

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

**ТЕМП НАБРАН ХОРОШИЙ**

**ЗЕМЛЯ ДОБРОМ ОТПЛАТИТ**

**ГРАНТЫ МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ**

**ЯЧМЕНЬ С РЕКОРДОМ**

**КУДА СМОТРИТ МОЛОДЕЖЬ**

**ТЕМА НОМЕРА**

**ОВОЩИ НА ОТКРЫТОМ  
И ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ**

2021

'2

# 25-28

марта 2021 г.  
г. Сочи



Место проведения:  
Выставочный центр  
Гранд Отеля  
«Жемчужина»

22-я Специализированная выставка продуктов питания

# Продукты питания-2021

## ВЫСТАВКА ПРОХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

- Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ (Россельхознадзор)
- Московского государственного университета пищевых производств
- ООО «Экспертный Центр «Анакон» г. Москва
- Администрации г. Сочи
- Торгово-промышленной палаты Краснодарского края
- Торгово-промышленной палаты г. Сочи

Международный  
дегустационный конкурс  
мясной, рыбной,  
молочной продукции  
«Экопродукты России»

## ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ

- Здоровое питание: экопродукты, функциональное питание для здоровья и спорта, БАД
- Мясо и мясопродукты
- Колбасные изделия
- Птица, яйцо
- Молочная продукция
- Крафтовые сыры
- Мороженое
- Бакалея
- Хлебопекарная продукция
- Мини-пекарни
- Зернопродукты
- Макароны изделия
- Растительные жиры
- Замороженные продукты
- Детское питание
- Мед и продукты пчеловодства
- Оборудование для предприятий пищевой промышленности
- «HoReCa»:
  - оборудование, технологии и материалы для ресторанов, кафе, баров;
  - продукты питания всех категорий для сектора HoReCa;
  - торгово-технологическое и холодильное оборудование;
  - спецоборудование (кухонная утварь, посуда, бытовая техника, санитайзеры и средства индивидуальной защиты);
  - фризеры для мороженого;
  - пароконвектоматы;
  - оборудование для стрит-фуда и фаст-фуда



# ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**Президент России Владимир ПУТИН подписал 25 декабря 2020 г. Указ «О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий».**

Сопредседателями организационного комитета по проведению Года науки и технологий были назначены заместитель Председателя Правительства России Дмитрий ЧЕРНЫШЕНКО и помощник Президента России Андрей ФУРСЕНКО. В конце января 2021 г. Министерство науки и высшего образования России подготовило План основных мероприятий по проведению Года науки и технологий. Старт основных мероприятий намечен на 8 февраля – День российской науки.

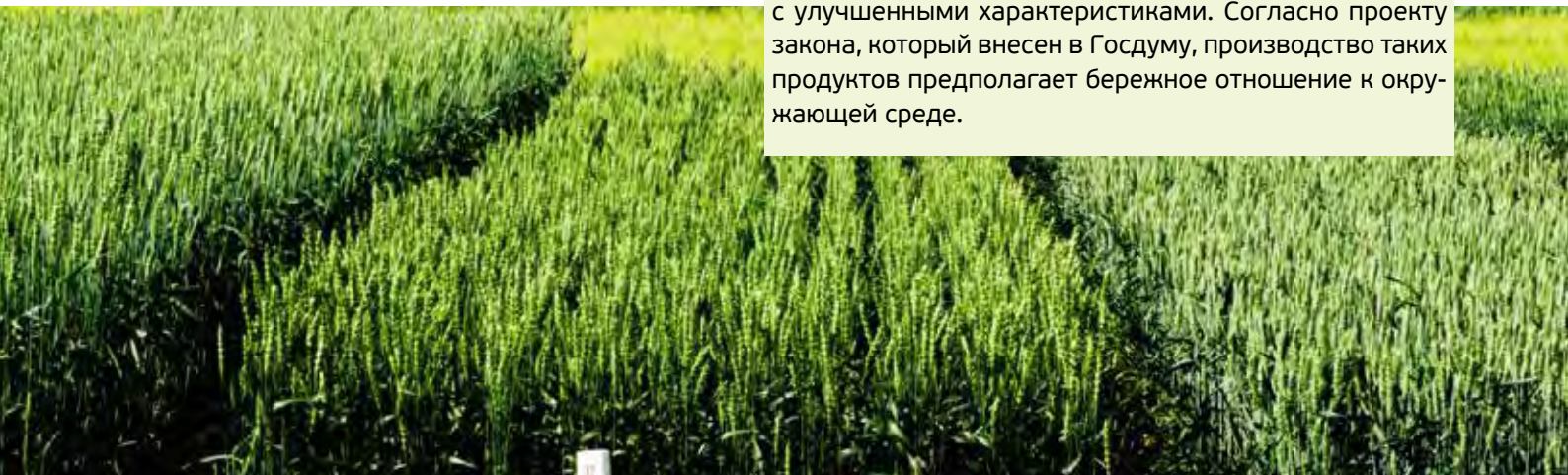
«Без науки сегодня невозможно успешно провести ни экономические, ни социальные преобразования. 2020 год подтвердил значимость отрасли для безопасности человека и качества его жизни, – отметил Дмитрий Чернышенко. – Поэтому у нас задача – серьезно приумножить интеллектуальный потенциал, чтобы соответствовать всем современным вызовам. 2021 год должен объединить всех, чтобы наша наука вышла на новый уровень и задавала мировые тренды в развитии современных технологий. В План вошли нужные и полезные для развития нашей науки события, а отдельной строкой – меры по поддержке молодых ученых. Наука должна активно пополняться молодыми талантами. Нужна нацеленность на результат. Речь о том, чтобы создавать благоприятные условия для учебы, работы и открывать широкие возможности для самореализации молодежи».



**В современных условиях перед аграрной наукой стоит задача сохранения ресурсов и одновременно обеспечения продовольственной безопасности, – заявил заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ на панельной дискуссии, которая прошла в рамках Международной выставки «Зеленая неделя» в Берлине в режиме онлайн.**

Этому должно способствовать повышение научно-технологического уровня за счет развития селекции и генетики, а также цифровая трансформация АПК. В России минимизировать негативное воздействие на окружающую среду призван действующий с 1 января 2020 года Закон об органической продукции. По словам замминистра, развитие органического сельского хозяйства помимо повышения качества продукции влечет и иные позитивные изменения в АПК – создание дополнительных рабочих мест, снижение негативного влияния на климат и более эффективное использование энергии.

Сегодня на основе экологически ориентированных технологий создается новый защищенный «зеленый» стандарт сельхозпродукции, сырья и продовольствия с улучшенными характеристиками. Согласно проекту закона, который внесен в Госдуму, производство таких продуктов предполагает бережное отношение к окружающей среде.





Учредитель –  
Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Председатель**

**УВАЙДОВ М.И.** –  
заместитель Министра  
сельского хозяйства России

**Члены редакционного совета**

АФОНИНА М.И.  
БЕЛИЦКАЯ О.Л.  
БИБАРСОВА Р.Х.  
ВОРОБЬЕВ Е.А.  
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.  
ЕРМАЧЕНКО М.А.  
ИВАНОВА Н.А.  
КАЦ Е.С.  
ЛАБЗИНА А.Б.  
МАРКОВИЧ М.В.  
НЕКРАСОВ Р.В.  
НОВИКОВА М.В.  
ПОДЪЯБЛОНСКИЙ П.А.  
СОРОКИН Д.В.  
ТАРАСОВА И.А.  
ТИТОВ М.А.  
ФОМИНА Г.Л.  
ШИЧКИН Г.И.

Информбюллетень зарегистрирован  
в Министерстве РФ по делам печати,  
телерадиовещания и средств  
массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № 77-7366 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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВАЖНОЕ

1 ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

4 АГРОИНФОРМЕР

### ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ТЕМП НАБРАН ХОРОШИЙ

6 ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА

8 ЗЕМЛЯ ДОБРОМ ОТПЛАТИТ

10 ГРАНТЫ МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ

### В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

12 ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

### ТЕМА НОМЕРА

#### ОВОЩИ НА ОТКРЫТОМ И ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ



14 ОВОЩЕВОДСТВО:  
ТЕХНОЛОГИИ И СОРТА

17 КОНФЕТКА  
И МОСКВИЧКА – ЭТАЛОНЫ

20 ОГУРЦАМ ПОМОГАЮТ  
СВЕТОДИОДЫ

- 23 ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА
- 24 ПРОЕКТЫ ДЛЯ ТОВАРНЫХ ОВОЩЕЙ
- 26 КРАЙ ОГУРЦОВ  
«ВЕЧНОЗЕЛЕННЫХ»

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- 28 К ПРОГРЕССИВНЫМ  
ТЕРРИТОРИЯМ
- 31 АЧС ВЫЗЫВАЕТ ТРЕВОГУ

## ТОЧКИ РОСТА

- 33 АГРОЭКСПОРТ:  
ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ
- 35 КАЧЕСТВО ХЛЕБА
- 36 ЯЧМЕНЬ С РЕКОРДОМ
- 37 ВЕСЛОНОСЫ  
В СТАРОМ ИСАКОВО
- 38 ВЕРХНИЕ ПРЕДЕЛЫ  
ПО МАСЛИЧНЫМ
- 40 НОВОСТИ

## НАУКА И ТЕХНИКА

- 42 ДОПОЛНЕННАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ
- 44 РАЦИОН УЛУЧШЕН



- 45 ЗАДАЧА – СНИЗИТЬ  
ЗАТРАТЫ

## АГРООБРАЗОВАНИЕ

- 46 СТУДЕНТЫ БЛИЖЕ  
К ПРОИЗВОДСТВУ
- 48 МИРОВОЙ ВЗГЛЯД  
НА «ЦИФРУ»

## СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

- 49 ОЛИМПИЙСКОЕ  
НАСТРОЕНИЕ

## СЕЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖЬ

- 50 КУДА СМОТРИТ  
МОЛОДЕЖЬ

## ИНТЕРЕСНОЕ

- 52 СТАТНЫЕ И КРАСИВЫЕ
- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ.  
ДОКУМЕНТЫ



**3 МАРТА**  
100-ЛЕТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО  
ВЕТЕРИНАРНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ НАРКОМАТА  
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РСФСР

**11-12 МАРТА**  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС-2021,  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
г. Волгоград

**16-19 МАРТА**  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ  
И 31-я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА «АГРОКОМПЛЕКС»  
г. Башкортостан, г. Уфа

**19 МАРТА**  
ДЕНЬ АРКТИКИ  
В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

**21 МАРТА**  
ДЕНЬ КОНЕВОДА-ТАБУНЩИКА  
В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

**24-26 МАРТА**  
XII ВСЕРОССИЙСКИЙ  
КОНКУРС «ЛУЧШИЙ  
ХЛЕБ РОССИИ-2021»  
г. Москва

**24-28 МАРТА**  
ПРОДЭКСПО-2021.  
ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ.  
СЕЛЬХОЗПРОДУКТЫ,  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА  
г. Тюмень

**25-26 МАРТА**  
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУЧНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК  
В УСЛОВИЯХ АРИДИЗАЦИИ КЛИМАТА»  
РосНИИСК «Россорго»

**25-28 МАРТА**  
ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ-2021,  
22-я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
г. Москва

**1-3 МАРТА**

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОНДИТЕРСКИЕ  
ИЗДЕЛИЯ XXI ВЕКА» И МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СМОТР КАЧЕСТВА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ  
«ИННОВАЦИИ И ТРАДИЦИИ»  
г. Москва

**4-5 МАРТА**

XIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ  
ВЫСТАВКА «КАРТОФЕЛЬ-2021»  
Чувашская республика, г. Чебоксары

**12 МАРТА**

КРАЕВЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ  
КОННИКОВ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД  
Красноярский край

**15 МАРТА**

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЯ

**18 МАРТА**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОДГОТОВКА  
КАДРОВ ДЛЯ ФИНАНСОВО-  
КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ»  
Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск

**18 МАРТА**

АРКТИКА-2021,  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
г. Москва

**23-25 МАРТА**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПРОИЗВОДСТВА  
НАПИТКОВ «BEVIALE MOSCOW 2021/БЕВИАЛЕ МОСКВА»  
г. Москва

**23-26 МАРТА**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «СОВРЕМЕННОЕ  
ХЛЕБОПЕЧЕНИЕ МОСКВА/MODERNBAKERYMOSCOW 2021»  
г. Москва

**25-26 МАРТА**

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ «РЫНОК  
САХАРА СТРАН СНГ 2021»  
г. Москва

**25 МАРТА**

35 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ  
РОСНИИСК «РОССОРГО»  
г. Москва

**30 МАРТА - 1 АПРЕЛЯ**

29-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС  
г. Москва

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

# ТЕМП НАБРАН ХОРОШИЙ



Президент России Владимир ПУТИН в режиме видеоконференции провел 14 января 2021 г. рабочую встречу с главой Удмуртии Александром БРЕЧАЛОВЫМ, на которой в частности обсуждалось развитие агропромышленного комплекса республики.

**В**ЛАДИМИР ПУТИН отметил, что Удмуртия занимает хорошие позиции по целому ряду основных экономических показателей. «Я посмотрел последние данные по республике. В целом ситуация нормальная, стабильная. Увеличивается валовой региональный продукт, растет промышленное производство. Меньшими темпами, но все-таки наблюдается рост и в сельском хозяйстве. Хочу отметить усилия, которые вы предпринимаете по поводу сдерживания цен на продукты питания. Есть в некоторых местах прирост, но в целом у вас цены значительно ниже, чем по стране. По некоторым направлениям темп набран очень хороший. Хотелось бы его сохранить», – отметил Путин.

Глава Удмуртии сказал, что «2020 г. мы с бизнес-сообществом объявили Годом предпринимательства, потому что убеждены, что быть предпринимателем очень патриотично – создавать рабочие места, платить налоги, на которые в дальнейшем государство выполняет свои социальные обязательства».

С гордостью Александр Бречалов сказал, что предприятия Удмуртии осваивают европей-

ские и азиатские рынки. Продукцию удмуртских сельхозпроизводителей покупают в США, Германии, Швейцарии, Австрии, странах СНГ и в Китае. Один из лидеров в АПК в переработке молочной продукции, в частности агрохолдинг



«КОМОС», не только стал экспортировать молоко и мороженое в Китай, но и мясо в Монголию. Сейчас есть планы по экспорту куриного яйца в Саудовскую Аравию.

«Примечательно, что не только крупный и средний бизнес преуспел в сложный 2020 год. Я направил Вам сотовый мед. Производит его микропредприятие, которое находится в дер. Вятское Каракулинского района. В деревне

проживают 380 человек. Так вот два брата при поддержке Минсельхоза России и республиканской команды смогли реализовать свой проект, и 2,5 т меда в красивых упаковках отправились в Швейцарию. Представив свой бизнес-проект «Развитие пчеловодства», молодые сельские предприниматели в 2020 г. получили 3 млн руб. по грантовой программе «Агробизнес-стартап» и буквально за несколько месяцев вышли на международный рынок. То есть возможности есть и для микро- и малого бизнеса завоевывать новые рынки сбыта», – подчеркнул Александр Бречалов.

Также Александр Бречалов сообщил Владимиру Путину о мероприятиях в рамках Года села в регионе. **Завершится реализация 42 инвестпроектов с вложением более 4 млрд руб., что позволит создать более 500 рабочих мест. Всего же в готовности 70 крупных инвестпроектов на 39 млрд рублей.**

«Мы существенные усилия направили на поддержку наших предпринимателей на цифровых платформах, и через e-commerce поддержали 61 компанию – это микро- и малый бизнес, – отметил Бречалов. – По результатам 2020 г. Удмуртия вошла в топ-3 рейтинга eBaу по экспортной активности после Москвы и Санкт-Петербурга. Кроме того, мы во взаимодействии с бизнесом решили запустить свой маркетплейс – udm.market, и уже совершенно бесплатно на нем, как на такой цифровой витрине, представлены более 136 малых компаний Удмуртии».



# ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА

## ГРАНТЫ ПРОЩЕ ПОЛУЧИТЬ



**Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН подписал Постановление от 18 декабря 2020 г. №2152 о расширении грантовой поддержки начинающих фермеров.**

Правительство России внесло изменения в Государственную программу развития сельского хозяйства, продолжая совершенствовать грантовую поддержку для малого бизнеса и потребительских кооперативов, которые работают на селе. Речь идет о введении более гибких условий для крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей, чтобы им было проще получить грант «Агростартап». Практика выдачи «Агростартапа» за последние полтора года показала необходимость совершенствования условий получения гранта, чтобы больше людей в сельской местности смогли открыть свое дело.

«Мы смягчаем требования к заявителю на получение «Агростартапа» по созданию рабочих мест, – подчеркнул Михаил Мишустин. – Получить до 2 млн руб. сможет глава хозяйства, даже если он работает один,

а если привлечет еще одного, нового работника, то сумма гранта будет 2 млн и выше».

Еще одно изменение касается сельскохозяйственных кооперативов. Теперь сельскохозяйственные потребительские кооперативы смогут направить средства гранта на покупку специализированного оборудования и техники. Кроме того, к заявителям больше не будет применяться требование об отсутствии задолженности по налогам и сборам, что также упростит для них получение грантов.

Все эти изменения помогут поддержать предпринимателей, которые активно создают рабочие места и вкладываются в развитие сельских территорий.

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия была утверждена Правительством России в 2012 году. Ее цели – обеспечить продовольственную независимость России, ускорить импортозамещение, повысить конкурентоспособность отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Подписанным Постановлением Правительства России №2152 внесены изменения в Приложение №6 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

## СТАВКА СНИЖЕНА

**«Правительство России утвердило снижение ставки по льготным кредитам для малого и среднего бизнеса и самозанятых до 7% годовых», – заявил Премьер-Министр Михаил МИШУСТИН на совещании с вице-премьерами.**

Михаил Мишустин отметил, что Правительство России совершенствует «инструменты государственной поддержки для достижения национальных целей развития, поставленных Президентом России».

Напомним, «Программа 8,5» была запущена в феврале 2019 г. в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Льготные займы предназначены предпринимателям, работающим в приоритетных отраслях, в том числе в сельском хозяйстве. Полученные средства можно направлять на пополнение оборотных средств (кредиты от 500 тыс. до 500 млн руб. на срок до 3 лет), на инвестиционные цели (до 2 млрд руб. сроком до 10 лет), а также на рефинансирование ранее выданных кредитов.

Мишустин пояснил, что снижение ставки по льготным кредитам позволит предпринимателям снизить

долговую нагрузку и пополнить оборотные средства. «Также это даст больше возможностей для развития бизнеса и инвестирования в новые проекты, что крайне необходимо для стабилизации работы в текущей экономической ситуации», – резюмировал глава Правительства России. – Особенно в таких сферах, как сельское хозяйство, внутренний туризм, наука, техника, здравоохранение и образование, обрабатывающая промышленность». Как подчеркнул глава кабмина, важно помочь бизнесу преодолеть финансовые трудности и сохранить кадровый потенциал.

«Снижение конечной ставки направлено, прежде всего, на повышение доступности кредитной поддержки для предпринимателей. Мы рассчитываем, что льготные кредиты будут использоваться как для поддержки текущей деятельности, так и на развитие бизнеса, запуск инвестиционных проектов», – отметил министр экономического развития России Максим Решетников.

В рамках национального проекта МСП в 2021 г. запланировано предоставление кредитов по льготной ставке в объеме 700 млрд рублей.

*Подготовлено Центром Агроаналитики*

## УЛУЧШЕННОЕ КАЧЕСТВО

**Проект федерального закона «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками», разработанный Минсельхозом России, был внесен в Государственную Думу в середине января 2021 года.**

Реализация этого закона повысит доступность для населения продуктов питания, обладающих улучшенными характеристиками, а также поможет увеличить конкурентоспособность продукции отечественного АПК. Законопроект устанавливает понятие улучшенных характеристик и определяет критерии как для соответствующей продукции, так и для ее производителей. В частности, документ содержит основные требования к производству, хранению, транспортировке и реализации таких товаров, а также предусматривает добровольную процедуру подтверждения соответствия документам по стандартизации.

