

ISSN 2306-5001

Журнал входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК по научным специальностям: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (экономические науки), с 28.12.2018 г.; 5.2.4 – Финансы (экономические науки), с 01.02.2022 г.

## ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ

**Том 29. № 12.  
Декабрь 2022 г.**

Издается с 1993 года

### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Алексей Ведев** – д-р экон. наук, директор Центра структурных исследований РАНХиГС при Президенте РФ

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Вячеслав Моргунов** – д-р экон. наук, ведущий научный сотрудник РАНХиГС при Президенте РФ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Владимир Глинский** – д-р экон. наук, профессор кафедры статистики Новосибирского государственного университета экономики и управления «НИНХ»

**Сергей Дробышевский** – д-р экон. наук, директор по научной работе Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара

**Анна Золотарева** – канд. юрид. наук, руководитель Научного направления «Правовые исследования» Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара

**Павел Кадочников** – канд. экон. наук, ведущий научный сотрудник Научного направления «Реальный сектор» Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара

**Александр Погорлецкий** – д-р экон. наук, профессор кафедры мировой экономики экономического факультета Санкт-Петербургского государственного университета

**Александр Радыгин** – д-р экон. наук, профессор, председатель Ученого совета, руководитель Научного направления «Институциональное развитие, собственность и корпоративное управление» Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара

**Сергей Синельников-Мурылев** – д-р экон. наук, профессор, научный руководитель Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара

**Ирина Стародубровская** – канд. экон. наук, руководитель Научного направления «Политическая экономия и региональное развитие» Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара

© «Экономическое развитие России», 2022

Воспроизведение материалов в любой форме допускается только с письменного разрешения редакции

ISSN 2306-5001

The journal is included in the list of peer-reviewed VAK scientific publications in scientific specialties: 08.00.05 – Economics and management of national economy (by branches and spheres of activity) (economic sciences), from 28.12.2018; 5.2.4 – Finance (economic sciences), from 01.02.2022

## RUSSIAN ECONOMIC DEVELOPMENT

**Volume 29. No. 12.  
December 2022**

From 1993

### EDITOR-in-CHIEF

**Aleksey Vedev** – Doctor of Economic Sciences, Head of the Center for Structural Research, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

### DEPUTY EDITOR-in-CHIEF

**Vyacheslav Morgunov** – Doctor of Economic Sciences, Leading Researcher of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

### EDITORIAL BOARD

**Vladimir Glinskiy** – Doctor of Economic Sciences, Professor of the Chair of Statistics, Novosibirsk State University of Economics and Management (NSUEM-NINH)

**Sergey Drobyshevsky** – Doctor of Economic Sciences, Scientific Director of the Gaidar Institute for Economic Policy

**Anna Zolotareva** – Candidate of Legal Sciences, Head of the Center for Legal Sciences, Gaidar Institute for Economic Policy

**Pavel Kadochnikov** – Candidate of Economic Sciences, Leading Researcher of the Center for Real Sector, Gaidar Institute for Economic Policy

**Alexander Pogorletskiy** – Doctor of Economic Sciences, Professor of the Chair of World Economy, Department of Economics, St. Petersburg State University

**Alexander Radygin** – Doctor of Economic Sciences, Professor, Chairman of the Scientific Council, Head of the Center for Institutional Development, Ownership and Corporate Governance, Gaidar Institute for Economic Policy

**Sergey Sinelnikov-Murylev** – Doctor of Economic Sciences, Professor, Academic Director of the Gaidar Institute for Economic Policy

**Irina Starodubrovskaya** – Candidate of Economic Sciences, Head of the Center for Political Economy and Regional Development, Gaidar Institute for Economic Policy

© Russian Economic Development, 2022

Any reproduction, in whatever form and by whatever media, is expressly prohibited without the prior written consent of the journal

---

# Содержание

## МАКРОЭКОНОМИКА

<b>Цикл смягчения денежно-кредитной политики ЦБ РФ, вероятно, завершен.</b> Перевышин Ю. Н., Трунин П. В. ....	4
<b>Возможности и темпы сокращения странами ЕС импорта природного газа из России.</b> Поташников В. Ю. ....	10

## ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<b>Оценка вероятности банкротства компаний обрабатывающей промышленности с учетом макроэкономической конъюнктуры.</b> Бекирова О. А., Зубарев А. В. ....	18
---	----

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

<b>Возможные эффекты санкций для составляющих цены на электроэнергию в России.</b> Миллер Е. М. ....	28
<b>Хозяйственное обозрение (сентябрь–декабрь 2022 г.).</b> Аукуционек С. П., Егоров А. С., Баширова И. А., Сержантова Т. В. ....	33

