МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

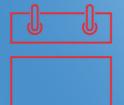








Международная выставка инновационных технологий и перспективных разработок в сфере АПК



15-17 **2022** MAPTA



### «MAP Russia & VIV-2022»

выполняет главную миссию: предоставляет возможность широкому спектру предприятий АПК открыть новые возможности позиционирования инновационных продуктов и технологий для российского и зарубежного потребителя офлайн на одной площадке



### ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ

- Птицеводство
- Индейководство
- Свиноводство
- Животноводство мясное
- Животноводство молочное

- Агрохолдинг
- Кролиководство
- Рыбная промышленность и аквакультура
- Кормопроизводство
- Биоэнергетика

МЕГАГРАНТЫ ДЛЯ РЕГИОНОВ

Президент России Владимир ПУТИН в режиме видеоконференции провел 24 декабря 2021 г. совместное заседание Государственного Совета и Совета при Президенте по науке и образованию, на котором обсуждались итоги Года науки и технологий в России, дальнейшее развитие отечественного научного потенциала.



Одна из важнейших тем нашей встречи – дальнейшие шаги по наращиванию инновационного потенциала российских регионов как ключевого условия благополучия, высокого качества жизни людей на всей территории нашей большой страны.

Речь идет не только о создании новых знаний и технологий. Принципиально важно, чтобы они находили прямое практическое применение в здравоохранении и в образовании, в работе транспортной и коммунальной инфраструктуры, в решении экологических, социальных и других общественно значимых

Развитие России, наших регионов возможно только вместе с наукой. Настоящими флагманами

задач.

целых территорий становятся научно-исследовательские университеты, опорные высшие учебные заведения в регионах. При этом совместные задачи уже объединяют научные вузы, институты и компании. Такое сотрудничество будем, безусловно, поощрять и в будущем, потому что крайне необходимо именно распределенное научное развитие. Не отдельные точки, узлы, сосредоточенные лишь в некоторых регионах, а настоящее целостное пространство, связывающее всю страну. Такой

> подход лежит в основе научно-образовательных центров

мирового уровня, в реализации федеральных программ в сфере генетики и сельского хозяйства.

Мы можем ставить большие исследовательские цели, потому что сформировали сильный кадровый потенциал, будем его, безусловно, укреплять и развивать. Прежде всего будет продолжена программа мегагрантов. Будем так выстраивать ее механизмы, чтобы выдающиеся ученые могли сформировать в России сильные международные научные коллективы, привлекать не только молодых исследователей из России, но и наших соотечественников, зарубежных специалистов.

Лаборатории мирового уровня призваны усиливать, рас-

> ширять возможности для пространственного

> > развития. Они будут создаваться в вузах, в научных центрах Поволжья, Сибири, Дальнего Востока, центра, юга России и, конечно, в северных регионах нашей страны.

Продолжение на с. 5.



Учредитель – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

#### Председатель

УВАЙДОВ М.И. -

заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации

#### Члены редакционного совета

АФОНИНА М.И. БЕЛИЦКАЯ О.Л. БУТУСОВ Д.В. ВОРОБЬЕВ Е.А. ДАЦКОВСКАЯ Н.А. ДЯДИЧЕВ С.К. ЗЕЛЕНЕВА Е.И. ИВАНОВА Н.А. МАРКОВИЧ М.В. HEKPACOB P.B. НОВИКОВА М.В. ПОДЪЯБЛОНСКИЙ П.А. СОРОКИН Д.В. ТАРАСОВА И.А. ТИТОВ М.А. ШЕВЕЛКИНА К.Л.

Информбюллетень зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-7336 от 19.02.2001 г.

### Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех» www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев (495) 993-44-04, 993-55-83, vorob48@mail.ru Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая (495) 607-62-85 Литературный редактор – Е.В. Субботина Верстка – Е.Е. Рудакова



facebook.com/101805625488386



instagram.com/rosinformagroteh



### СОДЕРЖАНИЕ

#### ВАЖНОЕ

- 1,5 МЕГАГРАНТЫ ДЛЯ РЕГИОНОВ
- 4 АГРОИНФОРМЕР

### ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

8 МЫСЛИТЬ МАСШТАБАМИ ПОКОЛЕНИЙ

### В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

- 10 ПОТЕНЦИАЛ «ПРИОРИТЕТА 2030»
- 14 ВИНОДЕЛИЕ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА

### **TEMA HOMEPA**



- 16 ГОДОВОЙ ПРОМЫСЕЛ
- 17 ЭФФЕКТ ОХРАННЫХ РЕЙДОВ
- 18 НАВЕСКИ РЫБЫ 2022 ГОДА
- 20 РЫБА И ВОДА ГЛАВРЫБВОДА
- 22 СЕРТИФИКАТ ДЛЯ ЧЕРНОЙ ИКРЫ
- 24 ДОМ ДЛЯ СОМА И ФОРЕЛИ
- 26 ПРОМЫСЕЛ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
- 28 ЭЛЕГАНТНЫЙ МОРСКОЙ РОБОТ



### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

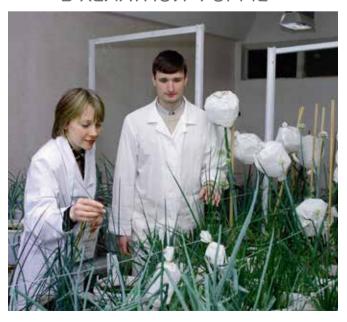
ВУЗАМ – СОВРЕМЕННЫЕ 30 МАШИНЫ

### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

- 32 РЕПРОДУКТОРЫ «СМЕНЫ 9»
- 33 ЧИПСОВЫЕ СОРТА

### ТОЧКИ РОСТА

34 **МИКРОЭЛЕМЕНТЫ** В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ



- 37 СЕМЬ РАЗ СОБЕРИ...
- 38 СИНТЕЗ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ **УРОЖАЙНОСТИ**
- 40 НОВОСТИ

### ПЛАНЫ И ПРОЕКТЫ

- ПРИОРИТЕТЫ ЯСНЫ, 42 НУЖНЫ ДЕЛА
- 44 ЛИКВИДАЦИЯ ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
- ЛЬГОТНЫЙ ТРЕНД 46 ЛИЗИНГА
- 47 «ЭРА» ГОТОВА К ОБРАБОТКЕ

### СОЦИАЛЬНЫЙ **АСПЕКТ**

- 48 КАЧЕСТВО ЖИЗНИ
- 50 ТУРИСТЫ ЕДУТ НА СЕЛО



### ИНТЕРЕСНОЕ

- СОКОЛИНЫЕ ОХОТНИКИ 52
- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ

#### **АГРОИНФОРМЕР**

#### **MAPT**

XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ О Ставропольский ГАУ

2-4 марта 2

1

3

5

7

8

9

10

11

15-я ЗИМНЯЯ ЗЕРНОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БЕЛОКУРИХА» О Алтайский край, г. Белокуриха

ХХУ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ ЮГА РОССИИ: ВЫСТАВКИ «ИНТЕРАГРОМАШ», «АГРОТЕХНОЛОГИИ» Ростовская область 4 2-6 марта

> УРАЛЬСКАЯ МАСЛЕНИЦА-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА 6 О г. Челябинск

11 марта

КРАЕВЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ КОННИКОВ О Новоселовский район Красноярского края

12 12 марта

> 110 ЛЕТ СТАВРОПОЛЬСКОМУ НИИ СЕЛЬСКОГО 13 ХОЗЯЙСТВА (СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ)

14

16

18

21

100-ЛЕТИЕ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И.Т. ТРУБИЛИНА 15

**15** марта

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. ПОСВЯЩЕННАЯ 110-ЛЕТИЮ ВОРОНЕЖСКОГО ГАУ «МОЛОДЕЖНЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ НАУКИ»

17 17-20 марта

> БАРБЕКЮ И ГРИЛИ-2022. МЕЖДУНАРОДНАЯ

19

ВЫСТАВКА О, г. Москва



55 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ 000 «ЗВЕРОПЛЕМЗАВОД САВВАТЬЕВО» Тверская область

> 22 **22** марта

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 23 «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ** ФОРУМ-2022, **МЕЖДУНАРОДНАЯ** ВЫСТАВКА «АГРОКОМПЛЕКС-2022»

Башкортостан

24-25 марта

22-25 марта

22-25 марта

MODERN BAKERY MOSCOW-2022, МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ДЛЯ ХЛЕБОПЕКАРНОГО И КОНДИТЕРСКОГО РЫНКА

О г. Москва

26 23-я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

31

25

ІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО 27 РАЗВИТИЯ АПК В УСЛОВИЯХ АРИДИЗАЦИИ КЛИМАТА», РОСНИИСЛ «РОССОРГО» 28

О г. Саратов

29-31 марта

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ-2022,

Кабардино-Балкарский ГАУ

24-27 марта

🧑 г. Сочи

25-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «АРХИМЕД-2022» ⊚ г. Москва, ГК «Космос»

29-31 марта

BEVIALE MOCKBA-2022, МЕЖДУНАРОДНАЯ 30 ВЫСТАВКА ИНДУСТРИИ НАПИТКОВ В РОССИИ 🧑 г. Москва

ІІ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ для школьников О Ставропольский ГАУ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АПК: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ» Омский ГАУ имени П.А. Столыпина

Мероприятия состоятся только в случае отмены ограничений на проведение массовых мероприятий.

'2/2022 ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

80 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ

КУРГАНСКОГО молочного КОМБИНАТА (ОАЛ «МОЛОКО ЗАУРАЛЬЯ»)



Продолжение. Начало на с. 1.

а арктических территориях России в непростых условиях Крайнего Севера сейчас работают специалисты в области биологии, охраны окружающей среды, по другим направлениям, включая изменения климата. Они должны получать так называемые северные надбавки в полном объеме и с первого месяца работы.

Для большинства районов Крайнего Севера размер таких доплат составляет порядка 80% от заработка. А зарплата ученых должна составлять 200% от средней зарплаты по региону.

Благодаря Российскому научному фонду уже сформирована целостная система грантов для молодых ученых - от проведения небольшого исследования до руководства научным коллективом. Понятные единые механизмы поощрения должны быть созданы и для аспирантов. Речь о тех начинающих ученых, которые серьезно занимаются наукой, показывают результаты, уже работают в интересах региона, готовы внедрять там свои разработки.

Наша наука - одна из самых молодых в мире по возрасту исследователей, ее потенциал укрепляется

в вузах и уни-

чество исследователей составляет 44,3%. А две трети взрослых нашей страны хотели бы, чтобы их дети выбрали научную карьеру. Будет возведено не менее

25 университетских кампусов, где должны быть созданы хорошие условия для учебы и исследований: условия для занятий спортом, для запуска стартапов и работы технологических компаний. Такая программа призвана стать

> примером совместной работы государства, бизнеса, регионов, по созданию сов-

ременной среды для молодых талантливых людей.

Все инструменты, федеральные программы принесут отдачу, если вы сами,

уважаемые коллеги, будете предметно, заинтересованно заниматься технологическим, научным, образовательным развитием. Прошу вас больше общаться с молодыми учеными, студентами и даже со школьными научными коллективами, ока-



проектов, которые станут точкой притяжения талантов из других регионов и даже из других государств. Крупные, в том числе государственные компании должны выступать квалифицированными заказчиками знаний и технологий, тем более что наш фундаментальный задел позволяет бизнесу создавать уникальные конкурентные решения. Для этого нужно снять целый ряд сохраняющихся ограничений, которые тормозят сотрудничество науки и регионов, создать условия, чтобы бизнес активнее инвестировал в технологическое развитие.

Первое. Нужно помочь научным инновационным командам пройти самый сложный этап, этап апробации технологий в реальной жизни. Речь о современном нормативном регулировании, включая применение в регионах экспери-

и технологических проектов, оказать содействие региональным научным фондам, предоставляющим гранты на исследования или разработку. Государственная Дума в первом чтении приняла законопроект, который позволяет финансировать из регионального бюджета работы, которые выполняют федеральные учреждения – вузы и научные организации. Такое право должно быть и у регионов с низкой бюджетной обеспеченностью, даже у дотационных субъектов Федерации, если они смогут соответствующим образом обосновать свои расходы. В целом прошу как можно быстрее снять все имеющиеся разногласия и принять необходимые изменения в законодательстве.

Третье. Нужно сформировать базу отечественных технологиче-

ских решений, которые уже используются в регионах и доказали свою эффективность. Единая цифровая платформа лучших практик призвана обеспечить взаимодействие предпринимательских, научных, управленческих команд по всей стране.

Дополнительную поддержку должны получать те территории, где создаются прорывные разработки, запускаются знаковые исследовательские, инновационные, образовательные проекты.

Начиная с 2022 г., мероприятия Конгресса молодых ученых будут проходить по всей стране для того, чтобы наши исследовательские команды могли встречаться с потенциальными заказчиками, с представителями бизнеса.

Главный результат Года науки и технологий – это качественно новый уровень научного просвещения. Так, лекции ученых, многочасовые марафоны возрожденного общества «Знание» с помощью передовых технологий посмотрели десятки миллионов граждан, и интерес общества к науке, к ее истории, к современным достижениям, без преувеличения, огромный, колоссальный. Будет правильно, если Год науки и технологий станет началом в России целого научного десятилетия, которое послужит стимулом для дальнейшего развития просвещения. Нужно помочь в создании центров научного волонтерства, в том числе на базе вузов, а также оказать содействие в развитии научно-популярных туристических маршрутов. Речь об участии студентов, школьников в экспедициях, о проведении экскурсий на установки класса «мегасайенс», в исследовательские центры. Все это возможности для юного поколения познакомиться с трудом ученого, с российской наукой, а в будущем - продолжить ее великую историю.



Из выступления заместителя Председателя Правительства России Дмитрия ЧЕРНЫШЕНКО

Правительство России сформировало новую модель управления научно-технологическим развитием, пересобрав одноименную Государственную программу, главный участник которой – российский ученый, получающий достойное финансирование на исследования.

В новой Госпрограмме «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» впервые консолидированы все расходы федерального бюджета на научные исследования и разработки гражданского назначения из 34 отраслевых госпрограмм. Получилась одна из самых объемных госпрограмм, основная цель которой обеспечить рост эффективности бюджетных расходов на науку. Общий объем финансирования составил 1,2 триллиона рублей в год. Все мероприятия имеют целевые индикаторы.

В 2021 г. Правительство России перешло на проектные принципы управления всеми госпрограммами, и были определены 11 приоритетов: «Фундаментальные исследования» и «Научное лидерство», «Кадры» и «Человеческий капитал», «Новые технологии», «Энергетика», «Медицина», «Безопасность», «Пространственная связанность», «Арктика», «Антарктика».

Консолидация расходов дает возможность не только обеспечить сквозную прослеживаемость, но и наиболее эффективно вкладывать госсредства в науку. Во-первых, мы сможем прогнозировать и оценивать результат вложений бюджетных средств и любого управленческого воздействия на сферу исследований и разработок. Во-вторых, определить компетентную исследовательскую или технологическую команду, точечно сфокусировать на ней ресурсы и отслеживать результат. В-третьих, выявить барьеры и своевременно поддержать наличие конкретной техно-

логии на конкретной техно логии на конкретном уровне технологической готовности. И, наконец, построить тесную связь мероприятий от фундаментального исследования до прикладной науки и внедрения технологий в производство.

Уже сейчас мы смогли избежать многократного дублирования научных тематик для различных научных организаций, равномерно распределить и повысить эффективность бюджетных расходов. Чтобы окончательно «прозреть», нам необходимо обеспечить возможность интеграции всех информационных сервисов в единое пространство.

Для реализации сервисов в 2022 г. мы запускаем домен «Наука и инновации» на базе защищенной единой цифровой облачной платформы «ГосТех». В работу по созданию такого домена вовлечены представители научного сообщества, институтов развития, вузов, органов власти и Академии наук.

Правительство России запустило программу создания сети кампусов мирового уровня, и в ходе первой волны отобрало восемь проектов из 27 представленных заявок. Это Нижний Новгород, Екатеринбург, Калининград, Челябинск, Уфа,

Москва и Новосибирск. Эти проекты реализованы через формат государственно-частного партнерства. К нам продолжают поступать предложения от губернаторов о продлении программы по кампусам. Запланировано, чтобы к 2030 г. было минимум 25 кампусов.

Современный кампус – это не просто корпуса общежитий или учебные аудитории, или ком-



фортное место для занятий спортом, досугом. Это еще и научная инфраструктура, это технопарк, где созданы условия для акселерации проектов, их финансирования частными инвесторами, прототипирования и очень быстрого вывода на рынок. Они должны замещать зарубежные.

В Год науки и технологий все регионы были особенно активны. Главное: все меры поддержки, инструменты, которые сегодня есть и на федеральном, и на региональном уровне должны быть взаимоувязаны. Важно, чтобы и научные программы регионов были синхронизированы с ГП НТР.

## МЫСЛИТЬ МАСШТАБАМИ ПОКОЛЕНИЙ

### УСПЕШНАЯ СЕМЬЯ – УСПЕШНАЯ РОССИЯ!

В Москве прошел IV Всероссийский форум семейного предпринимательства «Успешная семья успешная Россия», а это три четверти всего малого и среднего бизнеса в стране. Особое внимание было к законодательным изменениям, которые помогут семьям развивать свое дело. Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН выступил 14 января 2022 г. на пленарном заседании на тему «МСП в экономике региона: как создать источники роста».



#### Из выступления Михаила МИШУСТИНА

Всероссийский форум семейного предпринимательства «Успешная семья - успешная Россия!» проводится уже в четвертый раз. Мы осмотрели выставку, которая подтверждает: в нашей стране семья - самая главная ценность.

Вас объединяет любовь к своему делу. В семейном бизнесе вы поддерживаете друг друга. У вас общие взгляды на многие вещи, что помогает добиваться результатов. Серьезное внимание вы уделяете качеству своей продукции и своих услуг. И главное - мыслите масштабами поколений. Все это очень важно.

Семейный бизнес является основой экономик многих стран. Такие компании составляют две трети от общей численности предприятий во всем мире, обеспечивают от 70 до 90% годового глобального валового внутреннего продукта и от 50 до 80% занятости.

В России семейный бизнес молодой. В XIX–XX веках развитие нашей страны определяли как раз семейные подряды: торговые и промышленные малые производственные мануфактуры, которые впоследствии стали крупными заводами и фабриками.

Теперь такие традиции возрождаются. По данным Торгово-промышленной палаты, примерно три четверти всех малых и средних компаний России - именно семейные предприятия, которые достигли серьезного уровня благодаря упорному труду всех членов семьи. Это могут быть фермерские хозяйства, мебельные цеха, частные пекарни и магазины.

Вы создаете фамильные бренды и стремитесь к тому, чтобы начатый вами бизнес динамично развивался, а ваши внуки и правнуки его с гордостью продолжали.

Большинство семейных предприятий относятся к малому и среднему бизнесу и могут рассчитывать на соответствующую государственную поддержку. Таких мер сегодня в стране немало, а дополнительные были введены по поручению Президента России из-за распространения коронавируса. Это и программа льготного кредитования «ФОТ 2.0», которая пользовалась огромным спросом. По ней компаниям, сохранившим занятость, было списано более 430 млрд рублей. На смену ей пришла программа «ФОТ 3.0», кредит по которой можно было получить до конца 2021 года.

В 2020 г. Правительство России для всех субъектов МСП снизило размер страховых взносов с части зарплат, которые превышают минимальный размер



оплаты труда. Раньше было 30%, теперь – 15%. Это решение позволило малому и среднему бизнесу в 2021 г. сэкономить около 480 млрд рублей. Такая мера сохранится и в будущем.

К сожалению, не все смогли воспользоваться господдержкой для отраслей, пострадавших из-за коронавируса, поскольку по коду ОКВЭД не относились к таким предприятиям, хотя по факту могли проходить по всем критериям. Правительство уже решает эту задачу.

Подготовлена Концепция по совершенствованию

порядка применения кодов ОКВЭД. Предпринимателям станет проще определять основные и дополнительные виды экономической деятельности. Новый подход упростит существующие процедуры для бизнеса.

Планируется внедрить специальные сервисы, которые будут разработаны Федеральной налоговой служ-

бой. Это позволит сделать систему более четкой и понятной.

Сейчас сектор малого и среднего бизнеса восстанавливается. В реестре субъектов МСП зарегистрировано свыше миллиона вновь созданных в 2021 г. предприятий, т. е. на 20% больше, чем на начало 2021 года. Деловая активность возобновляется.

Мы продолжим помогать небольшим предприятиям, прежде всего, в рамках нацпроекта «Малое

и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». На его реализацию в бюджете на 2022 г. заложено около 65 млрд рублей. Больше половины из них – 36 млрд руб. – пойдет на льготное кредитование. Уверен, что многие из вас такой возможностью воспользуются.

Чтобы вам и тем, кто только планирует открыть свое дело, стало проще ориентироваться в существующих мерах поддержки, мы создаем цифровую экосистему для малых и средних предпринимате-

лей. Через такую платформу можно будет дистанционно получать помощь и пользоваться специальными сервисами, подобрать кредиты и оформить на них заявку. Уже с февраля 2022 г. запустим ее в пилотном режиме.

С 1 марта 2022 г. начнет действовать новый закон, который владельцам бизнеса даст возможность либо на

определенный срок, либо бессрочно создавать личные фонды, передавать, соответственно, свое имущество с утвержденными условиями функционирования этого фонда, который потом можно трансформировать в наследственный. Это очень важное законодательное изменение позволит, в первую очередь, частным предприятиям сохранить бизнес и понимать,

как дальше он будет развиваться, и передавать сво-

### Президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей КАТЫРИН:

«Мы начали открывать центры поддержки семейного бизнеса на базе торговопромышленных палат в регионах. Пока открыты два таких центра, в Нижнем Новгороде и Уфе. Они нацелены, конечно, на семейные компании своего региона, на оказание им помощи и поддержки».

им детям, внукам.

## ПОТЕНЦИАЛ «ПРИОРИТЕТА 2030»



Программа «Приоритет 2030» позволит успешно совершенствовать и развивать аграрное образование, отмечалось на пленарном заседании «Перспективы развития аграрного образования в рамках программы «Приоритет 2030».



ЗАСЕДАНИИ, состоявшемся в Краснодарском крае на площадке Кубанского государственного аграрного университета 24 января 2022 г., приняли участие Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ, Министр науки и высшего образования России Валерий ФАЛЬКОВ, губернатор Краснодарского края Вениамин КОНДРАТЬЕВ, представители компании «Иннопрактика» и ректоры аграрных вузов. Обсуждались вопросы модернизации системы аграрного образования, развития кадрового и инновационного потенциала АПК.

Как подчеркнул Дмитрий Патрушев, обеспечение отрасли квалифицированными специалистами и научными сотрудниками – первоочередная задача Минсельхоза России и аграрных вузов. Ежегодно они выпускают порядка 60 тыс. человек. При этом важно, что доля выпускников, трудоустроенных в АПК, постоянно увеличивается. За последний год она выросла еще на 8% и достигла 78%. Одним из

актуальных вопросов для образовательных организаций является укрепление материально-технической базы. Несмотря на ограниченность бюджетных средств, финансирование вузов сохраняется на высоком уровне. При этом прорывное развитие аграрного образования невозможно без тесного сотрудничества учреждений, а для наращивания научного потенциала и внедрения инновационных решений нужны площадки нового формата. Успешно решать эти задачи позволит Программа «Приоритет 2030».