В целях информирования потребителей предполагается создание единого государственного реестра производителей сельхозпродукции, сырья и продовольствия с улучшенными характеристиками. Кроме того, законопроект устанавливает требования к использованию производителями соответствующего графического изображения единого образца.

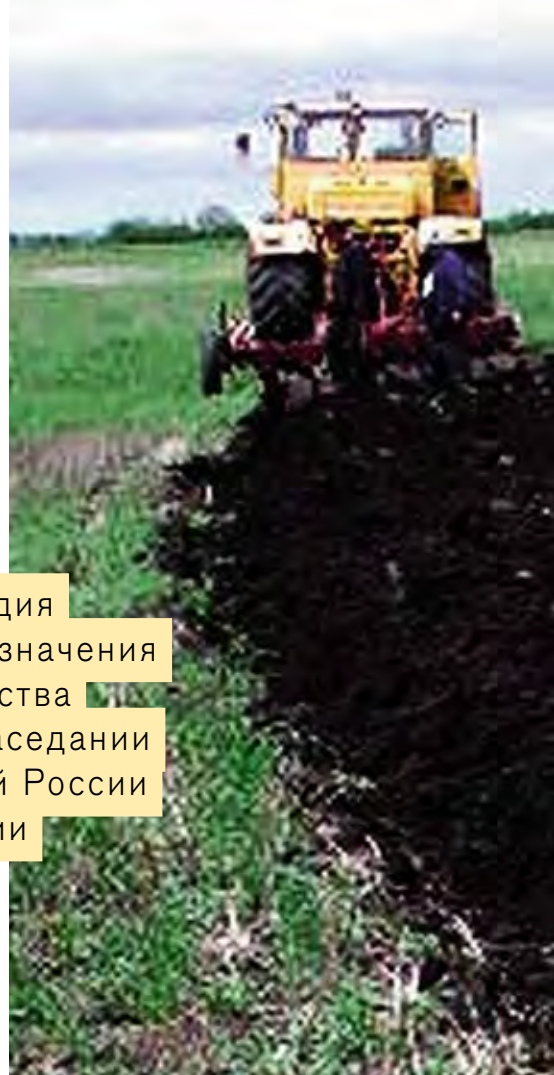
Документ разработан с целью обеспечения населения продукцией на основе экологически ориентированных технологий. В отличие от органики, при производстве продукции с улучшенными экологическими



характеристиками применяются современные интенсивные, но при этом максимально безопасные агротехнологии. Будет введен запрет на использование генно-инженерно-модифицированных организмов, на применение ионизирующего излучения, добавлены требования к снижению применения пестицидов. Кроме того, подразумевается ужесточение требований по содержанию тяжелых металлов в минеральных удобрениях, которые будут использоваться при производстве «зеленой» продукции.

При этом разрешается использовать синтетические минеральные удобрения с особыми показателями по содержанию в них токсичных примесей, химические средства защиты растений с низким уровнем воздействия на окружающую среду, любые семена, за исключением ГМО-семян. Возможна их обработка препаратами для защиты растений.

# ЗЕМЛЯ ДОБРОМ ОТПЛАТИТ



О мерах по обеспечению плодородия земель сельскохозяйственного назначения говорил Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ на заседании президиума Совета законодателей России при Федеральном Собрании России 18 декабря 2020 года.

**П**АТРУШЕВ ОТМЕТИЛ, что сохранение, восстановление и повышение эффективности использования почв входят в число стратегических целей развития АПК России. Минсельхоз России принимает серьезные меры для повышения плодородия. Так, за последние 5 лет в стране произвестковано 1,3 млн га земель. Действует господдержка мероприятий по известкованию кислых почв с компенсацией аграриям до 90% затрат.

Следующий фактор, обеспечивающий поддержание оптимального уровня эффективного плодородия почв, – это внесение удобрений и современных агрохимикатов. Научно обоснованная потребность в них составляет порядка 80 кг в действующем веществе на 1 га посевной площади. В 2020 г. планируется превысить значение в 50 кг, а к обозначенной норме по внесению удобрений Минсельхоз России рассчитывает приблизиться к 2024 году. По рекомендациям аграрного ведомства совместно с научно-исследовательскими учреждениями в ряде регионов страны разработаны системы земледелия

и технологии возделывания сельскохозяйственных культур, представляющие собой комплекс способов производства продукции растениеводства и форм рационального применения агроландшафта. Все это позволит разумно использовать и восстанавливать почвенное плодородие.

Отдельно Дмитрий Патрушев остановился на формировании соответствующей нормативно-правовой базы. Он, в частности, отметил, что Минсельхоз России готовит ряд подзаконных актов,

направленных на реализацию принятого в 2020 г. Федерального закона №308, который по сути установил новую процедуру госрегулирования обеспечения плодородия земель сельхозназначения. Также разработан проект изменений в закон «О государственном регулировании обеспечения плодородия

Из выступления первого заместителя Председателя Совета Федерации **Андрея ЯЦКИНА**



Снижение почвенного плодородия оказывает негативное влияние на развитие растениеводства и всего АПК страны. Совет Федерации считает необходимым принятие комплекса мер, направленных на сохранение, охрану и воспроизводство плодородия почв. В частности планируется принятие закона, который позволит навести порядок в сфере обращения с пестицидами и агрохимикатами. Это серьезный шаг к устранению имеющихся сегодня правовых пробелов и коллизий. Следует законодательно закрепить понятие управления земельными ресурсами. Разработать механизм стимулирования добросовестных землепользователей в зависимости от показателей почвенного плодородия. Повысить уровень государственной поддержки воспроизводства плодородия почв, развития мелиорации, внедрения инновационных подходов к использованию удобрений.



для земель сельскохозяйственного назначения». Они направлены на проведение государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения, что позволит оперативно получать актуальные и достоверные сведения о состоянии земель.

По поручению Президента России Минсельхоз России разрабо-

тал проект Госпрограммы по эффективному вовлечению земель в оборот и развитию мелиоративного комплекса. Это основной стратегический документ, который будет формировать земельную политику в долгосрочной перспективе. Сейчас Госпрограмма рассматривается в Правитель-

стве России, а к ее реализации Минсельхоз России рассчитывает приступить с 2022 года. «Благодаря ее мероприятиям за 10 лет в оборот планируется ввести не менее 13 млн га сельхозземель, из которых 5 млн га выбывших сельхозугодий будут вовлечены за счет культуртехнических мероприятий с господдержкой», – подчеркнул Дмитрий Патрушев. Госпрограмма в том числе включает отдельное мероприятие по повышению плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения за счет известкования 4,5 млн га до 2031 года. Также она будет направлена на существенное обновление гидротехнических сооружений и мелиоративного комплекса в целом. По словам Министра, все это окажет положительное влияние на развитие отрасли и обеспечит эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения как основного средства для наращивания сельхозпроизводства.

Из выступления председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **Алексея МАЙОРОВА**

Постоянное возрастание антропогенных нагрузок на земельные ресурсы, интенсивная эксплуатация природных возможностей земли вызвали ухудшение естественного плодородия почв, истощение и деградацию земель, следствием чего является их выбытие из оборота и полная потеря для сельскохозяйственного использования. Утрата экологических функций почв не позволит обеспечить устойчивое развитие страны. Это – национальное богатство, нуждающееся в справедливой оценке. Вместе с тем высокий уровень плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения обеспечивает эффективность деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Сохранение плодородия – приоритетная задача для всех субъектов земельных отношений.



# ГРАНТЫ МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ

Подведены итоги конкурсов на право получения на 2021-2022 гг. грантов Президента России для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук.

**И**ТОГИ КОНКУРСОВ ПОДВЕЛИ Министерство образования и науки России совместно с Советом по грантам Президента России для государственной поддержки молодых российских ученых. В конкурсе на 400 грантов претендовали 1509 молодых кандидатов наук. Квоты по областям знаний определены таким образом, что конкурс составил в среднем 3,6 заявки на один грант.

## В НОМИНАЦИИ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ» ГРАНТЫ ПОЛУЧИЛИ:

- **АХМЕДЖАНОВА Алия**, «Разработка биоиндикаторов констант гомеостаза, контролирующих физиологический статус осетровых рыб и пресноводных видов на основе морфофизиологических показателей», Астраханский государственный технический университет;
- **ИЛЬИНЦЕВ Алексей**, «Закономерности изменения лесорастительной среды под влиянием антропогенных факторов (рубок леса) в бореальных лесах Севера», Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства;
- **КРАСИЛЬНИКОВА Александра**, «Разработка научных основ методики криоконсервации для повышения криорезистентности репродуктивных клеток рыб», Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН;
- **КУРЧЕНКО Николай**, «Адаптация технологии беспилотных летательных аппаратов для сельского хозяйства», Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина;
- **НАГДАЛЯН Андрей**, «Изучение механизмов биоконверсии биологически активных веществ в модельных системах «*Chlorella vulgaris* – insects – livestock»



для создания функциональных кормовых добавок», Северо-Кавказский федеральный университет;

- **НОХСОРОВ Василий**, «Роль бетаинового липида в адаптации растений к стрессовым условиям и разработка технологии получения концентрированных кормов с высоким содержанием липидов и провитаминов», Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова;
- **ПЫРСИКОВ Андрей**, «Разработка молекулярных маркеров для идентификации генов, кодирующих проламины, и установление их взаимосвязи с хлебопекарными качествами зерна», Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии;
- **РУДОЙ Дмитрий**, «Интегрированный подход к технологии получения высокоценных кормовых добавок на основе зерновых колосовых культур ранних фаз спелости», Донской государственный технический университет;
- **СУХАНОВА Анна**, «Экологичные препараты с пролонгированным выходом биологически активных веществ для борьбы с картофельной нематодой», Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева;
- **ТОМАШЕВИЧ Наталья**, «Изучение метаболомного профиля нового перспективного штамма бактерии *Bacillus velezensis* для разработки биотехнологических



**ГРУППА МОЛОДЫХ специалистов из Санкт-Петербургского ГАУ создала уникальную технологию, которая позволит несколько раз в год получать высококачественные урожаи рукколы на базе «городской фермы» с минимальными затратами.**

Исследования велись по заданию Минсельхоза России в лаборатории светокультуры и сити-фарминга, которая открылась в СПбГАУ в 2020 году. Под руководством заведующего лабораторией Виталия Кондратьева команда ученых, среди которых агробиологи, агрохимии, инженеры и программисты, выясняла, как урожайность зеленных культур зависит от мощности освещения фитосветом – специальным источником с определенным спектром излучения, помогающим росту и развитию растений. В результате была разработана технология, позволяющая получать на вертикальной ферме максимальные урожаи с низкой себестоимостью.

Зелень выращивается на специальных стеллажах с подведенными системами автоматического питания и освещения. Вертикальную установку можно расположить в любом помещении, и при необходимом уходе получать урожай круглый год даже дома. «Сити-фермерство – это производство на стыке разных сфер. Мы разрабатываем технологии выращивания не только зелени, такой как руккола, шпинат, базилик, редис, щавель, но и плодовых – томат, огурец, перец, а также ягодных культур – земляники и клубники», – сообщил Виталий Кондратьев.

методов контроля фитопатогенных грибов», Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений;

• **ФАТКУЛЛИН Ринат**, «Исследование механизмов инкапсуляции растительных полифенолов для повышения их биодоступности и биоактивности в составе сложных пищевых систем», Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет);

• **ХРОМОВА Наталья**, «Поиск перспективных штаммов-продуцентов витаминов группы В лакто- и бифидобактерий и изучение влияния условий культивирования на их продуктивность для создания новых обогащенных функциональных продуктов питания и пробиотических кормовых добавок», Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева;

• **ЩЕРБА Юлия**, «Воспроизводство кедровых сосен на генетико-селекционной основе», Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева;

• **ЮДИНА Анна**, «Оптимизация порового пространства почв как фактор регулирования микробиоценоза в современном почвообразовательном процессе», Почвенный институт им. В.В. Докучаева.

**СТУДЕНТ 3 курса агрономического факультета Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета Исмаил БЕЙТУГАНОВ признан лучшим молодым ученым 2020 г. в СНГ.**

Он награжден дипломом I степени Международного проекта «Лучший молодой ученый-2020» среди научно-образовательных учреждений СНГ, а также медалью «Молодой ученый-2020».

Высокой награды Исмаил Бейтуганов удостоился за научное исследование «Межэтнические и межнациональные взаимоотношения в студенческой среде» о проблемах толерантности современной молодежи, а также факторах укрепления межнациональных связей. В частности работа затрагивает вопросы самоидентификации молодых людей в современном мире. По мнению молодого ученого, юный возраст является «третьим миром» между детством и зрелостью. Являясь представителем данной возрастной группы и основываясь на социальном опросе более чем 1 тыс. учащихся, автор определяет, как не потерять себя на пути взросления и найти свое место в жизни.

Участниками проекта «Молодой ученый-2020» стали около 200 студентов, преподавателей и аспирантов, активистов студенческих организаций университетов СНГ. В число лучших также вошли около тридцати исследователей из Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана и Узбекистана. Цель конкурса – интеграция науки и образования в современном мире.

# ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

## РОССИЯ – КИТАЙ

**Актуальные вопросы сотрудничества России и Китая в аграрной сфере обсудил в режиме видеоконференции Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ с Чрезвычайным и Полномочным Послом Китая в России Чжан ХАНЬХУЭЕМ.**

Дмитрий Патрушев отметил, что Россию и Китай исторически связывают дружеские отношения. Продолжает стабильно развиваться товарооборот сельхозпродукции между странами. В 2019 г. он составил порядка 5 млрд долл. (+11% к 2018 г.). **«За одиннадцать месяцев 2020 г., несмотря на общий спад деловой активности, объем взаимной торговли в сфере АПК увеличился еще на 11% и составил 4,9 млрд долл. Китай является крупнейшим покупателем российской сельхозпродукции и продовольствия. В 2019 г. его доля составила 12,5% в экспорте российской продукции АПК»,** – заявил глава Минсельхоза России.

Дмитрий Патрушев напомнил, что лидерами стран достигнута договоренность по доведению товарооборота в целом до 200 млрд долл. к 2024 г., в связи с чем необходимо использовать весь потенциал российско-китайских взаимоотношений для наращивания поставок продукции агропромышленного комплекса. Наиболее перспективными направлениями, по словам Министра, являются зернобобовые культуры, мясо птицы, свинина, растительные масла, рыбная и мо-

лочная продукция. Для развития партнерства в сфере АПК Дмитрий Патрушев отметил необходимость возобновления совместной разработки планов углубления российско-китайского сотрудничества в части поставок животноводческой и растениеводческой продукции.

Также обсуждались вопросы обеспечения взаимного доступа товаров. Сейчас более 230 российских предприятий получили право поставок российского молока и молочных продуктов, мяса птицы, говядины и другой продукции в Китай.

**Основным потребителем уральских шоколадных конфет в 2020 г. стал Китай.** При этом почти весь объем экспорта новогодних товаров из Уральского федерального округа составили такие сладости с ростом объема поставок в 9 раз по сравнению с 2019 г., сообщил начальник Уральского таможенного управления (УТУ) Алексей Фролов.

Существенные изменения произошли в экспорте. 99,8% экспорта – это конфеты. По советским ГОСТ конфета должна весить около 15 г, соответственно порядка 500 млн конфет было отправлено в Китай. Фактически каждого китай-



ского ребенка уральскими конфетами обеспечили. По информации пресс-службы УТУ, рост поставок конфет в денежном выражении составил 8,9 раза, по весу – 9,6 раза. Всего экспорт новогодних товаров в денежном выражении составил 15,7 млн долл. Всего внешнеторговый оборот «товаров для Нового года» составил 25,4 млн долл., уточнили на таможне. В качестве «новогодних» товаров рассматриваются детские игрушки, товары для праздников и развлечений, шоколадные конфеты.

**Сахалинская область в 2020 г. экспортировала в Китай 203,9 т ламинарии (морская водоросль),** сообщила пресс-служба управления Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области. Через фитосанитарные контрольные посты Приморья шесть экспортных партий ламинарии из Сахалинской области были направлены в КНР. По сравнению с 2019 г. поставки выросли на 2,8%. При досмотре подкарантинной продукции нарушений не выявлено, требования страны-импортера соблюдены. На все экспортные партии выданы фитосанитарные сертификаты.



## РОССИЯ – ВЬЕТНАМ

**В декабре 2020 г. Россия получила право на экспорт молока и молочной продукции во Вьетнам, сообщили из Россельхознадзора.**

С Департаментом здоровья животных Министерства сельского хозяйства и аграрного развития Вьетнама (DAH) согласован двусторонний ветеринарный сертификат на экспортируемые из России молоко и молочные продукты, полученные от крупного и мелкого рогатого скота. Поставки продукции возможны в сопровождении этого сертификата с российских предприятий, прошедших обследование на соответствие требованиям Вьетнама и внесенных в реестр предприятий, имеющих право на экспорт продукции.

В настоящее время на поставки молока и молочной продукции во Вьетнам аттестованы 27 российских предприятий. Переговоры с DAH о допуске российских молочных предприятий на вьетнамский рынок Россельхознадзор вел с конца 2017 года.



# ОВОЩЕВОДСТВО: ТЕХНОЛОГИИ И СОРТА

В процессе активного импортозамещения овощеводство является одним из ключевых направлений сельхозпроизводства.

**О**СНОВНОЕ производство овощей в России сосредоточено в Центральном, Северо-Кавказском и Южном федеральных округах, что в первую очередь обусловлено наличием крупных предприятий и традиционной отраслевой направленностью. В то же время значительная доля приходится на хозяйства населения. При этом доля товарного производства овощей в СХО, К(Ф)Х и ИП ежегодно растет.

В товарном секторе основные объемы производства приходятся на овощи открытого грунта. Регионами-лидерами по производству овощей открытого грунта являются Астраханская область (1,208 млн т), Волгоградская область (0,840 млн т), Краснодарский край (0,506 млн т), Московская область (0,396 млн т) и Кабардино-Балкарская Республика (0,326 млн т), на чью долю в общем объеме производства овощей по стране приходится порядка 48,1%.

Наращиванию объемов производства овощной продукции способствуют меры государственной поддержки. Одной из действующих мер поддержки производства субъектами малого предпринимательства овощей открытого грунта является погектарная поддержка, определенная как «компенсирующая субсидия».

**С** 2020 г. вступили в действие Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета на стимулирование развития приоритетных подотраслей и развитие малых форм хозяйствования, определенная как «стимулирующая субсидия».

В 2020 г. отрасль овощеводства была выбрана в качестве приоритетной в 23 субъектах Федерации, а в 2021 г. на получение господдержки в рамках «стимулирующей субсидии» заявили уже 30 регионов. Регионы могут самостоятельно определять для себя

приоритетные направления и дополнительно поддерживать сельхозтоваропроизводителей. В определение «приоритетной подотрасли» входит и производство овощей открытого грунта.

Основные объемы наращивания овощей планируется обеспечить за счет интенсификации производства: увеличения дозы внесения минеральных удобрений, доли районированных высококачественных семян, технической и технологической модернизации производства.

Ключевым направлением развития отрасли овощеводства с



целью обеспечения потребности населения в свежих овощах во внесезонный период и снижения доли импорта является тепличное овощеводство. За последние пять лет (с учетом 2020 г.) в России построено и модернизировано более 1,3 тыс. га современных высокотехнологичных теплиц. Общая площадь зимних теплиц в 2020 г. достигла 2,9 тыс. га, что более чем на 60% превышает площадь зимних теплиц в 2014 г. (без учета К(Ф)Х – 1,8 тыс. га).

Вводимые в эксплуатацию новые теплицы строятся с применением новейших технологий и не уступают лучшим зарубежным аналогам. Показатель средней урожайности производимых тепличных овощей с каждым годом возрастает, и по итогам 2019 г. составил 43,3 кг/м<sup>2</sup>, что на 46,3% выше уровня 2014 г. (29,6 кг/м<sup>2</sup>).

В 2019 г. валовой сбор овощей в зимних теплицах в СХО, К(Ф)Х и ИП, по данным Росстата, составил 1,14 млн т, что на 13,6% выше уровня 2018 г. (1,003 млн т) и на 87,7% выше уровня 2014 г. (0,609 млн т). В 2020 г. прогнозный объем производства овощей в защищенном грунте составит порядка 1,3 млн т, что на 13,5% выше показателя 2019 г. и также является рекордным показателем.