## АГРОСЕКТОР

<b>Агропромышленный комплекс Российской Федерации в условиях санкционного давления.</b> Резвякова И. В., Лиленко А. Т. ....	41
---	----

## ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

<b>Корпоративное кредитование в январе–августе 2022 г.</b> Зубов С. А. ....	49
<b>Стресс-тест российской банковской системы: случай роста просроченной задолженности.</b> Зубарев А. В., Шилов К. Д. ....	52

## ИНФРАСТРУКТУРА

<b>Анализ основных детерминант количества дорожно-транспортных происшествий и смертности на дорогах в России: статистический подход.</b> Борзых К. А., Пономарев Ю. Ю. ....	63
--	----

## РЕГИОНЫ

<b>Региональные бюджеты в третьем квартале 2022 г.</b> Дерюгин А. Н. ....	74
--	----

---

# Contents

## MACROECONOMICS

<b>RF Central Bank's Monetary Policy Easing Cycle is Probably Over.</b> Perevyshin Yu. N., Trunin P. V. ....	4
---	---

<b>Possibilities and Required Time to Reduce the EU Natural Gas Imports from Russia.</b> Potashnikov V. Yu. ....	10
--	----

## ECONOMETRIC MODELING

<b>Estimating the Bankruptcy Probability of Manufacturing Companies Considering Macroeconomic Conditions.</b> Bekirova O. A., Zubarev A. V. ....	18
---	----

## INDUSTRY

<b>Possible Effects of Sanctions on the Components of the Electricity Price.</b> Miller E. M. ....	28
---	----

<b>Survey of Current Business (September–December 2022).</b> Aukutsionek S. P., Yegorov A. S., Bachirova I. A., Serzhantova T. V. ....	33
---	----

## AGROSECTOR

<b>Debt Financing of the Agro-Industrial Sector of the Russian Federation.</b> Rezvyakova I. V., Lilenko A. T. ....	41
--	----

## FINANCIAL SECTOR

<b>Corporate Lending in January–August 2022.</b> Zubov S. A. ....	49
--	----

<b>Stress Test of the Russian Banking System: The Case of an Increase In Overdue Debt.</b> Zubarev A. V., Shilov K. D. ....	52
---	----

## INFRASTRUCTURE

<b>Road Traffic Accidents and Road Deaths in Russia: A Statistical Approach.</b> Borzykh K. A., Ponomarev Yu. Yu. ....	63
---	----

## REGIONS

<b>Regional Budgets in Q3 2022.</b> Deryugin A. N. ....	74
--	----

## АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

И. В. РЕЗВЯКОВА  
А. Т. ЛИЛЕНКО

*В настоящее время макроэкономическая ситуация в России находится под давлением финансово-экономического кризиса, усиленного ограничительными мерами антироссийских санкций, введенных «недружественными» странами. С целью адаптации к условиям экономической изоляции основным направлением экономической политики России становится поддержание релевантного уровня эффективности главного драйвера отечественной экономики – агропромышленного сектора.*

*Решению данной проблемы должны способствовать меры государственной поддержки аграриев и поиск ими новых рынков сбыта экспортной продукции.*

**Ключевые слова:** санкции, экспорт, государственная поддержка, агропромышленный комплекс, экономическая изоляция, льготные финансовые инструменты.

**JEL:** Q11, Q15, Q17, Q18.

### Введение

Введенные в первом полугодии 2022 г. ограничительные меры со стороны «недружественных» государств, направленные на создание всеобщей изоляции экономико-политической активности Российской Федерации, могут привести к снижению импорта интеллектуальных разработок, необходимых для поддержания процесса перехода страны от рыночной экономики к инновационной цифровой, и невозможности обеспечения ее продовольственной безопасности из-за недостаточной производительности аграрного сектора. Исходя из крайне сложной сложившейся в РФ продовольственной ситуации центральным экономическим сектором, требующим максимального инвестиционного внимания, выступает агропромышленность и сельхозпроизводство, основной задачей которого является обеспечение населения необходимой продовольственной отечественной продукцией.

Сегодня агропромышленный комплекс Российской Федерации, согласно аналитической оценке резидентов Rbk.ru, не относится к

передовым и быстро развивающимся секторам экономики, поскольку находится под сильным санкционным давлением. В ходе действия ограничительных санкционных мер «недружественных» стран нарушается процесс обмена необходимыми технологическими разработками и продовольственными товарами между странами. В настоящее время производимые на территории России потребительские товары направляются на нужды граждан, что значительно снижает относительную процентную зависимость РФ от импортной продукции других государств. Однако при этом не исчезает потребность отечественных организаций в продуктах инновационно-технологической сферы, поскольку обмена данными и знаниями, а также различными продовольственными товарами и техническими комплектами между странами не происходит.