В первый «поток» Программы попали четыре вуза Минсельхоза России. Тимирязевская академия участвует самостоятельно и будет вести работу в рамках собственного образовательного кластера и научного центра мирового уровня. Кубанский, Саратовский и Ставропольский университеты возглавили три консорциума, в которые в общей сложности вошли 12 вузов.

За три месяца с начала реализации Программы Тимирязевская академия уже закупила новейшее оборудование для работы девяти научно-исследовательских





центров. Помимо этого на данный момент разработаны семь новых программ высшего образования, 14 программ дополнительного образования и 11 онлайн-курсов.

В Кубанским ГАУ создан хороший задел для работы консорциума. Его участники определили основные направления работы, подписали соглашения о взаимодействии. Создан проектный офис по координации деятельности консорциума. Кроме того, разработана и модернизирована программа высшего образования по приоритетным специальностям. Сформи-

рован уникальный банк программ дополнительного образования, разработанных с учетом направлений Программы «Приоритет 2030».

Консорциум аграрных вузов Приволжского федерального округа в 2022 г. в рамках Программы реализует 46 проектов, в том числе по таким важным направлениям, как создание новых технологий ведения тепличного хозяйства, разработка экологичной сельхозтехники и многое другое. За три месяца на базе объединения прошли подготовку и повышение квалификации более 2 тыс. специалистов.

Ставропольским ГАУ вместе с другими вузами консорциума в рамках Программы разработан проект «Агрокадры 2030». Он включает создание пилотной цифровой плат-формы, на базе которой уже проводятся исследования состояния кадрового обеспечения и развития АПК. Результаты позволят принимать обоснованные управленческие решения в этой сфере.

«Сегодня мы большое внимание уделяем развитию аграрного образования и аграрной науки.

Минобрнауки России и Министерство сельского хозяйства России обеспечивают поддержку университетов по ряду направлений, среди которых выделение бюджетных мест, обновление образовательных стандартов и включение в Программу «Приоритет-2030». В ходе первого отбора участниками проекта стали четыре аграрных вуза, остальные смогут защитить свою программу развития во время следующего этапа предоставления грантов. При подготовке специалистов для сельского хозяйства важна практическая составляющая, поэтому вузам необходимо выстраивать уверенный диалог с ведущими агрокомпаниями, научными институтами и руководством регионов, на территории которых они располагаются», заявил Валерий Фальков. - Наша главная цель - создать условия для перехода вузов к устойчивому развитию. Мы готовы помогать и в дальнейшем, но взамен ждем серьезных практических результатов. Развитие отрасли возможно только с активным включением вузов и науки».

Губернатор Кубани Вениамин Кондратьев отметил, что сельское хозяйство – одна из приоритетных отраслей экономики края, и ее дальнейшее развитие станет возможным, в первую очередь, благодаря науке. «Сегодня в регионе в аграрной сфере работают 17 научных организаций. Мы с гордостью говорим о достижениях в селекции пшеницы, ячменя и риса. Теперь стремимся достичь таких же высоких результатов в селекции подсолнечника, кукурузы и свеклы. Для этого с 2019 г. субсидируем аграриям 70% затрат на покупку отечественных семян сахарной свеклы. В результате их доля уже выросла с 1 до 5,6%», – сказал Вениамин Кондратьев.

Губернатор отметил, что для развития молочного скотоводства на Кубани в 2022 г. начнут стро-



ить селекционно-генетический центр. Отдельное внимание на Кубани уделяют сохранению плодородия почв и севообороту, развитию органического сельхозпроизводства. «Совместно с компанией «Иннопрактика» в 2021 г. девять наших предприятий и научных организаций внедряли биопрепараты, которые позволяют получать качественную, экологически безопасную продукцию. В 2022 г. количество таких предприятий увеличим до 12», - сказал Вениамин Кондратьев.

«Инициативы компании «Иннопрактика» направлены на развитие аграрной науки и образования, а также на внедрение передовых технологий для сельского хозяйства, - отметила первый заместитель генерального директора компании «Иннопрактика» Наталья Попова. - В числе наших проектов - программа испытаний биопрепаратов для АПК «Иннагро», в которой принимают участие более 20 регионов России и крупные аграрные холдинги. Применение биопрепаратов позволяет управлять плодородием почв и снижать пестицидную нагрузку».

В России в настоящее время отрасль «зеленой» продукции ре-

гулируется законом «О производстве и обращении органической продукции», а в марте 2022 г. вступит в силу закон «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками». Проект «Иннагро» оказывает содействие в развитии этих рыночных сегментов и позволяет расширить применение отечественных микробиологических разработок. «Еще одна наша инициатива - «Программа геномной селекции крупного рогатого скота молочных пород на 2022-2027 гг.», реализация которой позволит создать стабильную систему для получения и поддержки экономически рентабельного поголовья и селекционного ядра для племенной работы на основе мировых практик», - подчеркнула Наталья Попова.

осле пленарного заседания Дмитрий Патрушев, Валерий Фальков и Вениамин Кондратьев посетили Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта. Они осмотрели лаборатории молекулярно-генетических исследований, биометода и биохимии, фитотронно-тепличный

комплекс. За 110 лет сотрудники учреждения создали более 540 сортов и гибридов подсолнечника, сои, рапса, льна, многие из которых были уникальными, первыми в мире. Также в институте разработали свыше 330 вариантов техно-



логий возделывания культур, создали 85 машин для посева, уборки, механизации работ.

«Приоритет 2030» – самая масштабная в истории страны программа господдержки университетов. Ее цель – к 2030 г. сформировать более 100 прогрессивных вузов – центров научно-технологического и социально-экономического развития. В рамках Программы Кубанский государственный аграрный университет получит на развитие почти 1 млрд рублей.

В рамках рабочей поездки в Краснодарский край Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев провел 24 января 2022 г. встречу с губернатором региона Вениамином Кондратьевым. Стороны обсудили результаты и перспективы развития АПК региона, вопросы господдержки сельхозтоваропроизводителей, проведения мелиоративных работ, повышения качества жизни

на сельских территориях, другие актуальные темы.

Индекс сельхозпроизводства края за 9 месяцев 2021 г. составил более 110%, что выше среднероссийского уровня. Зарплата в сельском хозяйстве региона также выше, чем в среднем по стране и продолжает расти. Как подчеркнул Дмитрий Патрушев, Кубань традиционно лидирует по объемам производства зерновых. По предварительным данным Росстата, в 2021 г. в регионе намолочено 14.8 млн т в чистой массе, что является историческим рекордом. Это более 12% всего российского урожая. Для получения достойных результатов и в дальнейшем необходимо держать на контроле вопрос обеспеченности аграриев минудобрениями. Глава Минсельхоза России отметил успехи края в этом направлении – и декабрьский, и годовой план были перевыполнены. Объем внесения на 1 га пашни в регионе составляет более 117 кг,

что гораздо выше среднероссийского показателя.

Кроме того, для развития растениеводства в целом важно уделять должное внимание мелиорации. В сельхозпроизводстве Краснодарского края уже задействовано более 97% мелиорированных земель. По словам Дмитрия Патрушева, это хорошая база для реализации новой Госпрограммы по эффективному вовлечению в оборот земель сельхозназначения и развитию мелиоративного комплекса.

Вениамин Кондратьев поблагодарил Министра за внимание к региону. За последние пять лет объем поддержки АПК из федерального бюджета превысил 24 млрд рублей. За то же время из краевого бюджета в отрасль направили более 19 млрд рублей. В результате объем производства сельхозпродукции увеличился на 40%. В 2022 г. финансирование АПК составит почти 9,6 млрд рублей. «Отдельная благодарность за содействие в вопросе стабилизации цен на минеральные удобрения. К весенней посевной все предприятия края будут ими обеспечены. Рассчитываем, что урожай будет на уровне прошлогоднего. Планируем засеять 1,9 млн га яровыми», - сказал Вениамин Кондратьев.

Кубань является одним из крупнейших получателей федерального финансирования по линии АПК. В 2021 г. региону было предусмотрено 6,3 млрд руб., до получателей доведено более 99%. Отдельно аграрный Министр остановился на реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». В 2021 г. в регионе на эти цели было направлено почти 425 млн руб., в 2022 г. региону предусмотрено более 445 млн рублей. Дмитрий Патрушев призвал своевременно довести средства до получателей и реализовать мероприятия на высоком качественном уровне.

Пресс-служба администрации Краснодарского края

# МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ, МИНОБРНАУКИ РОССИИ И КОМПАНИЯ «ИННОПРАКТИКА» ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА РАЗВИТИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Стороны планируют совместно поддерживать аграрные университеты-участники программы «Приоритет 2030» и помогать им в реализации научных проектов, а также развивать систему непрерывного аграрного образования в соответствии с концепцией «Со школьной скамьи до окончания карьеры». Эта работа будет вестись на базе Центра развития аграрного образования, созданного «Иннопрактикой».

«Соглашение подразумевает создание центров компетенций для реализации программы «Приоритет 2030», демонстрационных площадок инновационных продуктов и технологий, разработку новых образовательных решений. Речь идет о развитии совместных базовых кафедр, целевом и «сетевом» обучении», – подчеркнул Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев.

В частности, планируется создание площадок для испытаний сельскохозяйственных биопрепаратов в рамках проекта «Иннагро», разработку совместных научных проектов, таких как «Программа геномной селекции крупного рогатого скота молочных пород на 2022–2027 гг.», которая реализуется в Краснодарском крае, Воронежской и Нижегородской областях. Всего на развитие аграрных вузов по программе «Приоритет 2030» будет направлено более 20 млрд руб. до 2030 года.

Пресс-служба Минсельхоза РФ



ЛАВА Минсельхоза России напомнил, что в июле 2021 г. вступили в силу изменения в нормативно-правовом регулировании, которые привели закон о регулировании производства и оборота алкогольной продукции в соответствие с законом «О виноградарстве и виноделии», установившим с 26 июня 2020 г. новую классификацию винодельческой продукции. Классификация требует от производителей и импортеров принятия новых деклараций о соответствии на винодельческую продукцию, а также внесения изменений в информацию на этикетках и сопроводительную документацию.

Для обеспечения переходного периода в свя-

зи с обращением участников рынка Правительством России было принято постановление, предусматривающее приостановление проверок в части классификации винодельческой продукции до конца 2021 года. Это позволило обеспечить высокую готовность большинства поставщиков к работе в новых условиях. При этом в случае необходимости российские про-

изводители смогут поставить на внутренний рынок дополнительные объемы винодельческой продукции.

На совещании обсуждалась готовность бизнеса к окончанию моратория на проверки вина и были обозначены проблемы, для решения которых необходимо содействие на федеральном уровне.

#### Шампанское является традиционным атрибутом праздничного стола на Новый год.

Чтобы сполна обеспечить россиян качественной продукцией, отечественные виноделы с января по ноябрь 2021 г. произвели 11,3 млн декалитров игристых вин и шампанского. Лидером среди регионов стал Краснодарский край, где было выпущено 4,9 млн декалитров продукции. На втором месте Республика Дагестан, с 1,9 млн декалитров. В число ведущих регионов также вошли Республика Северная Осетия -Алания, Санкт-Петербург и Севастополь.

В последние годы российские и международные эксперты отмечают значительное повышение качества отечественной винной продукции. В частности, эта тенденция хорошо прослеживается по результатам ежегодного совместного про-

екта Роскачества, Минсельхоза России

«Винный гид России». В 2021 г. в его рамках было исследовано почти 150 образцов игристых вин и шампанского, более 84% из которых соответствовали повышенному стандарту качества.

и Минпромторга России

Успехи российских производителей в



2021 г. заслужили признание и на мировом уровне. Так компания «Абрау-Дюрсо» победила в номинации «Восходящая звезда» в международном дегустационном конкурсе шампанских и игристых вин Champagne & Sparkling Wine World Championships.

Благодаря инвентаризации потенциальных виноградопригодных земель и новым мерам господдержки, Краснодарский край в ближайшие 10-15 лет намерен увеличить производство вина и шампанского в 2 раза, до 40 млн декалитров в год, сообщает администрация региона.

На Краснодарский край сегодня приходится треть виноградников страны (более 28 тыс. га). Инвентаризация виноградопригодных земель выявила еще 50 тыс. га. Предстоит их полное освоение. Эти земли будут закреплены в генпланах так, чтобы они сохранили свое назначение и никогда не застраивались. Учет виноградопригодных участков провели в Анапе, Новороссийске, Геленджике, Абинском, Крымском, Темрюкском, Ейском и Новокубанском районах.

Аграрии Кубани в 2021 г. собрали более 210 тыс. т винограда. В целом, по данным Минсельхоза России, несмотря на неблагоприятные для отрасли погодные условия, сбор винограда в стране достиг 680 тыс. т, что соответствует прошлогоднему показателю. Урожай позволит произвести около 44 млн декалитров вина.

Развитию отрасли также поможет дополнительное финансирование. В ноябре 2021 г. стало известно, что Краснодарский край оказался в числе 15 регионов, на которые Правительство России с 2022 по 2024 г. выделит около 7,5 млрд руб. на стимулирование отраслей виноградарства и виноделия.

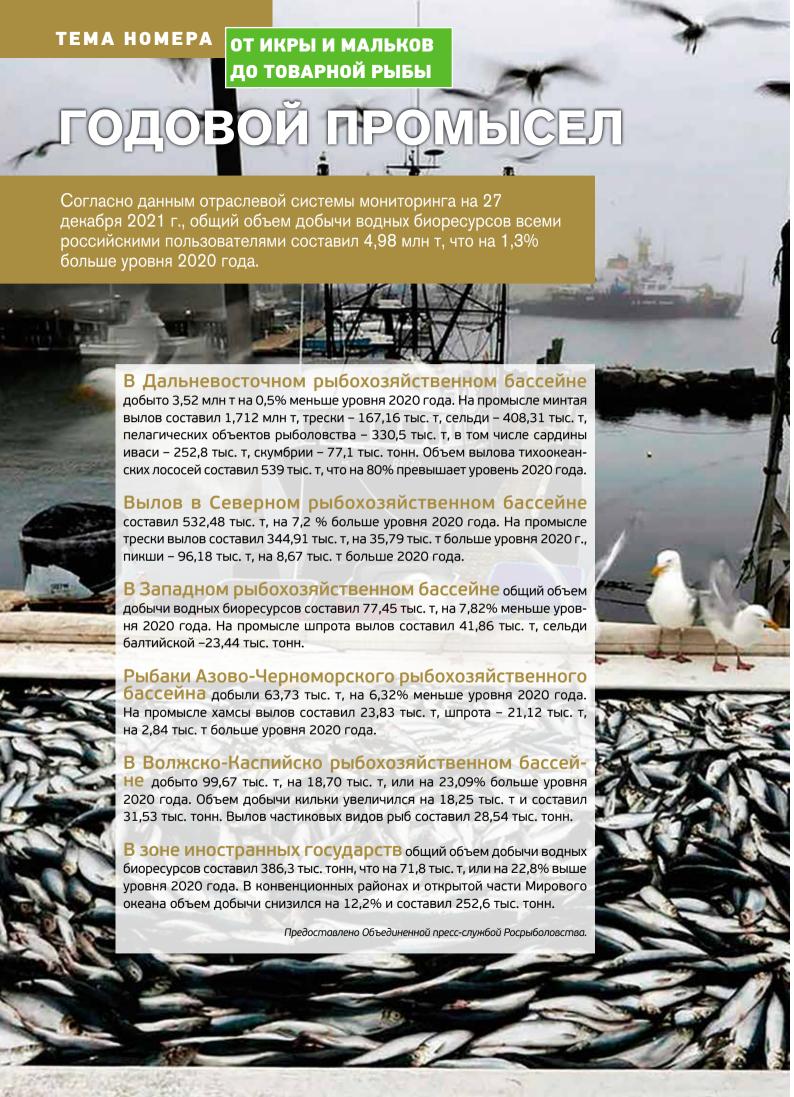
С 2022 г. началась реализация разработанного Минсельхозом России Федерального проекта «Стимулирование развития виноградарства и виноделия».

Главной целью нового проекта является увеличение площади виноградников в плодоносящем возрасте на 35% к 2030 году. Для этого планируется ежегодно выделять от 2,4 до 3,3 млрд руб. господдержки, а общий объем средств федерального бюджета составит 25,4 млрд. Регионы приступили к разработке правил субсидирования, которые установят конкретные направления и механизмы поддержки.

Первый замминистра сельского хозяйства России Оксана Лут отметила, что несмотря на неблагоприятные для отрасли погодные условия, сбор винограда получен на уровне 680 тыс. т, что соответствует прошлогоднему показателю. Урожай позволит произвести порядка 44 млн декалитров вина. При этом некоторое снижение объемов возможно в связи с запретом на использование при производстве российского вина иностранных виноматериалов, который установлен федеральным законом о развитии виноградарства и виноделия. В 2021 г. импортные поставки виноматериала сократились на 87%.

Специалисты Роскачества и эксперты проделали большую работу при подготовке «Винного гида России». Масштабное исследование охватило 30 российских виноделен и 610 наименований продукции. При этом количество вин, соответствующих стандартам Роскачества, в 2021 г. стало рекордным по сравнению с предыдущими годами исследования.

Предоставлено Пресс-службой Минсельхоза РФ



# ЭФФЕКТ ОХРАННЫХ РЕЙДОВ



Руководитель Росрыболовства Илья ШЕСТАКОВ отметил устойчивую положительную тенденцию роста основных показателей в ряде территориальных управлений в 2021 году.

ОСРЫБОЛОВСТВО провело масштабное обновление материально-технической базы территориальных управлений. Выделенные из резервного фонда дополнительные средства на закупку горюче-смазочных материалов дали положительный эффект. За 2021 г. было проведено более 85 тыс. рыбоохранных рейдов. Во внутренних водоемах инспекторы рыбоохраны выявили около 84,2 тыс. нарушения законодательства в области рыболовства, сохранения водных биоресурсов и среды их обитания. При этом увеличение выявленных нарушений отмечается в Североморском (+34%), Северо-Кавказском (+15%) и Приморском (+5,5%) территориальных управлениях. На нарушителей было наложено более 263,6 млн руб. административных штрафов - на 13% меньше, чем за тот же период 2020 года. Увеличение сумм наложенных штрафов зафиксировано у Приморского (+117%), Североморского (+54%)) и Нижнеобского (+54.4%) территориальных управлений.

С учетом поступлений за прошлые периоды, общая сумма взысканных штрафов составила 228,5 млн рублей. Показатель взыскания в 2021 г. вырос на 86,7%. Общая сумма взысканных штрафов (без учета сумм поступлений за прошлые периоды) составляет 173,7 млн рублей. При этом сумма исков за ущерб, нанесенный водным биоресурсам и среде их обитания, выросла в 2 раза – до 419,4 млн руб. (212,5 млн в 2020 г.).

Для возбуждения уголовных дел в следственные органы передано 3126 материалов. Наибольший прирост по количеству переданных материалов обеспечили: Азово-Черноморское (+12%), Североморское (+88,5%) и Сахалино-Курильское (+36%) территориальные управления. Возбуждено около 2,3 тыс. уголовных дел. Во время рейдов у нарушителей изъято более 181,3 т незаконно добытых водных биоресурсов (-8,8%), более 139 тыс. орудий лова (-13%) и почти 9 тыс. транспортных средств (-20%).

По показателю изъятия уловов наибольшее увеличение зафиксировано у Волго-Каспийского (+26,4%), Средневолжского (13,2%) и Северо-Восточного (+12,1%) территориальных управлений. В 2021 г. отмечена хорошая работа Североморского (положительное изменение по 9 показателям из 10), Северо-Кавказского (по 8 показателям из 10), Северо-Восточного территориальных управлений (по 7 показателям из 10).

По состоянию на 1 декабря 2021 г. территориальными управлениями Росрыболовства выдано 28583 разрешения на добычу (вылов) водных биоресурсов, более 8,4 тыс. сертификатов на свыше 1,4 млн т рыбной продукции для экспорта в страны Евросоюза, из которых более 5,6 тыс. сертификатов на почти 1,1 млн т водных биоресурсов и продукции из них – для поставок в страны Тихоокеанского региона (Япония, КНДР, Республика Корея, Китайская Народная Республика).

Глава Росрыболовства Илья Шестаков отметил, что в 2022 г. из-за недостаточной численности инспекторского состава предстоит углублять и расширять межведомственное взаимодействие. При этом инспекторам рыбоохраны необходимо сконцентрировать усилия на выявлении наиболее крупных нарушений природоохранного законодательства, а также обеспечить бесперебойную работу «горячей линии» рыбоохраны. При закупках материально-технического обеспечения в 2022 г. нужно обратить внимание на специальные средства: приборы ночного видения, приборы для измерения, спасательные жилеты, форменное обмундирование.

Предоставлено Объединенной прессслужбой Росрыболовства.

## НАВЕСКИ РЫБЫ 2022 ГОДА

В 2021 г. работа рыбоводных хозяйств проходила в сложных эпидемиологических и погодных условиях. Был усилен контроль за гидрохимическим состоянием водоемов, своевременно проводились лечебно-профилактические мероприятия.

Г.М. ПАВЛОВИЧ, начальник Управления аквакультуры и научного обеспечения Государственно-кооперативного объединения рыбного хозяйства (Росрыбхоз)

СЕНТЯБРЕ 2021 г. был проведен спуск рыбоводных прудов и пересадка рыбопосадочного материала карповых рыб на зимовку. Получены хорошие результаты по навескам рыбопосадочного материала. В зимовальные пруды посажены сеголетки карповых рыб штучной навеской от 50 до 200 г, что гарантирует получение в 2022 г. товарной навески рыбы более одного килограмма.

Шла реализация населению живой и охлажденной товарной рыбы карповых, лососевых и осетровых

видов. Часть рыбы была пересажена в зимовальные пруды и приспособленные водоемы для передержки и реализации весной 2022 года.

По отчетным данным, в 2020 г. производство товарной аквакультуры, включая посадочный материал, составило 328,6 тыс. т, что на 20,1% больше плана. Производство продукции товарного рыбоводства к базовому 2017 г. возросло на 49,6%. Наибольший рост обеспечили рыбоводные предприятия Северо-Западного ФО, нарастившие производство продукции рыбоводства с 49,0 тыс. т в 2017 г.

до 103.8 тыс. т в 2020 г. (рост в 2,1 раза).

За девять месяцев 2021 г. производство продукции товарного рыбоводства составило 238,1 тыс. т, что на 14,8% выше соответствующего уровня 2020 года. В общем объеме производства товарной аквакультуры лососевые виды рыб составили 44%, карповые - 29,4, морепродукты - 13,7, ламинария - 9,6%.