Основное производство овощей в зимних теплицах в СХО,

К(Ф)Х и ИП по прогнозам на 2020 г. сосредоточено в Центральном федеральном округе – 452 тыс. т, в Приволжском федеральном округе – 239,4 тыс. т, в Южном федеральном округе – 203,2 тыс. т, в Северо-Кавказском федеральном округе – 180,1 тыс. тонн.

Лидерами по производству овощей в зимних теплицах, по оперативным данным 2020 г., являются Липецкая область (120,2 тыс. т), Краснодарский край (102,4 тыс. т), Ставропольский край (86,8 тыс. т), Московская область (83,3 тыс. т), Волгоградская область (54,3 тыс. т).

Основной действенной мерой господдержки на строительство тепличных комплексов в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства является льготное краткосрочное и инвестиционное кредитование.

В соответствии с постановлением Правительства России от 29 декабря 2016 г. №1528 предоставление субсидии с 1 января 2017 г. осуществляется напрямую кредитным организациям, участвующим в реализации Правил льготного кредитования в соответствии с порядком, утвержденным Приказом Минсельхоза России от 7 июля 2020 г. №385 «Об утверждении перечней направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов и льготных инвестиционных кредитов» (далее – Приказ).

В соответствии с Приложением 1 Приказа льготный краткосрочный кредит предоставляется на приобретение горюче-смазочных материалов, химических и биологических средств защиты растений, минеральных, органических и микробиологических удобрений, семян, регуляторов роста, посадочного материала, поверхностно-активных веществ, электроэнергии, водоснабжения, природного газа (включая его транспортировку) и тепловой энергии,

используемых для выращивания сельхозкультур в защищенном грунте, запасных частей и материалов для ремонта сельхозтехники и оборудования, оборудования и материалов, используемых для выращивания овощей в защищенном грунте и др.

В соответствии с Приложением 2 Приказа льготный инвестиционный кредит предоставляется на строительство, реконструкцию и модернизацию тепличных комплексов (в том числе приобретение специализированной техники, оборудования и средств автоматизации) по производству плодово-овощной и ягодной продукции в защищенном грунте, салатных культур и пряных трав по технологии гидропонирования, грибоводческих комплексов по выращиванию культивируемых грибов, комбипостных заводов, объектов малой энергетики (котельных, энергетических центров), объектов внешнего энергоснабжения (подстанций, воздушных и кабельных линий напряжением 110 кВ и выше).

С 2017 по 2020 г. заключено 128 льготных инвестиционных кредитных договоров на строительство тепличных комплексов общей площадью 1,5 тыс. га и на сумму 293,3 млрд рублей. Уполномоченными банками в 2020 г. заключено 17 льготных инвестиционных кредитных договоров на строительство тепличных комплексов на сумму 38,1 млрд руб., что позволит в ближайшие 2-3 года ввести более 135 га современных теплиц.

Кроме того, с 2015 по 2018 г. Минсельхозом России предоставлялись субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Федерации на возмещение 20% части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК (в 2018 г. – 10%), а также на приобретение техники и оборудования.

В рамках предоставления субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат на созда-



ние и модернизацию объектов АПК предусматривалась господдержка, направленная в том числе на создание и (или) модернизацию тепличных комплексов, принадлежащих на праве собственности сельскохозяйственным товаропроизводителям, за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, и российским организациями.

Комиссией Минсельхоза России по отбору инвестиционных проектов к субсидированию части прямых понесенных затрат на строительство и модернизацию тепличных комплексов за период 2015-2018 гг. было отобрано 96 инвестиционных проектов общей площадью 854,5 га на сумму 20,1 млрд рублей.

Стоит отметить, что в ряде регионов из-за особых природно-климатических условий обеспечение потребности населения в свежих овощах возможно только благодаря развитию овощеводства защищенного грунта. Так, для повышения уровня самообеспеченности овощами в субъектах Дальневосточного федерального округа Председателем Правительства России Михаилом Мишустиным принято Постановление от 23 ноября 2020 г. №1899 «Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, для софинансирования расходных обязательств на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию тепличных комплексов для производства овощей в защищенном грунте в Дальневосточном федеральном округе», предусматривающее возмещение части затрат в размере 20% от стоимости объекта.

*Предоставлено  
Департаментом растениеводства,  
механизации, химизации  
и защиты растений*



**ПО ДАННЫМ органов управления АПК субъектов Федерации, в стране действует более 350 тепличных хозяйств, (включая малые формы).**

**Среди крупных предприятий площадью свыше 30 га можно выделить:**

**В ЦЕНТРАЛЬНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ:**

- ООО «Агро-Инвест», Калужская область (площадь – 107,5 га);
- ООО «Агрокультура Групп», Московская область (площадь – 75,6 га);
- ООО Тепличный комбинат «Елецкие овощи», Липецкая область (площадь – 67 га);
- АО «Агрокомбинат «Московский», г. Москва (площадь – 60 га);
- ООО Тепличный комбинат «Овощи Черноземья», Липецкая область (площадь – 59,9 га);
- ООО «Тепличный комбинат ЛипецкАгро», Липецкая область (площадь – 42,9 га);
- ООО «Луховицкие овощи», Московская область (площадь – 39,8 га);
- СПК «Воронежский тепличный комбинат», Воронежская область (площадь – 30 га);

**В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ:**

- ООО ТК «Зеленая линия», Краснодарский край (площадь – 84 га);
- ООО «Овощевод», Волгоградская область (площадь – 63,2 га);
- ООО «Овощи Краснодарского края», Краснодарский край (площадь – 31,2 га);
- ООО ТК «Тепличный», Краснодарский край (площадь – 30,4 га);

**В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ:**

- АО Агрокомбинат «Южный», Карачаево-Черкесская Республика (площадь – 144 га);
- ООО «Солнечный Дар», Ставропольский край (площадь – 53,1 га);
- ООО «Овощи Ставрополя», Ставропольский край (площадь – 41,7 га);

**В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ:**

- ООО «Тепличный комбинат «Майский», Республика Татарстан (площадь – 36 га);
- ООО «РЭХН», Саратовская область (площадь – 33 га);
- АО «Тепличное», Республика Мордовия (площадь – 30 га);

**В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ:**

- АО «Тепличное», Свердловская область (площадь – 36,4 га).



В Федеральном научном центре овощеводства для совершенствования селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур с высокой урожайностью создан селекционно-семеноводческий центр.

*С.М. НАДЕЖКИН, доктор биологических наук, профессор  
О.Н. ПЫШНАЯ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
Федеральный научный центр овощеводства*

**В** ФЕДЕРАЛЬНОМ научном центре овощеводства совершенствуется система селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур с высокой урожайностью, товарностью и заданными потребительскими свойствами, разрабатываются зональные системы земледелия и научно обоснованные параметры технологий производства овощей и бахчевых.

В результате целенаправленной селекционной работы созданы отечественные, с принципиально новыми качествами сорта и гибриды овощных культур.

Созданы сорта и гибриды капусты белокочанной различных групп спелости: раннеспелые **Аврора F1** и **Зарница F1**, устойчивая к растрескиванию, для зимнего хранения и квашения – **Снежинка F1**, **Северянка F1**, **Мечта F1**, **Парус**, обла-



дающие групповой устойчивостью к болезням. Они получили высокую оценку у производителей в Смоленской, Кировской, Псковской, Костромской, Московской и других областях, а также Беларуси. Подтверждена их конкурентоспособность в сравнении с гибридами зарубежной селекции по урожайности, товарности, потребительским качествам.

В филиалах Центра также ведется успешная селекция. Во

ВНИИО совместно с Агрофирмой «Поиск» и Селекционной станцией им. Тимофеева созданы позднеспелые гибриды капусты **Бомонд-Агро**, **Каскад**, предназначенные для использования в свежем виде и для длительного хранения. В Западно-Сибирском филиале создан среднепоздний универсального назначения сорт **Черкаш** с высокой лежкостью. Для условий юга Дальнего Востока из созданных сортов в Приморском филиале

востребованы сорта **Кневичанка** и **Приморочка**, устойчивые к бактериозу, обладающие высокой регенерацией корневой системы после кратковременного затопления.

В Центре создан ряд длиннодневных и короткодневных сортов лука репчатого для промышленных технологий. Длиннодневные сорта **Кучум**, **Глобус**, **Колобок**, **Черный принц**, **Золотничок**, **Мячковский** и ряд других не уступают по урожайности иностранным гибридам. К особым их характеристикам можно отнести высокую устойчивость к заболеваниям.

В Центре ведется активная работа по созданию сортов и гибридов F1 огурца для различных культивационных сооружений и открытого грунта. Гибриды для открытого грунта **Франт F1**, **Брюнет F1**, **Крепыш F1**, **Красотка F1**, **Лель F1** холодостойкие, устойчивые к болезням, что позволяет продлить период плодоношения более чем на 2 недели.

Сорта и гибриды тыквы крупноплодной **Улыбка**, **Конфетка**, **F1Юльга** и **F1Первенец** ВНИИССОК с порционными плодами, нежной, сладкой, сочной мякотью не имеют зарубежных аналогов по содержанию в плодах биологически активных веществ и по технологическим качествам продукции. Сорта **Конфетка** и **Москвичка** признаны эталоном для диетического и детского питания. Использование сортов с разным сроком созревания и продолжительностью хранения дает возможность продлить потребление свежей тыквы практически до нового урожая.

Томат – одна из самых распространенных овощных культур в стране. У нас созданы более 50 сортов, среди которых известные сорта-космополиты **Грунтовый Грибовский 80**, **Алпатьева 905-А** до сих пор пользуются популярностью у потребителей. Новые крупноплодные сорта – **Гея**, **Гранд**, **Дубок**, **Камея**, **Малец**, **Магнат**, **Монах**,



**Викинги** со сливовидной формой плодов, **Перст**, **Челнок**, **Чаровница** – холодостойкие, скороспелые и устойчивые к листовым пятнистостям. Выращивание этих сортов в Волгоградской, Астраханской, Белгородской, Курской, Тамбовской, Кемеровской, Омской, Ростовской областях и Алтайском крае показало большой биологический и адаптационный потенциал, позволяющий получить раннюю продукцию высоких вкусовых качеств, а полученный уровень урожайности характеризует их высокой степенью окупаемости вложенных производственных затрат.

Наряду с давно пользующимся спросом сортами моркови **Нантская 4** и **Московская зимняя** в Центре созданы новые сорта – **Марлинка**, **Марс F1**, **Надежда F1**, **Грибовчанин F1**. Селекционерами

филиала ВНИИО создана серия сортов и гибридов – **Нанте**, **Шантане королевская**, **Ярославна**, **Тайфун**, **Бейби**, **Факел**, **Софи**, **F1 Сатурн** и другие – с высокими биохимическими показателями и экологической пластичностью. Для Дальнего Востока созданы сорта **Тайфун**, **Суражевская 1**, **Приморская 22** с устойчивостью к альтернариозу, которые ценятся у местных сельхозпроизводителей как не требующие обработок фунгицидами.

На Быковской бахчевой опытной станции более 85 лет создаются сорта и гибриды арбуза и дыни. Сорт арбуза **Холодок** с 1990 г. занимает около 70% посевных площадей арбуза в России. На станции появились первые отечественные гибриды арбуза **Эдем** и **Итиль**, а также сорта дыни **Мечта** и **Радужная**.



**Н**А ЗАСЕДАНИИ Межведомственного совета при Министерстве науки и высшего образования России 23 октября 2020 г. было принято решение о создании селекционно-семеноводческого центра по овощным культурам на базе ФНЦО. В задачах нового Центра – проведение фундаментальных и поисковых научных исследований в области овощеводства и бахчеводства, способствующих технологическому развитию отрасли, научное обоснование методологии селекции овощных и бахчевых культур, использования методов биоусовершенствования технологии, цитологии и молекулярного анализа в селекционном процессе, разработка ресурсосберегающих, экологически безопасных, высокоточных технологий возделывания новых сортов и гибридов, учитывающих видовые и сортовые особенности культур,

а также разработка функциональных продуктов питания.

Для обеспечения независимости России от поставок семян по импорту необходимо занимать под семенники и маточники овощебахчевых культур 30-33 тыс. га. Однако фактически под семенниками находится около 1 тыс. га, а под маточниками двухлетних культур – 0,12 тыс. га. В процессе развития Селекционного центра доля отечественных сортов овощных и бахчевых культур должна возрасти до 40-60% от общего количества посевных площадей.

В Селекционном центре будут созданы новые гибриды и сорта овощебахчевых культур для условий открытого грунта и культивационных сооружений различного типа, характеризующиеся высокими вкусовыми, пищевыми и технологическими качествами, устойчивостью к био- и абиотическим факторам среды, с высоким потенциалом продуктивности, адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям и созданные с использованием выделенных источников улучшенных хозяйственно ценных признаков

Предстоит разработать новые элементы технологий семеноводства овощных культур за счет применения удобрений, регуляторов роста и биопрепаратов, средств защиты растений, схем и площадей питания семенных растений. Будет разработана система рационального применения удобрений овощных и бахчевых культур в различных регионах России, технологические регламенты, параметры технологий высокоточных адаптивно-ландшафтных систем земледелия для конструирования высокопродуктивных агрофитценозов и агроэкосистем. Будут усовершенствованы и оптимизированы способы борьбы с возбудителями семенной инфекции как элемента интегрированной системы защиты овощных культур от болезней.



# ОГУРЦАМ ПОМОГАЮТ СВЕТОДИОДЫ

По Прогнозу научно-технологического развития АПК России на период до 2030 г. проблема снабжения продуктами питания городов может быть решена за счет развития инфраструктуры урбанизированного сельского хозяйства.

*Е.М. БАСАРЫГИНА, доктор технических наук, завкафедрой  
«Математические и естественнонаучные дисциплины»*

*С.В. ЧЕРЕПУХИНА, ректор, кандидат экономических наук*

*Южно-Уральский государственный аграрный университет*

**Г**ЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ в развитии мирового агропромышленного комплекса, такие как снижение плодородия почв, нехватка воды для орошения, возрастающий спрос на продовольствие, увеличивающаяся концентрация населения в крупных городах, делают все более актуальной развитие агроурбанистики. Урбанизированное сельское хозяйство, предусматривающее использование природосберегающих агротехнологий для производства продуктов растениеводства в замкнутой контролируемой среде, имеет ряд преимуществ. К его экологическим преимуществам в сравнении с традиционным земледелием относится сохранение почвенных ресурсов, сокращение расхода воды и удобрений, а к социальным – улучшение условий труда, повышение занятости на-

селения, введение экологических принципов.

**В рамках Договора о сотрудничестве ученые Южно-Уральского ГАУ совместно со специалистами ООО «Нефтехимавтоматика» проводят экспериментальные исследования в области урбанизированного растениеводства** по следующим направлениям: выращивание зеленных и плодовых овощей, микрклональное размножение растений, разведение энтомофагов, выращивание экзотических, декоративных, лекарственных и т.п. растений.

**Цель исследований – разработка новых и совершенствование существующих агротехнологий растениеводства защищенного грунта:** изучение воздействия светодиодного освещения для различных культур и методов выращивания в лабораторных и про-



изводственных условиях, корректировка спектров, фотометрии, конструктивных элементов и электронных компонентов светотехнического оборудования. Изучается потребность корректировки фито-климатических условий, методов поливов и прочих технологических параметров. Ведется разработка оптимального спектра для производства средств биологической защиты растений (энтомофагов), технических требований и технических заданий для изготовления промышленных и лабораторных фитотронов. Проводится оптимизация многоярусного выращивания культур с применением светодиодного оборудования и

возможностей обеспечивать агрономическое сопровождение разработанных технологий.

Используя производственные возможности и опыт конструирования оборудования, ООО «Нефтехимавтоматика» оборудовало в предоставленных университетом помещениях лабораторию урбанизированного растениеводства, где проводятся необходимые исследования.

В 2020 г. первый этап экспериментальных исследований предусматривал апробацию оборудования для внесезонного производ-

ский ГАУ получил также светильники ФИТО-СВЕТ, серийный номер ГЕЛИОС-240, разработанные и изготовленные ООО «Нефтехимавтоматика».

Исследования на данном этапе включали: составление технологических схем выращивания растений, определение параметров листового аппарата растений для инструментального фитомониторинга и растительной диагностики, исследование изменений антиоксидантного статуса растений, оценку экологической безопасности продукции.

таминов, микроэлементов, антиоксидантов и др., продолжительность вегетационного периода, пищевая и целебная ценность, урожайность. В качестве дополнительных к агрокультурам подбирались цветочные и декоративные культуры, а также многолетние растения, отличающиеся быстрыми темпами роста и развития, пищевой и целебной ценностью, защитным действием против вредителей и болезней. На рис. 1 указаны семейства и названия овощных культур, на рис. 2 – цветочных и декоративных культур.

Анализ результатов исследований показал, что использование оборудования, разработанного ООО «Нефтехимавтоматика», позволяет успешно возделывать овощные, цветочные и декоративные культуры в условиях агроурбанистики. Средняя производительность фитотрона «Роса-1» в период проведения эксперимента состави-



ства продуктов растениеводства. ООО «Нефтехимавтоматика» разработало и передало Южно-Уральскому ГАУ фитотрон «Роса-1», в котором проводится комплексное использование технических средств агрофотоники. Наряду со светодиодным светотехническим оборудованием, спектр которого улучшает световой режим и условия воздушного питания, применяется ультрафиолетовый стерилизатор питательного раствора для улучшения условий минерального питания и защиты корневой системы растений. Для расширения ассортимента выращиваемых культур и увеличения объема получаемой продукции Южно-Ураль-

Осуществлялось выращивание 20 культур различных сортов (всего 33 сорта). Исследования проводились с культурами, выращиваемыми полным и сокращенным сроком: микрозелень, выгонка. При выборе культур учитывалось содержание функциональных компонентов: ви-



\* сокращенный и полный период выращивания.

Рис. 1. Выращиваемые овощные культуры



Рис. 2. Выращиваемые цветочные и декоративные культуры

ла 1,90 кг/м<sup>2</sup>. Полученная продукция урбанизированного растениеводства являлась экологически безопасной. Содержание экотоксикантов было значительно ниже допустимого уровня.

Для всех культур составлены технологические схемы выращивания. Разработана технологическая схема урбанизированного агропроизводства, включающая выгонку овощных культур (с получением семян) и последующее выращивание микрозелени. При этом выращивание корнеплодов для выгонки может осуществляться в условиях как защищенного, так и открытого грунта.

Для дальнейшего совершенствования агротехнологий и цифровизации процесса выращивания определялись параметры листового аппарата для инструментального фитомониторинга и растительной диагностики. На основании спектрограмм листового аппарата (с использованием авторской методики) произведена общая оценка фотопоглощающей системы, определено поглощение и содержание пигментов фотосинтеза, рассчитано отношение интегральных интенсивностей поглощения в основных энерготрансформиру-



ющих процессах: фотосинтез, дыхание, фотоморфогенез.

Биологическая полноценность выращенной продукции оценивалась по содержанию функциональных компонентов (на основании определения изменения антиоксидантного статуса растений). Установлено, что в зависимости от сорта содержание антоцианов может увеличиваться на 0,6 мг/г сырой массы: от 1,5 мг/г (сорт Ароматный пурпурный) до 2,1 мг/г (сорт Темная ночь), что составляет 40%.

Проводимые в настоящее время исследования связаны с инновационными подходами обеспечения конкурентоспособности, эко-

логичности и качества продукции, в частности, с выращиванием посадочного материала на основе микрорастений, полученных *in vitro*, и использованием фитотронов, оснащенных светодиодным оборудованием для адаптации микрорастений.

Деятельность лаборатории урбанизированного растениеводства, созданной в Южно-Уральском ГАУ, осуществляется по следующим основным направлениям: научно-исследовательскому (выполнение НИР, НИОКР) и образовательному (формирование компетенций по различным дисциплинам, в первую очередь естественнонаучной направленности), а также практическая подготовка обучающихся и переподготовка и повышение квалификации специалистов АПК.