### Обеспечение оборудованием агропромышленного сектора России

На протяжении последних пяти лет российский агропромышленный комплекс сталкивается с

*Резвякова Ирина Владимировна, доцент кафедры «Экономика и менеджмент» Орловского филиала Финиуниверситета при Правительстве РФ, канд. экон. наук (г. Орел, Россия), e-mail: rezvirina@yandex.ru; Лиленко Анна Тудоровна, студентка Орловского филиала Финиуниверситета при Правительстве РФ (г. Орел, Россия), e-mail: Efftaan@gmail.com*

рядом различных проблем, затрудняющих эффективное развитие сектора. В мае 2022 г. использование технического оборудования сельхозобъединениями стало практически невозможным из-за наличия в автопарке преимущественно устаревшей отечественной техники, требующей постоянного ремонта с помощью дефицитных западных комплектующих и, как следствие, отсутствия готового к работе отечественного оборудования.

Большая часть организаций агропромышленности использует сегодня технически неактуальное оборудование (комбайны, кукурузо- и картофелеуборочные машины и т.д.), нагрузка в период уборки и посева на которое значительно превышает допустимую норму. (См. рис. 1.) Важно также отметить, что применение аграрной техники сверх регламентированных показателей зачастую приводит к увеличению коэффициента выбытия оборудования по причине «выход из строя» (2021 г. – 24 340 ед., 16% от общего парка) [9; 10].

По данным аналитического сайта Rbk.ru, доля использования отечественного оборудования в работе аграриев составляет лишь 40–50% от общего парка, что напрямую затрудняет выполнение основных сельскохозяйственных процессов. В свою очередь, скорейший переход от западной техники к отечественной невозможен без новых российских техноло-

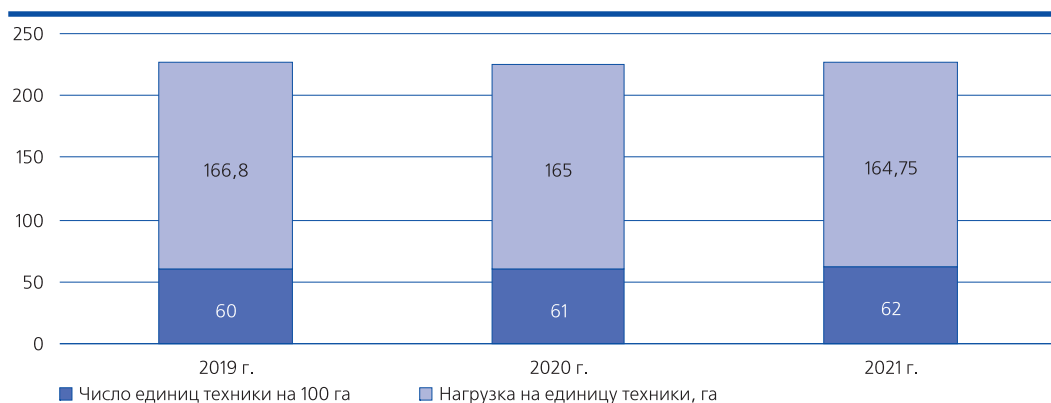
гических разработок и государственной финансовой поддержки, поскольку производители, так же как и аграрии, сталкиваются с дефицитом комплектующих [17].

Дефицит необходимого специального оборудования и его комплектующих отрицательно влияет на показатели эффективности целевой деятельности агропромышленных организаций. Согласно данным Росстата в 2021 г. зафиксировано 30% потерь производимой агропромышленным комплексом продукции вследствие использования неактуального оборудования: в растениеводстве потери составили 1339,41 трлн. руб. (из общего объема в 4464,7 трлн. руб.), в животноводстве – 973,68 трлн. руб. (из общего объема в 3245,6 трлн. руб.) [14].

### Зерновые культуры

В сложившихся на сегодня экономико-политических международных отношениях поддержка в процессе восполнения дефицита мировой потребности в зерновых культурах со стороны России ограничена экономическим санкционным давлением и заблокированным экспортом до 70% продовольствия отечественных аграриев в западные страны [17]. Тогда как, по оценкам аналитиков группы «Деловой профиль», в 2021/2022 с/х гг. в РФ будут достигнуты рекордные показатели по сбору зерна в 2,8 млрд т – на

Рис. 1. Обеспеченность сельхозорганизаций специальной техникой в 2019–2021 гг.



Источник: официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304>

1,1% больше относительно аналогичного периода предыдущего года. (См. рис. 2.) [12].

Несмотря на положительную динамику производства зерновых культур в России, потребность в них в сезон 2022/2023 с/х гг. не может быть восполнена из-за потерь производства (сбора) в 30% и увеличения мирового потребления на 1,8% в сопоставлении с показателем предыдущего года – 49 млн т [12].