а развитие товарного рыбоводства существенное влияние оказывает определенная зависимость от импорта высокоэнергетических кормов и посадочного материала лососевых видов рыб. По данным Россельхознадзора, общий ввоз в Россию рыбоводной икры и рыбопосадочного материала за девять месяцев 2021 г. составил 81,6 млн шт., в том числе 15,8 млн шт. молоди и 54,9 млн шт. оплодотворенной икры лососевых рыб. Крупнейшими импортерами оплодотворенной икры и молоди в 2021 г. стали США - 30,8%, Франция - 20,7%, Норвегия - 12,8% и Польша - 10,5%.

При этом мощности отечественных производителей посадочного материала по рыбоводной





икре лососевых видов составляют 22 млн шт., по молоди – 10 млн штук. В 2021 г. отечественными предприятиями реализовано 10,4 млн шт. рыбоводной икры и 2,5 млн шт. молоди.

Наблюдается ежегодный рост импорта высокоэнергетических кормов. Так, за последние четыре года импорт кормов увеличился более чем в 5 раз, с 22,3 тыс. т до 120 тыс. т в 2020 году. За девять месяцев 2021 г. в Россию завезено 107 тыс. т импортных кормов. Отечественное кормопроизводство для ценных видов рыб остается на низком уровне и составляет 10-15% от импорта.

Стратегией развития рыбохозяйственного комплекса предусмотрены строительство и модернизация заводов по производству посадочного материала (смолта) ценных видов рыб и заводов по производству высокоэнергетических кормов. Сейчас в Республике Карелия ведется строительство селекционно-племенного центра мощностью 15 млн шт. икры и 10 млн шт. молоди форели. В Мурманской области планируется строительство двух заводов по выращиванию молоди атлантического лосося общей мощностью до 11 млн штук. В соответствии с комплексным проектом «Морские биотехнологии» Стратегии рыбохозяйственного комплекса предусматривается реализация проектов по созданию центров производства комбикормов для аквакультуры в Северо-Западном, Дальневосточном и Северо-Кавказском ФО.

квакультура является самой уязвимой отраслью животноводства в части профилактики и лечения эпизоотических заболеваний и обеспечения профилактическими и лекарственными препаратами предприятий аквакультуры. Возбудители болезней рыб попадают в благоприятную для длительного сохранения водную среду, создавая природные очаги инфекций. Кроме беспрепятственного распространения по току воды, болезни от больных рыб активно распространяют птицы. В этих условиях карантин и дезинфектанты не могут обеспечивать полноценную профилактику распространения и ликвидации инфекций. На первый план выходят вакцины и антибактериальные препараты.

В настоящее время для лечения и профилактики болезней рыб за-

регистрировано и применяется в рыбоводстве девять ветеринарных лекарственных препаратов, тогда как в птицеводстве официально применяется более 500 лекарственных средств. В аквакультуре полностью отсутствуют официально зарегистрированные вакцины.

Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов к 2030 г. планируется довести объем производства товарной аквакультуры, включая посадочный материал, до 618 тыс. тонн. Для достижения плановых показателей необходимо расширить меры господдержки в части компенсации понесенных капитальных затрат при создании и/или модернизации комбикормовых предприятий для рыбы и рыбопитомников, а также предприятий по получению икры и рыбопосадочного материала. Необходимо расширить перечень профилактических и лекарственных препаратов для предприятий товарной аквакультуры за счет разработки экспрессдиагностикумов, противовирусных вакцин и антибактериальных препаратов на базе отраслевых и ветеринарных НИИ. Для этого необходимо упростить регистрацию разработанных противовирусных вакцин и антибактериальных препаратов для скорейшего их внедрения в производство.

Нужно повысить рыбопродуктивность действующих рыбоводных площадей за счет ресурсосберегающих технологий, использования в поликультуре растительноядных рыб, осуществить дополнительное вовлечение в производство водоемов, пригодных для выращивания объектов аквакультуры. Внедрять современные методы селекции и создавать на их основе новые высокопродуктивные породы, кроссы рыб и других гидробионтов для выращивания в прудовой, индустриальной, пастбищной формах производства.



2021 г. по выполнению госзадания Главрыбвод вырастил и выпустил в водные объекты рыбохозяйственного значения более 2 млрд 657 млн личинок и молоди водных биологических ресурсов (ВБР) при плане 2 млрд 108 млн шт., за исключением осетровых видов рыб. Государственное задание было выполнено более чем на 126%.

Главрыбвод - единственная в стране государственная организация, осуществляющая искусственное воспроизводство ценных и находящихся под угрозой исчезновения видов рыб. В 2021 г. Главрыбвод практически повторил рекорд 2020 г., выпустив в водные объекты около 50 млн шт. ценных осетровых видов рыб, при утвержденном плане в чуть более 31 млн штук.

При строительстве промышленных объектов, наносящих вред экологическому балансу, особое значение приобретает реализация компенсационных мероприятий по возмещению ущерба. Главрыбвод впервые внедрил комплексный подход для восстановительных мероприятий: искусственное воспроизводство, рыбохозяйственную мелиорацию и строительство рыбоводных заводов. В рамках компенсационных мероприятий в 2021 г. Главрыбвод выпустил около 87 млн шт. водных биоресурсов, из которых осетровых видов - более 17 млн шт. (в 2020 г. более 11 млн штук) и прочих видов - около 70 млн шт. (в 2020 г. около 43 млн шт.). На рыбоводных участках было выпущено около 28 млн экземпляров.

В 2021 г. на Абалакском экспериментальном рыборазводном заводе Нижне-Обского филиала Главрыбода удалось реализовать поставленные планы и выпустить около 7 млн мальков сибирского осетра, что стало рекордом за все время существования завода. Всего за 2017-2021 гг. в рамках компенсационных мероприятий в водоемы Обь-Иртышского бассейна выпущено порядка 22 млн мальков сибирского осетра.





Нижне-Обский филиал Главрыбвода активно проводит гидробиологические исследования водных объектов. Созданы две гидробиологические лаборатории в Тюмени и Екатеринбурге. Если в 2020 г. была отобрана 451 гидробиологическая проба, то в 2021 г. эта цифра возросла в четыре раза, 1695 проб. Гидробиологи исследуют кормовую базу прудов до момента зарыбления и в течение всего периода выращивания молоди рыб.

Также на производственных мощностях заводов и филиала проводятся экспериментальные исследования влияния микроводоросли хлорелла (Chlorella vulgaris ИФР №С-111) на развитие массы, количества гидробионтов и изменение кислородного режима водных объектов.

В 2021 г. был возрожден Зеленоборский рыборазводный завод, на котором прошли первые выпуски. Восстановлен большой прудовый комплекс в 136 га и оборудован инкубационно-личиночный цех с бассейнами для искусственного воспроизводства сазана и других растительноядных видов рыб.

В Свердловской области начало работать Кирюшкинское рыбоводное садковое хозяйство, где вы-

ращивают сибирского осетра, стерлядь, нельму и муксуна. Хозяйство располагается на участке Глубоченского водохранилища. Сейчас в садках содержится около 2,3 тыс. экземпляров нельмы, более 1 тыс. сибирского осетра, 477 шт. стерляди и 110 особей муксуна. Эти ремонтно-маточные стада обеспечат получение малька для искусственного воспроизводства. Новое садковое хозяйство планирует производить не менее 7 т рыбы в год.

Енисейский филиал Главрыбвода в 2021 г. побил рекорд по количеству выпущенной молоди – более 2,5 млн шт. ценных промысловых рыб из отряда осетрообразных. Мальки отправлены в водные объекты Красноярского края, Тывы и Хакасии. Это стало возможно благодаря внедрению новых технологий по выдерживанию производителей, инкубации икры, изменению логистики доставки икры, а также применению новых методов по подращиванию молоди.

В 2021 г. в закладке икры отличился Приморский филиал Главрыбвода. Удалось на реке Серебрянка Тернейского межрайонного отдела заложить более 3 млн шт. кетовой икры, что в 3 раза больше, чем в 2020 году.

В 2021 г. Байкальский филиал Главрыбвода повторил рекорд по закладке байкальского омуля – около 1 млрд шт. оплодотворенной икры.

Планируется выпуск личинок байкальского омуля в 2022 г. в объеме 450 млн штук. Запрет на промышленный лов байкальского омуля был введен с октября 2017 года. Действуют ограничения для традиционного и любительского рыболовства. Ведется усиленная борьба с браконьерством. Ежегодно Байкальским филиалом Главрыбвода осуществляется отлов производителей, закладка икры и выпуск личинок байкальского омуля на рыбоводных заводах в Бурятии. Заготовка производителей байкальского омуля составила 75,276 т, а на инкубацию заложено более 773 млн шт. оплодотворенной живой икры. В 2021 г. выпущено свыше 818 млн личинок, и это тоже рекордные показатели. Негативную ситуацию по запасам байкальского омуля удалось изменить на позитивную. Такой результат достигнут благодаря объединению усилий Росрыболовства и Росприроднадзора, МВД, властей Бурятии и всех, кто принимал участие в работах по искусственному воспроизводству байкальского омуля.



ОМПАНИЯ «Икорный дом «Дары Волги» занимается разведением и выращиванием рыб осетровых пород и производством черной икры. Компания создана в 2018 г. как семейное предприятие: владельцы - два брата и их жены. Сергей и Ирина Троицкие, Дмитрий Троицкий и Оксана Давыдова прошли непростой путь становления, так как их предприятие является первым и единственным сертифицированным производителем черной икры в Татарстане. Производители долго думали над



форматом предприятия и способом выращивания рыбы, и решили остановиться на выращивании осетровых видов рыб в установках замкнутого водоснабжения.

Выращивание рыбы здесь осуществляется в соответствии с современными технологиями аквакультуры без применения антибиотиков и других вредных препаратов. Благодаря этому икра и рыба являются экологически безопасным, органическим и полезным продуктом. Все производственные цеха аттестованы Управлением ветеринарии Татарстана, вся продукция проходит ветеринарный контроль и отражена в базе «Меркурий».

Для производства продукции закупается молодь осетровых видов рыб у ведущих производителей осетровых в России - Кубанском институте осетроводства и Конаковском осетровом заводе.

Ассортимент «Икорного дома» не ограничивается лишь черной икрой. У производителя есть и линейка морских деликатесов: мясо

краба, морского гребешка, трубача и других моллюсков, а также икра лососевых рыб. Переработка сырья осуществляется по отработанным авторским рецептурам.

Производство имеет несколько цехов. В цехе «летнего содержания» выращивают осетровых рыб, обеспечивают нагуливание икры у маточного стада и привес товарной рыбы. В этом цеху организованы комфортные условия для рыбы. Постоянно поддерживаемая температура +22°C позволяет обеспечить скорость роста рыбы и созревания икры в условиях, максимально приближенных к естественным, но без использования гормональных препаратов. Обеспечена необходимая проточность и экологически безопасный состав воды. Вода постоянно обеззараживается при помощи европейских установок озонирования и ультрафиолетового излучения, что позволяет не использовать антибиотики. Натуральные корма готовятся на основе рыбной костной муки со всеми необходимыми для



рыбы витаминами и минералами. Нужные биологические добавки готовят члены кооператива.

В цехе очистки товарной рыбы отбираются созревшие самки. Это специализированный цех, в котором имитируют для них «зимний» период. Для этого при помощи специальных установок понижают температуру воды до + 4°С на срок от 1 до 1,5 месяцев. В этот период рыба отдыхает, спит. Так происходит подготовка к нересту. Далее температуру воды постепенно повышают, чтобы дать возможность для окончательного созревания икры.

Все это делается потому, что в естественной среде обитания осетровые готовятся к нересту в зимний период, а сам нерест происходит в весенний период при температуре от 10 до 15°С. На производстве практически воссоздают естественный цикл смены времен года для осетровых, лишь немного сокращая каждый из периодов.

Следующий этап производства – дойка рыбы (сцеживание

икры). В отличие от производителей забойной икры, татарстанский производитель получает икру осетровых щадящим гуманным способом, после чего самки не погибают, а продолжают свой жизненный цикл.

Прижизненный способ получения икры используется сейчас практически на всех предприятиях по получению икры в мире. Это позволяет, не убивая самку, получить от нее икру и отпустить ее обратно восстанавливаться и нагуливать икру до следующего созревания. Далее цикл повторяется, его длительность 9-12 месяцев. Этот цех используется и для «промывки» рыбы.

Следующее производственное помещение – цех переработки рыбной продукции. В стерильном икорном цеху перерабатывается икра или морепродукты по специальным технологиям в соответствии с разработанными технологическими инструкциями и авторскими рецептурами, секрет которых не раскрывают.

На сегодняшний день местная продукция реализуется более чем в 200 точках в Татарстане, Москве и Московской области – в торговых сетях, на рынках, в фермерских магазинах, казанском аэропорту, а также в нескольких ресторанах и отелях.

Для развития любого предприятия АПК, особенно такого нестандартного, важна господдержка. За все время существования рыбного комплекса в Татарстане его конкурентоспособность поддерживалась мерами господдержки.

«Сейчас мы готовимся к вводу в эксплуатации новой установки. В этом нам очень помогает полученная от министерства сельского хозяйства и продовольствия Татарстана субсидия на закупленное оборудование. Мы выражаем отдельную благодарность руководству и сотрудникам минсельхозпрода Татарстана, и конкретно, Управления аквакультуры», подчеркнул один из владельцев «Икорного дома» Дмитрий Троицкий.

# дом для сома и форели

Рыборазводводный комплекс по производству и переработке сома и форели запустят в 2022 г. в районе им. Лазо Хабаровского края.

АВЕРШЕНО строительство модуля по выращиванию и производству сома, смонтированы системы жизнеобеспечения аквакультуры и очистки воды в установках замкнутого цикла водоснабжения. Основное здание комплекса будет введено эксплуатацию в феврале 2022 года. Модуль по выращиванию форели планируется сдать месяцем позже.

Губернатор Хабаровского края Михаил Дегтярев присутствовал на запуске системы подачи воды и ее очистки. Дегтярев отметил, что реализация инвестпроекта позволила привлечь в экономику региона 550 млн рублей. Комплекс в перспективе даст 50 млн налоговых отчислений в бюджет ежегодно, будет создано 20 рабочих мест.

Отмечается, что в апреле 2022 г. на заводе появятся первые мальки клариевого сома, а мальки форели завезут осенью. Общий объем готовой продукции составит до 2 тыс. т в год. Как заметил Михаил Дегтярев, такая производительность комплекса. в условиях сокращения промысловых запасов тихоокеанских лососей, приобретает особое значение для экономики и продовольственной безопасности региона. Главная особенность предприятий индустриальной аквакультуры - отсутствие сезонности и влияния погодных условий на регулярность поставок рыбной продукции для потребителей и, как





следствие, - высокая производительность.

Комплекс расположен вблизи федеральной трассы «Уссури» Хабаровск-Владивосток. Инвестором проекта является ООО «Амурсталь-центр». Строительство завода началось летом 2018 года. Его стоимость на первоначальном этапе оценивалась в 1,2 млрд рублей. Запуск комплекса переносили, в частности это было связано с оформлением документов на поставку мальков в регион. Ранее они были запрещены к ввозу на территорию страны в рамках российских санкций. Власти отмечают, что эта

проблема успешно решена. Сегодня малек сома исключен из перечня товаров, запрещенных к импорту. Помимо этого власти региона обратились в Минсельхоз России с предложением рассмотреть возможность возмещения части понесенных затрат на строительство предприятий аквакультуры как меры поддержки этого бизнеса.

Всего в Хабаровском крае воспроизводством популяции осетровых и лососевых видов рыб занимаются семь заводов, из которых три – государственные, а четыре – частные.

Сейчас уникальный для всего Дальневосточного федерального округа рыбоводный комплекс по разведению, производству и переработке рыбы готовится к полному запуску. Завод выглядит впечатляюще: огромные полимерные рыборазводные бассейны, постоянная температура и влажность, компактное оборудование и почти стерильная чистота. Как рассказал замдиректора комплекса Виктор Пятаков, разведением рыб занимается опытный специалист. Он учился в Голландии, а в Хабаровский край приехал налаживать работу рыбофермы и передавать опыт. Рядом с рыбным комплексом строятся разделочный цех и морозильник. Предприятие будет поставлять в магазины края филе сома и форели.

Предоставлено Пресс-службой губернатора и правительства Хабаровского края.



### СТРАНЫ КАСПИЯ ПРОДЛИЛИ МОРАТОРИЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫЛОВ ОСЕТРОВЫХ НА 2022 ГОД

22 декабря 2021 г. завершилась работа Комиссии по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами.

В заседании приняли участие делегации Азербайджана, Ирана, Казахстана, России и Туркменистана. Российскую делегацию возглавлял заместитель руководителя Росрыболовства Василий Соколов.

На заседании Стороны обменялись информацией об освоении квоты вылова, воспроизводстве и охране водных биологических ресурсов за 2021 г., состоянии водных биологических ресурсов по результатам на-

учных исследований за 2020 г., а также согласовали квоты (объемы) вылова совместных водных биологических ресурсов на 2022 год. Стороны согласились продлить запрет на коммерческий промысел осетровых видов рыб в Каспийском море на 2022 год. При этом вылов осетровых видов рыб в 2022 г. планируется осуществлять только в научно-исследовательских целях и для искусственного воспроизводства.

Достигнута договоренность по ряду положений проекта Протокола о сотрудничестве в области борьбы с незаконным промыслом водных биологических ресурсов (браконьерством) на Каспийском море к Соглашению о сотрудничестве в сфере безопасности на Каспийском море от 18 ноября 2010 года. Принято решение о создании Рабочей группы по контролю, охране и мониторингу.



### РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ НАУКА ОПРЕДЕЛИТ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОМЫСЛА ШЕЛЬФОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Ученые Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) подвели итоги экспедиций научно-исследовательских судов «Зодиак» и «Дмитрий Песков», выполнявших ловушечные и донные траловые съемки на шельфе Охотского моря осенью 2021 года. В научные группы входили дальневосточные и московские специалисты ВНИРО.

Исследования охватывали Северо-Охотоморскую, Западно-Камчатскую и Восточно-Сахалинскую подзоны, включая районы, где подобных работ не выполнялось последние 20 лет. Специалисты собрали актуальные данные по состоянию, структуре запасов и распределению рыб, ракообразных, двустворчатых и брюхоногих моллюсков.

В 2022 г. планируется серия рейсов в рамках программы «Шельф-2022». Ученые соберут информацию о современном состоянии популяций гидробионтов на шельфе Охотского и Японского морей, что станет основой для среднесрочных и долгосрочных прогнозов их использования.

Предоставлено Объединенной пресс-службой Росрыболовства

## промысел в мировом **OKEAHE**

О перспективах российского океанического рыболовства и проблемах их использования.





ЕЙЧАС достижение масштабов океанического рыболовства советского периода невозможно из-за существенного изменения международно-правовых условий промыслов. Постоянно ужесточается политика прибрежных стран в отношении доступа к биоресурсам прилежащих вод. Но и в новых сложных условиях Россия остается активным участником экспедиционного промысла в океанических районах. Так, в 2020 г. только в районах Атлантического океана за пределами собственной исключительной экономической зоны российскими рыбаками было добыто более 500 тыс. т (не считая выло-

ва в ИЭЗ Норвегии и в водах архипелага Шпицберген в Баренцевом море), в том числе около 200 тыс. т было выловлено в конвенционных районах (в открытой части Северо-Восточной Атлантики, район регулирования международной региональной организации НЕАФК).

По оценкам специалистов ВНИРО, сохраняются определенные возможности увеличения вылова в океанических районах. В Атлантическом океане к перспективным объектам российского рыболовства эксперты относят антарктического криля, тунца и кальмара. Сейчас российский промысел, в том числе океанический, ведется исключительно флотом предприятий частной формы собственности, так как он связан со значительными коммерческими рисками для частных судовладельцев и инвесторов. Поэтому одним из условий увеличения масштабов российского промысла в океанических районах является оказание соответствующей господдержки. Осуществление такой поддержки несомненно следует считать важной государственной задачей.

Можно констатировать, что специалисты Росрыболовства совместно с сотрудниками ВНИРО проводят активную работу по защите интересов российского рыболовства в рамках межгосударственных соглашений по рыболовству и международных организаций. Необходимой составной частью этой деятельности является проведение научных рыбохозяйственных исследований, которые выполняются ВНИРО и его филиалами.

В 2019-2020 гг. на судне Атлантического филиала ВНИРО (Атлант-НИРО) СТМ «Атлантида» была проведена масштабная экспедиция в Антарктическую часть Атлантического океана (АЧА), в ходе которой выполнен широкий комплекс экосистемных работ по изучению среды обитания и биологии антарктического криля. Результаты работ позволяют разработать рекомендации по возобновлению отечественного эффективного промысла криля в АЧА и обеспечить его научное сопровождение. Возобновление промысла криля преду-



смотрено в «Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года». На первом этапе планируется строительство или переоборудование 1-2 добывающих судов с суммарным выловом криля до 200 тыс. тоннн. Заинтересованность в промысле криля проявили крупные российские предприятия «Русская рыбопромышленная компания», «Норебо», «Колхоз имени Ленина».

Промысел тунца является одним из самых рентабельных в мировом рыболовстве, продукция из тунцовых рыб пользуется устойчивым спросом на мировом рынке. Возможный ежегодный российский вылов тунца оценивается в около 20 тыс. тонн. Достижение такого вылова требует серьезных инвестиций в приобретение современных специализированных высокотехнологичных судов и освоение современных технологий отечественными специалистами. Промысел тунца в Атлантическом океане регулируется в рамках Международной комиссии по сохранению атлантического тунца (ИККАТ). Возобновление отечественного промысла обеспечивается активным участием России в работе этой организации.

Потенциальный ресурс российского рыболовства представляют запасы кальмаров, главные из которых запас аргентинского короткоперого кальмара в Юго-Западной Атлантике (ЮЗА) и запас каль-

мара-дозидикуса в Юго-Восточной части Тихого океана (ЮВТО). Пока промысел этих кальмаров в открытых водах указанных районов на международном уровне не регулируется. Включение российского флота в промысел кальмара, особенно при освоении светолова, будет иметь значительный экспортный потенциал. Возможный годовой вылов кальмара при комплексном использовании районов ЮЗА и ЮВТО можно ориентировочно оценить в 35-40 тыс. тонн. Основные проблемы развития промысла кальмара – необходимость инвестиций в приобретение специализированного флота, отсутствие квалифицированных кадров для комплектования экипажей.

Большое значение для российского океанического рыболовства имеет использование биоресурсов высокопродуктивного района Центрально-Восточной Атлантики. Сейчас российские суда ведут промысел в рыболовных зонах Королевства Марокко и Исламской Республики Мавритания, ежегодно добывая там около 200 тыс. т массовых пелагических рыб. В то же время Россия имеет двусторонние соглашения о сотрудничестве в области рыболовства с другими странами региона - Сенегалом, Гвинеей-Бисау, республиками Гвинеей (Конакри), Сьерра-Леоне. В силу ряда причин водные биоресурсы этих прибрежных стран российским флотом не используются.