Внедрение результатов исследований запланировано в научно-производственных объединениях, крупных тепличных комплексах и фермерских хозяйствах. Согласовываются договоры о совместной научно-исследовательской деятельности с НПО «Сады России» и ООО Агрокомплекс «Чурилово», г. Челябинск. Планируется работа по организации участка урбанизированного растениеводства на базе челябинского лицея №77, включенного в список опорных школ РАН.



# ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА

Новые климатические камеры позволяют настроить спектральный состав света и его интенсивность в зависимости от стадий роста растений, чтобы получить продукцию с заданными свойствами.

**А.С. ДОРОХОВ**, доктор технических наук,  
член-корреспондент РАН

**В.В. ГУДИМО**, кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник

**Н.О. ЧИЛИНГАРЯН**, кандидат технических наук,  
старший научный сотрудник

**ФНАЦ ВИМ**

**Ф**ЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ агроинженерный центр ВИМ (ФНАЦ ВИМ) разработал климатические камеры контейнерного типа для выращивания сельхозкультур на основе принципов интеллектуального программируемого урожая, гидропонные установки для выращивания в закрытых помещениях, комплектующие для камер (светодиодные светильники, датчики контроля) и программное обеспечение для удаленного управления климатическими камерами.

В настоящее время для получения посадочного материала высоких категорий качества учреждением разрабатывается технология клонального микроразмножения *in vitro*. В технологии будут использованы инновационные подходы, основанные на биотехнологических методах.

Созданные специалистами климатические камеры позволяют настроить как спектральный состав света и его интенсивность, так и менять их значение по стадиям роста растений для получения продукции с заданными свойствами. Кроме того, климатические камеры оборудованы автоматическими системами питания растений и поддержания микроклиматических параметров (температура, влажность).

Проведенные научные исследования в разработанных климатических камерах показали высокую эффективность выращивания овощных культур. Срок получения товарной продукции таких культур, как салат

и базилик позволило сократить в среднем на семь дней от заявленного производителем. При этом урожайность указанных культур в зависимости от сорта увеличилась от 15 до 30%.

Использование в климатических камерах светодиодных светильников, по сравнению с натриевыми, позволило сократить затраты на энергию в среднем на 50% при том же объеме полученной продукции.

Стоит отметить, что спектральный состав освещения на разных видах растений и сортах одного вида показывают разные результаты фотосинтетических и морфологических параметров культуры. Это свидетельствует о необходимости детальной настройки освещения под каждую культуру и сорт, что позволяет снизить затраты на питательный раствор и сократить сроки созревания культуры.

По результатам научных исследований были опубликованы ряд статей как в российских, так и в международных изданиях, в том числе в журналах, входящих в первый и второй квартиль Web of Science, что свидетельствует о высоком качестве работ.

**Основными преимуществами использования климатических камер по сравнению с теплицами являются:**

- более точная настройка оптимальных условий для выращивания;
- низкий риск заноса вредителей и болезней из-за меньшего контакта с окружающей средой;
- мобильность и отсутствие специфических требований к техническим характеристикам и объему помещений для размещения.

Отдельно стоит отметить плюсы использования климатических камер в условиях Арктики и северных территорий России, что позволит сократить потери овощей, доставляемых в северные районы, и исключить сами затраты на доставку.

# ПРОЕКТЫ ДЛЯ ТОВАРНЫХ ОВОЩЕЙ

Селекция является основой конкурентоспособности современного товарного овощеводства. Особенно важно понимать, в каком направлении развивается овощеводство и какие требования предъявляет к ней рынок.

*Н.Н. КЛИМЕНКО, директор Агрофирмы «Поиск»*



**О**БЩЕЕ ПОНИМАНИЕ необходимости развития отечественной селекции создает уникальные условия для объединения усилий всех заинтересованных сторон, в первую очередь Минсельхоза России, Миннауки России и частных компаний. В государственно-частном партнерстве сегодня видится перспектива развития селекции овощных культур и отработки механизмов импортозамещения.

Российские сорта и гибриды все активнее выходят на поля. Овощи, выращенные из отечественных селекционных разработок, более конкурентоспособны по цене, так как затраты на семена значительно ниже. Кроме того, наши гибриды конкурентны с иностранными как по урожайности, так и по качеству продукции.

Сегодня частные компании вместе со специалистами Миннауки России проводят совместную работу по созданию сортов и гиб-

ридов овощных культур на основе современных, в том числе биотехнологических методов селекции. С Минсельхозом России все более эффективно решаются вопросы испытаний и продвижения в производство новых разработок. Отрадно, что первые шаги в этом направлении уже сделаны.

Создан и реализуется «Проект по импортозамещению сортов и гибридов овощных культур на основе государственно-частного партнерства государственных научных организаций и Агрохолдинга «Поиск» на 2020-2030 годы». Совместная работа проводится Агрохолдингом «Поиск» непосредственно с Департаментом координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук и рядом научных организаций Миннауки России, Департаментом растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России и несколькими региональными министерствами сельского хозяйства. Успешная реализация этого Проекта может стать серьезным вкладом в развитие отечественной селекции овощных культур.

На данный момент на российском рынке по-прежнему основную

Лидер рынка семян и посадочного материала



**ПОИСК**  
Агрохолдинг

## ПРОЕКТ

Импортозамещение сортов и гибридов овощных культур на основе государственно-частного партнерства государственных научных организаций и Агрохолдинга «ПОИСК» на 2020-2030 гг.

Доля сортов и гибридов селекции Агрохолдинга «ПОИСК» в товарном овощеводстве РФ:

- 2020 г. – 10%
- 2030 г. – 25%

● **Индустриальный партнер**  
Агрохолдинг «ПОИСК»

● **Научные партнеры:**  
ФГБУ ФНЦ овощеводства  
ФГБУ ВНИИСБ  
ФГБУ ФИЦ ВИГРР (ВИР)  
ФГБУ ВИЗР  
ФГБУ ВНИИБЗР  
ФГБУ ФИЦ питания и биотехнологии  
ФГБУ ФНЦ им И.В. Мичурина  
ФГБУ ВНИИКР

● **Производственные партнеры:**  
Республика Марий Эл  
ЗАО «Куликово»  
СППСК «СОФК»



долю занимают иностранные сорта и гибриды овощей. Доля «Поиска» пока 10%. До 2030 г. поставлена задача довести ее до 25%. В этой амбициозной программе принимают участие восемь государственных научных центров, в том числе ФНЦ овощеводства и отдельные регионы России: Астраханская обл., республики Марий Эл, Дагестан, Чувашия. Базовыми хозяйствами выступают ЗАО «Нуликово» Дмитровского района Московской области и органическое фермерское хозяйство Краснодарского края СППСК СОФК.

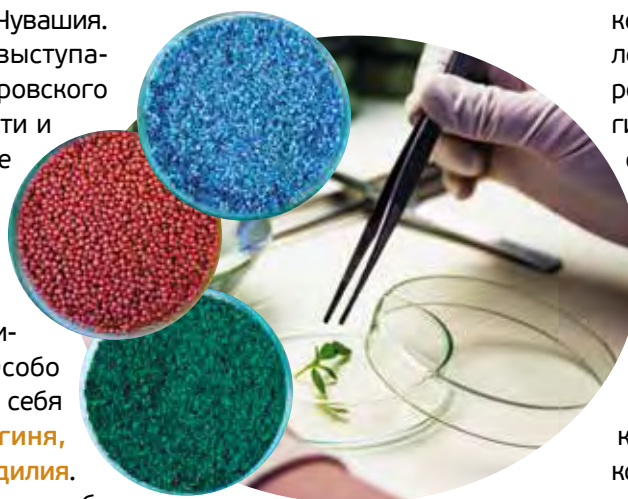
В ЗАО «Нуликово» активно испытываются и внедряются сорта и гибриды борщевой группы. Особо хорошо зарекомендовали себя гибриды капусты **Герцогиня**, **Симпатия**, **Застольный**, **Идилия**. Большие перспективы у нового гибрида **Континент**. Отличные результаты показывают сорта столовой свеклы **Креолка** и **Мулатка**. Гибрид моркови **Бейби** ни в чем не уступает лучшим зарубежным аналогам.

В СППСК СОФК для выращивания органической овощной продукции уже более половины посевных площадей занято сортами и гибридами «Поиска». Более того, в планах отработка технологий производства органических семян.

В вышеуказанных регионах также ведется системное испытание селекционных новинок, проводятся семинары и дни полей. Самое активное участие в этой работе принимают региональные министерства сельского хозяйства, которые конкретными делами участвуют в решении вопросов импортозамещения.

Несмотря на все усилия, отечественное овощеводство пока не может накормить россиян достаточным, по меркам правильного

питания, количеством овощей. Научно обоснованные нормы питания предусматривают потребление овощей на уровне 140-145 кг в год на человека. Кстати, за рубежом, во многих развитых странах этот показатель находится в пределах 200-300 кг. Сегодня россияне, по самым оптимистичным подсчетам, съеда-



ют в год не более 100 кг овощей на человека, 14 млн т на 146 млн человек. Чтобы выйти на научно обоснованную норму, нужно увеличить производство овощей как минимум на 6 млн т в год и довести количество потребления до 20 млн тонн. Важно понимать, что сделать это можно за счет увеличения производства овощей в открытом грунте и в пленочных теплицах. Соответственно в этом направлении и должна развиваться селекция. Мировой опыт показывает, что дешевле произвести овощи в местах с теплым климатом, а потом доставить их в любой регион потребления. В России таких территорий на юге страны предостаточно.

Стратегически важное направление селекции в России – создание специальной сортовой базы для органического земледелия. Сорта и гибриды должны обеспечивать высокие качественные уро-

жаи при специальных технологиях выращивания, исключающих применение химикатов. В России есть все объективные возможности стать мировым лидером по производству и экспорту органической овощной продукции. Но это требует большой системной работы, в том числе и по развитию селекции.

Решая вопросы развития селекции важно помнить, что тот, кто создал уникальный сорт или гибрид, имеет преимущество на рынке. Селекционная «кухня» у иностранных компаний строго засекречена. Селекция определяет качество конкурентного продукта и его цену. Другие преимущества, создаваемые на стадии производства семян, их доработки, менее значимы. Основные объемы семян иностранные и российские компании производят в одних и тех же зонах, у одних и тех же производителей. Дорабатывают семена также по близким технологиям. Если кто-то на этих этапах создает себе конкурентное преимущество, то оно очень быстро копируется другими.

Современные отечественные разработки должны не просто соответствовать требованиям рынка, а еще иметь возможность конкурировать с лучшими зарубежными селекционными разработками на открытом и достаточно жестком рынке. Но даже при высокой конкурентоспособности отечественных селекционных разработок встают еще два важнейших вопроса: как их внедрить в массовое товарное производство, заняв ими большие площади посева и кто и как будет это делать? Нужна системная маркетинговая работа по испытанию, популяризации и внедрению отечественных селекционных разработок. Ясно, что это функционал частных компаний, но таких компаний в стране пока мало, и им тоже нужна поддержка, чтобы как можно быстрее выйти на соответствующий конкурентный уровень.

# КРАЙ ОГУРЦОВ «ВЕЧНОЗЕЛЕННЫХ»



В Башкортостане сложились хорошие традиции в овощеводстве закрытого грунта. Настоящий кластер фермеров-тепличников сформировался в Туймазинском районе, а самые современные технологии используют аграрии Буздякского района.

**В** 2020 г. по производству овощей закрытого грунта Башкирия стала первой в Приволжском федеральном округе и шестой – в России. В теплицах собрали 48,4 тыс. т огурцов, 17,7 тыс. т томатов и более 1 тыс. т других овощей. Средняя урожайность по теплицам республики составляет 24 кг/м<sup>2</sup>. На светокультуре урожайность достигла в 2020 г. 83 кг/м<sup>2</sup>, в том числе в ООО «БашОвощснаб» Кармаскалинского района – 72 кг/м<sup>2</sup>, в К(Ф)Х Хабибрахманова Ш.М. Буздякского района – 133 кг/м<sup>2</sup>, в ГУСП «Совхоз «Алексеевский» Уфимского района – 89,6 кг/м<sup>2</sup>.

**Фермеры ХАБИБРАХМАНОВЫ** из с. Буздяк, начав семейное дело с простого К(Ф)Х, построили современный тепличный комплекс по голландской технологии площадью 3 га. В период кризиса 90-х годов Хабибрахмановы вначале выкупили бывший буздякский «Дом быта» и перестроили его под торговый центр. Затем соорудили теплицу под пленкой на 40 сотках, и довели ее через какое-то время до 8 га. Построили цех по производству профнастила, в котором прокатывали в год 2 тыс. т металла. Пять лет назад Хабибрахмановы взялись за крупный в масштабах республики инвестиционный проект по строительству высокотехнологичного тепличного комплекса для выращивания томатов, огурцов и зелени на 1,5 га. В 2018 г. в хозяйстве была запущена третья очередь тепличного комплекса, построенного по голландской технологии светокультуры на малообъемной гидропонике. Всего у фермеров стало 10 га теплиц.

Сегодня семейное дело возглавляет Шафоат Хабибрахманова. Ее супруг ушел из жизни в прошлом году. «Я вышла замуж в 17 лет, и у нас пятеро детей. Когда они подросли, захотелось заняться чем-то серьезным, масштабным,



реализовать себя. Чтобы начать проект со светокультурой, пришлось заложить все свое имущество. Получить профессиональное образование мне не довелось, и я учусь самостоятельно всю жизнь. И в этом есть свои плюсы», – рассказала глава К(Ф)Х.

Тепличный комплекс «Буздякский» – самый большой в республике по площади светокультуры. В проект уже вложили 2,5 млрд руб., из которых освоено 2,1 млрд. Закладка четвертой очереди пока приостановлена до лучших времен. «Большая часть затрат приходится на импорт – сама технология, оборудование, семена, даже металлоконструкции. Российские поставки занимают порядка 30%, в основном это стекло и трубы. Поэтому реализация проекта во многом зависит от курса валют, от ситуации на внешних рынках. Существенной помощью стали программы господдержки, по которым нам компенсировали часть затрат на оборудование», – сказала Шафоат Хабибрахманова.

В фермерском хозяйстве Шафоат Хабибрахмановой сейчас трудятся 270 работников. Готовой продукции в теплицах получают более 10 тонн. Технология светокультуры на малообъемной гидропонике требует высоких первоначальных затрат на оборудование и материалы по сравнению с грунтовым способом. Однако эко-

номическая эффективность такого способа намного выше, и поэтому затраты окупаются.

Именно современные технологии позволили достигнуть высоких результатов, уверена фермер. Сегодня в буздякских теплицах урожайность огурца составляет 130-140 кг/м<sup>2</sup>, томатов – 90-95 кг/м<sup>2</sup>. «Это результат использования высокотехнологичного оборудования, возделывания культур на высокой шпалере с применением системы досвечивания», – считает Шафоат Хабибрахманова.

Кстати, гибриды здесь используют самые, как говорится, трендовые. Это огурцы Мева, Демарраж и Святогор, томаты Киву и Таймыр.

Спрос на овощи с теплиц Хабибрахмановой весьма высокий. За год можно производить по три-четыре сбора. Огурцы и томаты «на ура» разлетаются в самые разные уголки страны – Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск, Омск, Екатеринбург, Пермь, Оренбург.

Недавно Шафоат Хабибрахманова реализовала второй крупный инвестиционный проект. Теперь у агрофирмы появился свой семенной завод для сушки и хранения 33 тыс. т зерна масличных и зернобобовых культур. Все это производится в хозяйстве на 10 тыс. га полей. Инвестиции в новый объект составили 524 млн рублей.

*Предоставлено Минсельхозом  
Республики Башкортостан*

# К ПРОГРЕССИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ

Заместители Министра сельского хозяйства России Оксана ЛУТ и Максим УВАЙДОВ приняли участие в заседании президиума Российской академии наук.

**У**ЖЕ МНОГИЕ годы российский АПК демонстрирует активную динамику своего развития, обеспечивает продовольственную безопасность, рост показателей внешней торговли, и тем самым вносит важнейший вклад в экономику страны. Поэтому не случайно высокую оценку позитивным тенденциям в АПК неоднократно давал Президент России. Вместе с тем, несмотря на относительно высокие темпы развития агропромышленного производства, продолжает нарастать дисбаланс с социальным развитием сельских территорий.

Представители РАН, федеральных и региональных органов власти, а также аграрных вузов обсудили вопросы научного обеспечения и результаты реализации в 2020 г. Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Оксана Лут отметила, что Минсельхозом России успешно внедрен проектный подход к развитию территорий, основанный на их полноценном изу-

чении. В 2020 г. в рамках Госпрограммы реализовывался 141 проект. Создавались новые объекты здравоохранения, образования, спорта, инфраструктуры.

Отдельно Оксана Лут остановилась на реализации самого востребованного механизма – льготной сельской ипотеки. «На начало 2021 г. по результатам обработки порядка 38 тыс. заявок выдано кредитов на сумму более 73 млрд рублей. Фактически жители села смогли приобрести либо начать строительство почти 2 млн м<sup>2</sup> жилья. Это очень хороший результат для первого года работы», – подчеркнула замминистра.

Еще одним важным направлением Госпрограммы является благоустройство сельских территорий. По заявкам граждан и при участии внебюджетных средств к концу 2020 г. было реализовано 5,5 тыс. проектов в 70 регионах страны. Среди самых популярных – обустройство зон отдыха, спортивных и детских площадок, уличное освещение. По словам Оксаны Лут, это направление крайне востребовано в связи с тем, что предполагает небольшой срок реализации проектов и дает возможность быстро почувствовать улучшения. Замминистра отметила, что в 2021 г. к предусмотренным на финансирование Госпрограммы 31 млрд руб. будет добавлено более 3 млрд за счет дополнительных источников.

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов подчеркнул, что требуется разработать комплексный план научных исследований по проблемам развития сельских территорий. Эта работа должна объединить ака-

**МИНСЕЛЬХОЗ** России проводит отбор проектов в рамках ведомственной целевой программы «Современный облик сельских территорий», реализация которых предусматривается с 2022 по 2024 год. Итоги конкурсного отбора будут подведены в апреле 2021 года. На их основе будет сформирован перечень проектов для реализации на последующие три года. Представить недостающие документы можно будет до 1 сентября 2021 г., а результаты государственной экспертизы – до 1 октября 2021 года.



демические научные институты и вузы разной ведомственной принадлежности. Готовность к участию в этой работе уже выразили аграрные вузы, подведомственные Минсельхозу России.

**С**ЕЛЬСКИЕ территории, кроме экономической задачи кормить страну, всегда несли цивилизационную миссию – воспроизводство национальной идентичности. Они являются многофункциональной системой, выполняющей сложные функции демографического характера, контроля территорий, природоохранные, рекреационные, пространственно-коммуникационные и являются хранительницей традиционной национальной культуры. Среди конкретных проблем, где требуются научные решения, участники заседания назвали эрозию почв, адаптацию к глобальным изменениям климата, развитие инженерной инфраструктуры, учет специфики регионов при разработке планов социально-экономического развития.

Для борьбы с безработицей и бедностью российским сельским территориям нужно придать особый статус по типу территорий опережающего социально-экономического развития, сказал в своем докладе академик РАН, научный руководитель Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства **Иван Ушачев**. По его словам, в России, несмотря на высокие тем-

пы развития агропромышленного производства, продолжает увеличиваться дисбаланс с социальным развитием сельских территорий. «Для стимулирования развития на селе альтернативной занятости следует установить кредитные и налоговые льготы всем юридическим и физическим лицам, которые создают рабочие места вне сельскохозяйственной сферы. Необходимо способствовать созданию удаленных рабочих мест на селе путем содействия в подключении широкополосного доступа в интернет. В перспективе это станет драйвером в развитии интернет-торговли на селе», – пояснил Ушачев.