### Повышение цен на минеральные удобрения

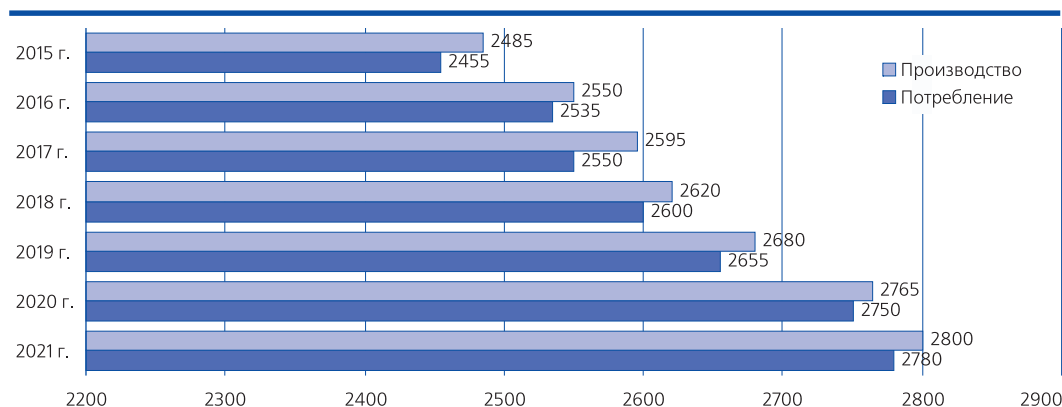
Основными производителями минеральных удобрений в 2021/2022 с/х гг. являлись Ма-

рокко (5,7 млрд. руб.), Канада (6,6 млрд. руб.), Китай (10,9 млрд. руб.) и Россия (12,5 млрд. руб.). (См. рис. 3.) [13].

Активный рост мирового спроса на минеральные удобрения впервые был зафиксирован в 2018 г. — до 188,2 млн т. По состоянию на конец третьего квартала 2022 г., согласно аналитической оценке экспертов International Fertilizers Association, уровень спроса на с/х удобрения достиг 210 млн т искомого продукта. (См. рис. 4.) [13].

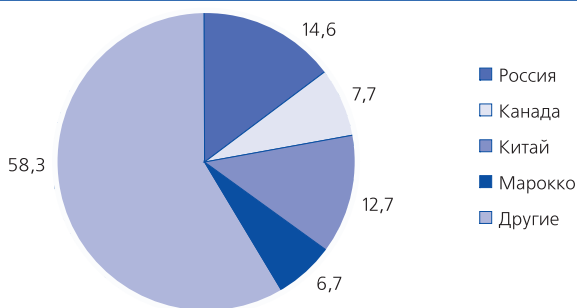
Рост цен на калийные и фосфорные удобрения в первую очередь обусловлен мировым спросом и предложением на данную продук-

**Рис. 2. Доля производства и потребления зерновых культур в России на мировом рынке в 2015–2021 гг., млрд т**



Источник: Рынок зерна в России: производство зерновых культур в 2021 году / Группа «Деловой профиль».  
URL: [https://delprof.ru/upload/iblock/46b/DelProf\\_Analitika\\_Rynok-zerna-v-Rossii.pdf](https://delprof.ru/upload/iblock/46b/DelProf_Analitika_Rynok-zerna-v-Rossii.pdf)

**Рис. 3. Мировой экспорт минеральных удобрений в 2021/2022 с/х гг., в %**



Источник: Рынок минеральных удобрений в 2022 году: государственное регулирование и санкции / Группа «Деловой профиль».  
URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-mineralnykh-udobreniy-v-2022-godu-gosudarstvennoe-regulirovanie-i-sanktsii/>

цию, а также затратами на логистику, вызванными месторождением. Таким образом, вследствие ограничения экспорта из России и Китая и, как следствие, возникновения сложностей с транспортировкой продовольствия зафиксировано резкое увеличение стоимости минеральных удобрений (калийных и фосфорных) в марте 2022 г. (См. рис. 5.) [13].