Обязательным условием межправительственных соглашений является проведение совместных рыбохозяйственных исследований, включая экспедиционные работы. Во ВНИРО рассматривается проект проведения «Большой африканской экспедиции 2022/23» с охватом исключительных экономических зон прибрежных стран Северо-Западной Африки от Марокко до Сьерра-Леоне. Это будет способствовать укреплению позиций России при защите интересов российского рыболовства в рамках межправительственных соглашений. При благоприятном развитии сотрудничества может быть получен дополнительный вылов в районе Центрально-Восточной Атлантики ориентировочно в объеме более 50 тыс. тонн.

В перспективе возможно использование ресурса ставриды в открытых водах южной части Тихого океана. Сейчас промысел регулируется международной организацией (Комиссия ЮТО) и российский вылов ограничен национальной квотой (в 2021 г. -25 тыс.т). Эта квота реализуется не полностью, в основном из-за неустойчивости промысловой обстановки (низкий уровень запаса ставриды). Согласно научным оценкам биомасса ставриды растет, и, вероятно, квота России будет увеличиваться. Сейчас российская квота по ставриде распределена между предприятиями холдинга «Норебо». Также как и в других районах, защите интересов российского рыболовства будет способствовать проведение экспедиционных исследований.

Возможности для продолжения и расширения российского промысла в океанических районах остаются вполне реальными. Расширение географии российского экспедиционного флота будет укреплять позиции России в Мировом океане и подтверждать статус страны как Великой морской державы.

Предоставлено Пресс-службой ВНИРО.



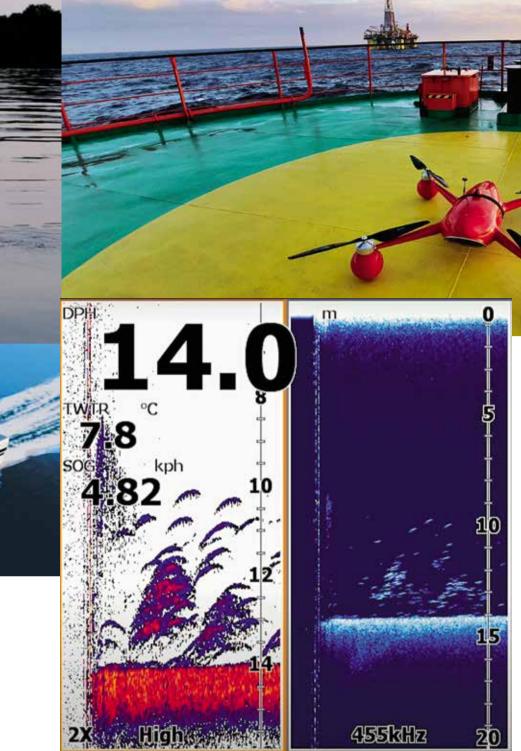
АСТРАХАНСКОМ ГТУ уже более десяти лет проводятся исследования по созданию перспективных образцов морской техники на основе компетенций в судостроении, энергетике и ІТ-технологиях. Создана материально-техническая база для изготовления и тестирования опытно-промышленных образцов робототехники.

Применение морских роботизированных комплексов необходимо для научно-исследовательских работ по развитию рыбопромышленного комплекса и водного транспорта. Совокупность работ по исследованию Каспийского моря и акваторий Прикаспия значительна, и поэтому функционал первого прототипа морского роботизированного комплекса «Севрюга» согласован с Волжско-Каспийским филиалом ВНИРО – Каспийским НИИ рыбного хозяйства.

Построенный в 2021 г. прототип роботизированного комплекса доказал свою эффективность в процессе ходовых испытаний. Обладая достаточным запасом хода и полезной нагрузки, комплекс осуществил свой первый промер глубины и рельефа водоема, в разы сократив трудозатраты гидрологов. Полученная карта рельефа дна позволяет контролировать состояние судоходного канала, оценивать скорость обмеления в ключевых районах, следить за качеством проведенных дноуглубительных работ, состоянием русловых каналов, каналов прорыва и временных водоемов. Это позволяет оценить возможности ведения промышленного рыбоводства. Возможна поддержка оборудования для обеспечения комплексного экологического мониторинга портовых зон, прибрежных акваторий промышленных зон и морских нефтегазовых месторождений. Управление комплексом осуществляется дистанционно одним человеком с берега или с научно-исследовательского судна.

Тип разработанного судна – безэкипажный катамаран из соединенных между собой с помощью моста и размещенной на нем надстройкой из полимерного композита. Главные размеры: 1,2 м – наибольшая длина, 6,5 м - наибольшая ширина, 0,3 м – высота борта, 0,15 м – наибольшая допускаемая осадка. Полная грузоподъемность - 30 кг, техническая скорость - до 15 уз., автономность - до 48 часов. Поддержка GPS/ГЛОНАСС навигации, GSM, 2.4 GHz.

В базовую комплектацию роботизированного комплекса вхо-



дят надводный управляемый аппарат, эхолот с программным обеспечением, видеокамера, станция управления с модемом для связи, транспортировочный кейс. По согласованию с заказчиком комплекс дополнительно комплектуется исследовательским оборудованием.

Уникальность роботизированного комплекса в том, что он выполнен по принципу модульной платформы с возможностью подключения и дистанционного управления научным оборудованием. Основные характеристики

могут быть изменены в разумных пределах без конструктивных изменений. В зависимости от научно-исследовательской задачи комплекс может проводить оценку экологического состояния вод, производить оценку биомассы и мест скопления гидробионтов, вести поиск различных объектов под водой, производить инженерно-гидрографические изыскания, картографирование дна, мониторинг стационарных подводных объектов, трубопроводов и сооружений.

введением в 2021 г. национального стандарта ГОСТ Р 59298 «Суда безэкипажные внутреннего плавания» это направление в судостроении становится все более привлекательным для инвесторов. На базе АГТУ уже сейчас создан производственный участок по проектированию и изготовлению опытно-промышленных образцов морской робототехники, в том числе с использованием аддитивных технологий 3D-печати. Основными потребителями морских роботов призваны стать научно-исследовательские институты и надзорные органы в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, предприятия по эксплуатации и разработке морских нефтегазовых месторождений, портовых хозяйств и промышленных зон с акваториями.

Развитие морской робототехники будет способствовать совершенствованию управления промышленными объектами и ведению рыбного хозяйства, например, созданию цифровых двойников и модернизации процессов ведения непрерывного автоматизированного контроля за параметрами окружающей среды. Отечественная и зарубежная практика создания автономных безэкипажных судов и морских дронов показывает необходимость и перспективность проведения дальнейших исследований.

### ВУЗАМ – СОВРЕМЕННЫЕ

### МАШИНЫ

Минсельхоз России предлагает в 2022 г. направить 1 млрд руб. на обновление парка сельхозтеники аграрных вузов.



б этом сообщил заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ в ходе парламентских слушаний Комитета Госдумы по аграрным вопросам на тему «О законодательном обеспечении развития сельскохозяйственной науки и подготовки кадрового потенциала АПК». Слушания состоялись в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и в них приняли участие Председатель Комитета Госдумы по аграрным вопросам

Владимир Кашин, депутаты Госдумы, представители региональных органов власти, аграрных вузов, отраслевых и профессиональных объединений.

На заседании было отмечено, что Минсельхоз России планирует на площадке Государственной Думы обсудить инициативу по увеличению финансирования закупок новых образцов сельхозтехники для нужд аграрных вузов. Это даст возможность проводить обучение на самых современных машинах.

Прошедший год, объявленный Президентом России Годом науки и технологий, стал периодом динамичного развития для системы аграрного образования. В настоящее время в 54 подведомственных Минсельхозу России вузах обучаются свыше 300 тыс. человек. При

этом, несмотря на пандемию, увеличивается как прием студентов по программам высшего образования, так и контингент по программам среднего профессионального образования.

Одновременно активно трансформируются подходы к обучению. В 2021 г. было открыто 24 новых направления подготовки, 225 новых профилей и семь новых кафедр. В 2022-2023 учебном году планируется открыть еще 50 новых направлений подготовки, 190 профилей и шесть кафедр.

Также ведется системная работа по развитию научного потенциала. За последние три года аграрными вузами выведены 37 сортов и гибридов, востребованных на рынке сортов сельхозкультур, разработано 156 агротехнологий, представлен 41 новый программный



продукт, создано 56 конструкционных решений в области сельского хозяйства. При этом Минсельхоз России наращивает поддержку инициатив молодых ученых. Так, в 2021 г. число грантов научным коллективам увеличилось в 1,5 раза по сравнению с 2020 годом.

Для повышения эффективности работы аграрных вузов завершается передача им имущества учебных хозяйств. Сейчас в 20 вузах функционирует 21 учхоз, еще восемь присоединятся к высшим учебным заведениям до апреля 2022 года. Как отметил Максим Увайдов, это позволит улучшить их финансово-экономические показатели, а также совершенствовать направление производственной практики. Кроме того, по словам замминистра, сблизить образовательный процесс с реальным сельхозпроизводством позволяет участие студентов в сезонных полевых работах. Такой опыт, который, в том числе, позволил оказать серьезную поддержку сельхозпредприятиям в период пандемии, будет использоваться и в дальнейшем.

Замминистра рассказал об успехах вузов Минсельхоза России,

достигнутых за последнее время. Он напомнил, что четыре университета: РГАУ-МСХА, Ставропольский ГАУ, Кубанский ГАУ и Саратовский ГАУ вошли в правительственную Программу академического лидерства «Приоритет 2030». «Уверен, аграрные вузы докажут, что могут эффективно заниматься наукой», сказал Максим Увайдов.



редседатель Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир КАШИН указал на необходимость улучшения системы подготовки кадров для АПК. «Уже сегодня надо думать о массовых специальностях - разнорабочих и рабочих, - особенно в овощеводстве, садоводстве. Без этого очень трудно решить задачи производства овощей. Надо четко выстраивать эту политику, улучшать систему подготовки кадров с высшим образованием», - сказал Кашин. Глава аграрного Комитета Госдумы призвал развивать систему производственных практик в аграрных вузах. «У нас была практика, как основа всего, по 4-5 месяцев. Студент за это время очень детально осваивал свою профессию. Надо возвращаться к этой составляющей», – заключил Кашин.

Первый заместитель председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Плотников говорил о возвращении занятий по профориентации и трудовому воспитанию в сельские школы. «Считаю, что самое стратегическое на сегодняшний день направление – сельская школа», – сказал

он. Владимир Плотников отметил, что реализация этой программы не потребует выделения значительного финансирования из бюджета. Также он сказал, что требуется обновить в образовательных учреждениях материально-техническую базу и повысить престиж преподавателя сельскохозяйственного вуза. «Это тоже важная государственная задача – чтобы там лучшие люди работали, с удовольствием работали, как это раньше делали наши уважаемые ученые, руководители академий», – заявил депутат.

частники парламентских слушаний также обсудили актуальные вопросы совершенствования Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства (ФНТП) для снижения зависимости АПК от наукоемкой зарубежной продукции: семян, племенной продукции, средств защиты растений, ветеринарных препаратов, кормовых добавок и др. Были подняты вопросы повышения эффективности внедрения в производство сельхозпродукции результатов научных исследований и разработок, укрепления материально-технической базы российских научных и образовательных организаций.

Ректор Тимирязевской академии, академик РАН Владимир Трухачев рассказал, что вуз приступил к реализации масштабных проектов: Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего», Инжинирингового центра, Селекционно-семеноводческого центра овощных культур. В рамках Госпрограммы «Приоритет 2030» Тимирязевка вошла в число 18 лучших вузов страны и получила статус первого аграрного исследовательского университета. Глава вуза подчеркнул, что такие успехи были бы невозможны без содействия Минсельхоза России, Минобрнауки России, РАН и Комитета Госдумы по аграрным вопросам.



ДЕКАБРЯ 2021 г. Комиссией по отбору комплексных научно-технических проектов (КНТП), созданной Минсельхозом России, отобран новый комплексный научно-технический проект для участия в подпрограмме «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. Проект разработан и представлен АО «Линдовская птицефабрика-племенной завод», выступившим заказчиком КНТП совместно с Федеральным научным центром «ВНИТИП» РАН и Нижегородской государственной сельскохозяйственной академией (участники КНТП).

АО «Линдовская птицефабрика-племенной завод» – крупнейшая птицефабрика, занимающая лидирующие позиции на нижегородском рынке охлажденного мяса цыплят бройлеров и продукции мясопереработки. Ассортимент продукции птицефабрики включает полуфабрикаты из мяса птицы: тушка и нарезка, субпродукты, куриные копчености, полуфабрикаты глубокой переработки.

В 2021 г. продукция семи нижегородских предприятий вошла в «Золотую сотню» товаров всероссийского конкурса «100 лучших товаров России», в том числе полуфабрикат из мяса цыпленка-бройлера натуральный кусковой в обсыпке «Стрипсы из куриной грудки» АО «Линдовская птицефабрика-племенной завод».

Как сообщил губернатор Нижегородской области Глеб Никитин, регион второй год подряд становится лидером по количеству товаров и услуг, которые попадают в этот список. В 2020 г. было пять лучших из лучших, а в 2021 г. - семь. «Это говорит о том, что нижегородские предприятия растут, развиваются, повышая стандарты качества. Нижегородская продукция высоко оценивается на всех отраслевых конкурсах, и, считаю, это повод для гордости», - сказал глава региона.

В рамках реализации проекта планируется создание репродуктора 1-го и 2-го порядка на базе Линдовской птицефабрики по кроссам кур мясного направления продуктивности. Ключевой задачей проекта является тиражирование кросса кур мясного направления продуктивности с аутосексной материнской родительской формой. Для этого ожидается передача прародительстких и родительских форм кросса «Смена 9», их выращивание на птицефабрике в целях получения инкубационного яйца родительских форм и финального гибрида.

Согласно заявочной документации, начало реализации КНТП запланировано на 2022 год. В качестве места реализации проекта выбрана Линдовская птицефабрика Нижегородской области. Достигнуты и оформлены договоренности о выполнении научно-исследовательской части КНТП силами ФНЦ «ВНИТИП» РАН (соглашение заключено), образовательной части КНТП – силами Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии (соглашение заключено). Важно отметить, что проект поддержан региональным органом управления АПК Нижегородской области.

По итогам реализации проекта производство суточных цыплят финального гибрида мясного кросса «Смена 9» должно достичь 700 тыс. гол. в год, а производство яйца финального по данному гибриду перешагнет 19 млн шт. в год.

В рамках проведенного заседания Комиссией принято решение о направлении заявочной документации, прошедшей отбор, в экспертную группу для экспертной оценки КНТП и вынесения по нему заключения. Рассмотренная экспертной группой заявочная документация будет вынесена на рассмотрение и согласование президиумом Совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Предоставлено Дирекцией ФНТП

### чипсовые сорта

Крупное сельхозпредприятие Подмосковья АО «Озеры» с 2017 г. является заказчиком комплексного научно-технического проекта, реализуемого в рамках подпрограммы ФНТП «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации».



РЕДПРИЯТИЕ было создано в 1992 г. на базе одноименного совхоза. Основной вид деятельности – производство овощей, однако предприятие не стоит на месте и воплощает в жизнь новые идеи. На предприятии создают и улучшают сорта картофеля, которые затем используются, в том числе и для производства картофельных чипсов.

Многолетний опыт выращивания картофеля специальных сортов, плотная научная деятельность и тесное сотрудничество с Всероссийским НИИ картофельного хозяйства, а также опытная команда – все эти факторы позволили разработать и запустить совершенно новый потребительский продукт из натурального картофеля – чипсы «Барин».

В 2014 г. АО «Озеры» запустило в производство совершенно новый для себя продукт – чипсы из натурального картофеля чипсовых сортов. Путь к реализации этого проекта был долгим, но все получилось.

Современные технологии и четко выверенный производственный процесс позволяют АО «Озеры» производить чипсы, отвечающие требованиям технических регламентов. При этом задача – обеспечить не только сохранение вкусовых качеств и внешнего вида, но и безопасность продукции. Поэтому предприятие тщательно следит за санитарным состоянием производственного цеха и оборудования. Контролирует соответствие поставляемых ингредиентов и упаковочных материалов.

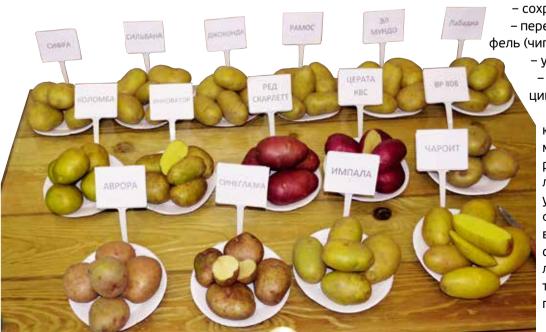
На производстве АО «Озеры» традиционные принципы приготовления хрустящего картофеля сочетаются с современными технологиями. Используя диаграмму приготовления, известную еще с 1966 г., предприятие добивается сохранения натурального вкуса. Именно его отмечают потребители.

Выгодное отличие АО «Озеры» от других производителей хрустящего картофеля заключается в том, что предприятие осуществляет полный цикл: выращивает сырье для производства и не зависит от сторонних поставщиков. Производство полного цикла АО «Озеры» включает:

- размножение *in vitro* микрорастений в собственной лаборатории;
- производство семян всех категорий (оригинальные и элитные);
  - выращивание картофеля требуемого объема;
    - сохранение урожая;
    - переработка на хрустящий картофель (чипсы);
      - упаковка;
      - логистика до мест реализации.

Для переработки используются лучшие сорта с необходимыми качественными характеристиками. Благодаря кропотливой работе селекционеров удалось вывести сорт картофеля, который соответствует всем требованиям производства чипсов. Одним из них является сорт картофеля «Евпатий», созданный в рамках подпрограммы ФНТП.

Предоставлено Дирекцией ФНТП



## **МИКРОЭЛЕМЕНТЫ** В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ

Премию Правительства России в области науки и техники за 2021 г. получил коллектив ученых и специалистов за разработку и внедрение инновационных технологий выращивания овощных культур и картофеля для обеспечения населения экологически безопасными продуктами питания.

А.В. СОЛДАТЕНКО, руководитель работы, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, директор ФНЦ овощеводства

СОБЕННОСТЬ работы состоит в создании методологии воспроизводства плодородия почв с использованием органоминеральных удобрений, обогащения на их основе растениеводческой продукции комплексом микроэлементов, разработке технологий полного цикла «поле-потребитель», включающую подбор и создание адаптированных сортов овощей и картофеля и биологизированных технологий в целях сохранения биологически активных веществ при массовом производстве готовой продукции для обеспечения населения экологически безопасными продуктами питания, в том числе функционального назначения. Разработанная авторами технология воспроизводства плодородия почвы предлагает использование микроэлементов в хелатной форме взамен обычно используемых минеральных солей. Дополнительно ключевым моментом является разработка органоминеральных гранулированных удобрений. Решение этой проблемы позволяет не только значительно повысить урожай сельхозкультур, но и существенно снизить загрязнение почвы экотоксикантами.



В почвах, существующих ландшафтов аграрного типа, как правило, снижено видовое разнообразие макро- и микроорганизмов, существенно нарушены биоценотические связи и изменена схема межорганизменных взаимодействий, что ведет к деградации земель сельскохозяйственного назначения в возрастающих масштабах.

Все растительные и животные организмы нуждаются в постоянном пополнении микроэлементами, которые должны поступать в живой организм в биологически активной форме, способной легко транспортироваться и усваиваться. Применение в этом случае неорганиче-

ских солей металлов, или огарков, малоэффективно и экономически не всегда оправдано. В ряде случаев (на карбонатных почвах) применение неорганических солей (например, на основе Fe, Cu) не дает требуемых положительных результатов по продуктивности почв. Аналогично, щелочная среда известковых почв способствует в этом случае образованию нерастворимых гидроокисей и карбонатов, в результате чего элементы, необходимые для нормального развития растений, оказываются для них недоступными. Значительно более высокие результаты в воспроизводстве плодородия почв достигаются





при использовании микроэлементов в хелатной форме – комплексов микроэлементов с органическими лигандами типа комплексонов.

Для решения поставленной задачи выбран метод комплексообразования специально подобранной смеси микроэлементов с фосфорсодержащим лигандом в водном растворе при нейтрализации лиганда гидроксидом калия. Впервые изучено комплексообразование металлов (Fe, Cu, Ni, Co, Zn, Mo, Mn, Se) с органическими лигандами типа комплексонов: карбоксил— и фосфоросодержащих производных алифатических аминов. Результатом такого взаи-

модействия является образование биологически активных комплексонатов микроэлементов, способных легко транспортироваться и усваиваться растительными и животными организмами.

Доказана эффективность применения селенсодержащих и борсодержащих соединений на дерново-подзолистых почвах для обогащения овощей и картофеля этими элементами в регионах с их дефицитом у населения. Установлены закономерности изменения агрохимических показателей (макро- и микроэлементов, состав почвенной биоты) исследуемых дерново-подзолистых почв и повышение уро-

жайности различных сортов картофеля, а также закономерности возрастания содержания количества крахмала в клубнях.

Для обогащения сельхозкультур микроэлементами в хелатной форме впервые в России на Буйском химическом заводе создано отечественное производство органо-минеральных удобрений. Разработка нового типового метода синтеза композиции, сбалансированной по микроэлементам в хелатной форме, позволила создать отечественное производство и наладить выпуск органоминеральных композиций для обеспечения сельхозпредприятий высокоэффективными препаратами.

Созданы и выпускаются органоминеральные удобрения, комплексные минеральные удобрения Акварин, микроэлементные комплексы Аквамикс, а в хелатной форме Хелатем для всех групп производителей овощей и картофеля.

Использование инновационных технологий с применением композиций органических удобрений и комплексонатов при возделывании овощных культур и картофеля, позволяет увеличить урожайность на 15-20% при высоком потребительском качестве сырья и готовой продукции. При этом увеличивается выход товарного сырья и возрастают сроки хранения продукции, а также повышается устойчивость растений к болезням и стрессам. Разработанные авторским коллективом специальные удобрения, экспортируются в Италию, Германию, страны Балтии, Иран (10,6 тыс. т в год).

Авторами разработаны научные основы отбора, создания и оценки сортов и гибридов овощных культур и картофеля с высокоэффективной антиоксидантной системой, включающей разработку и использование комплексной методики анализа антиоксидантных соединений, в том числе фенольных. Это позволило создать





линейку продуктов переработки овощей и картофеля с высокими потребительскими качествами и повышенным содержанием биологически активных веществ, витаминов, макро- и микроэлементов, антиоксидантов, которые массово поставляются на рынок продуктов здорового и функционального питания, в том числе детского. Также они экспортируются более чем в 20 стран ближнего и дальнего зарубежья (4270 т в год).

Получены сорта картофеля с пигментированной мякотью, содержанием резистентного крахмала более 6% и овощей, обладающих высоким антиоксидантным

статусом. Разработанный метод измерения суммарной антиоксидантой активности позволяет с высокой степенью достоверности различать сорта и гибриды картофеля, отбирать сорта и гибриды картофеля с высоким содержанием антиоксидантов, оценивать состояние картофеля (сохранность, устойчивость к болезням), его пищевую ценность в период длительного хранения с обеспечением соблюдения гарантированно высоких потребительских качеств.

