АО «Российский экспортный центр»	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2017 г. № 488 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии акционерному обществу «Российский экспортный центр» на финансирование части затрат, связанных с продвижением высокотехнологичной, инновационной и иной продукции и услуг на внешние рынки»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат, связанных с участием в конгрессно-выставочных мероприятиях по продвижению продукции на внешние рынки
	Постановление Правительства РФ от 24 мая 2017 г. № 620 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии акционерному обществу «Российский экспортный центр» на цели субсидирования процентных ставок по экспортным кредитам, предоставляемым коммерческими банками»	Субсидии производителям сельскохозяйственной техники на компенсацию части затрат экспортных кредитов
Страхование экспорта	Постановление Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2011 г. № 964 «О порядке осуществления деятельности по страхованию и обеспечению экспортных кредитов и инвестиций от предпринимательских и политических рисков»	Страхование экспортных кредитов от предпринимательских и политических рисков

Составлено авторами на основе [8, 9, 10].

### Выводы

Экспорт актуален и необходим: он подтверждает, что продукция является конкурентоспособной не только на внутреннем, но и на мировом рынке; стимулирует вложение средств в разработку новых конструкций и материалов, способствует обновлению и расширению модельных рядов (отчего выигрывают и российские сельхозтоваропроизводители); «сглаживает» падение рынка в отдельных странах (в других на эту продукцию может быть рост спроса), способствует более равномерной загрузке предприятий. Разнообразные прямые и косвенные меры государственной поддержки помогают российским производителям сельскохозяйственной техники успешно развивать экспорт.

### Библиографический список

1. Чекмарев П.А. Цели и задачи по производству российской сельскохозяйственной техники и повышение ее качества: Материалы Агротехнического форума-2017 [Электронный ресурс]. URL: <http://atf.rosspetsmash.ru/upload/iblock/3e1/chekmarev-p.a.pdf> (дата обращения 03.11.2017).
2. Основные показатели сельского хозяйства в России в 2016 году: Бюл. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1140096652250](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140096652250) (дата обращения 03.11.2017).
3. Предварительные итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года: В 2 т. / Фе-

деральная служба гос. статистики. М.: ИИЦ «Статистика России», 2017. Т. 1. 290 с. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/business/sx/vsxp2016/VSHHP2016\\_tom1.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/sx/vsxp2016/VSHHP2016_tom1.pdf) (дата обращения 03.11.2017).

4. Корчевой Е.А. Текущее состояние и перспективы развития сельскохозяйственного машиностроения: январь-август 2017: Материалы круглого стола «Цели и задачи по производству российской сельскохозяйственной техники и повышение ее качества». «Золотая осень-2017».

5. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2015 г. Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». М., 2016. 316 с.

6. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2016 г. Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». М., 2017. 186 с.

7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 июля 2017 г. № 1455-п [Об утверждении Стратегии развития сельскохо-

зяйственного машиностроения России на период до 2030 года] // Собр. законодательства Российской Федерации. 2017. № 29. Ст. 4413.

8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 августа 2017 г. № 1876-п [Об утверждении Стратегии развития экспорта в отрасли сельскохозяйственного машиностроения на период до 2025 года] // Собр. законодательства Российской Федерации. 2017. № 37. Ст. 5548.

9. Бабкин К.А. Состояние и перспективы развития производства сельхозтехники в Российской Федерации: Материалы Агротехнического форума-2017 [Электронный ресурс]. URL: <http://atf.rosspetsmash.ru/upload/iblock/470/babkin-k.a.pdf> (дата обращения 03.11.2017).

10. Polukhin A.A. Formation of an independent import market for agricultural machinery in Russia against background of integration of EEU and WTO // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. Vol. 48. Issue 12. P. 38-42 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.18551/rjoas.2015-12.06> (дата обращения 03.11.2017).

Статья поступила 23.04.2018

## EXPORT OF RUSSIAN AGRICULTURAL MACHINERY: IS IT HIGH TIME OR TOO SOON FOR IT?

**VALERY N. KUZMIN**, DSc (Econ), Head of the Department

E-mail: [kwn2004@mail.ru](mailto:kwn2004@mail.ru)

**ANASTASIA V. GORYACHEVA**, postgraduate student

Federal Budgetary Scientific Research Institution "Rosinformagrotekh"; 141261, Lesnaya Str., 60, Pravdinsky, Moscow Region, Russian Federation

The authors consider the fleet, volumes of production and export of Russian agricultural machinery, and analyze the measures of state support to stimulate domestic demand, manufacturing of new product types, modernization of enterprises that help Russian producers of agricultural machinery successfully develop exports. They claim that it is necessary to develop exporting because the domestic market is saturated. Exports confirm that the products are competitive, thus stimulating investments in the development of new designs, provide for a quicker update of a model range, stabilize, and contribute to the uniform development of an enterprise. The exports of Russian agricultural machinery in 2016 increased by 1.43 times as compared with 2012. In 2016, products were exported to 47 countries. "The strategy for the development of agricultural machine industry in Russia for the period until 2030", "The strategy of export development in the agricultural machinery industry for the period until 2025", state support measures aimed at stimulating domestic demand, manufacturing new products, modernizing enterprises etc., help Russian producers of agricultural machinery to successfully promote exports.

**Key words:** agricultural machinery industry, machinery, export.

### References

1. Chekmarev P.A. Tseli i zadachi po proizvodstvu rossiyskoy sel'skokhozyaystvennoy tekhniki i povysheniye yeye kachestva: Mat. Agrotekhnicheskogo foruma-2017 [Goals and tasks for the production of Russian agricultural machinery and improving its quality: Proceedings of Agrotechnical forum-2017] [Electronic resource]. URL: <http://atf.rosspetsmash.ru/upload/iblock/3e1/chekmarev-p.a.pdf> (access date 03.11.2017). (in Rus.).