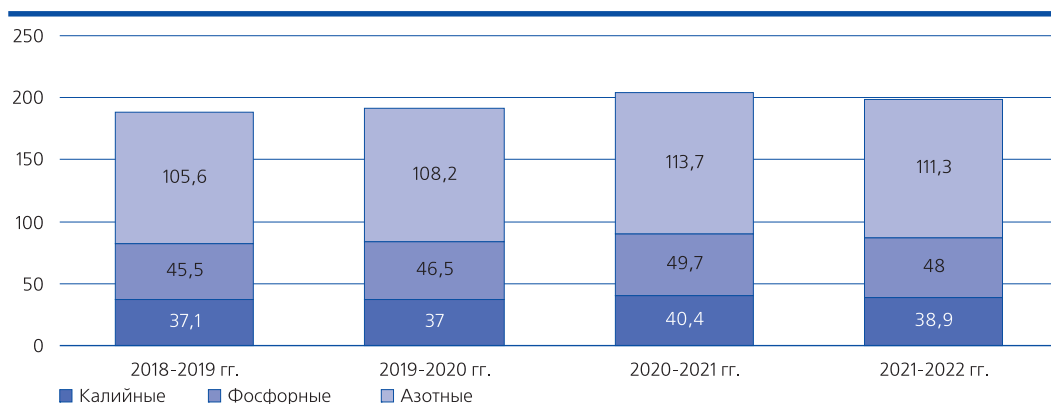
Повышение стоимости удобрений на мировом рынке отрицательно влияет на эффективность деятельности отечественных агропромышленников, приводя к невозможности проведения обязательных агропроцедур. Несмотря на то что Россия является крупнейшим производителем и экспортером минеральных удобрений, цены внутри страны на производимое продовольствие, пропорционально мировому спросу, постоянно увеличиваются. В результате, из-за нехватки продовольствия, аграрии нарушают регламентацию удобрения культур, что напрямую ухудшает качество зерна. Необходимо также отметить, что отказ от дорогостоящих минералов требует дополнительного свободного временного ресурса в течение с/х года, поскольку поиск аналогов удобрений затруднен особенностями производимых зерновых культур и санкционными обстоятельствами.

### Мировой рынок сбыта

Согласно текущим особенностям санкционных отношений между государствами особую значимость сегодня приобретает способность стран поддерживать эффективность важнейших секторов экономики. В этой связи, для поддержания действующего уровня эффективности агропромышленного сектора Российской Федерации внутри страны, сельхозпредпринимателям необходимо в кратчайшие сроки адаптироваться к ограниченным условиям экспорта продовольствия, разработать новую диверсификационную политику, направленную не только на освоение использования отечественного оборудования, но и на поиски новых рынков сбыта.

В 2022 г., из-за ограниченного рынка экспортного сбыта продовольствия и особенностей региональных структур сельского хозяйства, вопросы поддержания деятельности сельскохозяйственного сектора в Российской Федерации требуют «точечного» подхода со стороны государственного аппарата. (См. рис. 6.) [2; 15]. Эскалация конфликта между Россией и Украиной, а также между РФ и странами Запада оказывает прямое отрицательное влияние на отечественный экспорт зерна.

**Рис. 4. Динамика мирового спроса на минеральные удобрения в производстве зерновых культур в 2018–2022 гг., млн т**



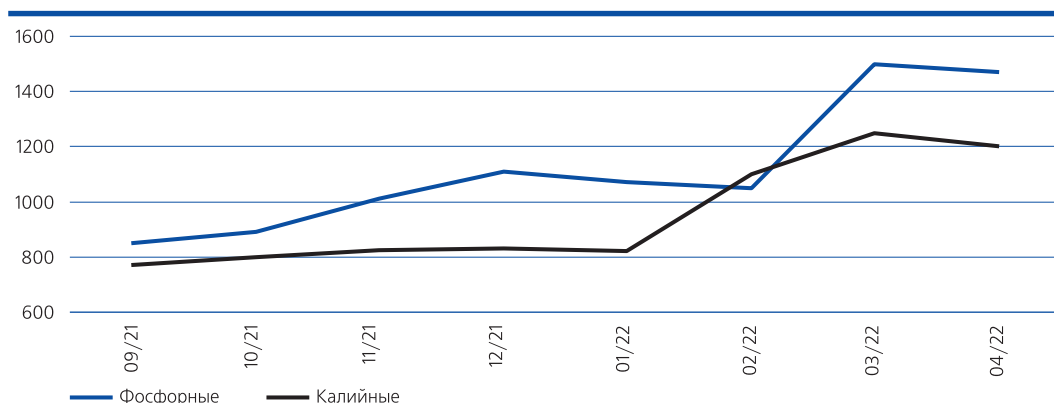
Источник: Рынок минеральных удобрений в 2022 году: государственное регулирование и санкции / Группа «Деловой профиль». URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-mineralnykh-udobreniy-v-2022-godu-gosudarstvennoe-regulirovanie-i-sanktsii/>

Прекращение работы украинских портов, риск снижения объемов экспорта из России, санкционные риски сужают рынок сбыта агропромышленного производства. Вследствие этого оценить примерные объемы реализации экспортного продовольствия агропромышленников за 2021/2022 гг. невозможно из-за действующих санкционных ограничений ме-

жду Россией, Западом и Украиной, приостановивших ввоз (вывоз) зерновых культур [1].