Созданные новые красноокрашенные сорта картофеля в клубнях содержат наибольшее количество антиоксидантов, в том числе гликозиды пелагонидина (200-2000 мкг/г), пеонидина (20-400 мкг/г). Светлые сорта, соответственно, содержали гликозиды малвидина (20-200 мкг/г). Из флавоноидов в состав клубней новых сортов входят в больших количествах рутин, гликозиды кемпферола, кверцетина и другие, что является обоснованием создания функциональных продуктов лечебно-профилактического назначения.

Так, на Погарской картофельной фабрике – самом крупном в России предприятии по переработке картофеля с мощностью производства 7,8 тыс. т картофельных хлопьев в год (15-20% российского рынка), на основе разработок авторского коллектива с 2013 г. освоена технология производства линейки продуктов (пюре, запеканки, пирожки), а с 2016 года начато производство картофельных хлопьев для детского питания (в объеме 76 т ежегодно), которое соответствует самым высоким требованиям по качеству готовой продукции.

Оригинальность и научная новизна разработок авторского коллектива подтверждена 54 патентами на изобретения, 45 патентами на селекционные достижения. По результатам работ авторами опубликовано 10 монографий, 20 методик и методических рекомендаций, более 600 научных статей в международных и академических журналах, сборниках. Разработки авторов демонстрировались на международных, федеральных и региональных выставках, где были удостоены 34 дипломов, 23 золотых медалей. По итогам работы защищено пять докторских и 11 кандидатских диссертаций. Общий экономический эффект от внедрения разработанных авторами инновационных технологий на Буйском химическом заводе и Погарской картофельной фабрике в 2019 г. составил более 3,6 млрд руб., в 2020 г. – 4,4 млрд.



ЧЕНЫЕ Донского государственного технического университета (ДГТУ) и АНЦ «Донской» начали комплексное исследование засухоустойчивой пшеницы сорта «трититригия» и селектированного пырея сорта «сова», новых многолетних зерновых культур. Результатом научной работы должна стать технология полного цикла выращивания этих сортов, которая позволит аграриям сеять раз в несколько лет, а после уборки зерна получать ценное кормовое сырье.

Новые многолетние сорта зерновых колосовых были внесены в Государственный реестр в 2020 году. Но первые эксперименты по их выведению начались около ста лет назад, когда в 1928 г. наш соотечественник селекционер Николай Цицин впервые скрестил пшеницу с пыреем. Гибрид оказался не только многолетним, но и обладающим целым рядом ценных свойств. Впоследствии работа в этом направлении продолжилась.

Теперь ростовские ученые совместно со специалистами РАН готовят оптимальную методику и сельхозтехнику для промышленного производства названной в честь Цицина засухоустойчивой пшеницы и сизого пырея сорта «сова».

Как пояснили в ДГТУ, особенность этих культур в том, что после уборки зерна можно получать до трех укосов зеленой массы, кормового сырья, подходящего для питания осетровых пород рыбы. «Фермерам будет выгодно их выращивать: сажаешь один раз в семь лет, а потом каждый год получаешь урожай. Хотя, думаю, в теплых условиях юга культуры будут всходить самостоятельно и дольше», – считает декан агропромышленного факультета ДГТУ, доцент Дмитрий Рудой.

Пока «трититригию цицини» и сизый пырей выращивали лишь в научных целях в Омске и Москве. Донские исследователи должны создать подробную методику для сельхозпроизводителей: как сажать, растить, удобрять, собирать, хранить и использовать такие многолетние культуры.

Первый посев многолетней пшеницы и пырея проведут на двух гектарах университетских полей в поселке Рассвет, потом площадь посевов увеличат. «Мы предложим подходящую для юга России технологию полного цикла выращивания многолетних зерновых колосовых культур, а также создадим высокоценные кормовые добавки с учетом индивидуальных потребностей животных, птиц и рыб», – сообщил Дмитрий Рудой.

Ученые также намерены разработать и сконструировать опытные образцы сельхозтехники для уборки новых культур на ранних стадиях их спелости. По словам Дмитрия Рудого, существующие сегодня технологии комбайновой уборки предполагают сбор полностью вызревшего зерна, однако при созревании и увеличении сроков уборки снижается его биологическая ценность.

На научном полигоне в Рассвете сбор урожая планируется проводить методом очеса с использованием резонансных частот. Это позволит минимально травмировать зерно, при этом стебель останется в поле нескошенным, что позволит расти зеленым побегам.

По прогнозам разработчиков, их технология позволит снизить затраты на посев и уборку урожая минимум на 15%. Результаты можно увидеть примерно через пять лет.

Елена ОНЕГИНА, Российская газета

## СИНТЕЗ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РОЖАЙНОСТИ

Разработаны и внедрены в производство высокоэффективные технологии выращивания технических культур с применением защитно-стимулирующих комплексов и технологии глубокой переработки целлюлозосодержащих отходов.

С.Л. БЕЛОПУХОВ, доктор сельскохозяйственных наук, кандидат химических наук, профессор кафедры химии РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева Ю.А. БАРЫКИНА, специалист по лабораторным исследованиям подразделения ПП 20–18 управления по поддержке производственных процессов департамента по работе с клиентами 000 «АНКОР индустриальные решения» Н.В. БОВИНА, кандидат биологических наук, учитель химии Школы №548 «Царицыно», г. Москвы

О.А. ЖАРКИХ, ассистент кафедры химии РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева Е.В. КАЛАБАШКИНА, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений Федерального исследовательского центра «Немчиновка»



АЗВИТИЕ традиционного и органического земледелия требует поиска новых химических и биологических средств защиты растений, усовершенствования агротехнологий, позволяющих снизить дозы применяемых пестицидов, увеличивая урожайность сельхозкультур. Впервые были разработаны новые способы получения синтетических и натуральных компонентов физиологически активных веществ, основанные на реакциях синтеза. Синтез основан на получении 26 органических соединений, содержащих карбоциклические и гетероциклические фрагменты, а также реакции с производными салицилового альдегида. Синтезированные вещества входят в состав защитно-стимулирующих комплексов для предпосевной обработки семян и некорневой обработки растений технических культур: лен-долгунец, лен масличный, пшеница озимая, ячмень озимый, люпин белый, топинамбур, эфиромасличные культуры – мята, лаванда, шалфей, базилик, укроп, в разные фазы вегетации. Проведено изучение механизма действия и установлены оптимальные дозы препаратов для обеспечения высокой биологической активности, повышения урожайности и качества сельхозпродукции.

Впервые для современного физико-химического оборудования разработаны и внедрены восемь новых аналитических методик, позволяющих проводить массовые экспресс-анализы с минимальной пробоподготовкой, минимальным расходом химических реактивов в 10-15 раз быстрее по сравнению со стандартными методиками. Выполнены массовые химические анализы, проведен мониторинг содержания макро- и микрокомпонентов, тяжелых метал-



лов в почвах различных регионов России (Нечерноземье, Поволжье, Северо-западный регион, Сибирь, Крым), проведена оценка качества урожая, изучены механизмы влияния комплексов на морфологические и биохимические показатели растений, урожай и кач

мические показатели растений, урожай и качество продукции. Разработаны составы и внедрены в практику новые защитно-стимулирующие комплексы на основе оценки физиолого-биохимических показателей, определяющих рост и развитие растений. Высокое качество полученной продукции растениеводства нашло отражение в разработке новых рецептур для получения продуктов функционального питания, содержащих муку, протеин, семена льна и технической конопли. Высокие качественные показатели зерна пшеницы, а также льна и технической конопли позволили разработать рецептуру семи новых продуктов функционального питания (Патент на изобретение РФ №2663322 Способ приготовления хлеба, Патент РФ №2658665 Хлебобулочное изделие «Тимлен», Патент РФ №2656367 Энергетическая продуктовая композиция «Фрутолен», Патент РФ №2672387 Состав для производства зернового продукта, Патент на изобретение РФ №2698968 «Хлебобулочное изделие», Патент на изобретение РФ №2705778 «Способ получения желейного мармелада», Положительное решение по заявке №2020119112 на изобретение «Шербет»).

Основная научно-техническая идея основывается на синтезе и разработке технологий выделения из растительного сырья новых биологически активных веществ (разработаны технологии получения и проведена апробация четырх новых составов защит-

но-стимулирующих комплексов), оценке их действия на интенсификацию процессов прорастания семян, роста и развития растений, стимулирование и ускорение биохимических процессов,

фотосинтетической активности, контроля химического состава на всех фазах развития растений и в конечной продукции. Определены механизмы действия и оптимальные дозы применения биологически активных веществ в защитно-стимулирующих комплексах. Разработана методика экспресс-тестирования и определения макро- и микрокомпонентов в семенах, растениях и конечной продукции для корректировки и управления качеством растениеводческой продукции. Разработана технология ускоренной гумификации целлюлозосодержащей биомассы, образующейся при выращивании технических культур, разработана технология получения сорбентов-связующих для включения их в состав защитно-стимулирующих комплексов, сорбции на них биологически активных веществ с целью увеличения поглотительной способности почв, почвенного плодородия, снижения загрязнения тяжелыми металлами и пестицидами, повышения урожайности и качества технических культур.

Разработки усовершенствованных агротехнологий защищены 17 патентами России на способы выращивания сельхозкультур и оценки качества продукции. Получено три патента на полезные модели: патент №177878 «Контейнер для выращивания растений», №187691 «Ткань», №201217 «Фильтр для очистки газовой среды» и четыре Свидетельства о государственной регистрации баз данных.

#### PRIVATE BANKING Россельхозбанка стал лауреатом 13-й ежегодной премии в индустрии private banking и wealth management, SPEAR'S Russia Wealth Navigator Awards 2021 в номинации «Старт года».

«Оценив потенциал рынка, наш опыт и клиентскую базу, мы поняли, что готовы предложить интересные продукты. Помимо традиционных банковских услуг, Россельхозбанк предлагает состоятельным клиентам брокерское обслуживание и доверительное управление. Банк предоставляет доступ к российским и зарубежным фондовым площадкам для совершения сделок с ценными бумагами, а также помогает сформировать инвестиционный портфель из числа наиболее доходных финансовых инструментов», – прокомментировала директор департамента по работе с частным капиталом Россельхозбанка Наталья Капинос.

В 2021 г. Россельхозбанк активно развивал сеть обслуживания крупного частного капитала, открыл офисы в Москве и Санкт-Петербурге. Также банк развивает сервисы Private Banking по принципу LifeStyle (стиль жизни). Эта модель направлена на реализацию сервиса, который объединяет собственных экспертов РСХБ и надежных партнеров – поставщиков лучших продуктов и услуг, представленных на российском рынке.





#### С ПОЛЕЙ Подмосковья в 2021 г. было собрано 363,1 тыс. т картофеля, что на 73,3 тыс. т больше, чем в 2020 году.

«Неблагоприятные погодные условия на урожай не повлияли», - сказал министр сельского хозяйства и продовольствия Подмосковья Сергей Воскресенский. План по сбору картофеля в Московской области перевыполнен. Собрать хороший урожай этого овоща в регионе позволили и современные сорта картофеля. Подмосковные аграрии использовали в основном сорта картофеля местной селекции – Пламя, Триумф, Удача, Метеор и другие. Хороший урожай дали голландский сорт Ред Скарлет, а также картофель сорта Гала немецкой селекции», – добавил министр.

В 2021 г. в Подмосковье аграрии посеяли картофель на площади около 13 тыс. га. Лидерами по сбору овоща в области стали сельхозпредприятия «Дока-Генные Технологии», «Агрофирма «Бунятино», «Озеры», «ОСП Агро», «Куликово» и другие хозяйства Дмитровского округа, а также предприятия Коломны, Озер, Луховиц и Ступина.

В ЗАБАЙКАЛЬЕ застрахованные посевные площади выросли на 15% в 2021 году. Аграрии 70 забайкальских хозяйств Забайкальского края всего застраховали 114 тыс. га посевных площадей», - сказал глава минсельхоза Забайкалья Денис Бочкарев.

Спрос на страхование вырос благодаря возмещению части расходов на оформление полисов. Всего в 2021 г. для субсидирования 50% страховой премии аграриям, застраховавшим свои посевы, из федерального и краевого бюджетов было предусмотрено 8,4 млн рублей.

Забайкальский край считается территорией экстремального земледелия: регион ежегодно сталкивается с засухой и природными пожарами. Особо серьезный ущерб сельхозпредприятиям - 820 млн руб. был нанесен в 2019 году.









## **НОВЫЙ ЦЕНТР** хранения фруктов работает в Ростовской области.

Он позволит жителям области гарантированно иметь запас местных яблок в зимний и весенний сезоны. Комплекс расположился в Куйбышевском районе.

Первые 700 т яблок были отправлены в новый фруктовый центр на предприятие «Рассвет». Цифра весомая. В будущем комплекс сможет сохранять почти 7,5 тыс. тонн. Это не просто хранилище – здесь яблоки будут проходить весь цикл вплоть до прилавка. Фрукты будут сортировать, упаковывать, и, главное – сохранять витамины при помощи специальной технологии охлаждения. В 2022 г. здесь будет плодоносить полмиллиона новых деревьев. Всего - 10 сортов: от традиционных до европейских. И среди них уникальный – Розовая леди. Это дорогостоящий эксперимент, отмечают специалисты. Его никогда не выращивали в такой широте, но донские аграрии это смогли. А еще добились именно розового окраса. Большая часть наливных яблок отправится на север страны, жителям Нефтеюганска и Екатеринбурга.

### **ВОРОНЕЖСЕЛЬМАШ** в 2021 г. удвоил объем производства зерносушилок и зерноочистительной техники.

Было произведено и поставлено продукции на сумму порядка 2,9 млрд руб., что вдвое превысило показатель 2020 года.

Воронежсельмаш на 85% увеличил объемы выпуска оборудования для послеуборочной обработки, сушки и хранения зерна. Наибольший прирост компания показала в производстве зерносушилок и зерноочистительной техники, выпустив и отгрузив вдвое больше продукции по сравнению с показателями 2020 года. Производство силосов вместимостью до 12 тыс. т и оборудования для транспортировки зерна также показало прирост более чем в 1,5 раза.

Компания выпустила ряд новинок. Расширилась линейка техники для сушки зерна: освоено производство всех типов зерносушилок, наиболее актуальных в мире. Для крупных компаний завод готов предложить шахтную и жалюзийную сушилки производительностью до 205 т/ч, а для небольших фермерских хозяйств – конвейерную зерносушилку и два вида модульных сушилок производительностью до 55 т/ч.



# ДИВИЗИОН прицепной и навесной техники Ростсельмаш (входит в Ассоциацию «Росспецмаш») в 2022 г. планирует вывести в серийное производство целый ряд новых моделей сельхозтехники и модификаций существующих агромашин, выпущенных в 2021 году.

В 2021 г. на полях аграриев успешно дебютировали первые экземпляры рестайлинговой платформы-подборщика SWA PICK R. В ряде фермерских хозяйств и на полях МИС тестирование прошли первые образцы прицепной косилки BERKUT UNO MAX и роторных граблей KOLIBRI DUO 807.

Кроме того, по многочисленным просьбам аграриев была создана новая версия популярного тюкового пресс-подборщика – TUKAN HP с новым редуктором, удлиненной прессовальной камерой и встроенным уплотнителем тюков. Втрое был увеличен объем бункера в новой модели разбрасывателя GRACH 3000.

## приоритеты ясны,

### НУЖНЫ ДЕЛА

На Гайдаровском форуме «Россия и мир: приоритеты» обсуждались проблемы агропромышленного комплекса страны.





#### Президент России Владимир ПУТИН:

«В 2021 году нам в целом удалось преодолеть экономические последствия пандемии, восстановить занятость, обеспечить бюджетную сбалансированность. Сегодня важно не только закрепить достижения, но и детально проанализировать новые

тенденции, наметившиеся в последнее время в бизнесе, науке, образовании, других сферах».

А ПРОСТРАНСТВЕ ЕАЭС создана территория без таможенных границ, установлен единый таможенный тариф и ликвидировано около 30% нетарифных барьеров, говорилось на экспертной дискуссии «Интеграционный потенциал Евразийского рынка».

Заместитель Министра сельского хозяйства России Сергей Левин отметил, что страны Союза являются важным рынком для российской продукции АПК. Взаимная торговля носит сбалансированный характер - «наша страна поставляет почти столько же, сколько покупает».

Предстоит усилить взаимный контроль за поставками сельхозпродукции.

В 2021 г. государствами ЕАЭС было принято решение о единых мерах экспортного регулирования, которые подразумевают единообразие применяемого инструментария и согласование номенклатуры, в отношении которой соответствующие меры могут применяться. Необходимо обеспечить прослеживаемость движения товаров на всем пути: от производства до потребителя. Существует и риск реэкспорта за границы Союза без уплаты экспортной пошлины.

Заместитель министра экономического развития России Дмитрий Вольвач подчеркнул, что сегодняшний уровень кооперации способствует развитию взаимной торговли и доверия между странами-участницами Союза. В 2021 г. совокупный ВВП ЕАЭС на 4,1% выше, чем в 2020 г., а устранение барьеров между странами может иметь экономический эффект до 21 млрд долл.

Статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли России Виктор Евтухов видит дальнейшее развитие кооперации в обеспечении трансфера технологий для отраслевой промышленности. Также он подчеркнул, что огромную роль как на внутреннем, так и на внешнем рынках играет маркировка продукции. «Благодаря этому инструменту осуществляется оценка качества потребления. Это важно для пред-

Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН:

«По итогам 2021 г. Россия вышла на довольно высокие показатели по ключевым параметрам ВВП, объемам промышленного производства, перевозки грузов. Сравнительно быстро восстановилась занятость, сохранялся устойчивый внутренний спрос.

отвращения появления дефицита среди товаров первой необходимости в условиях пандемии», - отметил Евтухов.

Председатель правления Евразийского банка развития Николай Подгузов сказал, что банк планирует инвестировать в ближайшие пять лет порядка 11 млрд долл. «Считаем, что евразийские транспортные коридоры - основа экономического потенциала. Важно развивать как маршрут «Восток», так и маршрут «Север-Юг» и добиваться сопряжения этих транспортных коридоров», - подчеркнул Николай Подгузов.

По оценкам Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, треть всего производимого в мире продовольствия выбрасывается или теряется, что





означает крайнюю неэффективность использования ресурсов, отмечалось на экспертной дискуссии «Устойчивое развитие сельского хозяйства: что это значит для России».

Директор Института аграрных исследований НИУ ВШЭ Евгения Серова считает, что расширение пашни будет происходить за счет лесов, что не устраивает человечество. «Помочь могут новые устойчивые технологии. В сельском хозяйстве существуют такие технологии, которые могут даже секвестрировать выбросы», – подчеркнула Евгения Серова.

По словам президента Агропромышленного холдинга «Мираторг» Виктора Линника, климатические

условия в России позволяют, например, как минимум удвоить производство зерновых и нарастить производства мяса без вреда для экологии.

Председатель правления, генеральный директор ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев говорил, что чтобы снизить антропогенный след от их производства, в компании применяются специальные цифровые и биотехнологии. Согласно приведенным данным, около 50% удобрений не усваивается почвами, часть из них уходит в атмосферу. Новые технологии увеличат поглощение удобрений растениями, что позволит более эффективно использовать удобрения и снизит потери.

Сохранение почв, по мнению руководителя Дирекции развития агро- и биотехнологий «Иннопрактика» Владимира Авдеенко, - одна из ключевых задач. «Мы сейчас оказались в ситуации, когда со скоростью в 40 раз больше, чем 100 лет назад извлекаем полезные вещества из почвы, и скорость эта только увеличивается», - сказал Владимир Авдеенко. - Необходимо использовать технологии восстановления почв. Они представляют собой консорциум различных микроорганизмов, полученных методом микробного синтеза. Причем мы их получаем не в лабораторных, а в реальных условиях. В 2021 г. мы обработали более 5 тыс. га в 21 регионе России».

**3** а круглым столом «Карта гастрономической России» обсуждались вопросы регионального туризма и гастрономического развития.

Губернатор Мурманской области **Андрей Чи-бис** отметил, что туризм – одна из самых быстрорастущих отраслей экономики региона, ставшая точкой роста. «Мы инвестируем в кадры и качество обслуживания. Наша цель – создать инфраструктуру для качественного отдыха», – сказал Андрей Чибис.

Губернатор города Севастополь Михаил Развозжаев сказал, что в Крыму востребованным направлением стал гастротуризм. «В Севастополе есть сильные и креативные винодельческие хозяйства, появляются новые аутентичные заведения. Уникальные природно-климатические и почвенные условия региона (терруар) позволяют развивать авторское виноделие. Произошел настоящий рывок в сфере аквакультуры – в 2021 г. севастопольские производители вырастили 167 т мидий и устриц.

Местные морепродукты получили отличные отзывы туристов».

Глава Республики Алтай Олег Хорохордин сказал, что Правительство республики зарегистрировало патент на товарный знак «Горный Алтай – экологическая столица России». «Население Алтая занимается отгонным животноводством, которое использует экологичные ресурсы для кормов, производят молочную продукцию, продукции из дикоросов, меда и чая. Это позволяет сформировать национальную самобытную и уникальную кухню», – отметил глава Республики Алтай

Глава города Владивостока Константин Шестаков сказал, что восприятие местных пищевых, уникальных продуктов возросло многократно. В 2021 г. Владивосток посетило более 800 тыс. гостей. Это спровоцировало появление проектов по потреблению и работе с дальневосточными продуктами. Мы смогли привить приморцам любовь к морепродуктам не только как потребителям, но и как работникам этой сферы питания», – отметил Константин Шестаков.

## ЛИКВИДАЦИЯ ОПАСНЫХ **БОЛЕЗНЕЙ**

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ 21 января 2022 г. в Татарстане принял участие в совместной коллегии Главного управления ветеринарии Кабинета министров Татарстана и регионального Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

ЫЛО отмечено, что ветеринарная служба Татарстана активно развивается. Увеличивается финансирование, выделяются средства на строительство и капитальный ремонт зданий, а также приобретение биопрепаратов. Организовано эффективное взаимодействие с территориальным управлением Россельхознадзора. Сегодня республика является лидером в округе по проведению учений по ликвидации особо опасных болезней животных. При этом кадровый состав ветеринарных врачей более чем на 30% представлен молодыми специалистами.

В рамках коллегии состоялся круглый стол с руководителями Государственной ветеринарной службы 14 регионов Поволжья. На мероприятии были поставлены оперативные задачи, направлен-

ные на обеспечение эпизоотического благополучия. Как отметил Максим Увайдов, болезни животных не только осложняют эпизоотическую обстановку и наносят экономический ущерб, но и являются барьером для реализации экспортного потенциала России. В этих условиях эпизоотическое благополучие может быть обеспечено исключительно в результате слаженной работы государственной ветеринарной службы как на

ном уровне.