Академик рассказал, что по заказу Минсельхоза России ученые Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства провели исследования по типологизации регионов и муниципалитетов по социально-экономическим и экологическим показателям. «Результаты показали, что высокоразвитыми могут считаться лишь 14 субъектов Федерации, к среднеразвитым относятся 24, к низкоразвитым – 35, к депрессивным – 8 регионов. Из 1764 муниципальных районов – 954 (55%) являются низкоразви-



тыми и депрессивными. При этом количество депрессивных в 1,8 раза превышает количество развитых», – сказал ученый. По его данным, к высокоразвитым регионам, в которых ситуация с АПК и развитием сельскохозяйственных территорий «прогрессирующая», относятся Курская, Калужская, Орловская, Воронежская, Тамбовская, Ленинградская области, Татарстан, Башкортостан и ряд других. «Эта типологизация послужит основой для более эффективного распределения господдержки с учетом дифференциации выделенных типов сельских территорий. Однако это не решает принципиальной проблемы хронического недофинансирования российского села», – отметил Ушачев.

**В**АЖНЫМ направлением развития сельских территорий является обеспеченность качественным жильем. Площадь жилищного фонда, имеющего износ выше 70%, на селе в 3 раза больше, чем в городе, а по обеспеченности всеми видами благоустройства сельский жилищный фонд в 2,2 раза уступает городскому (соответственно 36,3 и 80,1%). При этом в сельской местности практически



все жилищное строительство населением ведется за счет собственных и привлеченных средств (88%), в то время как в городах таковых лишь 30%. Масштабное строительство малоэтажного жилья в сельской местности позволило бы обеспечить реализацию плановых показателей строительства по всей стране.

Необходимо уделить внимание развитию инженерной инфраструктуры села. Это прежде всего – обеспечение сельского населения качественной питьевой водой, уровень которого в 2019 г. достиг лишь 68%. При этом канализацией были обеспечены всего 52% жилых помещений, а горячим водоснабжением только 40%. Уровень газификации сетевым газом в сельской местности составил 60%. Ключевую роль в комплексном и устойчивом социально-экономическом развитии сельских территорий играет автодорожная инфраструктура. Однако сегодня почти 1/3 сел и деревень России находятся в транспортной изоляции.

**Н**А ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ситуации в сельских поселениях сказываются неудовлетворительные условия жизнедеятельности и большая региональная дифференциация. В числе последствий деграционных процессов возникло новое, весьма необычное и несвойственное для нашей страны явление – по рождаемости российское село впервые уступило городу. При этом смертность, хотя и

**С НАЧАЛА ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ** льготной сельской ипотеки этим механизмом воспользовались уже 40,5 тыс. заемщиков по всей стране. Общая сумма кредитования составила 78,7 млрд руб., что позволит построить или приобрести более 2 млн м<sup>2</sup> жилья на селе.

В 2020 г. в рамках Госпрограммы реализуется 141 проект, предусматривающий, в частности, создание новых объектов здравоохранения, образования, культуры и спорта.

Кроме того, по заявкам граждан и при участии внебюджетных средств, к концу 2021 г. в 70 регионах страны будет реализовано 5,5 тыс. проектов по благоустройству. В числе самых популярных – обустройство зон отдыха, спортивных и детских площадок, уличное освещение.

Реализация проектов Госпрограммы в первый год затронет территорию проживания 5 млн человек – 13% всего сельского населения России. Минсельхоз России прорабатывает вопрос о продлении Программы до 2030 года.



снижается, остается выше городской. В результате село вдвое превосходит город по интенсивности (в расчете на 1 тыс. жителей) естественной убыли населения.

Академик Ушачев предложил объединить интересы экономического и демографического развития сельских территорий путем предоставления долгосрочного кредита на строительство собственного дома и организацию бизнеса, увязав возврат кредита с количеством детей в семье. За каждого родившегося ребенка списывать часть кредита. Такой подход позволит улучшить демографию не только на селе, но и в стране в целом.

Реализация основных направлений комплексного развития сельских территорий невозможна без серьезного научного обеспечения

по всем рассмотренным проблемам, без разработки комплексных планов научных исследований на междисциплинарной основе такого сложного объекта, как сельские территории. При этом необходимо значительно улучшить координацию научных организаций экономического профиля с ведомственными научными организациями, а также с университетской наукой. «Ученые нашего Центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий готовы принять самое активное участие в научном обеспечении реализации Госпрограммы комплексного развития сельских территорий, а также в разработке и реализации соответствующих научных программ в тесном сотрудничестве со всем агроэкономическим научным сообществом», – сказал академик Ушачев.

# АЧС ВЫЗЫВАЕТ ТРЕВОГУ

Совещание по вопросу ликвидации очагов африканской чумы свиней и недопущению распространения АЧС на территории России провел заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ 12 января 2021 г. в рамках рабочей поездки в Курскую область.



**В** СОВЕЩАНИИ принял участие губернатор Курской области Роман Старовойтов, а также руководители региональных органов власти и предприятий АПК. Обсуждалось выполнение мероприятий по ликвидации африканской чумы свиней и предупреждению ее распространения на территории области, а также состояние и перспективы развития свиноводства в регионе.

В декабре 2020 г. на территории Курской области возникли очаги африканской чумы свиней. Оперативно проводилась ликвидация очагов. Всего, как сообщили в администрации Курской области, было зарегистрировано семь неблагополучных объектов по заболеванию АЧС. На шести из них карантинные мероприятия завершились, проведена заключительная дезинфекция. Последними ме-

роприятия по отчуждению свиней велись в с. Старый Бузец Железнодорожного района на площадке Троицкого свиного комплекса – филиала ООО «Агропромкомплектация-Курск».

По итогам совещания было принято решение о подготовке комплексного плана мероприятий по обеспечению эпизоотического благополучия территории Курской области, а также о проведении проверки систем биологической защищенности объектов животноводства.

К противоэпизоотическим мероприятиям в декабре-январе Управление ветеринарии Курской области решило привлечь студентов факультета ветеринарной медицины Курской ГСХА. Студенты Курской ГСХА ранее уже имели опыт участия в подобных мероприятиях. После обращения Управле-

ния ветеринарии Курской области академия оперативно сформировала студенческий отряд для ликвидации бедствия. Студенты проявили взрослую гражданскую позицию, получили уникальный практический опыт. Студенты академии работали весь период проведения мероприятий и узнали на практике, что необходимо предпринимать для недопущения подобных заболеваний в будущем.

**З**АМЕСТИТЕЛЬ Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов посетил Курскую государственную сельскохозяйственную академию им. И.И. Иванова, встретился с руководством вуза, учеными и преподавателями. Его сопровождали заместитель директора Департамента ветеринарии Минсельхоза России Андрей Муковнин и заместитель губернато-

ра Курской области Сергей Стародубцев. «Академия имеет большую историю, и мы знаем, что много в аграрной отрасли успешных выпускников, которые окончили этот вуз. Сейчас, в современном развивающемся мире, важно искать новые возможности и не останавливаться на достигнутом в учебном процессе. Очень важно, чтобы власти региона не оставались в стороне и оказывали поддержку в развитии академии», – отметил Максим Увайдов.

На совещании ректор Курской ГСХА, доктор экономических наук Екатерина Харченко познакомила гостей с деятельностью вуза, результатами приемной кампании 2020 г., достижениями в научной деятельности и задачами, которые ставит перед собой академия. Она рассказала о реализуемых совместно с агробизнесом проектах. «Наш приоритет – это эффективное партнерство с бизнесом и органами государственной власти. Совместные проекты с ними, направленные на подготовку профессиональных кадров для АПК, являются для нас точкой роста», – подчеркнула Екатерина Харченко.

Максим Увайдов осмотрел учебный корпус, телестудию и учебно-научную лабораторию. Современная телестудия располагает необходимым техническим оборудованием для проведения онлайн-семинаров, прямых эфиров и создания контента для дистанционных образовательных технологий. Техническое оснащение и профессионализм сотрудников студии позволили реализовать грант Министерства образования России по созданию открытых онлайн-курсов по аграрной тематике. Онлайн-курсы находятся в открытом доступе на сайте «Современная цифровая образовательная среда».

Гости ознакомились с работой научно-исследовательского центра, оснащенного современными приборами и оборудованием. Од-



### В КУРСКОЙ ГСХА действует школа будущих лидеров АПК.

Наставнический проект создан для студентов и аспирантов, желающих развивать в себе лидерские качества для построения карьеры в сельском хозяйстве, экономической, банковской и других сферах. Наставником проекта выступает руководитель вуза, финалистка Всероссийского конкурса «Лидеры России. Политика» Екатерина Харченко.

Идея создания школы будущих лидеров АПК возникла несколько месяцев назад, когда академия провела онлайн-марафон «Учись у лучших». «Мы решили постоянно, используя различные возможности, повышать конкурентные преимущества выпускников академии. Открытие школы позволит сформировать в вузе пул целеустремленных студентов и аспирантов, способных мыслить стратегически. Курская ГСХА создает команду будущих лидеров-аграриев, которая будет способствовать процветанию региона», – отметила ректор Курской ГСХА.

В школе будущих лидеров АПК пока около 30 слушателей. В программе – тренинги по личностному менеджменту, эффективному мышлению, ораторскому искусству, деловым коммуникациям и управлению кризисными ситуациями в коллективе.

ним из основных направлений деятельности лаборатории является разработка и оценка эффективности биологически активных кормовых продуктов на основе природных компонентов цианобактерий *Arthrospira platensis* (микроводоросли спирулина). Исследователи пришли к выводу, что корм, обогащенный спирулиной, позволяет повысить молочную продуктивность дойных коров, усилить рост и развитие молодняка крупного

рогатого скота, а также увеличить массу гнезда свиней.

Максим Увайдов побывал на практическом занятии по выпечке хлебобулочных изделий, которое проводилось для студентов агротехнологического факультета в онлайн-формате. В завершение визита заместитель Министра в книге почетных гостей пожелал вузу дальнейшего развития, выполнения всех поставленных задач, а также успешно отметить 70-летие академии.

# АГРОЭКСПОРТ: ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

Федеральный центр «Агроэкспорт» провел стратегическую сессию «Российский агроэкспорт 2020-2021. Ключевые инструменты продвижения и позиционирования российской продукции АПК на внешних рынках».

« 2020 г. выдался очень непростым из-за пандемии Covid-19 и соответствующих карантинных мер, однако российский АПК продемонстрировал устойчивость и надежность своей работы», – сказал заместитель Министра сельского хозяйства России Сергей Левин. Факторы устойчивости, хорошо выстроенных каналов поставок и конкурентоспособности будут иметь важное значение и в 2021 году. «Для того чтобы укрепить конкурентоспособность российского АПК, необходимо тесное взаимодействие между государством и бизнесом», – отметил Левин.

Объем российского агроэкспорта по итогам 2020 г. превысил 28 млрд долл. Российские продукты поставлялись в 157 стран, и первое место среди импортеров вновь занимает Китай с долей 13,9%. На КНР приходится основная часть российского экспорта мяса птицы, Россия сохраняет лидерство на ки-

тайском рынке импорта шоколада, а также вырвалась в лидеры среди поставщиков соевого масла. «Китай – один из самых перспективных и быстрорастущих рынков для российского агроэкспорта. По нашим прогнозам, к 2030 г. у отечественных производителей есть реальная возможность удвоить экспорт сельхозпродукции на этот рынок», – подчеркнул руководитель Федерального центра «Агроэкспорт» Дмитрий Краснов.

Среди основных мировых макроэкономических трендов в период пандемии – приоритет продовольственной безопасности государств, формирование у потребителей ценности продуктов питания и их влияния на иммунитет, а также цифровизация торговли. Одновременно страны усилили протекционизм в отношении собственных сельскохозяйственных рынков, заметил президент компании «Agrifood Strategies» Альберт Давлеев: «Covid-19 ограничил экспорт

из крупнейших стран-поставщиков и дал возможность местным производителям нарастить производство. Таким образом, мировая торговля будет замедляться».

Председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин спрогнозировал краткосрочное снижение объемов вывоза зерна в первой половине 2021 г. из-за вводимых ограничений на экспорт, а заместитель генерального директора АО «ОЗК» Ксения Боломатова рекомендовала работать над себестоимостью экспортных партий и снижением логистических затрат.





## ОНЛАЙН-ОПРОСЫ

состояния подотраслей аграрного сектора показали, что, несмотря на все сложности, большинство руководителей и экспертов смотрят оптимистично на развитие российского агроэкспорта в 2021 году.

Генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов обратил внимание на риски высокой зависимости от китайского рынка, на который приходится более 50% всего российского экспорта мяса птицы. В связи с этим птицеводческая отрасль на текущий момент считает приоритетной работу по расширению географии поставок и ассортимента. Открытие рынков является главным вопросом и для свиноводческой отрасли, заверил генеральный директор Национального союза свиноводов Юрий Ковалев: внутреннее производство свинины растет, цены снижаются, в результате чего цены на свинину в стране являются уже одними из самых низких в мире. ГАП «Ресурс», крупнейший российский экспортер мяса птицы, делает акцент на развитие более широкой географии поставок, подтвердил директор по продажам и стратегическому развитию Дмитрий Антонов. «Мы нашли варианты логистических цепочек поставок с минимальными транспортными расходами на рынки Африки, Филиппин, очень ждем открытия Сингапура», – проинформировал Антонов.

По мясу КРС российский экспортный потенциал в ближайшей перспективе в основном связан с продажами премиального продукта, – оценил руководитель Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин. Его производство в России будет устойчиво увеличиваться, а рост потребления – замедляться. Большой потенциал имеется у баранины, рынок которой в России только зарождается, – выразил уверенность исполнительный директор «Ринкон Менеджмент» Константин Корнеев.

В развитии экспорта масложировой продукции главным ограничительным фактором является сырьевая база. Тем не менее к 2024 г. задача по увеличению отгрузок до 6,2 млрд долл. будет выполнена, – пообещал исполнительный директор Масложирового союза Михаил Мальцев. Кроме того, значительным преимуществом российской продукции

является экологичность, которая дает возможность продавать с премией, подчеркнул директор ГК «Содружество» Александр Шендерюк-Жидков. Например, по его словам, уже сейчас Россия является одним из крупнейших мировых производителей неГМО-сои. Перспективным экспортным продуктом для России является также рапсовое масло. Это довольно специфичный товар и его отгрузки пока невелики, но у него есть потенциал продаж на азиатских рынках.

«Большие надежды молочной отрасли в 2021 г. связаны с сухой сывороткой, что обусловлено ростом внутреннего производства сыров и творога и открытием зарубежных рынков, таких как Китай, Алжир, ряд стран Ближнего Востока», – сказал гендиректор «Союзмолока» Артем Белов. Он напомнил, что в середине декабря 2020 г. была отгружена первая партия молочной сыворотки в Китай, и на этом рынке есть «очень хороший потенциал». Помимо КНР значительные объемы молочной продукции импортируют государства Персидского залива. Также нужно не забывать про африканские рынки, где могли бы быть востребованы продукты из молочно-растительных жиров, заметил генеральный директор «Стреда консалтинг» Алексей Груздев.

Что касается кондитерской отрасли, то из порядка 4,5 тыс. кондитерских компаний лишь 60-70 компаний активно занимаются экспортом. В 2020 г., несмотря на связанные с пандемией сложности, количество экспортеров кондитерских изделий начало увеличиваться. «В 2021 г. благодаря разработке концепции продвижения и экспортным гидам мы сможем вовлечь в экспорт большее количество производителей», – выразил надежду исполнительный директор Ассоциации «Асконд» Вячеслав Лашманкин.



# КАЧЕСТВО ХЛЕБА

Филиалами Россельхозцентра проведена предварительная оценка качества зерна урожая 2020 г., выращенного в зернопроизводящих регионах России.

**П** О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ качества зерна, полученной на основании результатов лабораторных испытаний проб зерна специалистами лабораторий Россельхозцентра, информации от предприятий АПК, а также хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятий регионов России, всего обследовано 16184,1 тыс. т зерна.

**ПШЕНИЦЫ** обследовано 14248,9 тыс. т, или 16,2% от валового сбора (88144,4 тыс. т), или 49894 проб. Из них:

- пшеницы 1 класса – 68,9 тыс. т (с содержанием клейковины 32% и выше, I группа ИДК), или 0,5% от обследованного зерна пшеницы;

- пшеницы 2 класса – 146,1 тыс. т (с содержанием клейковины 28% и выше, I группа ИДК), или 1% от обследованного зерна пшеницы;

- пшеницы 3 класса – 4206,6 тыс. т (с содержанием клейковины 23% и выше, I – II группа ИДК), или 29,5% от обследованного зерна пшеницы;

- пшеницы 4 класса (с содержанием клейковины не менее 18%, I – II группа ИДК) – 5675,7 тыс. т, или 39,8% от обследованного зерна пшеницы;

- пшеницы 5 класса – 4151,4 тыс. т, или 29,1% от обследованного зерна.

В том числе:

- в Центральном ФО – 2561,1 тыс. т, из них пшеницы 1-4 класса выявлено 1877,4 тыс. т, что составляет 73,3% от обследованного зерна пшеницы;

- в Южном ФО – 3915,8 тыс. т, из них пшеницы 1-4 класса выявлено 3131,7 тыс. т, что составляет 80% от обследованного зерна пшеницы;

- в Северо-Кавказском ФО – 2300,6 тыс. т, из них пшеницы 1-4 класса выявлено 1812,4 тыс. т, что составляет 78,8% от обследованного зерна пшеницы;

- в Приволжском ФО – 4398,6 тыс. т, из них пшеницы 1-4 класса выявлено 2467,2 тыс. т, что составляет 56,1% от обследованного зерна пшеницы;

- в Уральском ФО – 157,1 тыс. т, из них пшеницы 1-4 класса выявлено 145,9 тыс. т, что составляет 92,8% от обследованного зерна пшеницы;

- в Сибирском ФО – 915,9 тыс. т, из них пшеницы 1-4 класса выявлено 662,7 тыс. т, что составляет 72,4% от обследованного зерна пшеницы.

**ЯЧМЕНЯ** обследовано 1485,1 тыс. т, или 6,7% от валового сбора (22224,6 тыс. т), или 2702 проб. Из них:

- в Центральном ФО – 523,5 тыс. т, из них ячменя 1 класса выявлено 144,2 тыс. т, что составляет 27,6% от обследованного зерна;

- в Южном ФО – 203,3 тыс. т, из них ячменя 1 класса выявлено 126 тыс. т, что составляет 62% от обследованного зерна;

- в Северо-Кавказском ФО – 202,2 тыс. т, из них ячменя 1 класса выявлено 137,1 тыс. т, что составляет 67,8% от обследованного зерна;

- в Приволжском ФО – 365,1 тыс. т, из них ячменя 1 класса выявлено 35,8 тыс. т, что составляет 9,8% от обследованного зерна;

- в Уральском ФО – 13,3 тыс. т, из них ячменя 1 класса выявлено 6,4 тыс. т, что составляет 48% от обследованного зерна;

- в Сибирском ФО – 177,7 тыс. т, из них ячменя 1 класса выявлено 108,8 тыс. т, что составляет 61,2% от обследованного зерна.

**РЖИ** обследовано 450,1 тыс. т, или 40,7% от валового сбора в обследуемых регионах (1105,6 тыс. т), или 2392 проб ржи. Из них:

- в Центральном ФО – 6,6 тыс. т, из них ржи продовольственной выявлено 6,1 тыс. т, или 92,3%;

- в Приволжском ФО – 437,1 тыс. т, из них ржи продовольственной выявлено 369,4 тыс. т, или 84,5%;

- в Сибирском ФО – 6,4 тыс. т, из них ржи продовольственной выявлено 6,3 тыс. т, или 98,4%.

# ЯЧМЕНЬ С РЕКОРДОМ

В 2020 г. Россия поставила на внешние рынки более 5,5 млн т ячменя (+ 40% к 2019 г.).

**В** СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ объем экспорта российского ячменя увеличился на 30% – более 982 млн долл. В зерновом сезоне 2020/21 экспорт идет рекордными темпами: с июля по ноябрь, даже без учета данных за ноябрь, по ЕАЭС вывезено 3,2 млн т на сумму 573 млн долл., что выше показателя рекордного 2017 г. за этот период (3,03 млн т).