В сентябре 2022 г. было достигнуто соглашение о запрете на создание препятствий экспорту продовольствия отечественных аграриев, закрепленное в «зерновой сделке» по вывозу зерна с украинской территории через «зерновой коридор», а также подписанием мемо-

**Рис. 5. Динамика цен на калийные и фосфорные удобрения в 2021 – конце первого квартала 2022 гг., долл./т**



Источник: Рынок минеральных удобрений в 2022 году: государственное регулирование и санкции / Группа «Деловой профиль». URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-mineralnykh-udobreniy-v-2022-godu-gosudarstvennoe-regulirovanie-i-sanktsii/>

**Рис. 6. Структура регионального хозяйства агропромышленного комплекса Российской Федерации в 2021 г.**

В Центральном федеральном округе животноводческие хозяйства занимают 51,1%, тогда как растениеводство – 48,9%
В Северо-Западном федеральном округе преимущественно производится мясомолочная продукция, и она составляет 66,4% от общего объема рынка. На продукцию растительного происхождения приходится 33,6%
В Южном федеральном округе производство и выращивание животных занимает 33,8%, тогда как на растения разных сортов и видов приходится 66,2%
В Северо-Кавказском федеральном округе животноводство занимает 44,1%, а растениеводство – 55,9%
В Приволжском федеральном округе животноводческая продукция составляет 53,4%, а растениеводческая – 46,6%
В Уральском федеральном округе фермы выпускают 59,9% общего объема продукции, тогда как сады и поля – 40,1%
В Сибирском федеральном округе животноводческая продукция составляет 56,4%, а растениеводческая – 43,6%
В Дальневосточном федеральном округе животноводство составляет 48,4%, а растениеводство – 51,6%

Источник: официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X\\_2021.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X_2021.pdf)



рандума о взаимодействии между Российской Федерацией и ООН [6].

Независимо от высоких показателей урожайности сбора 2021/2022 с/х гг. и достижения мировых экспортных соглашений существуют риски нереализации потенциала экспорта сбора 2022/2023 с/х гг. из-за действия ограничительных мер в период с февраля по июль 2022 г. Исходя из этого приняты изменения в распределении экспорта зерновых культур (ячменя и пшеницы) с/х сезона 2022/2023 гг. в пользу увеличения экспорта во второй половине года (июль—декабрь 2022 с/х года) [1].

### **Государственная поддержка агропромышленного комплекса в России**

В современных условиях санкционного взаимодействия РФ с «недружественными» странами наибольшую значимость для развития отечественной экономики и сохранения продовольственной безопасности страны приобретает поддержка деятельности растение- и животноводческих объединений, поскольку они могут обеспечить около 70% потребляемого внутри страны растительного и животного продовольствия, вопреки ограничениям международного импорта [17].

С целью повышения уровня эффективности деятельности агропромышленного сектора Правительство РФ своевременно реагирует на изменения в мировом экономическом устройстве и модифицирует национальные проекты по поддержке целевой деятельности агропромышленного комплекса. В соответствии с обозначенными государственными планами по финансированию сектора агропромышленности начиная с 3 марта 2022 г. объем дополнительно привлеченных заемных средств за 2022 г. составит более 16 млрд руб. — дополнительно к действию распоряжения от 17 декабря 2021 г. № 3661-р, согласно которому на модернизацию хозяйственных процессов в секторе должно быть привлечено свыше 1 млрд руб. [5; 11].

Согласно действующим государственным постановлениям, национальным проектам и

распоряжениям документально закреплена заемная финансовая поддержка агропромышленного сектора экономики Российской Федерации, направленная не только на обеспечение работоспособности основных процессов хозяйств, но и на адаптацию к действующему санкционному режиму, в котором пребывает сегодня РФ. В качестве основных мер обеспечения целевой деятельности аграриев в 2022 г. выделяются льготное кредитование и льготный лизинг [7].

Наиболее релевантным направлением поддержки агропромышленного комплекса в условиях адаптации к санкциям выступает финансовый лизинг. Акционерное общество «Росагролизинг» предоставляет аграриям возможность льготного лизинга. Суть данной финансовой операции заключается в приобретении арендодателем, по договоренности с арендатором, определенных основных средств с дальнейшей передачей их в использование арендатору на срок, не превышающий периода полной амортизации [3; 4; 16]. По данным на 3 октября 2022 г., в ходе реализации проекта льготного лизинга для агропромышленного комплекса всего было поставлено 8,4 тыс. ед. сельскохозяйственной техники из запланированных 9,9 тыс. ед., находящихся в процессе отгрузки [9].