Начальник Главного управления ветеринарии Кабинета министров Татарстана, главный Государственный ветеринарный инспектор Татарстана Алмаз Хисамутдинов отметил, что в 2021 г. было проведено более 470 млн профилактических вакцинаций, около 68 тыс. исследований биологического материала, более 6 млн диагностических исследований, 59 млн противопаразитарных обработок.

федеральном, так и на региональ-

К сожалению, Татарстан вошел в перечень регионов, где регистрировались африканская чума сви-



ней и грипп птиц. С начала 2021 г. было выявлено три очага африканской чумы свиней среди диких кабанов, а в ноябре 2021 г. на перепелиной ферме К(Ф)Х «Фролов» Тукаевского района был выявлен очаг высокопатогенного гриппа птиц. Все мероприятия по ликвидации вспышки инфекции были проведены своевременно. Предположительный источник инфекции несанкционированный завоз кормов или инкубационного яйца из неблагополучных по гриппу птиц регионов. Распространение инфекции допущено не было.

В 2021 г. задача по оздоровлению от лейкоза была выполнена. Сейчас имеется 5% зараженности, и инфицированность снизилась на 3,7%, удалось оздоровить от лейкоза 30 хозяйств. Высокий уровень инфицированности лейкозом коров остается в Камско-Устьинском районе. Схожие значения имеются в Лениногорском и Новошешминском районах. В Сабинском, Атнинском, Балтасинском, Заинском, Арском, Тукаевском, Кукморском, Елабужском, Сармановском, Тюлячинском районах удалось удержать практически нулевые показатели.

Был поднят вопрос о безнадзорных животных. Как сказал Алмаз Хисамутдинов, в трех городах республики: Альметьевске, Нижнекамске и Набережных Челнах, планируется строительство приютов для животных на 250 мест, с возможностью расширения до 400 мест.

Сегодня в Татарстане функционируют 40 ветеринарных лабораторий, из которых 39 районных и одна – республиканская. В последние годы проведена большая работа по приведению лабораторий в соответствие к требованиям СанПиНа. Теперь все 40 лабораторий имеют лицензии, и проходят процедуру получения аккредитации. Основным показателем успешной организации лечебно-профилактической работы



является сохранность поголовья сельхозживотных. Для животноводческой республики – это очень важный показатель. Управлением ветеринарии проделана значительная работа по улучшению сохранности сельскохозяйственных животных.

Заместитель премьер-министра - министр сельского хозяйства и продовольствия Татарстана Марат Зяббаров одной из задач на 2022 г. поставил завершение идентификации всего поголовья КРС и начало учета других видов сельхозживотных. Для достижения продовольственной безопасности, реализации приоритетных направлений развития животноводства в республике продолжается строительство новых животноводческих объектов. За 2021 г. было введено 20 новых молочных ферм и комплексов на 15 тыс. гол. скота. В 2022 г. будет введено еще 35 объектов, для заполнения которых запланирована закупка племенных нетелей. «В последние годы у нас восстановлена сеть ветеринарных участков. По республиканской программе было построено 126 участковых ветеринарных пунктов с затратами в 300 млн рублей. Ветеринарная служба оснащена современным лабораторным оборудованием и дезинфекционными установками», - сказал министр.

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ вручил награды отличившимся сотрудникам.

Начальнику отдела кадров и государственной службы Главного управления ветеринарии Кабинета министров Татарстана ГАТАУЛЛИНОЙ Алие Фаритовне объявлена Благодарность Минсельхоза России за многолетний добросовестный труд в системе АПК. Также

Благодарность Минсельхоза России за многолетний добросовестный труд объявлена:

- ветеринарному врачу Исенбаевского участкового ветеринарного пункта Агрызского района ГАФУРОВУ Фариду Агъзамовичу:
- заместителю начальникаветеринарному врачу по противоэпизоотической работе Бавлинского района АЛЕКСАНДРО-ВОЙ Наталье Васильевне;
- ветеринарному врачу-бактериологу, заведующей ветеринарной лабораторией Агрызского района **КУЗЬМИНОЙ Светлане Михайловне**;
- начальнику-главному ветеринарному врачу Кукморского района **КАРИМУЛЛИНУ Рифату Накиповичу**.

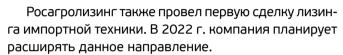
## **ЛЬГОТНЫЙ** ТРЕНД **ЛИЗИНГА**

Росагролизинг эффективно содействует обновлению материальной базы АПК.



ля успешного проведения сезонных полевых работ аграрии с помощью этого инструмента приобрели около 10,5 тыс. ед. машин и технологического оборудования на сумму 46 млрд рублей. Рост инвестиций Росагролизинга в приобретение сельхозтехники превысил на 10% показатели 2020 г. Поставленная в 2021 г. техника может обработать свыше 1,7 млн га сельхозземель, а общее энергонасыщение лизингополучателей за счет приобретенной сельскохозяйственной техники составляет 900 тыс. л.с. Самыми популярными для приобретения в лизинг в 2021 г. стали тракторы «Беларус», «Кировец», зерноуборочные комбайны компании Ростсельмаш и Брянсксельмаш.

За год каталог техники Росагролизинга расширился на 4 тыс. позиций, было аккредитовано 128 новых поставщиков. С июня 2021 г. на льготных условиях стало возможно приобретение оборудования для маркировки, техники для садоводства и питомниководства, оборудования для гидропоники, а также инновационного оборудования.



Продолжающаяся работа по оптимизации и диджитализации бизнес-процессов позволила в 2021 г. сократить сроки на каждом этапе лизинга, например, на этапе от решения до подписания договора срок сократился на восемь дней. Оттачивающиеся бизнес-процессы позволяют не только удержать старых клиентов, но и привлечь новых. По итогам 2021 г. их доля в портфеле новых договоров составила 33%.

Рост числа клиентов связан также с реализацией специальных программ, таких, как «Юбилейное» предложение, акция «Раннее бронирование», аналогов которых не было на рынке.

Эффект получен и от введения практики предлимитов, основанной на опыте банков. Компанией рассчитаны предварительные лимиты финансирования для 14,7 тыс. аграриев на общую сумму 515, 4 млрд рублей. Более 750 клиентов уже воспользовались предлимитами. На повышение финансовой устойчивости компании значительно повлияло успешное размещение 2-го и 3-го выпуска облигаций Росагролизинга общим объемом 16 млрд рублей.

Возвратность платежей по лизинговым сделкам возросла и стремится к 100%. Три федеральных округа показали платежную дисциплину выше 90%: ЮФО – 95,5%, УФО - 94,8%, ЦФО - 94,6%. Лидером среди регионов стал Краснодарский край, где аграрии продемонстрировали более 95% возврата лизинговых платежей.

Росагролизинг успешно дебютировал на рынке цифровых услуг, предоставив аграриям страны возможность с помощью мобильного телефона подобрать нужную технику, сделать предварительный расчет стоимости лизинга, сформировать заявку, заказ документов. Каждый пятый активный клиент Росагролизинга уже пользуется мобильным приложением.

Предоставлено Пресс-службой АО «Росагролизинг»

## «ЭРА» ГОТОВА К ОБРАБОТКЕ

Мирный атом теперь на службе продуктовой безопасности. В Челябинской области центр «Эра» проводит холодную стерилизацию.

г. Озерске Челябинской области, где жил и трудился легендарный физик-ядерщик Игорь Курчатов, открылся Региональный центр облучательных технологий «Эра». Здесь проводят обработку продовольственных и непродовольственных товаров - от медицинских и космических изделий до специй и сельхозпродукции.

Облучательные технологии хорошо известны во всем мире и находят широкое применение во многих отраслях экономики, производства и услуг, рассказывает генеральный директор ООО «РЦОТ «Эра» Родион Ермолаев. В Челябинской области на базе ПО «Маяк» работа по апробации элементов технологии началась в 2000-х годах, а в 2017 г. холодная дезинфекция сельхозпродукции была впервые презентована на Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» в Москве. В 2020 г. на базе ПО «Маяк», в рамках Федеральной программы «Территория опережающего социально-экономического развития» (ТОСЭР) было создано дочернее общество – ООО РЦОТ «Эра» для развития и эксплуатации облучательных технологий. Начались строительно-монтажные работы по созданию радиационно-технологической установки РТУ-3000, а весной 2021 г. предприятие получило лицензию на право эксплуатации радиационного источника. Сейчас установка полностью готова к штатной эксплуатации в промышленных масштабах.

«РЦОТ «Эра» стал крупнейшим и потенциально самым мощным в России предприятием подобного рода, - отмечает генеральный директор «Атом-TOP» Николай Пегин. - В глобальном плане важно, что новая методика, в отличие от традиционных способов обработки, оставляет нулевой экологический след. Для будущих поколений этот факт будет иметь преимущественное значение».

«Используем только так называемую полезную радиацию, гамма-лучи, - рассказывает технический директор предприятия Максим Шитов. - Источник кобальт-60 является мишенным (синтетическим) изотопом. То есть сначала это обычный металл кобальт-59, который после определенных технологических процессов становится гамма-бета-излучателем. Он обеспечивает стерильность продуктов, а, соответственно, сохраняет в дальнейшем цикле здоровье гражданам».

Применять холодную дезинфекцию можно на любых товарах. Предприятие уже получило первые заказы на обработку медицинской спецодежды. Есть договоренности и на обработку пищевой продукции. Сегодня крупные ритейлеры включают требо-

> вание обработки продукции к общим требованиям безопасности. Ключевым преимуществом данного способа обработки является возможность его применения на окончательно упакованном продукте.

> > Технология холодной дезинфекции с помощью безопасного гамма-облучения широко применяется в мире. Только в Китае и США насчитывается 240 подобных установок. В России такая технология только начинает применяться, и в РЦОТ «Эра» надеются стать лидерами в регионе по применению инновации. Планируют обрабатывать до 70 тыс. т продукции в год.

Предоставлено Пресс-службой



МИНСЕЛЬХОЗЕ России были подведены предварительные итоги реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» в 2021 г. и намечены ключевые направления работы на 2022 год. Совещание с представителями региональных властей провела первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут.

В 2021 г. участие в Госпрограмме принял 81 субъект Федерации. Ее мероприятия охватили более 2 млн человек, проживающих в 6,6 тыс. малых населенных пунктах. Всего с 2020 г. условия жизни на селе улучшены для 8 млн россиян.

«Реализация Госпрограммы набирает обороты. В 2021 г. количество населенных пунктов, принимающих в ней участие, увеличилось. Это в том числе говорит о высокой востребованности мероприятий и заинтересованности, прежде всего, самих людей в повышении качества жизни на селе. В 2022 г. Минсельхоз России совместно с регионами продолжит работу по совершенствованию механизмов Госпрограммы и повышению ее эффективности», - отметила Оксана Лут.

По результатам 2021 г. планируется завершение строительства, ремонта или реконструкции 586 социальных и инфраструктурных объектов. Наибольшее число из них будет относиться к сфере образования (171 объект), коммунальной инфраструктуре (165), культуре (152), физкультуре и спорту (56) и здравоохранению (42). По итогам 2021 г. также выдано 51,1 тыс. льготных ипотечных кредитов, введено 123 тыс. м<sup>2</sup> жилья и создано 37 площадок под компактную жилищную застройку. Построено свыше 230 км дорог, реализовано 3,7 тыс. проектов благоустройства. Кроме того создано почти 20 тыс. новых рабочих мест на селе.

В 2022 г. в Госпрограмме КРСТ принимают участие 82 региона. Общее финансирование предусмотрено в объеме 40,7 млрд рублей.

В 2022 г. средства на реализацию получат 163 проекта благоустройства сельских территорий ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.

Новые спортивные и детские площадки, зоны отдыха, освещение общественных пространств и другие объекты появятся в 86 муниципальных образованиях региона.

Общий объем финансирования, предусмотренного из федерального и областного бюджетов -180 млн руб., что почти в 2,5 раза больше прошлогоднего. За два года в селах, поселках и деревнях Приангарья реализовано 165 проектов по благоустройству и завершены два проекта, в рамках которых построено пять плоскостных сооружений, два водопровода, четыре дома культуры, приобретено четыре транспортных средства. В 2022 г. завершится еще три комплексных проекта, включающих капитальные ремонты 13 объектов: пяти школ и трех детских садов, четырех домов культуры, детской спортивной юношеской школы. Будут также приобретены три транспортных средства и один мобильный медицинский центр.





В 2022 г. начнется реализация новых проектов комплексного развития в Заларинском, Иркутском и Боханском районах. На их выполнение предусмотрено 780 млн руб., в том числе 748,8 млн из федерального бюджета. Будут построены: школа в селе Тихоновка Боханского района, дом культуры в селе Хомутово Иркутского района, физкультурно-оздоровительный комплекс и блочно-модульная котельная в поселке Залари. Там же будет проведен капитальный ремонт здания спортивного комплекса и реконструкция Заларинской СОШ №2.

В 2022 г. на поддержку для обустройства на селе в бюджете КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ предусмотрено 140 млн рублей.

Обратиться за выплатой можно в минсельхоз края в течение года. Молодые специалисты и рабочие, занятые в АПК и ветеринарии, могут рассчитывать на 1 млн руб. «подъемных».

Деньги выплачиваются в два этапа: 500 тыс. руб. после трудоустройства и еще 500 тыс. – по истечении трех лет работы.



С 2021 г. на поддержку для обустройства могут также претендовать трактористы-машинисты, водители грузовиков и операторы машинного доения без ограничения по возрасту и без профильного образования. Новация предусмотрена для привлечения востребованных в сельхозпроизводстве рабочих из других отраслей. Выплата составляет 500 тыс. рублей.

«Поддержка на обустройство в сельской местности – самое популярное в нашей кадровой программе направление – позволяет оперативно решить житейские вопросы. За 17 лет помощь получили 2,3 тыс. молодых специалистов и рабочих. Кадровое обеспечение – первостепенная задача в агропромышленном комплексе края. Мы разрабатываем новые меры поддержки, совершенствуем имеющиеся инициативы», – отметил заместитель председателя правительства края - министр сельского хозяйства и торговли Леонид Шорохов.

В 2021 г. «подъемные» получили 228 молодых специалистов и рабочих, из которых 80 человек – вторую часть выплаты. Кроме того, по 500 тыс. руб. на обустройство предоставлено 18 опытным рабочим сельхозпредприятий Балахтинского, Березовского, Сухобузимского, Канского и Краснотуранского районов. В целом работников АПК края поддержали на сумму 123 млн рублей.

Первые 500 тыс. на обустройство в 2021 г. получил техник Александр Алексеев. На эти деньги купил автомобиль. Второй год молодой человек трудится в фермерском хозяйстве Владимира Смирнова в Минусинском районе.

«Окончил Минусинский сельхозколледж, с работой определился практически сразу. В хозяйстве работаю на сельхозмашинах, задействован во всех полевых работах. Учился по специальности «техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», знания помогают, мастерские в колледже оборудованы качественно. Вся техника на ферме современная, оснащена цифровым оборудованием. Работа ответственная и интересная», – сказал Александр Алексеев.

Предоставлено Пресс-службой Минсельхоза РФ



2022 г. в России появился новый грант для сельхозпроизводителей - «Агротуризм». Это подразумевают изменения в Госпрограмму развития сельского хозяйства, которые утвердил Председатель Правительства России Михаил Мишустин (постановление от 16 декабря 2021 г. Nº2309).

Максимальный размер гранта – 10 млн рублей. Получить господдержку смогут представители малого аграрного бизнеса на реализацию проектов по развитию сельского туризма. Такие проекты могут включать строительство или ремонт помещений для приема туристов и благоустройство прилегающих территорий, создание развлекательной инфраструктуры, закупку туристического оборудования, снаряжения и инвентаря.

Срок окупаемости проекта не должен превышать пяти лет. Часть средств в проект должен вложить сам предприниматель. Так, для получения гранта до 3 млн необходимо вложить 10% стоимости проекта, до 5 млн – 15%, до 8 млн – 20%, до 10 млн руб. – не менее 25%.

Отбор проектов на получение гранта будет проводить Минсельхоз России.

В 2022 г. на предоставление грантов из федерального бюджета будет направлено 300 млн руб., в 2023 г. – 500 млн, в 2024 г. – 700 млн рублей.

Новая мера господдержки положительно скажется на занятости сельского населения, увеличит продажи сельхозпродукции и поможет развитию экономики регионов в целом.

#### ЗАПУСК НОВОГО ТУРА

по Псковской области «С грохотом по фермам, или Глаза страшатся, а руки делают» запланирован на май 2022 года.

Губернатор области Михаил Ведерников напомнил, что проект вошел в топ-30 лучших туристических маршрутов страны по итогам Всероссийского проекта «Открой свою Россию», а также в десятку программ, которым будет оказана господдержка в получении статуса Национального брендового маршрута.

В рамках 3-дневного тура гости смогут посетить фермерские хозяйства «Барановское», «Сады на Кудебе», «Хлебный хутор», «Изборский страус», частные музеи по возрождению ремесел и традиций - «Льняная Губерния», «Бумажная мельница», познакомиться с деревенским бытом и традиционными русскими ремеслами, провести дегустацию местной еды и натуральных продуктов. Туристы попробуют сварить сыр, изготовить пряник, испечь хлеб своими руками по старинным рецептам и познакомятся с традициями коренного малочисленного народа Сето.

«Это возможность показать нашу Псковскую область не только как хранительницу истории, духовности, архитектуры, но и культуры, живущей в руках местных умельцев, в сердцах неравнодушных людей. А они готовы делиться этими бережно хранимыми знаниями с каждым, кто хочет узнать чуть больше о своих корнях», добавил Михаил Ведерников.



#### ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

вошла в тройку самых привлекательных для внутреннего туризма регионов.

Сервис путешествий tutu.ru представил рейтинг самых привлекательных для внутреннего туризма регионов России. Их оценивали с точки зрения популярности и туристического потенциала. Учитывались условия проживания туристов, организация питания, программ и работа гидов. Тверская область набрала 9,75 баллов из 10. При этом наивысшую оценку в 10 баллов получили отдельные проекты: Центр современной культуры «Рельсы» и оленья

ферма «Судимиръ».

Верхневолжье также вошло в топ-10 рейтинга туристических направлений по объему турпотока, составленного Ассоциацией туроператоров России. Такие показатели обеспечены благодаря вниманию региона к развитию инфраструктуры, событийной составляющей. Губернатор Игорь Руденя считает туризм значимой отраслью экономики Верхневолжья. «Интересные мероприятия в туристической жизни региона, новые маршруты, проекты, направленные на сохранение местного колорита и культуры Тверской области, позволяют повысить статус территории, привлечь в регион гостей», - сказал глава региона. В 2022 г. в туристский календарь событий Тверской области вошло более 120 мероприятий различной направленности – гастрономические, агротуристические, спортивные, музыкальные, религиозные, исторические и патриотические.





## **СЕМЬЯ КОШЕЛЕВЫХ** в Коченевском районе Новосибирской области создала русский двор для туристов.

Еще пять лет назад закоренелые горожане, Кошелевы открыли русский двор. Здесь тишина и природа – главные составляющие сельского туризма, который в Федосихе начали активно развивать в 2021 году. «Мы приезжаем к фермерам, смотрим, как живут бычки, телята, коровки. Показываем козочек и курочек. Это нравится и взрослым, и ребятишкам», – рассказывает руководитель проекта Ирина Кошелева.

Летом – по грибы, на рыбалку, осенью – выезд в поля на уборочную, зимой – прогулка на санях, запряженных лошадкой. Односельчане активно включаются в проект Ирины. На грант Ростуризма построили баню и избушки для постояльцев. В декабре 2021 г. был первый заезд. Внутри – колоритный декор, сде-

ланный руками местных мастериц.

С февраля 2022 г. на русском дворе начали проводить деревенские обеды. Из фермерских натуральных продуктов для гостей готовит профессиональный шеф-повар. «Это не просто бизнес, – говорит Ирина. – Цель – поддержка интереса к селу с большой историей и традициями, чтобы люди приезжали, а кто-то оставался жить».

Красивых мест для отдыха в Новосибирской области немало. Так, в Искитимском районе можно прогуляться по экотропе «Зверобой» и полюбоваться бердскими скалами, в Тогучинском – побывать на Карпысакском водопаде. В Ордынском районе проводят зимнюю рыбалку и фотосессии с кораблями.

Предоставлено Пресс-службой Минсельхоза РФ



ных скоплений птиц на сельскохозяйственных объектах. Синантропные виды птиц не только непосредственно поедают и портят урожай на полях, но и загрязняют его в местах хранения и переработки, а также служат разносчиками различных инфекций. При этом достаточно эффективных технических средств отпугивания не существует из-за высокой приспосабливаемости птиц. Они быстро начинают игнорировать отпугиватели, не несущие прямую угрозу. Не могут они привыкнуть только к естественным врагам - хищным птицам.

В России метод биорепеллентации успешно применяется в аэропортах для отпугивания птиц с взлетной полосы, в Московском Кремле – для охраны памятников архитектуры, на мусороперерабатывающих предприятиях, рыбоводческих фермах и др.

Ученые Мичуринского ГАУ совместно со специалистами по обучению ловчих птиц Тамбовского областного центра охраны хищных птиц и возрождения соколиной охоты «Русский сокол» отрабатывают технологии применения различных видов хищных птиц на насаждениях плодово-ягодных культур и других сельхозобъектах.

Этот метод является не только самым экологичным, так как не несет никакой нагрузки на экосистемы, но и единственным законным способом избавиться от нежелательных птиц. Он отвечает требованиям законодательства в сфере гуманного отношения к животным. Птицы не подвергаются отстрелу, отравлениям, отлову, а просто отпугиваются с проблемной территории.

Кроме научно-прикладного значения Центр охраны хищных птиц будет нести экопросветительские и

образовательные функции. На базе Центра будет производиться подготовка будущих биологов и аграриев путем практического ознакомления с биологией птиц и их прикладным значением. Запланирован также цикл мероприятий по экологическому образованию для учеников школ и воспитанников детских садов.

Еще одно направление - непосредственная помощь пострадавшим животным. На территории Тамбовской области обитает много видов хищных птиц, занесенных в Красную Книгу России и часто попадающих в бедственное положение, столкнувшись с антропогенными факторами. Центр станет базой для работы зооволонтерского движения региона по сохранению биологического разнообразия.

Также Центр охраны хищных птиц станет сохранять такой вид нематериального культурного наследия человечества, как соколиная охота, который был признан ЮНЕСКО в 2010 году. Именно древнейшее искусство соколиной охоты лежит в основе современного прикладного применения специально обученных ловчих птиц для использования их в качестве служебных.

Сейчас чрезвычайно важно распространять знания о традиционной соколиной охоте. Для ее сохранения Правительством России в 2021 г. было принято решение о необходимости включения соколиной охоты в Федеральный каталог объектов нематериального культурного наследия народов России. В рамках проведения в России в 2022 г. «Года культурного наследия» в Центре формируется Музей соколиной охоты, в котором будут представлены образцы сокольничей амуниции, не изменившиеся за несколько столетий.

Предоставлено Мичуринским ГАУ

### **ДОКУМЕНТЫ**

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16 декабря 2021 г.