По данным ФТС, зерновая культура в 2020 г. экспортировалась более чем в 25 стран мира. Значительный прирост обеспечила Саудовская Аравия, крупнейший мировой импортер ячменя. Королевство импортировало из России 2,7 млн т на сумму 499 млн долл., нарастив закупки в 2,3 раза в физическом объеме и в 2,2 раза – в стоимостном. Второе место среди покупателей российского ячменя занимает Иордания. Экспорт в эту страну сократился на 19%, до 365 тыс. т в физическом объеме и на 33%, до 64 млн долл. – в денежном.

Впервые с сентября 2017 г. произведены поставки в Тунис (259 тыс. т, на 49 млн долл. – 3 место). Турция увеличила импорт российского ячменя на 54%, до 265 тыс. т на сумму 47 млн долл. (+43%), Ливия сократила на 33%, до 166 тыс. т на 31 млн долл.

Значительно нарастили импорт Объединенные Арабские Эмираты (в 6,8 раза, до 132 тыс. т). Впервые с 2018 г. возобновлены поставки в Кувейт и Алжир (166 тыс. т и 31 тыс. т соответственно). В мае Россия начала экспорт в Эфиопию, а в октябре – в Китай. В КНР отгружено более 16 тыс. т ячменя на сумму 3,6 млн долл. из Омской и Новосибирской областей.

На рост экспорта ячменя из России повлиял неурожай в ряде стран-конкурентов, поясняет председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин. «Во Франции засуха и последующий неурожай привели к снижению экспорта на 30%. Румыния снизила свои поставки на внешние рынки более чем на 50%. Украина также пострадала от засухи», – прокомментировал Зернин.

## ОСНОВНЫЕ СТРАНЫ-ИМПОРТЕРЫ РОССИЙСКОГО ЯЧМЕНЯ в 2020 г.

(по состоянию на 13 декабря,  
в стоимостном выражении)



**РОССИЯ** является вторым производителем ячменя в мире после Евросоюза с долей около 13%. Также в последние годы Россия входит в топ-3 экспортеров культуры. По данным ITC Trade Map, в 2019 г. мировой экспорт злака составил 6,8 млрд долл., из которых 11,2% пришлось на Россию.

Ячмень, используемый в кормовой индустрии, пивоварении и ряде других сегментов пищевой промышленности, является четвертой по объему производства зерновой культурой после кукурузы, пшеницы и риса. По данным ФАО, глобальный валовой сбор ячменя в 2020 г. вырос до 156,8 млн тонн. Минсельхоз США по итогам сезона 2020/21 прогнозирует показатель на уровне 157,2 млн тонн.

В 2020/21 маркетинговом году торговля ячменем ожидается в объеме 27,5-28 млн т, что незначительно выше уровня прошлого сезона. Подавляющая часть отгрузок придется на четырех основных производителей и экспортеров ячменя – ЕС, Россию, Австралию и Украину, которые нарастят продажи на глобальном рынке на 1,4 млн т – до 26 млн тонн.

Россия с начала сезона 2020/21 активно наращивает поставки в ближневосточные страны. По оценке Федерального центра «Агроэкспорт», российский экспорт по итогам текущего сезона может составить 5,3 млн т против 4,5 млн т в 2019/20. За первые пять месяцев сезона российские поставки в Саудовскую Аравию в физическом объеме выросли в 2,3 раза, в Иорданию – в 2,5 раза. В результате рекордных темпов отгрузок Россия к началу декабря 2020 г. на 60% реализовала экспортный потенциал ячменя в текущем сезоне.

# ВЕСЛОНОСЫ В СТАРОМ ИСАКОВО



Фермер из Татарстана Эдуард АХМЕТСАФИН закупил новое маточное стадо веслоносов, обитающих в водах Азии и Америки.

**П**РУД в с. Старое Исаково в Республике Татарстан стал домом для карпов, веслоносов и толстолобиков. Этим летом бугульминский предприниматель, глава К(Ф)Х Эдуард Ахметсафин запустил в водоем целых 7 т мальков рыбы. В 2020 г. Ахметсафин при поддержке минсельхозпрода Татарстана получил грант в размере 3,696 млн руб. на развитие семейной фермы для выращивания товарной рыбы не менее 28 т в год. На средства гранта он приобрел технику, 5 т мальков карпа, 1 т мальков веслоноса и толстолобика. В январе 2021 г. фермер приобрел еще 400 кг мальков маточного стада веслоносов. Этот вид осетровых рыб уникален тем, что размер взрослой особи может

достигать двух метров в длину, а масса – в пределах 70-80 кг. Веслоносы не слишком прихотливы к условиям обитания. Веслоносы, которых разводит у себя Эдуард Ахметсафин, весят 6-7 кг.

Известно два основных вида этой рыбы – американский веслонос и псефур (китайский веслонос). Американские веслоносы живут в бассейне Миссисипи, а также в других реках, которые впадают в Мексиканский залив. Китайские веслоносы обитают в бассейне реки Ян-Цзы. Эти гигантские рыбы существуют уже более 100 миллионов лет. Раньше их было гораздо больше, да и места обитания были более разнообразными. Популяция веслоносов существенно сократилась вследствие загрязнения водоемов, активной рыбной ловли, большого количества возведенных гидроэлектростанций. Рыба держится далеко от берега, на глубине около 2 м. У них длинный нос, который занимает до трети общей длины тела, чешуя на поверхности тела у веслоносов практически отсутствует. Эти рыбы питаются фитопланктоном и зоопланктоном.

Веслоносы благополучно переносят зиму в карповых зимовальных прудах. В рыбоводных емкостях, в которых выращивается веслонос, должна быть оборудована прямоточная система водоиспользования. Это значит, что вода в водоемы поступает из водисточника, а затем сбрасывается в водоприемник. «Рыбу привезли в специальном автомобиле с соблюдением всех необходимых условий, чтобы переселенцы не задохнулись и не испытали сильного стресса. Веслонос интересен нам в коммерческом плане – мясо и икра калорийны и вкусны. В них содержатся питательные элементы», – говорит Эдуард Ахметсафин. Фермер уже реализовал 24 т рыбы на сумму около 7 млн рублей. В будущем бугульминский предприниматель планирует создать инкубационный центр по добыче и переработке икры веслоносов. Труд фермера приносит сплошные плюсы: и рыбоводство в районе развивается, и бугульминцы обеспечены свежей рыбой от местного производителя, и с удочкой отдохнуть есть где. Помимо получения товарной рыбы, зарыбление водоема также улучшает экосистему пруда.

# ВЕРХНИЕ ПРЕДЕЛЫ ПО МАСЛИЧНЫМ

Центр Агроаналитики подготовил ежемесячный обзор рынка масличных за январь 2021 года.

## ВНУТРЕННИЙ РЫНОК

По данным ценового мониторинга Минсельхоза России, на начало 2021 г. стоимость семян подсолнечника в России составила 35438 руб/т, соевых бобов – 35820 руб/т, семян рапса – 31423 руб/т. Цена на подсолнечное масло отмечена на уровне 86346 руб/т, на соевый шрот – 44607 руб/т, на подсолнечный шрот – 19958 руб/т.

В ближайшие недели основное понижающее давление на внутренние цены окажет повышение экспортной пошлины на подсолнечник, рапс и соевые бобы. С 9 января по 30 июня 2021 г. экспортная пошлина на подсолнечник и рапс повышена с 6,5 до 30%, но не менее 165 евро/т. Пошлина на экспорт соевых бобов в таком же размере вводится с 1 февраля по 30 июня 2021 года.

Кроме того, Правительство России зафиксировало верхние пределы оптовых и розничных цен на подсолнечное масло с 1 января по 1 апреля 2021 г. на уровне 95 и 110 руб/л соответственно.

## ИТОГИ УРОЖАЯ 2020 ГОДА

Согласно предварительным данным Росстата, урожай рапса в прошлом году составил 2,57 млн т (+513 тыс. т к уровню 2019 г.) и стал рекордным благодаря росту урожайности на 22,9%.

Валовые сборы подсолнечника и сои в 2020 г. снизились, но стали вторыми за всю историю. Валовой сбор подсолнечника составил почти 13,28 млн т (-2,1 млн т) из-за сокращения посевной площади (на 0,4%) и снижения урожайности (на 13,1%, до 15,9 ц/га) на фоне неблагоприятных агрометеорологических условий. Урожай сои составил 4,28 млн т (-77 тыс. т) на фоне уменьшения посевной площади (на 7,1%), несмотря на рост урожайности (на 1,3%, до 15,9 ц/га).

## ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ

По данным ФТС России, с 1 сентября по 27 декабря 2020 г. наибольший объем экспорта масличных культур и продуктов их переработки из России пришелся на подсолнечное масло – 707,8 тыс. т (-30% по сравнению с уровнем прошлого сезона).

Поставки за рубеж семян подсолнечника составили 496,7 тыс. т (+47,9%). Экспорт семян рапса вырос до 331,6 тыс. т (в 2,2 раза больше, чем год назад). Объем экспорта рапсового масла достиг 308,6 тыс. т (+9,5%), соевого масла – 194,4 тыс. т (+0,4%).

Экспорт соевых бобов и семян льна ниже, чем годом ранее: 353,7 тыс. т (-5,5%) и 281,1 тыс. т (-15,1%) соответственно. Меньше, чем в 2019 г. вывезено подсолнечного и соевого шротов: экспорт подсолнечного шрота снизился до 446,1 тыс. т (-23%), соевого шрота – до 142,9 тыс. т (-22%).

Импорт соевых бобов с начала сезона составил 677 тыс. т (+6,5% к уровню прошлого сезона), соевого шрота – 53,2 тыс. т (+84,1%). Импорт пальмового масла снизился до 349,1 тыс. т (-10,6%).

Основными направлениями экспорта семян масличных культур и растительных масел из России, как и в прошлом сезоне, являются Китай и Турция.

Китай занимает первое место среди стран-импортеров российского подсолнечного, соевого и рапсового ма-



сел. С начала сезона в Китай поставлено 188,1 тыс. т подсолнечного масла (-3,8% по сравнению с уровнем прошлого сезона), 133,2 тыс. т рапсового масла (+43,5%) и 65,1 тыс. т соевого масла (-42,6%).

Кроме того, Китай традиционно является основным рынком для экспорта российской дальневосточной сои. В эту страну ввезено 297 тыс. т соевых бобов из России (+2,7% к уровню прошлого сезона). Китай также занимает первое место среди импортеров семян российского рапса и льна, которых туда поставлено соответственно 255,8 тыс. т (в 4 раза больше, чем год назад) и 160,4 тыс. т (+20,9%).

Турция вышла на первое место по импорту российского подсолнечного шрота: его отгрузки в эту страну составили 146,2 тыс. т (-2,5% по срав-



нению с уровнем предыдущего года). Турция также занимает вторую строчку среди импортеров российского подсолнечника (156,4 тыс. т, +17,1%), соевых бобов (24 тыс. т, 17,7%) и подсолнечного масла (108,6 тыс. т, 36,1%).

Болгария вышла на первое место по импорту российского подсолнечника: его отгрузки в эту страну показали резкий рост, составив 196,5 тыс. т (в 2,3 раза больше, чем годом ранее).

Важным направлением российского экспорта остается Индия, которая занимает третье место по поставкам соевого масла (38 тыс. т, в предыдущем году поставок не было) и подсолнечного масла (73,7 тыс. т, -44,9%).

Норвегия занимает второе место по поставкам рапсового масла: туда отгружено 114,9 тыс. т этой продукции (+23,6% к уровню прошлого сезона).

Больше всего соевого шрота поставлено в Нидерланды (31 тыс. т, -22,4% по сравнению с уровнем прошлого сезона) и Германию (21,6 тыс. т, +29,1%).

На Латвию приходится 18,9% всего российского экспорта подсолнечного шрота (второе место) – 84,2 тыс. т (-50 % от показателя прошлого сезона).

Алжир занимает второе место по импорту соевого масла: туда поставлено 52,6 тыс. т этой продукции (+70,1% к уровню предыдущего года), что составляет 27,1% всего российского экспорта.

## ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗЫ

**Заметное снижение темпов роста мировой экономики (по расчетам Всемирного банка, спад мировой экономики в 2020 г. составил 4,3%) продолжит отрицательно влиять на цены масличных культур в ближайшие месяцы.**

Существенное влияние на конъюнктуру рынка могут оказать неблагоприятные агрометеорологические условия. По данным Всемирной метеорологической организации (ВМО), в настоящее время развивается природный феномен Ла-Нинья, который, как ожидается, продлится до середины 2021 г. и может стать самым мощным за последние 10 лет. Явление Ла-Нинья связано с более низкой чем обычно температурой поверхности моря в центральной и восточной частях тропического Тихого океана.

Кроме того, ожидается снижение производства пальмового масла из-за сильных дождей в Юго-Восточной Азии, которые оказывают негативное влияние на качество плодов пальмового дерева.

Фактором неопределенности в 2021 г. остаются мировые цены на нефть, которые влияют на стоимость растительных масел (значительная их часть используется для производства биодизеля).

## УРОВЕНЬ АГРОСТРАХОВАНИЯ в Забайкальском крае в 2020 г. увеличился в 2 раза.

«Страхование сельхозкультур с господдержкой осуществили 43 хозяйства на общей площади 84 тыс. га», – сказал глава аграрного ведомства региона Денис Бочкарев. На протяжении нескольких лет в Забайкалье происходят чрезвычайные ситуации из-за засухи. В связи с изменением механизма агрострахования с 2020 г. поменялся порядок оказания господдержки. Поэтому страхование посевов является важным условием, которое позволяет снизить риски в ведении аграрного производства. Изменение начисления субсидий позволило применять повышающие коэффициенты для сельхозорганизаций, страхующих посевы, а также приобретающих удобрения и элитные семена.

В связи с этим в 2020 г. аграрии закупили почти в 2 раза больше удобрений и увеличили долю элитных семян. Последнее очень важно, так как от качества семян зависит урожайность, заболеваемость растений и переносимость стрессовых условий.



## ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ производства плодов и ягод в Карачаево-Черкесии за 2017–2020 гг. заложено 610 га садов, из которых 507 га – сады интенсивного типа и 103 га орехоплодных насаждений.

Целевая программа по развитию садоводства была разработана минсельхозом КЧР и запущена в 2019 году. В рамках программы первые сады высадили на участках 50 личных подсобных хозяйств в Урупском районе. Грант на закладку тогда получили участники сельхозкооператива «Сады Предгорья». Победителями в 2020 г. стали три сельхозкооператива: «Сады Прикубанского района» – 30 ЛПХ, «Адиюх» в Хабезском районе – 30 участков, и «Алма» в Ногайском районе – 26 участков.

## НОВЫЙ СПОСОБ производства мясных продуктов питания предложен в Донском аграрном университете.

Для приготовления вареной колбасы используются плоды зизифуса – растения семейства крушиновых, чьи сочные плоды обладают целебными свойствами. По словам специалистов, такие ингредиенты не только повышают пищевую ценность мяса, но и оказывают лечебно-профилактический эффект.

«Плоды растения эффективно влияют на функцию печени и иммунную систему, благотворно воздействуют на организм при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта, применяются при анемии и заболеваниях щитовидной железы», – пояснили ученые ДонГАУ. Изобретение донских исследователей уже запатентовано. Сейчас ведутся переговоры с крупными мясоперерабатывающими предприятиями Южного федерального округа о запуске инновации в производство.

## АО «ИМ. С.М. КИРОВА» завершило строительство свиноводческого комплекса в Тихорецком районе Краснодарского края.

Инвестиции в проект составили 476,4 млн руб. собственных и заемных средств. Всего было построено пять производственных корпусов, рассчитанных на содержание 12 тыс. гол. свиней. Планируемый объем производства – 4 тыс. т мяса в год. Реализовываться продукция будет преимущественно на территории Краснодарского края, а также в соседних регионах.

В 2020 г. на Кубани реализовали инвестпроекты в животноводстве на сумму более 11,2 млрд рублей. Всего же в Краснодарском крае в сфере АПК инвесторы реализуют 162 проекта на общую сумму более 100 млрд рублей.

Наибольшее число инвестпроектов в отрасли пищевой и перерабатывающей промышленности – порядка 70 на сумму более 52 млрд рублей.



## **ЭФИРОМАСЛИЧНАЯ** отрасль Крыма в 2021 г. продолжит развиваться благодаря республиканской господдержке.

Правительство Крыма снова выделит 25 млн рублей. Площади посадки эфиромасличной розы в Крыму увеличились до 30 га, и на сегодня они самые большие в России. Благодаря господдержке площадь эфиромасличных культур в республике в 2020 г. была увеличена до 40 тыс. га (+ 21% к 2019 г.), – подчеркнул вице-премьер – министр сельского хозяйства РК Андрей Рюмшин. В числе достижений 2020 г. проект «Лавандовый пояс», благодаря которому лавандовые поля появились в селах пяти районов Крыма и в Симферополе. В 2021 г. проект продолжит реализовываться совместными усилиями Научно-производственной эфиромасличной ассоциации Крыма и минсельхоза РК. Крымские села станут притягательными точками для всех гостей республики.

## **ИСПЫТАНИЯ** нового **глубокорыхлителя ГКР-2,5/700** в тандеме с мощным трактором провела компания «БДМ-Агро».

Модель имеет ширину захвата 2,4 м и предназначена для рыхления почвы на глубину до 70 см, уничтожения плужной подошвы, углубления пахотного горизонта. Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением 0,1 Мпа и твердостью до 4 Мпа.

Для работы на максимальную глубину необходим трактор с мощностью двигателя 350 л.с. Орудие



соответствует транспортному габариту, предотвращает водную эрозию, улучшает аэрацию обработанных угодий и накопление влаги в бо-

лее низких слоях почвы, сохраняет стерню, защищающую почвы от высыхания. Использование зубчатых катков улучшает крошение почвы.

## **ПОЛУПРИЦЕПЫ** для перевозки птицы с крышей на радиуправлении выпустил завод «Тонар».

Полуприцепы-птицевозы Тонар-98882 были отгружены в Пензенскую область. Крыша у этих моделей выполнена из ячеистой пластиковой панели. Птицевоз имеет окна для вентиляции как на боковом тенте, так и на передней и задней стенках.

Удобный шторный механизм и отсутствие стоек позволяют быстро разгрузить и загрузить полуприцеп. Дополнительной опцией является радиуправление подъемной крышей. Птицевозы спроектированы и произведены с учетом индивидуальных пожеланий заказчика. Отгрузки этих полуприцепов также будут осуществлены в Тамбовскую, Воронежскую и Белгородскую области.



# ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Роль инжинирингового центра «Агротехника» в улучшении парка сельхозтехники Саратовской области.

**И.В. ЛЮЛЯКОВ**, доцент кафедры «Техническое обеспечение АПК», директор инжинирингового центра «Агротехника»

**Р.Д. ГОНЧАРОВ**, ассистент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

**И**НЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР «АГРОТЕХНИКА» Саратовского ГАУ работает с 2015 г. и сейчас включает учебные центры «Ростсельмаш», «Кировец», «Полесье», «МТЗ», «John Deere», учебную научно-исследовательскую лабораторию контроля качества топливо-смазочных материалов и экспериментально-производственный участок. На открытой площадке при поддержке ООО «ТВС-Агротехника», ООО «Агросоюз-Маркет», ООО «ТД Полесье», ООО «Группа компаний «АГРОТЭК» производится демонстрация новейших образцов комбайнов, тракторов, самоходных опрыскивателей и других сельскохозяйственных орудий. Вся представленная техника участвует в образовательном процессе и в мастер-классах для студентов, школьников и учащихся техникумов и колледжей Саратовской области. Помимо общих мероприятий учебный центр «Ростсельмаш» задействован в организации и проведении регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Саратовской области по компетенции Е53 «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и проведении семинаров для сотрудников ООО «Агросоюз-Маркет» и преподавателей университета по тематике «Продажи в сельском хозяйстве».

В лаборатории «Контроль качества ТСМ» проводятся исследования по заказу сельхозорганизаций, а также по программам учебной и научной деятельности вуза. В лаборатории имеется комплекс оборудования и приборов для проведения качественных исследований различных видов топлив и масел. Сотрудники лаборатории постоянно участвуют в областных совещаниях по подготовке и проведению полевых работ. В последнее время ведется исследование качества ТСМ в рамках сотрудничества с ООО «Агроинвест», ООО «Зерновик», ФГУП «Аркадакская сельскохозяйственная опытная станция», СХПК «Реванш», ООО «АгроТрейд», ООО «Волжский песок», СХПК СХА «Содомская», ООО «Нуликовское», ИП «Глава Н(Ф)Х Шкарин В.В.» и др.