В текущей экономической ситуации применение финансового лизинга аграриями является универсальным решением в процессе адаптации к производственной технике, ограниченной использованием лишь отечественных комплектующих, а также существующими российскими разработками. Использование данного инструмента характеризуется многоаспектностью, проявляющейся в прямом взаимодействии государственной финансовой поддержки и адаптации к измененным сельскохозяйственным процессам агропромышленного комплекса в России из-за санкционных ограничений.

### **Заключение**

Введенные против РФ ограничительные меры со стороны «недружественных» государств,

направленные на ее экономическую изоляцию — начиная от наложения запрета на импорт интеллектуальных разработок, необходимых для поддержания процесса перехода от рыночной экономики к инновационной цифровой, и заканчивая отсутствием возможности обеспечения продовольственной безопасности страны — могут привести к дестабилизации национальной экономики.

В процессе адаптации к новым санкционным реалиям и в целях сохранения эффективности отечественной экономики Прави-

тельству РФ необходимо обеспечить финансовую поддержку ее основного драйвера — агропромышленного сектора. В ходе анализа было выявлено, что применение государственных льготных финансовых инструментов, с целью удержания нынешнего уровня эффективности агропромышленного сектора РФ, поможет обеспечить продовольственную безопасность страны независимо от санкционного режима и исключенных рынков сбыта сельскохозяйственного продовольствия. ■

### Литература

1. Зерновой экспорт РФ в сезоне 2022/23 / АГРО практика. URL: <https://www.agropraktika.com/news/zernovoy-eksport-rf-v-sezone-2022-23/>
2. Итоговый доклад о результатах деятельности Минсельхоза России за 2021 год. URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/aed/aed85b58433e872aa1848ad211ced148.pdf>
3. Как воспользоваться льготным лизингом в 2020 году / Бизнес. РУ. URL: <https://www.business.ru/article/2760-lizing-eto>
4. Льготный лизинг / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/docs/35013/>
5. Меморандум о взаимопонимании между Российской Федерацией и Секретариатом Организации Объединенных Наций о содействии продвижению российских продуктов питания и удобрений на мировые рынки / МИД России. URL: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/news/1829558/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1829558/)
6. Субсидии производителям сельскохозяйственной техники / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/measures/machinery-subsidy/info-2022-god/>
7. Меры государственной поддержки агропромышленного комплекса / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/measures/>
8. На конференции АО «Росагролизинг» и АККОР обсудили новые предложения членов АККОР / АККОР. URL: <https://www.akkor.ru/statya/9408-sostoyalas-konferenciya-rosagrolizing-i-akkor.html>
9. Наличие сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края на 1 января 2021 года / Росстат. URL: [https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/SzrYNvwn/Texnika\\_KK.htm](https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/SzrYNvwn/Texnika_KK.htm)
10. Основные фонды и другие нефинансовые активы / Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304>
11. Распоряжение от 17 декабря 2021 г. № 3661-р / Правительство Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/456/456124ff17945b53e064e635fd00c92d.pdf>
12. Рынок зерна в России: производство зерновых культур в 2021 году / DELOVOY PROFIL. URL: [https://delprof.ru/upload/iblock/46b/DelProf\\_Analitika\\_Rynok-zerna-v-Rossii.pdf](https://delprof.ru/upload/iblock/46b/DelProf_Analitika_Rynok-zerna-v-Rossii.pdf)
13. Рынок минеральных удобрений в 2022 году: государственное регулирование и санкции / DELOVOY PROFIL. URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-mineralnykh-udobreniy-v-2022-godu-gosudarstvennoe-regulirovanie-i-sanktsii/>
14. Сельское хозяйство в России / Федеральная служба государственной статистики. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X\\_2021.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X_2021.pdf)
15. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство / Федеральная служба государственной статистики. URL: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy)
16. Финансовый менеджмент: учебное пособие. URL: [https://ezpro.fa.ru:2774/index.php?page=book\\_red&id=93656](https://ezpro.fa.ru:2774/index.php?page=book_red&id=93656)
17. Эксперты назвали самые изменившиеся из-за санкций отрасли экономики / RBK.RU. URL: <https://www.rbc.ru/economics/28/10/2019/5db1a76a9a794744a5d6e13a>