2. Osnovnyye pokazateli sel'skogo khozyaystva v Rossii v 2016 godu: Byul. [Main indicators of agricultural industry in Russia in 2016: Bul.] [Electronic resource]. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1140096652250](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140096652250) (access date 03.11.2017) (in Rus.).

3. Predvaritel'nyye itogi Vserossiyskoy sel'skokhozyaystvennoy perepisi 2016 goda [Preliminary results of the All-Russian Agricultural Census of 2016]: In 2 vol. / Federal'naya sluzhba gos. statistiki. M.: IITS

“Statistika Rossii”, 2017. Vol. 1. 290 p. [Electronic resource] URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/business/sx/vsxp2016/VSHP2016\\_tom1.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/sx/vsxp2016/VSHP2016_tom1.pdf) (access date 03.11.2017). (in Rus.).

4. Korchevoy Ye.A. Tekushcheye sostoyaniye i perspektivy razvitiya sel'skokhozyaystvennogo mashinostroyeniya: yanvar'-avgust 2017: Mat. kruglogo stola “Tseli i zadachi po proizvodstvu rossiyskoy sel'skokhozyaystvennoy tekhniki i povysheniye yeye kachestva” [Current state and prospects for the development of agricultural machinery: January-August 2017: Proceedings of round table “Goals and tasks for the production of Russian agricultural machinery and improving its quality”]. “Zolotaya osen'-2017”. (in Rus.).

5. Natsional'nyy doklad “O khode i rezul'tatakh realizatsii v 2015 g. Gosudarstvennoy programmy razvitiya sel'skogo khozyaystva i regulirovaniya rynkov sel'skokhozyaystvennoy produktsii, syr'ya i prodovol'stviya na 2013-2020 gody” [National report “On the progress and results of the implementation in 2015 of the State Program for the development of agriculture and regulation of the markets of agricultural products, raw materials and food for 2013-2020”]. Moscow, 2016. 316 p. (in Rus.).

6. Natsional'nyy doklad “O khode i rezul'tatakh realizatsii v 2016 g. Gosudarstvennoy programmy razvitiya sel'skogo khozyaystva i regulirovaniya rynkov sel'skokhozyaystvennoy produktsii, syr'ya i prodovol'stviya na 2013-2020 gody” [National report “On the progress and results of the implementation in 2016 of the State Program for the development of agriculture and regulation of agricultural products, raw materials and food products for 2013-2020”]. Moscow, 2017. 186 p. (in Rus.).

7. Rasporyazheniye Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 7 iyulya 2017 g. No. 1455-r [Ob utverzhdenii Strate-

gii razvitiya sel'skokhozyaystvennogo mashinostroyeniya Rossii na period do 2030 goda]. *Sobr. zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Decree of the Government of the Russian Federation of July 7, 2017 No. 1455-r [On the approval of the Strategy for the Development of Agricultural Machinery Industry in Russia for the period until 2030]. Collected. legislation of the Russian Federation. 2017. No. 29. Art. 4413. (in Rus.).

8. Rasporyazheniye Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 31 avgusta 2017 g. No. 1876-p [Ob utverzhdenii Strategii razvitiya eksporta v otrasli sel'skokhozyaystvennogo mashinostroyeniya na period do 2025 goda] [Order of the Government of the Russian Federation of August 31, 2017 No. 1876-p [On the approval of the Strategy for export development in the agricultural machinery industry for the period until 2025]. *Sobr. zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii*. 2017. No. 37. Art. 5548. (in Rus.).

9. Babkin K.A. Sostoyaniye i perspektivy razvitiya proizvodstva sel'khoztekhniki v Rossiyskoy Federatsii: Mat. Agrotekhnicheskogo foruma-2017 [State and prospects for the development of the agricultural machinery industry in the Russian Federation: Proceedings of Agrotechnical forum-2017] [Electronic resource]. URL: <http://atf.rosspetsmash.ru/upload/iblock/470/babkin.k.a.pdf> (access date 03.11.2017). (in Rus.).

10. Polukhin A.A. Formation of an independent import market for agricultural machinery in Russia against the background of integration of EEU and WTO. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, 48 (12): 38-42 [Electronic resource] URL: <https://doi.org/10.18551/rjoas.2015-12.06> (access date 03.11.2017). (in Rus.).

*The paper was received on April 23, 2018*

УДК 631.17:631.3

DOI 10.26897/1728-7936-2018-5-56-62

## **ОСТАПЕНКО МАРИНА НИКОЛАЕВНА**

E-mail: [morskay14@mail.ru](mailto:morskay14@mail.ru)

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; 127550, ул. Тимирязевская, 49, Москва, Российская Федерация

## **ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Проведен анализ картофелеводства Тульской области за 2012-2016 гг., выявлены региональные особенности отрасли и определены основные факторы изменения валового сбора картофеля по всем категориям хозяйств. В регионе 59% всего производства картофеля сосредоточено в сельскохозяйственных организациях, крестьянско-фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей. В сельскохозяйственных организациях Тульской области налажены каналы реализации картофеля в оптовые и розничные сети. В регионе развивается товарная обработка (мойка и фасовка) и переработка картофеля. Основным фактором увеличения валового сбора картофеля в сельскохозяйственных организациях стал рост урожайности. Выявлена высокая зависимость между площадью посадки картофеля и его урожайностью (коэффициент корреляции – 0,79), коэффициент детерминации указывает, что 63% вариации урожайности картофеля связано с изменением посевных площадей под картофелем. Показано, что в Тульской области