Экспериментально-производственный участок включает два отделения: ремонтно-восстановительное отделение, оснащенное станочным оборудованием по металлообработке, и научно-исследовательскую лабораторию упрочняющих покрытий, оснащенную оборудованием для нанесения гальванических покрытий. В рамках научно-производственного сотрудничества со структурным подразделением университета УНПО «Поволжье» организована работа по исследованию возможности восстановления агрегатов, изготовления деталей для почвообрабатывающей техники, восстановлению и упрочнению рабочих органов почвообрабатывающих агрегатов. Также в рамках сотрудничества проведены работы по реконструкции и восстановлению работоспособного состояния крыльев (штанг) самоходного опрыскивателя «Туман».

Совместно с ООО «Группа компаний «АГРОТЭК» проводятся исследования по совершенствованию изготовления деталей привода колес самоходного опрыскивателя «Туман» всех модификаций. Инженерам компании предложено и согласовано несколько вариантов модернизации и изготовления сборочных единиц, изготовлены опытные образцы. Предстоит подписание договора на изготовление партии запасных частей данного наименования. Кроме элементов ходовой части опрыскивателей проводится исследование технологической возможности модернизации и изготовления механизма ручного управления дросселем.

В инженеринговом центре проводятся исследования по восстановлению дорогостоящих деталей и элементов современной сельхозтехники. Так, в результате сотрудничества с компаниями ООО «Вектор-Рэй» и ООО «Зерновик», проведены исследования по вос-

становлению элементов ходовой части энергонасыщенных тракторов Бюллер и John Deere. Были разработаны и реализованы технологические процессы восстановления полуоси бортового редуктора шасси трактора Бюллер 435 и оси ступицы ходовой части трактора John Deere. Все детали

были восстановлены в номинальные размеры и успешно показали себя в процессе эксплуатации.

Также в центре разрабатывается приложение по выполнению технического обслуживания сельхозтехники с помощью современных технологий (дополненная реальность). Для создания такого приложения будет использоваться платформа разработки в реальном времени (Unity), программа для 3D-моделирования (Компас 3D, 3ds Max), программный продукт Vuforia Studio. Для тестирования приложения будут выбираться удобные и доступные по стоимости очки AR. При создании приложения будут учитываться возможности синхронизации данных. Интерфейс мобильного решения будет интуитивно понятен и принципиально не будет требовать какого-либо обучения. Кроме того, на базе инженерингового центра происходит внедрение современных информационных технологий для обучения студентов качественному обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. На данном этапе разрабатывается тренажер виртуальной реальности для обучения студентов по техническому обслуживанию трактора Беларус-1523, адаптированный под шлем HTC Vive. Для его создания используется игровой движок Unity и программа для 3D-моделирования – Blender. В дальнейшем планируется разработка и добавление в тренажер других марок тракторов и сельскохозяйственной техники, в том числе импортного производства.

# РАЦИОН УЛУЧШЕН



Комбикормовый завод стоимостью 420 млн руб. запустило в эксплуатацию ООО «Комбикормовый цех – Маока» в г. Холмске (здесь находится один из основных морских портов Сахалина).



**З**АВОД будет выпускать до 32 тыс. т свежего и качественного комбикорма в год – половину от всего объема, необходимого сельхозтоваропроизводителям региона. Первую партию комбикорма островные животноводческие предприятия получили уже в конце 2020 года. На новом предприятии установлено новейшее оборудование российского производства. Открытие завода позволило создать 50 рабочих мест.

Участие в запуске комбикормового цеха «Маока» приняла министр сельского хозяйства и торговли Сахалинской области Инна Павленко. «Это большое подспорье для наших сельхозтоваропроизводителей, которые без выходных и праздников работают на благо сахалинцев и курильчан. Сахалинские животноводческие предприятия активно наращивают производство продукции. Новое предприятие поможет им сформировать полноценную кормовую базу для животноводства в целом», – отметила Инна Павленко.

На торжественной церемонии запуска завода в эксплуатацию присутствовали потенциальные покупатели комбикормов. «Это производство окажет неоценимое влияние на продукцию, которую мы выпускаем для жителей Сахалинской области. От качества комбикорма зависит и качество мяса, молока, яиц. Здесь продукция всегда будет свежей. К тому же можно оперативно договориться о смене рецептуры, ведь для хряков, свиноматок и поросят нужны разные комбикорма», – сказал генеральный директор ООО «Сахалинский бекон-2» Валерий Леонов (один из покупателей комбикормов).

По данным «СПАРК-Интерфакс», компания зарегистрирована в июне 2018 г. в Холмске, генеральный директор компании Сергей Лукьянченко и Алексей Шлапаков являются владельцами компании в равных долях. Стоимость проекта составила почти 420 млн руб., 40% – частные инвестиции, остальное – кредитные ресурсы. При этом 90 млн руб. – льготный кредит под 3,4% годовых в рамках Федеральной программы развития сельского хозяйства.

Ранее депутаты Сахалинской облдумы предложили областному минсельхозу включить комбикормовый завод в список предприятий, которым устанавливается льготный тариф на электроэнергию и компенсируются транспортные расходы из региональной казны, чтобы продукция предприятия по цене могла конкурировать с завозными комбикормами.



# ЗАДАЧА – СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ

В Минсельхозе России на совещании в формате «Час контроля» под председательством первого заместителя Министра Джамбулата ХАТУОВА обсуждались вопросы ценообразования комбикормовой продукции.

**У**ЧАСТВОВАЛИ представители Россельхознадзора, отраслевых союзов и организаций, руководители самостоятельных комбикормовых предприятий и производителей, входящих в структуру крупнейших агрохолдингов.

Было отмечено, что производство комбикормов с января по ноябрь 2020 г. увеличилось на 1,8% по сравнению с показателем 2019 г. и составило 28,3 млн тонн. В то же время Центр агроаналитики при Минсельхозе России сообщил, что для производства комбикормов в первом полугодии 2020-

2021 сельскохозяйственного года (с июля по ноябрь) было закуплено 3,8 млн т зерновых культур (на 2,1% меньше, чем в предыдущем году). Из них 602,3 тыс. т кукурузы (-2,6%), 2,36 млн т пшеницы (-7,3%). И только потребление ячменя ощутимо увеличилось (+31,6%) и составило 707,9 тыс. тонн. В общем

же выпуск комбикорма составил 12,8 млн т (+3,1%), что стало максимумом за последние годы.

Одновременно выросли затраты на производство комбикормов, в том числе на закупку сырья и компонентов. Для снижения себе-

сового, подсолнечного, рапсового, льняного шротов и жмыхов, сухого свекловичного жома, свекловичной патоки, оболочки сои, премиксов, витаминов и аминокислот. Снизить стоимость и не допустить скачков цен на сырье позволят механизмы таможенно-тарифного регулирования – квотирование экспорта зерновых во второй половине сельхозсезона и введение экспортной пошлины на пшеницу и подсолнечник.

Стратегической задачей Минсельхоза России является увеличение поголовья, совершенствование продуктивных качеств сельскохозяйственных с максимальным использованием их генетического потенциала, а также модернизация отрасли для снижения потерь сырья при его заготовке и первичной обработке. Перед производителями и потребителями комбикормовой промышленности

была поставлена задача по проведению анализа структуры себестоимости кормов, запасов сырья и компонентов для производства комбикормов в I квартале 2021 г. и их логистике. Министерство продолжит работу по сохранению и совершенствованию существующих мер господдержки отрасли.

**ООО «ТУЛЬСКАЯ МЯСНАЯ КОМПАНИЯ»** (ТМК, входит в ГК «Агроэко») в 2020 г. произвело 117 тыс. т комбикормов. Это позволило почти втрое увеличить показатель производства свинины в регионе и выйти Тульской области на первое место по приросту поголовья свиней не только в ЦФО, но и в России. С выходом на полную мощность ГК «Агроэко» планирует производить в регионе более 160 тыс. т комбикормов в год. В ближайших планах – расширение производства комбикормов в Куркинском районе. К 2024 г. там будет выпускаться до 400 тыс. т продукции. В проект будет вложено 1,2 млрд руб., отмечает пресс-служба ТМК.

стоимости кормов Минсельхозом России инициировано расширение перечня направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов для сельхозтоваропроизводителей и комбикормовых заводов. Будет доступно получение льготных кредитов на приобретение зерна на кормовые цели,

# СТУДЕНТЫ БЛИЖЕ К ПРОИЗВОДСТВУ

Предприятия АПК все активнее участвуют в реализации образовательных программ аграрных вузов, а значит, в повышении качества подготовки выпускаемых из вузов специалистов.

**В**СЕ АГРАРНЫЕ ВУЗЫ в той или иной мере используют преимущества государственно-частного партнерства. Так, в октябре 2020 г. на базе **Государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева** открыт инновационно-образовательный центр компании ФосАгро. На площади 300 м<sup>2</sup> разместились: лекторий на

70 человек, фито-класс для практических занятий, зона мастер-классов и библиотека. Это уникальное образовательное пространство нацелено на развитие научных исследований, модернизацию и диверсификацию подготовки квалифицированных специалистов.

Также по заказу Фонда инфраструктурных и образовательных программ РГАУ – МСХА им. К.А. Ти-

мирязева разрабатывает дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Биологические и инструментальные методы контроля качества товаров народного потребления с использованием нанотехнологического оборудования и расходных материалов российских производителей» на общую сумму 4,97 млн рублей. Индустриальный партнер университета – компания наноиндустрии ООО «РУСХИМ-БИО» – софинансирует проект на более 11,59 млн рублей.

**Кубанским ГАУ** совместно с ведущими российскими и зарубежными компаниями созданы 30 учебно-производственных центров. Значимым для университета является сотрудничество с компаниями: ФосАгро, Сингента, Щелково-Агрохим, «Тойота Инжиниринг Корпорейшен», BAYER, CLAAS, ОАО «Минский тракторный завод», АО «Петербургский тракторный завод», ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ «СБСВ-КЛЮЧАВТО», ЗАО СП «Брянсксельмаш», TeeJet Technologies, AMAZON, ОАО «Агромашхолдинг», John Deere, ООО «КЗ «Ростсельмаш», АО «Сад-гигант», АО фирма «Агро-



комплекс» им. Н.И. Ткачева, агрохолдинг «Кубань», ОАО «Агрофирма-Племзавод «Победа», ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг», ССПК ККЗ «Кубань», ООО «Нестле-Кубань», ООО «Фанагория-Агро», ООО «Кубань-Вино», ОАО «Кондитерский комбинат «Кубань», ПАО «Кубань-энерго». Студенты успешно проходят практику на базе этих организаций и получают возможность дальнейшего трудоустройства.

**В Вятской ГСХА** совместно с ООО «Агропромышленный холдинг «Дороники» создана научная лаборатория инновационных пищевых производств, а также аудитория цифровых компетенций в АПК. Совместно с ООО СХП «Елгань» академия проводит НИР по оптимизации технологии возделывания кормовых культур, совершенствованию рационов кормления КРС, по трансплантации эмбрионов от высокопродуктивных коров. В предприятии проводится стажировка преподавателей и студентов всех пяти факультетов академии.

**Рязанский ГАТУ** активно сотрудничает с крупными фирмами и предприятиями. В 2017 г. ООО «Вакинское Агро» оборудовало компьютерный класс с доступом в режиме online на самую крупную роботизированную ферму в Европе ООО «Вакинское Агро». Затем свое оборудование в учебные классы факультетов поставили фирмы DeLaval и Laly. Кабинет акушерства и гинекологии оборудован совместно с компанией «Молочная генетика», а ЗАО «Кантри» предоставило для обучения аппарат УЗИ. Помимо этого свои учебные классы оборудовали такие крупные компании, как Ростсельмаш, Агромаш, Кировец и Гомсельмаш.

В 2020 г. **Омский ГАУ** совместно с АО «Россельхозбанк» открыл Цифровой ситуационный центр – научную и образовательную инно-



вационную площадку для работы с реальными производственными кейсами, большими данными, предсказательной аналитикой, искусственным интеллектом. Мини-ЦОД Ситуационного центра, с объемом емкостей для хранения свыше 50 терабайт и вычисления свыше 50 терафлопс – это этап развития «цифрового университета». Общая стоимость проекта 12 млн руб.: средства индустриального партнера – 5 млн, бюджетные средства – 7 млн рублей.

**Орловский ГАУ** осуществляет научное сотрудничество с более 50 различными организациями. Заключено 39 договоров на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на общую сумму 7,2 млн рублей.

**В Башкирском ГАУ** совместно с АО «Россельхозбанк» реализуется проект «Школа фермера» – программа теоретического и практического обучения построения эффективного фермерского бизнеса «с нуля» и повышения квалификации начавших свое дело предпринимателей. В университете создана брендируемая учебная лаборатория АО «Россельхозбанк» с оснащением современ-

ными оборудованием и компьютерами на 2,5 млн рублей.

**Уральским ГАУ** совместно с ООО «Победа-1» разработан пилотный проект по производству отечественных белковых компонентов для питания детей раннего возраста. Получено отечественное сырье для производства заменителя грудного молока – сухая молочная деминерализованная сыворотка (смесь СДС-93), обладающая лучшими показателями по сравнению с импортными аналогами. Кроме того, на основе извлечения полной гаммы активных сывороточных белков из молозива КРС разработан новый отечественный продукт профилактического диетического питания с высокими иммунокорректирующими свойствами «Иммунокол».

В 2020 г. **Донским ГАУ** были заключены соглашения о сотрудничестве и партнерстве с ООО «Агрокомплекс Ростовский», ООО «Светлый», ООО «Семикаракорский сыродельный комбинат», ООО «Агропромышленный холдинг Дороники».

*Предоставлено Департаментом научно-технической политики и аграрного образования*

# МИРОВОЙ ВЗГЛЯД НА «ЦИФРУ»

Ученые 15 стран обсудили развитие сельского хозяйства в условиях роботизации производства.

**В** СВЕТ ВЫШЕЛ СБОРНИК материалов конференции с индексацией Scopus, Web of Science, Web of conferences (Франция). Издание стало итогом международной научно-практической конференции «Развитие агропромышленного комплекса в условиях роботизации и цифровизации производства в России и за рубежом», которая прошла в Уральском государственном аграрном университете в онлайн-формате 15-16 октября 2020 года.

В сборнике опубликованы научные статьи по актуальным проблемам развития сельского хозяйства ученых из 15 стран мира: России, Испании, Казахстана, Великобритании, Монголии, Чехии, Словении, Белоруссии, Украины, Египта, Индии, Хорватии, Узбекистана, Польши, Китая.

В состав организационного и научного комитета вошли ведущие ученые, в числе которых вице-президент Российской академии наук, профессор УрГАУ Ирина Донник; ректор УрГАУ, профессор Ольга Лоретц; профессор университета ветеринарной медицины (Будапешт, Венгрия) Петр Сотони; профессор университета Ришивуд (Индия) Нишакант Ойха; профессор Политехнического университета (Мадрид, Испания) Хосе Луис Лопес Гарсия; президент Костанайского инженерно-экономического университета им. М. Дулатова (Казахстан) Сабит Исмурастов; директор Научно-исследовательского института сельского хозяйства Республики Крым, профессор В.С. Паштецкий.

«Несмотря на непростую эпидемиологическую ситуацию, нам удалось привлечь к участию в обсуждении актуальных задач развития сельского хозяйства ведущих российских и зарубежных ученых из 15 стран мира. Сборник конференции, который включает порядка 170 научных публикаций при участии около 400 авторов, уже проиндексирован в международной базе



Scopus. Это, безусловно, говорит о том, что проблемы, затронутые в статьях, имеют актуальное значение не только для России, но и всего международного со-

общества», – сказал начальник Департамента международной и информационной деятельности УрГАУ Виктор Кухарь.

Российские и зарубежные ученые затронули такие актуальные темы, как создание и использование современных интеллектуальных систем, развитие новейших направлений высокопродуктивных экологически безопасных агро- и аквахозяйств, создание безопасных качественных функциональных продуктов питания на основе ультрасовременных генетических и селекционных методов в растениеводстве и животноводстве, разработка методов противодействия техногенным, биогенным, социокультурным угрозам для АПК и многое другое. С электронной версией сборника можно ознакомиться здесь – <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/82/contents/contents.html>

Стоит отметить, что в июне 2020 г. по итогам международной конференции «От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение сельского хозяйства», приуроченной к 80-летию юбилею УрГАУ, вуз выпустил сборник, проиндексированный международной базой данных Scopus. Электронная версия издания здесь – <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/36/contents/contents.html>

# ОЛИМПИЙСКОЕ НАСТРОЕНИЕ

В пос. Мятлево Износковского района Калужской области открыт современный культурно-спортивный комплекс «Олимпийский», который построен в рамках Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».



«УВЕРЕНА, что открытие «Олимпийского» позволит превратить поселок в локальный центр спорта и творчества, вывести на новый уровень воспитательную работу с молодежью, придаст новый импульс развитию всего района», – отметила заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут в приветственном послании.

Центр включает зал для занятий и проведения массовых мероприятий на 120 мест, универсальный спортивный зал, репетиционную зону, бильярдную, тренажерный зал, библиотеку на 12 тыс. книг

и другие помещения. Стоимость проекта составила 136,1 млн руб., в том числе 93,4 млн – из федерального бюджета.

Экскурсоводом по зданию стала глава администрации сельского поселения «Поселок Мятлево» Любовь Венидиктова. Внимательно осмотрев помещения, пообщавшись с работниками культуры, жителями, районными и поселковыми депутатами, пришедшими на открытие, губернатор Калужской области Владислав Шапша отметил высокую значимость нового объекта. «Самое главное, что есть люди, которым нужен новый центр, которые с удовольствием будут

здесь заниматься спортом и участвовать в культурных мероприятиях, – сказал Владислав Шапша. – Библиотека здесь прекрасная. Это большой шаг вперед. Комплекс вопросов решается в поселке».

Министр сельского хозяйства Калужской области Леонид Громов выразил благодарность всем, кто принимал участие в строительстве ФКЦ «Олимпийский» и вручил им почетные грамоты. «Наступил день, когда можем сказать: мы это сделали, – с гордостью отметила глава администрации сельского поселения «Поселок Мятлево» Любовь Венидиктова. – Долго мы ждали, когда в нашем поселке появится такое прекрасное здание, где жители смогут заниматься спортом, принимать участие в культурных мероприятиях». На новой сцене ФКЦ «Олимпийский» выступил Износковский вокальный ансамбль «Завирухи».

В рамках проекта комплексного развития пос. Мятлево также построен газопровод и приобретена санитарная автомашина для поселковой амбулатории. Всего в 2020 г. в Калужской области реализовано четыре проекта по программе «Комплексное развитие сельских территорий». На ближайшие три года на развитие сельских территорий региона запланировано направить более 900 млн рублей.

# КУДА СМОТРИТ МОЛОДЕЖЬ

Красноярский государственный аграрный университет и региональное отделение Российского союза сельской молодежи провели социологическое исследование на тему «Молодой специалист аграрного сектора Красноярского края».