**References**

1. Grain exports of the Russian Federation in the 2022/23 season / AGRO practice. URL: <https://www.agropraktika.com/news/zernovoy-eksport-rf-v-sezone-2022-23/>
2. Final report on the results of the activities of the Ministry of Agriculture of Russia for 2021. URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/aed/aed85b58433e872aa1848ad211ced148.pdf>
3. How to use preferential leasing in 2020 / Business.RU. URL: <https://www.business.ru/article/2760-lizing-eto>
4. Preferential leasing / Ministry of Agriculture of the Russian Federation. URL: <https://mcx.gov.ru/docs/35013/>
5. Memorandum of Understanding between the Russian Federation and the United Nations Secretariat on promoting the promotion of Russian food and fertilizers on world markets / The Ministry of Foreign Affairs of Russia. URL: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/news/1829558/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1829558/)
6. Subsidies to agricultural machinery manufacturers / Ministry of Agriculture of the Russian Federation. URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/asures/machinery-subsidy/info-2022-god/>
7. Measures of state support of the agro-industrial complex / Ministry of Agriculture of the Russian Federation. URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/asures/>
8. At the conference, Rosagroleasing JSC and AKKOR discussed new proposals of AKKOR / AKKOR members. URL: <https://www.akkor.ru/statya/9408-sostoyalas-konferenciya-rosagrolizing-i-akkor.html>
9. Availability of agricultural machinery in agricultural organizations of the Krasnodar Territory on January 1, 2021 / Rosstat. URL: [https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/SzrYNvwn/Texnika\\_KK.htm](https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/SzrYNvwn/Texnika_KK.htm)
10. Fixed assets and other non-financial assets / Federal State Statistics Service. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304>
11. Order No. 3661-r dated December 17, 2021 / GOVERNMENT of the RUSSIAN FEDERATION. URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/456/456124ff17945b53e064e635fd00c92d.pdf>
12. Grain market in Russia: grain production in 2021 / DELOVOY PROFIL. URL: [https://delprof.ru/upload/iblock/46b/DelProf\\_Analitika\\_Rynok-zerna-v-Rossii.pdf](https://delprof.ru/upload/iblock/46b/DelProf_Analitika_Rynok-zerna-v-Rossii.pdf)
13. Mineral fertilizers market in 2022: state regulation and sanctions / DELOVOY PROFIL. URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-mineralnykh-udobreniy-v-2022-godu-gosudarstvennoe-regulirovanie-i-sanktsii/>
14. Agriculture in Russia / Federal State Statistics Service. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X\\_2021.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X_2021.pdf)
15. Agriculture, hunting and forestry / Federal State Statistics Service. URL: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy)
16. Financial Management: textbook. URL: [https://ezpro.fa.ru:2774/index.php?page=book\\_red&id=93656](https://ezpro.fa.ru:2774/index.php?page=book_red&id=93656)
17. Experts named the most changed sectors of the economy due to sanctions / RBK.RU. URL: <https://www.rbc.ru/economics/28/10/2019/5db1a76a9a794744a5d6e13a>

**Debt Financing of the Agro-Industrial Sector of the Russian Federation**

**Irina V. Rezvyakova** – Associate Professor of the Department of Economics and Management of the Orel Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Candidate of Economic Sciences (Orel, Russia). E-mail: rezvirina@yandex.ru

**Anna T. Lilenko** – Student of the Orel branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation (Orel, Russia). E-mail: Efftan@gmail.com

*Currently, as of the first quarter of 2022, the macroeconomic situation in Russia is under the global pressure of the financial and economic crisis, exacerbated by restrictive measures of anti-Russian sanctions imposed by unfriendly states. In order to adapt to «economic isolation», the main direction of Russia's economic policy is to maintain a relevant level of efficiency of the «main driver of the economy» – the agro-industrial sector,*

*The solution to the above problem is facilitated by the use of state support measures by farmers and the search for new markets for export products.*

**Key words:** sanctions, export, state support, agro-industrial complex, economic isolation, preferential financial instruments.

**JEL-codes:** Q11, Q15, Q17, Q18.

---

#### РЕДАКЦИЯ

**Ответственный секретарь:** Ирина Дементьева

**Редактор:** Ирина Карясова

**Компьютерная верстка:** Ольга Белобородова

**Адрес в Интернете:** <http://www.edrussia.ru>

**Электронный адрес:** [EDR-journal@iep.ru](mailto:EDR-journal@iep.ru)

**Учредитель:** Фонд «Институт экономической политики имени Е.Т. Гайдара»

Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-46259 от 17.08.11

**Редакционно-издательский отдел:** начальник отдела – Нина Главацкая, тел.: +7 (495) 629-43-21

#### EDITORIAL TEAM

**Executive Secretary:** Irina Dementieva

**Editor:** Irina Karyasova

**Typesetting:** Olga Beloborodova

**Website:** <http://www.edrussia.ru>

**E-mail address:** [EDR-journal@iep.ru](mailto:EDR-journal@iep.ru)

**Founder:** Gaidar Institute for Economic Policy Foundation

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Information Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor). Registration Certificate PI № FS77-46259 from 17.08.11

**Publishing Department:** Head of Department – Nina Glavatskaya, phone: +7 (495) 629-43-21