Nº 2309

#### Москва

#### О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации

Правительство Российской Федерации **постано- вляет**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования, за исключением пункта 2 изменений, утвержденных настоящим постановлением, который вступает в силу с 1 января 2022 г.

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2021 г. № 2309

### ИЗМЕНЕНИЯ, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации

1. В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 32, ст. 4549; 2014, № 18, ст. 2161; 2015, № 1, ст. 221; 2017, № 15, ст. 2227; № 52, ст. 8126; 2019, № 7, ст. 631; № 23, ст. 2953; № 50, ст. 7376; № 52, ст. 7949;

2020, № 14, ст. 2129; № 30, ст. 4923; 2021, № 3, ст. 595; № 13, ст. 2243):

- а) позицию, касающуюся приложений к Государственной программе, паспорта дополнить абзацем следующего содержания:
- «приложение № 12 «Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на развитие сельского туризма»;
- б) дополнить приложением № 12 следующего содержания:

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 12 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

#### ПРАВИЛА

#### предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на развитие сельского туризма

1. Настоящие Правила устанавливают цели, условия и порядок предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по предоставлению сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением личных подсобных хозяйств), относящимся к категории «малое предприятие» или «микропредприятие» в соответствии с Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», грантов на развитие сельского туризма в рамках федерального проекта «Развитие сельского туризма» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяй-

ственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (далее соответственно — субсидии, Государственная программа).

- 2. Используемые в настоящих Правилах понятия означают следующее:
- «грант «Агротуризм» средства бюджета субъекта Российской Федерации, предоставляемые получателю средств на финансовое обеспечение его затрат, связанных с реализацией проекта развития сельского туризма;

«заявитель» — сельскохозяйственный товаропроизводитель (за исключением личных подсобных хозяйств), относящийся к категории «малое предприятие» или «микропредприятие» в соответствии с Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», зарегистрированный и осуществляющий деятельность на сельской территории или на территории сельской агломерации субъекта Российской Федерации, обязующийся осуществлять деятельность в течение не менее пяти лет на сельской территории или на территории сельской агломерации со дня получения гранта «Агротуризм» и достигнуть показателей деятельности, предусмотренных проектом развития сельского туризма;

«плановые показатели деятельности» - производственные и экономические показатели, включаемые в проект развития сельского туризма, в том числе объем производства и реализации сельскохозяйственной продукции, выраженный в натуральных и денежных показателях, объем дохода, полученного в рамках реализации проекта сельского туризма, плановое количество туристов, посетивших объекты сельского туризма сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением личных подсобных хозяйств), относящихся к категории «малое предприятие» или «микропредприятие» в соответствии с Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», получивших грант «Агротуризм», и иные показатели, предусмотренные проектом развития сельского туризма. Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации (далее – уполномоченный орган), при необходимости устанавливаются дополнительные плановые показатели деятельности;

«получатель средств» – заявитель, проект развития сельского туризма которого прошел конкурсный отбор в соответствии с пунктом 4 настоящих Правил;

«проект развития сельского туризма» - документ (бизнес-план), составленный по форме, утверждаемой Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, предусматривающий реализацию мероприятий, направленных на создание и (или) развитие объектов сельского туризма, в который включаются в том числе затраты на реализацию проекта развития сельского туризма, предусмотренные в перечне затрат, финансовое обеспечение которых допускается осуществлять за счет средств гранта «Агротуризм», финансово-экономическое обоснование, предусматривающее срок окупаемости проекта развития сельского туризма, не превышающий пять лет, плановые показатели деятельности, обязательство по достижению которых включается в соглашение о предоставлении гранта «Агротуризм» получателю средств. Случаи и порядок внесения изменений в проект развития сельского туризма определяются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

«сельские территории» – сельские поселения или сельские поселения и межселенные территории, объединенные общей территорией в границах муниципального района, сельские населенные пункты, входящие в состав городских поселений, муниципальных округов, городских округов (за исключением городских округов, на территориях которых находятся административные центры субъектов Российской Федерации), сельские населенные пункты, входящие в состав внутригородских муниципальных образований г. Севастополя, рабочие поселки, наделенные статусом городских поселений, рабочие поселки, входящие в состав городских поселений,

муниципальных округов, городских округов (за исключением городских округов, на территориях которых находятся административные центры субъектов Российской Федерации). Перечень таких сельских населенных пунктов и рабочих поселков на территории субъекта Российской Федерации определяется высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации или органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации (далее — орган исполнительной власти). В указанное понятие не входят внутригородские муниципальные образования гг. Москвы и Санкт-Петербурга;

«сельские агломерации» – примыкающие друг к другу сельские территории и (или) граничащие с сельскими территориями поселки городского типа и (или) малые города. Численность населения, постоянно проживающего на территории каждого населенного пункта, входящего в состав сельской агломерации, не может превышать 30 тыс. человек. Под примыкающими друг к другу сельскими территориями понимаются сельские территории, имеющие смежные границы муниципальных образований. Перечень сельских агломераций на территории субъекта Российской Федерации определяется органом исполнительной власти. В указанное понятие не входят внутригородские муниципальные образования гг. Москвы и Санкт-Петербурга;

«срок окупаемости проекта развития сельского туризма» – период, за который сумма чистого денежного потока, генерируемого проектом развития сельского туризма, превысит сумму вложенных в него средств.

- 3. Субсидии предоставляются в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства сельского хозяйства Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на предоставление субсидии на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил, начиная с 1 января 2022 г.
- 4. Субсидии предоставляются по результатам конкурсного отбора проектов развития сельского туризма, проведенного в порядке, установленном Министерством сельского хозяйства Российской Федерации (далее отбор).

Для направления проекта развития сельского туризма на отбор в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации заявитель направляет в уполномоченный орган заявку с приложением документов для участия в отборе. Перечень, требования к заявке и документам для участия в отборе и форма их представления, а также требования к заявителям для участия в отборе устанавливаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

5. Проекты развития сельского туризма представляются на отбор в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации уполномоченным органом того субъекта Российской Федерации, на сельской территории или территории сельской агломерации которого планируется реализация проекта развития сельского туризма.

Для организации отбора Министерство сельского хозяйства Российской Федерации формирует комиссию по организации и проведению отбора проектов (далее – комиссия).

6. Для получателей средств, использующих право на освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика, связанных с исчислением и уплатой налога на добавленную стоимость, финансовое обеспечение части их затрат осуществляется исходя из суммы расходов на

приобретение товаров (работ, услуг), включая сумму налога на добавленную стоимость.

7. Грант «Агротуризм» предоставляется заявителю на реализацию проекта развития сельского туризма в раз-

до 3 млн руб. (включительно) - при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных средств заявителя в размере не менее 10% его стоимости;

до 5 млн руб. (включительно) - при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных средств заявителя в размере не менее 15% его стоимости;

до 8 млн руб. (включительно) – при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных средств заявителя в размере не менее 20% его стоимости:

до 10 млн руб. (включительно) – при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных средств заявителя в размере не менее 25% его стоимости.

Целевые направления расходования гранта «Агротуризм» определяются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации. Грант «Агротуризм» предоставляется однократно.

- 8. Грант «Агротуризм» предоставляется заявителю с учетом следующих условий:
- а) срок освоения средств гранта «Агротуризм» составляет не более 18 месяцев со дня получения указанных средств. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих освоению средств гранта «Агротуризм» в установленный срок, срок освоения средств гранта «Агротуризм» может быть продлен по решению уполномоченного органа, но не более чем на 6 месяцев, в порядке, установленном уполномоченным органом;
- б) отчуждение имущества, приобретенного за счет средств гранта «Агротуризм», допускается только при согласовании с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, а также при условии неухудшения плановых показателей деятельности, предусмотренных проектом развития сельского туризма и соглашением, заключаемым между заявителем и уполномоченным ор-
- в) финансовое обеспечение затрат заявителя, предусмотренных проектом развития сельского туризма, за счет иных направлений государственной поддержки не допускается;
- г) размер гранта «Агротуризм», предоставляемого конкретному заявителю, определяется комиссией в зависимости от размера собственных средств заявителя, направленных на реализацию проекта развития сельского туризма. Если размер гранта, предоставляемого заявителю в соответствии с решением комиссии, меньше запрашиваемой в заявке суммы, то заявитель вправе привлечь дополнительно внебюджетные средства в целях реализации проекта сельского туризма в полном объеме согласно бюджету, указанному в заявке, или отказаться от получения гранта, о чем должен проинформировать Министерство сельского хозяйства Российской Федерации и уполномоченный орган в течение десяти календарных дней со дня опубликования протокола заседания комиссии;
- д) приобретение за счет гранта «Агротуризм» имущества, ранее приобретенного за счет иных форм государственной поддержки, не допускается;
- е) у заявителя на дату представления заявки в уполномоченный орган должны отсутствовать неисполнен-

ные обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, в сумме, превышающей 10 тыс. руб.

- 9. Субсидии предоставляются при соблюдении следующих условий:
- а) наличие правовых актов субъекта Российской Федерации, предусматривающих перечень мероприятий, при реализации которых возникают расходные обязательства субъекта Российской Федерации, в целях софинансирования которых предоставляются субсидии, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации;
- б) наличие в бюджете субъекта Российской Федерации бюджетных ассигнований на исполнение расходных обязательств субъекта Российской Федерации, в целях софинансирования которых предоставляются субсидии, в объеме, необходимом для его исполнения;
- в) заключение между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации соглашения о предоставлении субсидии (далее - соглашение) в соответствии с пунктом 10 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2014 г. № 999 «О формировании, предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации» (далее -Правила формирования субсидий).
- 10. Критерием отбора субъекта Российской Федерации для предоставления субсидии является наличие проекта (проектов) развития сельского туризма, прошедшего (прошедших) отбор.
- 11. Предоставление субсидий осуществляется на основании соглашения, подготавливаемого (формируемого) с использованием государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» и в соответствии с типовой формой соглашения, утвержденной Министерством финансов Российской Федерации.
- 12. Размер субсидии, предоставляемой бюджету і-го субъекта Российской Федерации в соответствующем финансовом году (С,), определяется по формуле

$$C_i = C \times \frac{\left(X_{i1} + X_{i2} + \ldots X_{in}\right) \times Y_i}{\sum_i \left(\left(X_{i1} + X_{i2} + \ldots X_{in}\right) \times Y_i\right)},$$

где С – общий объем бюджетных ассигнований федерального бюджета на предоставление субсидии на соответствующий финансовый год;

n - количество проектов развития сельского туризма, прошедших отбор;

 $X_{i1}$ ,  $X_{i2}$ ,  $X_{in}$  – размер гранта «Агротуризм», предусмотренного на реализацию каждого проекта развития сельского туризма, прошедшего отбор в і-м субъекте Российской Федерации;

Ү, - предельный уровень софинансирования расходного обязательства і-го субъекта Российской Федерации из федерального бюджета на очередной финансовый год (процентов), определяемый в соответствии с пунктом 13 Правил формирования субсидий.

В случае если по состоянию на 1 июля текущего финансового года отношение объема средств, предоставленных в текущем финансовом году из бюджета субъекта Российской Федерации получателям средств, к общему объему субсидии, предоставленной указанному субъекту Российской Федерации, составляет 50% и менее, то при расчете субсидии на очередной финансовый год к объему субсидии субъекта Российской Федерации, рассчитанному в соответствии с настоящим пунктом, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации применяет коэффициент 0,8. Высвобождающиеся средства подлежат распределению в соответствии с настоящими Правилами.

Размер субсидии не может превышать общий размер грантов «Агротуризм», предусмотренных на реализацию проектов развития сельского туризма, прошедших отбор.

13. При распределении субсидий между бюджетами субъектов Российской Федерации размер субсидии бюджету субъекта Российской Федерации не может превышать размер средств на исполнение расходного обязательства субъекта Российской Федерации, в целях софинансирования которого предоставляется субсидия.

В случае если при формировании проекта федерального закона о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период субъектом Российской Федерации до 10 августа текущего финансового года представлено в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации обращение, содержащее информацию об отсутствии частичной или полной потребности в субсидии, невостребованная субсидия распределяется между бюджетами других субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение субсидии в соответствии с настоящими Правилами.

- 14. Перечисление субсидий осуществляется в установленном порядке на единые счета бюджетов, открытые финансовым органам субъектов Российской Федерации в территориальных органах Федерального казначейства.
- 15. Уполномоченный орган представляет в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации следующие документы:
- а) выписка из закона субъекта Российской Федерации о бюджете субъекта Российской Федерации (сводной бюджетной росписи бюджета субъекта Российской Федерации), подтверждающая наличие в утвержденном бюджете субъекта Российской Федерации бюджетных ассигнований, в срок, устанавливаемый Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;
- б) документ, содержащий информацию об использовании средств бюджета субъекта Российской Федерации, в целях софинансирования расходных обязательств субъекта Российской Федерации по предоставлении которых предоставляются субсидии, с приложением перечня получателей указанных средств по форме и в сроки, которые устанавливаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;
- в) отчет о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса – по форме и в сроки, которые устанавливаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;
- г) отчет об осуществлении расходов бюджета субъекта Российской Федерации, в целях софинансирования которых предоставляется субсидия, а также о достижении значений результатов использования субсидии, подготавливаемый (формируемый) с использованием государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», в порядке и в сроки, которые установлены соглашением.

- 16. Для оценки эффективности использования субсидий применяется результат использования субсидий количество проектов развития сельского туризма, получивших государственную поддержку, обеспечивающих прирост производства сельскохозяйственной продукции. Оценка эффективности использования субсидий по результату использования субсидий, предусмотренному абзацем первым настоящего пункта, осуществляется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в соответствии с методикой оценки эффективности реализации проектов развития сельского туризма, утверждаемой Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.
- 17. В случае отсутствия в текущем финансовом году у субъектов Российской Федерации потребности в бюджетных ассигнованиях на реализацию мероприятий, указанных в пункте 1 настоящих Правил, высвобождающиеся бюджетные ассигнования перераспределяются между субъектами Российской Федерации, имеющими право на получение субсидий, пропорционально удельному весу дополнительной потребности субъекта Российской Федерации в субсидии в общем объеме дополнительной потребности субъектов Российской Федерации в субсилиях.

Информация о дополнительной потребности в субсидиях формируется на основании письменных обращений уполномоченных органов в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Объем предоставляемой в соответствии с абзацем первым настоящего пункта бюджету субъекта Российской Федерации субсидии не может быть больше заявленной субъектом Российской Федерации дополнительной потребности в субсидии.

- 18. Возврат средств субъектами Российской Федерации из бюджета субъекта Российской Федерации в федеральный бюджет в случае нарушения предусмотренных соглашением обязательств по достижению значений результатов использования субсидии, включая порядок расчета размера средств, подлежащих возврату, сроки возврата и основания для освобождения субъектов Российской Федерации от возврата таких средств, осуществляется в соответствии с пунктами 16-18 и 20 Правил формирования субсидий.
- 19. Ответственность за достоверность представляемых в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации сведений и соблюдение условий, предусмотренных настоящими Правилами и соглашением, а также контроль за реализацией проекта развития сельского туризма возлагаются на уполномоченные органы.
- 20. Контроль за соблюдением субъектами Российской Федерации условий предоставления субсидий осуществляется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и уполномоченными органами государственного финансового контроля.».
- 2. Пункт 1 изменений, которые вносятся в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2021 г. № 1474 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 37, ст. 6506), дополнить абзацем следующего содержания:
- «Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на развитие сельского туризма приведены в приложении № 12.».

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 24 декабря 2021 г. № 2429

#### Москва

Об утверждении Правил предоставления субсидии Общероссийской общественной организации «Российский студенческий спортивный союз» на финансовое обеспечение межотраслевой программы развития студенческого спорта

Правительство Российской Федерации **постано- вляет**:

1. Утвердить прилагаемые Правила предоставления субсидии Общероссийской общественной организации «Российский студенческий спортивный союз» на финан-

совое обеспечение межотраслевой программы развития студенческого спорта.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2022 г.

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2429

#### ПРАВИЛА

предоставления субсидии Общероссийской общественной организации «Российский студенческий спортивный союз» на финансовое обеспечение межотраслевой программы развития студенческого спорта

- 1. Настоящие Правила устанавливают цели, условия и порядок предоставления субсидии Общероссийской общественной организации «Российский студенческий спортивный союз» на финансовое обеспечение межотраслевой программы развития студенческого спорта в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта» (далее соответственно Российский студенческий спортивный союз, субсидия).
- 2. Субсидия Российскому студенческому спортивному союзу предоставляется в целях финансового обеспечения мероприятий, включенных в план реализации межотраслевой программы развития студенческого спорта, определенных Министерством спорта Российской Федерации.
- 3. Субсидия предоставляется Российскому студенческому спортивному союзу в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке до Министерства спорта Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на цели, предусмотренные пунктом 1 настоящих Правил.
- 4. Для получения субсидии Российский студенческий спортивный союз представляет в Министерство спорта Российской Федерации:
- а) заявку с указанием перечня затрат, на которые будет направлена субсидия, включающую в себя информацию, обосновывающую размер субсидии;
- б) документы о соответствии Российского студенческого спортивного союза требованиям, установленным пунктом 7 настоящих Правил, подписанные руководителем (иным уполномоченным лицом) и главным бухгалтером (при наличии) Российского студенческого спортивного союза.
- 5. Министерство спорта Российской Федерации в течение 30 рабочих дней со дня представления документов, указанных в пункте 4 настоящих Правил, рассматривает их и принимает решение о предоставлении субсидии или об отказе в предоставлении субсидии, основанием для которого являются:
- непредставление (представление не в полном объеме) Российским студенческим спортивным союзом доку-

ментов, указанных в пункте 4 настоящих Правил;

установление факта недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных Российским студенческим спортивным союзом.

Решение об отказе в предоставлении субсидии направляется Министерством спорта Российской Федерации в Российский студенческий спортивный союз в течение трех рабочих дней.

- 6. Субсидия предоставляется в соответствии с соглашением о предоставлении субсидии, заключенным между Министерством спорта Российской Федерации и Российским студенческим спортивным союзом по типовой форме, установленной Министерством финансов Российской Федерации, в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» (далее соглашение), предусматривающим в том числе:
- а) цель предоставления субсидии, перечень затрат, на финансовое обеспечение которых предоставляется субсидия, размер субсидии и сроки ее предоставления;
- б) значение результата предоставления субсидии, предусмотренного пунктом 9 настоящих Правил;
- в) форму и сроки представления Российским студенческим спортивным союзом отчетности о достижении значения результата предоставления субсидии и отчетности об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является субсидия;
- г) ответственность сторон за нарушение условий соглашения:
- д) перечень документов, представляемых Российским студенческим спортивным союзом в Министерство спорта Российской Федерации для получения субсидии;
- е) согласие Российского студенческого спортивного союза на осуществление Министерством спорта Российской Федерации и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения Российским студенческим спортивным союзом целей, условий и порядка предоставления субсидии, предусмотренных соглашением и настоящими Правилами, а также обязательство Российского

СТУЛЕНЧЕСКОГО СПОРТИВНОГО СОЮЗА ПО ВКЛЮЧЕНИЮ В ЛОГОВОры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, положений о согласии лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями), на проведение указанных проверок;

- ж) порядок возврата субсидии в случае установления по итогам проверок, проведенных Министерством спорта Российской Федерации и органом государственного финансового контроля, факта нарушения целей, условий и порядка предоставления субсидии;
- з) запрет на приобретение за счет полученных средств иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также иных операций, связанных с достижением целей предоставления субсидии, определенных настоящими Правилами;
- и) сроки и формы представления Российским студенческим спортивным союзом дополнительной отчетности (при необходимости);
- к) положение о согласовании новых условий соглашения или о расторжении соглашения при недостижении согласия по новым условиям в случае уменьшения лимитов бюджетных обязательств, ранее доведенных до Министерства спорта Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета, приводящего к невозможности предоставления субсидии в размере, определенном в соглашении.
- 7. Российский студенческий спортивный союз на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, должен отвечать следующим требованиям:
- а) у Российского студенческого спортивного союза отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;
- б) Российский студенческий спортивный союз не получает в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации средства из федерального бюджета на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил;
- в) у Российского студенческого спортивного союза отсутствуют просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных из федерального бюджета в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;
- г) Российский студенческий спортивный союз не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к Российскому студенческому спортивному союзу другого юридического лица), ликвидации, в отношении Российского студенческого спортивного союза не введена процедура банкротства, его деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- д) в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о руководителе Российского студенческого спортивного союза, являющемся единоличным исполнительным органом управления Российского студенческого спортивного союза, или главном бухгалтере (при наличии) Российского студенческого спортивного союза.
- 8. Перечисление субсидии осуществляется в установленном порядке на казначейский счет для осуществления и отражения операций с денежными средствами юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса, бюджетными и автономными учреждениями,

открытый в территориальном органе Федерального казначейства, не позднее второго рабочего дня после представления в территориальный орган Федерального казначейства Российским студенческим спортивным союзом распоряжений о совершении казначейских платежей для оплаты денежного обязательства Российского студенческого спортивного союза.

9. Результатом предоставления субсидии является количество выполненных в текущем финансовом году мероприятий, включенных в план реализации межотраслевой программы развития студенческого спорта.

Оценка эффективности использования субсидии и мониторинг достижения результата предоставления субсидии проводятся Министерством спорта Российской Федерации исходя из достижения значений результата предоставления субсидии, определенных соглашением, и событий, отражающих факт завершения соответствующего мероприятия по получению результата предоставления субсидии (контрольная точка), в порядке и по формам, которые установлены Министерством финансов Российской Федерации.

- 10. Российский студенческий спортивный союз представляет в Министерство спорта Российской Федерации не позднее десятого рабочего дня, следующего за отчетными I-III кварталами года, и не позднее 30 января года, следующего за отчетным IV кварталом года:
- а) отчет об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является субсидия, по форме, предусмотренной типовой формой соглашения, установленной Министерством финансов Российской Федерации;
- б) отчет о достижении значения результата предоставления субсидии по форме, предусмотренной типовой формой соглашения, установленной Министерством финансов Российской Федерации.
- 11. Министерство спорта Российской Федерации и органы государственного финансового контроля проводят проверки соблюдения Российским студенческим спортивным союзом целей, условий и порядка предоставления субсидии.
- 12. В случае установления по результатам проверок, проведенных Министерством спорта Российской Федерации и органом государственного финансового контроля, фактов несоблюдения целей, условий и порядка предоставления субсидии, а также в случае недостижения Российским студенческим спортивным союзом значений результата предоставления субсидии, определенных соглашением, соответствующие средства в размере выявленных нарушений или в размере, пропорциональном степени недостижения значения результата предоставления субсидии, подлежат возврату в доход федерального бюджета в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации:
- а) на основании требования Министерства спорта Российской Федерации - в течение 30 рабочих дней со дня получения Российским студенческим спортивным союзом указанного требования;
- б) на основании представления и (или) предписания органа государственного финансового контроля – в сроки, установленные в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.
- 13. Сведения о субсидии размещаются на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Бюджет» при формировании проекта федерального закона о федеральном бюджете (проекта федерального закона о внесении изменений в федеральный закон о федеральном бюджете).

#### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 24 декабря 2021 г.

Nº 2451

#### Москва

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации по вопросу реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2022 г.

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

**УТВЕРЖДЕНЫ** постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2451

#### ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации по вопросу реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

- 1. В приложении № 8 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 32, ст. 4549; 2013, № 30, ст. 4110; 2017, № 15, ст. 2227; № 32, ст. 5083; № 52, ст. 8126; 2018, № 50, ст. 7758; 2019, № 7, ст. 631; № 50, ст. 7376; 2020, № 14, ст. 2129; № 23, ст. 3644; № 41, ст. 6436; 2021, № 13, ст. 2243; № 15, ст. 2601; № 37, ст. 6496; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2021, 3 декабря, № 0001202112030003):
- а) подпункт «е» пункта 2 после абзаца одиннадцатого дополнить абзацем следующего содержания:
- «развитие личных подсобных хозяйств, ведение которых осуществляют граждане, применяющие специальный налоговый режим «Налог на профессиональный до-XOД»;»;
- б) пункт 5 дополнить подпунктом «к» следующего содержания:
- «к) гражданам, ведущим личные подсобные хозяйства и применяющим специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», на финансовое обеспечение (возмещение) части затрат на софинансирование мероприятий региональных программ по ставке на одну голову, и (или) 1 га, и (или) 1 т, направленных на обеспечение прироста производства овощей открытого грунта, производства картофеля, производства молока, на развитие специализированного мясного скотоводства, развитие овцеводства и козоводства.»;
- в) пункт 6 дополнить подпунктом «е» следующего содержания:

«е) по направлениям, указанным в подпункте «к» пункта 5 настоящих Правил, для граждан, ведущих личное подсобное хозяйство и применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», с учетом следующих условий:

применение налогового режима должно подтверждаться справкой о постановке на учет (снятии с учета) физического лица в качестве плательщика налога на профессиональный доход:

гражданин, ведущий личное подсобное хозяйство и применяющий специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», должен представить выписку из похозяйственной книги, подтверждающую ведение производственной деятельности не менее чем в течение 12 месяцев, предшествующих году предоставления субсидии:

гражданин, ведущий личное подсобное хозяйство и применяющий специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», должен подтвердить затраты на производство сельскохозяйственной продукции и развитие сельскохозяйственных отраслей, указанные в подпункте «к» пункта 5 настоящих Правил (договоры купли-продажи, товарные накладные, платежные документы, расписки в получении денежных средств (в случае заключения договоров с физическими лицами), универсальные передаточные документы, акты приема-передачи, акты о приемке выполненных работ (оказании услуг), товарные чеки, выписки из банка и иные документы, подтверждающие факт оплаты приобретения основных средств или расходных материалов, использованных при производстве продукции, на которую предоставляется субсидия).»;

г) пункт 7 дополнить абзацем следующего содержания:

«Размер средств, предоставляемых субъектом Российской Федерации по направлению, указанному в подпункте «к» пункта 5 настоящих Правил, предусматривается в пределах объема субсидии, распределяемого субъектом Российской Федерации на новые приоритетные подотрасли агропромышленного комплекса, в соответствии с пунктом 27 настоящих Правил.»;

- д) пункт 32 изложить в следующей редакции:
- «32. Для оценки эффективности использования субсидии и в соответствии с приоритетными подотраслями агропромышленного комплекса, определенными субъектами Российской Федерации в соглашениях о предоставлении субсидии, применяются следующие результаты использования субсидии:
- а) прирост производства овощей открытого грунта сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей за отчетный год по отношению к показателю, предусмотренному соглашением о предоставлении субсидии, за предыдущий год (тыс. т);
- б) площадь закладки многолетних насаждений в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей (тыс. га);
- в) валовой сбор льноволокна и пеньковолокна в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей (тыс. т);
- г) прирост производства молока в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей за отчетный год по отношению к среднему за пять лет, предшествующих текущему финансовому году, объему производства молока (тыс. т). Оценка эффективности по указанному результату использования субсидии осуществляется на основании данных за период, соответствующий периоду, применяемому при расчете планового результата использования субсидии;
- д) прирост маточного товарного поголовья крупного рогатого скота специализированных мясных пород в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей за отчетный год по отношению к предыдущему году (тыс. голов);
- е) реализация овец и коз на убой (в живой массе) в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей за отчетный год (тыс. т);
- ж) прирост маточного товарного поголовья овец и коз в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей за отчетный год по отношению к предыдущему году (тыс. голов);
- з) количество проектов грантополучателей, реализуемых с помощью грантовой поддержки на развитие семейных ферм и гранта «Агропрогресс», обеспечивающих прирост объема производства сельскохозяйственной продукции в отчетном году по отношению к предыдущему году не менее чем на 8% (ед.);
- и) количество проектов грантополучателей, реализуемых с помощью грантовой поддержки на развитие

- материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, обеспечивших прирост объема реализации сельскохозяйственной продукции в отчетном году по отношению к предыдущему году не менее чем на 8% (ед.);
- к) площадь уходных работ за многолетними насаждениями (до вступления в товарное плодоношение, но не более трех лет с момента закладки для садов интенсивного типа) в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей (тыс. га);
- л) прирост объема зерна, использованного на глубокую переработку, за отчетный год по отношению к среднему объему зерна, использованного на глубокую переработку за пять лет, предшествующих отчетному году (тыс. т):
- м) прирост объема молока сырого крупного рогатого скота, козьего и овечьего, переработанного на пищевую продукцию, за отчетный год по отношению к среднему объему молока сырого крупного рогатого скота, козьего и овечьего, переработанного на пищевую продукцию за пять лет, предшествующих отчетному году (тыс. т);
- н) остаток ссудной задолженности, по которой предоставлены средства на уплату процентов, по состоянию на 1 июля года, в котором осуществляется расчет распределения субсидии (тыс. руб.);
- о) объем реализованной продукции овощеводства защищенного грунта собственного производства, выращенной с применением технологии досвечивания (тыс. т);
- п) прирост объема реализованной продукции, произведенной гражданами, ведущими личные подсобные хозяйства и применяющими специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», по отношению к году, предшествующему году получения субсидии (процентов).»;
- е) пункт 33 дополнить абзацем следующего содержания:
- «Оценка эффективности использования субсидий по результату, предусмотренному подпунктом «п» пункта 32 настоящих Правил, осуществляется на основании сформированных данных по гражданам, ведушим личное подсобное хозяйство и применяющим специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», представляемых в порядке и по форме, которые определены Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.».
- 2. Подпункт «и» пункта 3 изменений, которые вносятся в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2021 г. № 2063 «О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2021, 3 декабря, № 0001202112030003), исключить.

#### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 декабря 2021 г.

Nº 2496

#### Москва

О внесении изменений в Правила предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства

Правительство Российской Федерации постановляет:

утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Правила предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства, утвержденные постановлением Правитель-

Председатель Правительства Российской Федерации

ства Российской Федерации от 6 апреля 2019 г. № 406 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 15, ст. 1772; 2020, № 21, CT. 3292; 2021, № 5, CT. 839; № 31, CT. 5929; № 46, CT. 7695).

М. Мишустин

**УТВЕРЖДЕНЫ** постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 2496

#### ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в Правила предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства

1. Абзац пятый пункта 3 дополнить словами «, со станций железных дорог Республики Дагестан, Краснодарского края и Астраханской области в направлении станций железных дорог субъектов Российской Федерации, входящих в Центральный, СевероЗападный, Приволжский и Уральский федеральные округа».

- 2. В приложении № 1 к указанным Правилам слова «3. Кемеровская область - Кузбасс\*» заменить словами «3. Кемеровская область – Кузбасс».
- МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минсельхоз России)

ПРИКАЗ

от 2 декабря 2021 г.

№ 821

#### Москва

О внесении изменений в общий допустимый улов водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2021 год, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 октября 2020 г. № 601

В соответствии с подпунктом 5.5.32 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983; 2016, № 49, ст. 6910), подпунктом 5.5.4 пункта 5 Положения о Федеральном агентстве по рыболовству, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 2008 г. № 444 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2979; 2016, № 49, ст. 6910), и заключением экспертной комиссии

государственной экологической экспертизы документации «Материалы, обосновывающие внесение изменений в ранее утвержденный общий допустимый улов в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2021 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)», утвержденным приказом Росприроднадзора от 16 ноября 2021 г. № 1588/ГЭЭ, приказываю:

внести изменения в общий допустимый улов водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2021 год, утвержденный приказом Министерства сельского хозяй-

ства Российской Федерации от 9 октября 2020 г. № 601, с учетом изменений, внесенных приказами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 5 апреля 2021 г. № 186, от 25 августа 2021 г. № 591, от 20 октября 2021 г. № 712 и от 10 ноября 2021 г. № 748, согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра Е.В. Фастова

Приложение к приказу Минсельхоза России от 2 декабря 2021 г. № 821

#### изменения,

которые вносятся в общий допустимый улов водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2021 год, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 октября 2020 г. № 601

В таблице 5: 1) строку					2) строку						
« Краб-стригун опилио	20,4	0,2	-	2,272 »	« Креветка гребенчатая	1,6	0,714	-	-	_	»
изложить в следующей редакции:					изложить в следующей редакции:						
« Краб-стригун опилио	20,4	0,2	-	3,226 »;	« Креветка гребенчатая	1,6	0,59	-	-	-	».

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минсельхоз России)

ПРИКАЗ

от 20 декабря 2021 г.

Nº 859

#### Москва

Об утверждении Порядка подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса крупного рогатого скота замороженного (коды 0202100001, 0202201001, 0202203001, 0202209001, 0202301004, 0202305004 и 0202309004 ТН ВЭД ЕАЭС) и свинины замороженной (коды 0203211009, 0203219009, 0203221109, 0203221909, 020329009, 0203291109, 0203291309, 0203291509, 0203295503, 0203295509, 0203295909, 0203299003 и 0203299009 ТН ВЭД ЕАЭС), предназначенных исключительно для производства мясной продукции

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2021 г. № 2232 «О мерах по реализации решения Комиссии Таможенного союза от 27 ноября 2009 г. № 130 «О едином таможенно-тарифном регулировании Евразийского экономического союза» в отношении отдельных видов мяса крупного рогатого скота и свинины» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 10 декабря 2021 г., № 0001202112100028)\* приказываю:

утвердить Порядок подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации от-

дельных видов мяса крупного рогатого скота замороженного (коды 0202 10 000 1, 0202 20 100 1, 0202 20 300 1, 0202 20 500 1, 0202 20 900 1, 0202 30 100 4, 0202 30 500 4 и 0202 30 900 4 ТН ВЭД ЕАЭС) и свинины замороженной (коды 0203 21 100 9, 0203 21 900 9, 0203 22 110 9, 0203 22 190 9, 0203 22 900 9, 0203 29 110 9, 0203 29 150 9, 0203 29 550 3, 0203 29 550 9, 0203 29 590 9, 0203 29 900 3 и 0203 29 900 9 ТН ВЭД ЕАЭС), предназначенных исключительно для производства мясной продукции, согласно приложению к настоящему приказу.

Министр Д.Н. Патрушев

Зарегистрировано в Минюсте России 30 декабря 2021 г. Регистрационный № 66747

<sup>\*</sup> Пункт 1 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983; 2020, № 40, ст. 6251).

#### ПОРЯДОК

подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса крупного рогатого скота замороженного (коды 0202100001, 0202201001, 0202203001, 0202 20 500 1, 0202 20 900 1, 0202 30 100 4, 0202 30 500 4 и 0202 30 900 4 ТН ВЭД ЕАЭС) и свинины замороженной (коды 0203 21 100 9, 0203 21 900 9, 0203 22 110 9, 0203 22 190 9, 0203 22 900 9, 0203 29 110 9, 0203 29 130 9, 0203 29 150 9, 0203 29 550 3, 0203 29 550 9, 0203 29 590 9, 0203 29 900 3 и 0203 29 900 9 TH ВЭД ЕАЭС), предназначенных исключительно для производства мясной продукции

- 1. Настоящий Порядок устанавливает правила подтверждения Министерством сельского хозяйства Российской Федерации (далее - Министерство) целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов мяса крупного рогатого скота замороженного (коды 0202 10 000 1, 0202 20 100 1, 0202 20 300 1, 0202 20 500 1, 0202 20 900 1, 0202 30 100 4, 0202 30 500 4 и 0202 30 900 4 ТН ВЭД ЕАЭС) (далее - мясо КРС) в период с 1 января по 31 декабря 2022 г. включительно и свинины замороженной (коды 0203 21 100 9, 0203 21 900 9, 0203 22 110 9, 0203 22 190 9, 0203 22 900 9, 0203 29 110 9, 0203 29 130 9, 0203 29 150 9, 0203 29 550 3, 0203 29 550 9, 0203 29 590 9, 0203 29 900 3 и 0203 29 900 9 ТН ВЭД ЕАЭС) (далее - свинина) с 1 января по 30 июня 2022 г. включительно, предназначенных исключительно для производства мясной продукции, в рамках распределенного Министерством экономического развития Российской Федерации (далее – Минэкономразвития России) участникам внешнеторговой деятельности предельного объема мяса КРС (200 тыс. т) и свинины (100 тыс. т), в отношении которых предоставляется тарифная льгота, предусмотренная решением Комиссии Таможенного союза от 27 ноября 2009 г. № 130 «О едином таможеннотарифном регулировании Евразийского экономического союза» (далее – тарифная льгота).
- 2. Для получения подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации в период с 1 января до 31 декабря 2022 г. включительно в рамках распределенного Минэкономразвития России предельного объема 200 тыс. т мяса КРС и в период с 1 января до 30 июня 2022 г. включительно в рамках распределенного Минэкономразвития России предельного объема 100 тыс. т свинины участник внешнеторговой деятельности (далее - заявитель) представляет в письменной форме в Министерство заявление о выдаче подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины, предназначенных для производства мясной продукции.
  - 3. В заявлении указываются:
- а) полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер (ОГРН) записи и дата внесения в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП), идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), код причины постановки на учет (КПП) согласно свидетельству о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения, адрес в пределах места нахождения;
- б) код ТН ВЭД ЕАЭС (десять знаков) и количество мяса КРС или свинины, предназначенных для ввоза на территорию Российской Федерации;

- в) в случае если заявитель является только импортером - сведения о контракте (договоре), заключенном на поставку мяса КРС или свинины юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющим первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, а именно производство мясной продукции (относящимся к одному из кодов вида экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОК 10.13.1-10.13.6 и 10.86.3) (далее - мясоперерабатывающее предприятие).
  - 4. К заявлению прилагаются следующие документы:
- а) копии учредительных документов заявителя, заверенные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- б) в случае если заявитель является только импортером - копия контракта (договора) о поставке мяса КРС или свинины мясоперерабатывающему предприятию;
- в) копия контракта (договора), заключенного заявителем на поставку на территорию Российской Федерации мяса КРС или свинины.
- 5. Заявитель вправе приложить к заявлению полученную в течение одного месяца до даты направления заявки выписку из Единого государственного реестра юридических лиц или выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, заверенную в установленном порядке (в случае непредставления такого документа Министерство запрашивает его самостоятельно в рамках межведомственного информационного взаимодействия).
- 6. Заявление и прилагаемые к нему документы представляются на русском языке.

Документы, составленные на иностранном языке, подлежат переводу на русский язык. Верность перевода либо подлинность подписи переводчика необходимо нотариально засвидетельствовать в соответствии с Основами законодательства Российской Федерации о нотариате от 11 февраля 1993 г. № 4462-12.

Представленные документы (или копии документов) пронумеровываются, заверяются печатью (при наличии) и подписываются заявителем (уполномоченным лицом).

- 7. Поступившее в Министерство заявление регистрируется в день его поступления Департаментом аппарата Министра Министерства и направляется в Департамент регулирования рынков АПК Министерства (далее - Департамент).
- 8. Департамент в течение пяти рабочих дней со дня регистрации в Министерстве заявления:
- а) регистрирует его в специальном журнале, который прошнуровывается и скрепляется печатью Министерства, страницы пронумеровываются (далее - специальный журнал);

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Официальный сайт Евразийского экономического союза – eaeunion.org, 1 декабря 2021 г.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Российская газета, № 49, 13 марта 1993 г.; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5182.

- б) осуществляет проверку заявления и прилагаемых к нему документов на соответствие требованиям, установленным пунктами 3-6 настоящего Порядка.
- 9. В случае если заявление и прилагаемые к нему документы соответствуют требованиям, установленным пунктами 3-6 настоящего Порядка, Департамент в течение десяти календарных дней со дня регистрации заявления рассматривает документы в целях выдачи подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины.
- 10. Основаниями для отказа в выдаче подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины являются:
- а) оформление заявления с нарушением требований, установленных пунктами 3 и 6 настоящего Порядка;
- б) непредставление заявителем документов, предусмотренных пунктом 4 настоящего Порядка;
- в) наличие в представленных документах недостоверной, искаженной или неполной информации;
- г) отсутствие/превышение распределенного Минэкономразвития России участнику внешнеторговой деятельности объема тарифной льготы в отношении мяса КРС и свинины.
- 11. По результатам рассмотрения заявления Департамент в течение 15 рабочих дней со дня регистрации заявления подготавливает проект решения Министерства о подтверждении (отказе в выдаче подтверждения) целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины (далее решение Министерства), а также проект письма в адрес заявителя и представляет их на подпись уполномоченному заместителю Министра сельского хозяйства Российской Федерации (или лицу, его замещающему).

Экземпляр решения Министерства направляется заявителю в течение трех рабочих дней по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо передается с нарочным.

- 12. В решении Министерства содержится следующая информация:
- а) о заявителе: полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер (ОГРН) записи и дата внесения в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП), идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), код причины постановки на учет (КПП) согласно свидетельству о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения, адрес в пределах места нахождения;
- б) о контракте (договоре), заключенном заявителем, на поставку на территорию Российской Федерации мяса КРС или свинины;
- в) код ТН ВЭД ЕАЭС и объем разрешенного ввоза мяса КРС или свинины;
- г) об отказе в выдаче подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины с указанием оснований, предусмотренных пунктом 10 настоящего Порядка (в случае отказа в выдаче подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины).

- 13. Информация о выдаче решения Министерства вносится в специальный журнал, копия решения Министерства направляется в Федеральную таможенную службу (далее ФТС России) посредством системы межведомственного электронного взаимодействия.
- 14. Решение Министерства действует со дня его подписания по 31 декабря 2022 г. (включительно) в отношении мяса КРС и по 30 июня 2022 г. (включительно) в отношении свинины.
- 15. После осуществления поставки мяса КРС или свинины на мясоперерабатывающее предприятие, но не позднее чем через 15 календарных дней заявитель направляет в Департамент в письменной форме:
- а) копии товаросопроводительной документации (накладная, инвойс, упаковочный лист), подтверждающей ввоз на территорию Российской Федерации мяса КРС или свинины;
- б) копию таможенной декларации, заверенную руководителем, указанным в заявлении (уполномоченным лицом), и печатью (при наличии);
- в) если заявитель является импортером копии контрактов (договоров) с мясоперерабатывающим предприятием на реализацию мяса КРС или свинины, ввозимых на территорию Российской Федерации, предназначенных исключительно для производства мясной продукции, заверенные руководителем (уполномоченным лицом) и печатью (при наличии);
- г) копию товарной накладной, подтверждающую поставку мясоперерабатывающему предприятию ввезенного на территорию Российской Федерации мяса КРС или свинины, заверенную руководителем (уполномоченным лицом) и печатью (при наличии);
- д) если заявитель является мясоперерабатывающим предприятием письмо, содержащее информацию о количестве мясной продукции, произведенной из ввезенных на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины, предназначенных исключительно для производства мясной продукции.
- 16. Министерство отзывает выданное решение Министерства в случае:
- а) непредставления заявителем в установленный срок документов, указанных в пункте 15 настоящего Порядка. Министерство информирует об этом заявителя, а также ФТС России;
- б) выявления факта превышения разрешенного объема ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины, указанного в решении Министерства.
- В решении Министерства об отзыве подтверждения целевого назначения ввозимых на территорию Российской Федерации мяса КРС и свинины (далее решение Министерства об отзыве подтверждения) указываются номер и дата, с которой выданное решение Министерства считается утратившим силу. Экземпляр решения Министерства об отзыве подтверждения направляется заявителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо передается с нарочным.

Копия решения Министерства об отзыве подтверждения направляется в адрес ФТС России посредством межведомственного информационного взаимодействия.

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех» https://rosinformagrotech.ru

Тираж 4000 экз. Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»: 141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60. Подписано в печать 02.02.2022 Зак. 9 Международная специализированная выставка для хлебопекарного и кондитерского рынка

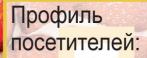


MODERN BAKERY MOSCOW **22-25** марта 2022 г.

г. Москва Центральный выставочный комплекс «Экспоцентр»

«Modern Bakery Moscow-2021» –

единственная выставка в России и СНГ, которая охватывает весь цикл производства и реализации кондитерских и хлебобулочных изделий.



хлебопекарная промышленность, кондитерское производство, ремесленное хлебопечение, профессиональные кондитеры, хорека, розничная торговля, оптовая торговля, производство оборудования.



- Оборудование и пищевые технологии
- Ингредиенты, сырьё, добавки
- Торговое оборудование и услуги
- Упаковка и технологии упаковки
- Холодильное оборудование
- Контроль кач<mark>ества</mark> и гигиена производства
- Услуги
- Аксессуары и инвентарь



#### МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Каталог -

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. - 88 с.

Приведены сведения о современных специализированных машинах и оборудовании для эффективного проведения основных технологических процессов селекции и семеноводства овощных культур, позволяющих выполнять основные виды специфических мероприятий и работ.

Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов профильных образовательных учреждений.



#### ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОРГАНОВ ГОСТЕХНАДЗОРА

Сборник –

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. −100 с.

Приведены материалы Всероссийского семинара-совещания работников органов гостехнадзора по теме «О реализации норм законодательства, регламентирующих деятельность органов гостехнадзора», состоявшегося 15-17 июня 2021 г. в Ленинградской области, и выступлений участников конкурса «За освоение современных методов надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники» на выставке «Золотая осень-2021», проходившей с 5 по 8 октября 2021 г. (Московская область, Одинцовский район, г. Кубинка, парк «Патриот»).

В мероприятиях принимали участие руководители и специалисты инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации, представители Минсельхоза России, руководители и специалисты сельскохозяйственных и сервисных предприятий, представители научных и учебных учреждений, средств массовой информации.

Информацию об этих и других изданиях ФГБНУ «Росинформагротех» можно узнать на сайте www.rosinformagrotech.ru в разделе «Документы».

Телефоны для справок:

(495) 993-42-92, 993-44-04, 993-55-83, факс (496) 531-64-90