**Н.И. ПЫЖИКОВА**, ректор, доктор экономических наук  
**Е.И. СОРОКАТАЯ**, проректор по учебной работе, кандидат биологических наук  
Красноярский ГАУ

**В.С. ВЕСЕЛКОВА**, председатель Красноярского регионального отделения Российского союза сельской молодежи

**Ц**ЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ «Молодой специалист аграрного сектора Красноярского края» – узнать отношение сельской молодежи к проблемам жизни на селе, выяснить причины прогрессирующей с каждым годом миграции молодежи из сел в города, определить уровень общественной актив-

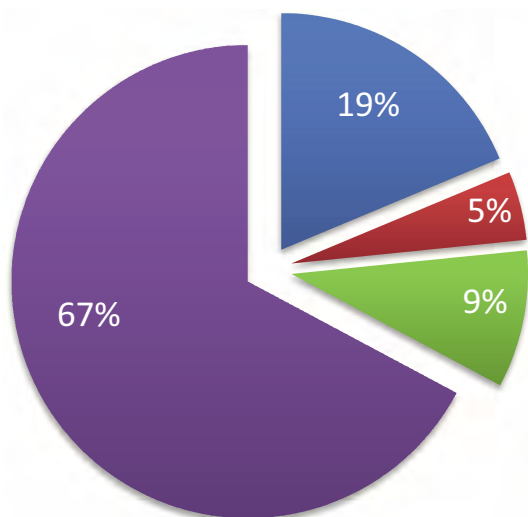
ности сельской молодежи и меры закрепления молодежи в сельской местности. Важно было узнать, какие формы государственной поддержки способствуют привлечению для работы и жизни на селе молодых специалистов, имеющих оконченное высшее или среднее профессиональное образование. В исследовании приняли участие молодые специалисты АПК Красноярского края, из которых городских жителей было 10,9%, а 89,1% – сельские жители. Две трети респондентов проживает в сельской местности свыше 10 лет. Это говорит о том, что проблемы им знакомы не понаслышке.

Большая доля вероятности, что молодые люди действительно указали наиболее острые проблемы. Можно утверждать, что опрос отражает «эмоциональную привязанность» к деревенской жизни и на этом зарождается и крепнет чувство патриотизма к своей малой родине.

Также в опросе был блок вопросов о мерах господдержки и степени информированности о имеющихся дополнительных источниках доходов, о проблемах трудоустройства, желании (или отсутствии) организовать свое дело, социально-экономических проблемах, которые приходится решать.

Знающих и воспользовавшихся теми или иными мерами государственной поддержки оказалось менее половины респондентов (рис. 1).

Рис. 1. Диаграмма степени информированности о мерах государственной поддержки



- Строительство (приобретение) жилья молодым семьям и молодым специалистам, проживающим и работающим на селе, либо изъявившим желание переехать на постоянное место жительства в сельскую местность
- Социальные выплаты на обустройство гражданам, изъявившим желание переехать на постоянное место жительства в сельскую местность
- Оплата дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации
- Не участвовал в программах

Молодежь учится, работает, создает семью, обжигается. Потребности увеличиваются, а работает, как правило, в семье кто-то один. Заработка не хватает, и молодые люди ищут дополнительные источники дохода, которыми являются расширение хозяйства, организация нового аграрного хозяйства или собственного дела в несельскохозяйственной сфере (рис. 2).

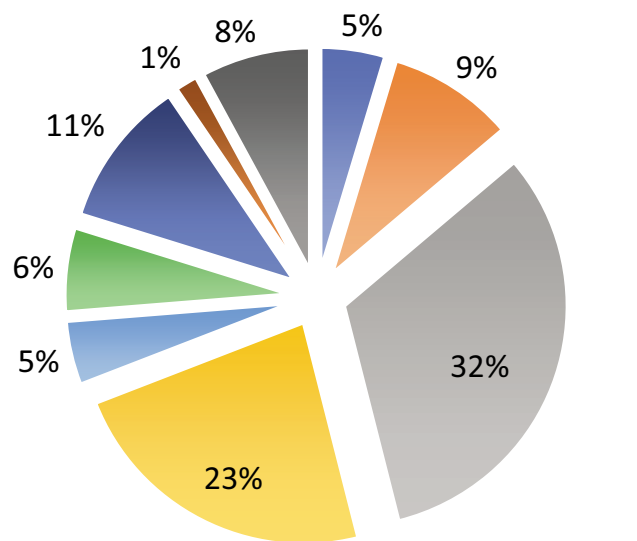
Молодые люди назвали факторами ухудшения их качества жизни отсутствие условий для проведения досуга и занятий спортом, проблемы со школьным образованием и бытовым обслуживанием. Распространение пьянства и наркомании оказывает существенное влияние на выбор места жительства.

Среди факторов, определяющих выбор молодежи в пользу села, наибольшее значение приобретает отсутствие финансовых возможностей для переезда в город. А вот какой они видят идеальную сельскую местность, респонденты отвечали в свободной форме. Для того чтобы молодежь оставалась жить и работать на селе, в первую очередь необходимы следующие факторы: стабильная работа, собственное жилье, достойный уровень дохода, развитая инфраструктура.

Государственная политика должна осуществляться через целевые госпрограммы, которые должны быть изложены доступным языком. Анализ показывает, что проблема закрепления молодежи на селе решается через трудоустройство молодежи, получение жилья, досуг и занятие спортом, строительство качественных дорог и доступность общественного транспорта.

Одной из наиболее значимых потребностей для человека остается возможность в самореализации и

Рис. 2. Диаграмма дополнительных источников дохода



- Расширил хозяйство, обзавелся хозяйством
- Обзавелся хозяйством
- Меры государственной поддержки (трудоустроился/лась ранее неработающие члены семьи/обзавелся хозяйством)
- Трудоустроился/лась ранее не работающий/ие член(ы) семьи
- Нет доходов
- Нет
- Организовал собственное дело другой член семьи в несельскохозяйственной сфере деятельности
- Не участвовал в программах
- Другое

общественном признании. Возникает необходимость формирования обновленного кадрового состава, в том числе и в агропромышленном комплексе, с учетом требования времени и технологий. Молодежи необходимо реализовать личностный и деловой потенциал с учетом специфики сельских территорий.

Одним из наиболее эффективных системных решений будет комплексная и структурная реализация личности еще на этапе обучения в университете. Необходимо развитие компетенций в научно-исследовательской и проектной деятельности, в связях с общественностью. Молодые люди должны развивать необходимые для сельских территорий навыки и компетенции, которые они смогут применить, уехав в сельскую местность.

В рамках взаимодействия университета и регионального отделения РСМ на протяжении нескольких лет реализуются университетские и краевые мероприятия. В 2019-2020 гг. участниками обучающихся семинаров по мерам господдержки стали около 2 тыс. человек из 20 районов Красноярского края, были реализованы проекты в рамках предоставления краевых, федеральных субсидий и грантов.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что вовлечение молодежи в социальную практику и ее информирование о потенциальных возможностях саморазвития, обеспечение поддержки научной, творческой и предпринимательской активности молодежи наиболее эффективны при взаимодействии университета и некоммерческой организации.

# СТАТНЫЕ И КРАСИВЫЕ

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан организовало для представителей СМИ и блогеров пресс-тур, посвященный Году Быка.

**В** ГОЛОВНОМ-ПЛЕМЕННОМ предприятии «Элита» Высокогорского района содержатся самые статные и красивые быки-производители в Татарстане. Здесь реализуют семя быков голштинской породы лучшей мировой селекции. Продуктивность матерей быков от 10 до 24 тыс. кг молока, жирность от 3,6 до 4,5%, содержание белка от 3 до 4%. Быки рождены в США, Канаде, Германии, Нидерландах. Все быки протестированы на носительство генных аномалий, гаплотипов, на легкость отела дочерей. Лаборатория селекционного контроля качества молока исследует пробы на жир, белок, содержание соматических клеток, мочевины в молоке, фальсификацию и качество кормления коров.

Познавательную экскурсию провел директор головного-племенного предприятия «Элита» Фаннур Зарипов. Журналисты побывали в лаборатории по фасовке и заморозке семени (для искусственного осеменения), узнали и увидели на большом экране, по каким параметрам оценивается качество семени.

«На сегодняшний день мы храним семенной материал более 10 пород. От одного быка в год можно получить около 20 тыс. доз семенного материала», – отметил Фаннур Зарипов.



Гости познакомились с породами быков, живущих в Татарстане – черно-пестрые, голштинские, герефорды и абердин-ангусы, а также узнали, сколько телят родилось от этих быков, какие рекорды ставит их потомство.

Некоторые клички животные появляются у животных с рождения, а некоторые придумывают уже сами работники предприятия. Среди необычных – Миф, Аристотель, Лунтик и др.

Например, есть американский бык голштинской породы Айрон. Среди его предков такие знаменитые быки, как Шотл. Продуктивность матери за лактацию составляет 13234 кг молока. Данная порода быков имеет крепкие конечности, улучшает удой, передает способность к увеличению содержания жира и белка в молоке, увеличивает продуктивное долголетие, улучшает форму и текстуру вымени, увеличивает рост потомков, высокую фертильность семени. Эта порода передает низкое содержание соматических клеток в молоке, устойчивость к маститам. На начало 2021 г. у Айрона насчитывается 3,6 тыс. дочерей.

Бык Сапфир родился в октябре 2010 года. Линия М. Чифтейн холмогорской породы татарстанского типа. Отец Лом 826. Продуктивность матери за лактацию 7969 кг молока. Жирность 3,8%, белок 3,3%. Улучшает удой, передает способность к увеличению содержания жира и белка в молоке, передает крепкие конечности, увеличивает продуктивное долголетие.

Директор АО ГПП «Элита» Фаннур Зарипов рассказал о режиме дня и питании быков. «Кормим их мало, по индивидуальному рациону. В день они могут получать от трех до четырех килограммов концентрированного корма и сена. Прогулки в зимнее время года проходят каждый день, на ферму заходят только на ночлег, а летом содержатся на улице», – отметил он.



# ДОКУМЕНТЫ

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18 декабря 2020 г.

№ 2152

Москва

### О внесении изменений в приложение № 6 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приложение № 6 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 раз-

вития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 32, ст. 4549; 2017, № 15, ст. 2227; № 52, ст. 8126; 2018, № 11, ст. 1629; № 50, ст. 7758; 2019, № 7, ст. 631; № 23, ст. 2953; № 52, ст. 7949; 2020, № 14, ст. 2129; № 41, ст. 6436).

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2021 г.

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**М. Мишустин**

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 18 декабря 2020 г. № 2152

### ИЗМЕНЕНИЯ, которые вносятся в приложение № 6 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

Приложение № 6 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рын-

ков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия изложить в следующей редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к Государственной программе развития  
сельского хозяйства и регулирования  
рынков сельскохозяйственной  
продукции, сырья и продовольствия  
(в редакции постановления  
Правительства Российской Федерации  
от 18 декабря 2020 г. № 2152)

### ПРАВИЛА предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации

1. Настоящие Правила устанавливают цели, условия и порядок предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации мероприятий, направленных на создание новых субъектов малого предпринимательства в агропромышленном комплексе, развитие сельскохозяйственной кооперации и обеспечение деятельности

центров компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров путем предоставления средств из бюджетов субъектов Российской Федерации (далее – субсидии).

2. Используемые в настоящих Правилах понятия означают следующее:

«грант «Агростартап» – средства, перечисляемые из бюджета субъекта Российской Федерации заявителю для финансового обеспечения его затрат, не возмещаемых в рамках иных направлений государственной поддержки, связанных с реализацией про-

## ДОКУМЕНТЫ

екта создания и (или) развития хозяйства, представляемого заявителем в региональную конкурсную комиссию;

«затраты сельскохозяйственного потребительского кооператива» – средства, уплаченные сельскохозяйственным потребительским кооперативом своим членам за произведенную ими сельскохозяйственную продукцию в целях ее дальнейшей реализации или переработки с последующей реализацией;

«заявитель» – крестьянское (фермерское) хозяйство или индивидуальный предприниматель, основным видом деятельности которых является производство и (или) переработка сельскохозяйственной продукции, зарегистрированные на сельской территории или на территории сельской агломерации субъекта Российской Федерации в текущем финансовом году, обязующиеся осуществлять деятельность в течение не менее пяти лет на сельской территории или на территории сельской агломерации со дня получения средств и достигнуть показателей деятельности, предусмотренных проектом создания и (или) развития хозяйства, которые не являются или ранее не являлись получателями средств финансовой поддержки (за исключением социальных выплат и выплат на организацию начального этапа предпринимательской деятельности), субсидий или грантов, а также гранта на поддержку начинающего фермера в рамках Государственной программы 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» (далее – грант на поддержку начинающего фермера). Заявители, осуществляющие деятельность в субъектах Российской Федерации, относящихся к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям, предусмотренным постановлением Совета Министров СССР от 3 января 1983 г. № 12 «О внесении изменений и дополнений в Перечень районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера, утвержденный постановлением Совета Министров СССР от 10 ноября 1967 г. № 1029», в субъектах Дальневосточного федерального округа, могут быть зарегистрированы на территориях городов и поселков городского типа с численностью населения не более 100 тыс. человек.

К понятию «заявитель» также относится гражданин Российской Федерации, обязующийся в срок, не превышающий 30 календарных дней после объявления его победителем по результатам конкурсного отбора региональной конкурсной комиссией, осуществить государственную регистрацию крестьянского (фермерского) хозяйства, отвечающего условиям, предусмотренным абзацем четвертым настоящего пункта, или зарегистрироваться как индивидуальный предприниматель, отвечающий условиям, предусмотренным абзацем четвертым настоящего пункта, в органах Федеральной налоговой службы;

«плановые показатели деятельности» – производственные и экономические показатели, предусмотренные проектом создания и (или) развития хозяйства. В состав плановых показателей деятельности включаются в том числе количество принятых новых постоянных работников, зарегистрированных в Пенсионном фонде Российской Федерации, и объем производства и реализации сельскохозяйственной продукции, выраженный в натуральных и денежных показателях;

«получатели средств» – заявители, отобранные региональной конкурсной комиссией для предоставления им гранта «Агростартап», сельскохозяйственные потребительские кооперативы и центры компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров;

«проект создания и (или) развития хозяйства» – документ (бизнес-план), составленный по форме, определяемой уполномоченным органом, в который включаются в том числе направления расходования гранта «Агростартап», а также обязательство по принятию в срок, определяемый 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 – уполномоченный орган), но не позднее срока использования гранта «Агростартап», не менее двух новых постоянных работников, если сумма гранта составляет 2 млн руб. или более, и не менее одного нового постоянного работника, если сумма гранта составляет менее 2 млн руб. (при этом глава крестьянского (фермерского) хозяйства и (или) индивидуальный предприниматель учитываются в качестве новых постоянных работников), а также обязательство по сохранению созданных новых постоянных рабочих мест в течение пяти лет и по достижению плановых показателей деятельности, предусмотренных соглашением, заключаемым между заявителем и уполномоченным органом;

«региональная конкурсная комиссия» – конкурсная комиссия, создаваемая высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченным органом, не менее 50% членов которой составляют члены, не являющиеся государственными или муниципальными служащими, осуществляющая отбор заявителей для предоставления им гранта «Агростартап» в форме очного собеседования или видео-конференц-связи;

«сельские агломерации» – сельские территории, а также поселки городского типа и малые города с численностью населения, постоянно проживающего на их территориях, не превышающей 30 тыс. человек. Перечень сельских агломераций на территории субъекта Российской Федерации определяется высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченным органом. В указанное понятие не входят внутригородские муниципальные образования гг. Москвы и Санкт-Петербурга;

«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 территории 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 территории 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 уполномоченным органом. В указанное понятие не входят внутригородские муниципальные образования гг. Москвы и Санкт-Петербурга;

«сельскохозяйственный потребительский кооператив» – юридическое лицо, созданное в соответствии с Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации» в форме сельскохозяйственного потребительского кооператива (за исключением сельскохозяйственного потребительского кредитного кооператива), зарегистрированное и осуществляющее деятельность на сельской территории или на территории сельской агломерации субъекта Российской Федерации, являющееся субъектом малого и среднего предпринимательства в соответствии с Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» и объединяющее не менее пяти граждан Российской Федерации и (или) трех сельскохозяйственных товаропроизводителей (кроме ассоциированных членов). Члены сельскохозяйственного потребительского кооператива из числа сельскохозяйственных товаропроизводителей должны относиться к микропредприятиям или малым предприятиям в соответствии с условиями, установленными Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». Неделимый фонд сельскохозяйственного потребительского кооператива может быть сформирован в том числе за счет части гранта «Агростартап», предоставленного крестьянскому (фермерскому) хозяйству или индивидуальному предпринимателю, которые являются членами этого сельскохозяйственного потребительского кооператива;

«центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров» – юридическое лицо, зарегистрированное на территории Российской Федерации, учредителем (участником и (или) членом) или одним из учредителей (участников и (или) членов) которого является субъект Рос-

сийской Федерации или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, и оказывающее информационно-консультационные услуги, направленные на обеспечение создания и (или) развития сельскохозяйственных кооперативов, субъектов малого и среднего предпринимательства в области сельского хозяйства в субъекте Российской Федерации. Центром компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров может являться структурное подразделение указанного юридического лица. Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров определяется нормативным правовым актом высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа.

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.

4. Для получателей средств, использующих право на освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика, связанных с исчислением и уплатой налога на добавленную стоимость, финансовое обеспечение (возмещение) части их затрат осуществляется исходя из суммы расходов на приобретение товаров (работ, услуг), включая сумму налога на добавленную стоимость.

5. Грант «Агростартап» предоставляется заявителю на реализацию проекта создания и (или) развития хозяйства:

а) по разведению крупного рогатого скота мясного или молочного направлений продуктивности – в размере, не превышающем 5 млн руб., но не более 90% затрат;

б) по разведению крупного рогатого скота мясного или молочного направлений продуктивности, в случае если предусмотрено использование части гранта «Агростартап» на цели формирования неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является заявитель, – в размере, не превышающем 6 млн руб., но не более 90% затрат;

в) по иным направлениям проекта создания и (или) развития хозяйства – в размере, не превышающем 3 млн руб., но не более 90% затрат;

г) по иным направлениям проекта создания и (или) развития хозяйства, в случае если предусмотрено использование части гранта «Агростартап» на цели формирования неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является заявитель, – в размере, не превышающем 4 млн руб., но не более 90% затрат.

6. Грант «Агростартап» предоставляется заявителю с учетом следующих условий:

а) грант «Агростартап» предоставляется однократно на основании решения региональной конкурсной комиссии по результатам конкурсного отбора заявителей;

## ДОКУМЕНТЫ

б) размер гранта «Агростартап», предоставляемого конкретному заявителю, определяется региональной конкурсной комиссией с учетом размера собственных средств заявителя, направляемых на реализацию проекта создания и (или) развития хозяйства. В случае если субъект Российской Федерации утверждает максимальный размер гранта «Агростартап» в размере, превышающем размер, указанный в пункте 5 настоящих Правил, расходные обязательства субъекта Российской Федерации по выплате такого гранта в сумме, превышающей указанный размер, из федерального бюджета не финансируются;

в) перечень затрат, финансовое обеспечение которых допускается осуществлять за счет гранта «Агростартап», а также перечень имущества, приобретаемого сельскохозяйственным потребительским кооперативом с использованием части гранта «Агростартап», внесенной заявителем в неделимый фонд сельскохозяйственного потребительского кооператива, определяются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

г) финансовое обеспечение затрат заявителя, предусмотренных пунктом 5 настоящих Правил, за счет иных направлений государственной поддержки не допускается;

д) часть гранта «Агростартап», полученного заявителем, направляемая на формирование неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, не может быть менее 25% и более 50% общего размера гранта «Агростартап». Срок использования средств указанным сельскохозяйственным потребительским кооперативом составляет не более 18 месяцев с даты получения средств от заявителя при условии осуществления им деятельности в течение пяти лет с даты получения части гранта «Агростартап» и ежегодного представления в уполномоченный орган отчетности о результатах своей деятельности по форме и в срок, которые устанавливаются уполномоченным органом;

е) реализация, передача в аренду, залог и (или) отчуждение имущества, приобретенного с участием гранта «Агростартап», допускаются только при согласовании с уполномоченным органом, а также при условии неухудшения плановых показателей деятельности, предусмотренных проектом создания и (или) развития хозяйства и соглашением, заключаемым между заявителем и уполномоченным органом;

ж) приобретение имущества, ранее приобретенного с участием средств государственной поддержки, за счет гранта «Агростартап» не допускается;

з) срок использования гранта «Агростартап» составляет не более 18 месяцев со дня его получения. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих использованию гранта «Агростартап» в установленный срок, продление срока использования гранта «Агростартап» осуществляется по решению уполномоченного органа, но не более чем на шесть месяцев, в установленном уполномоченным органом порядке;

и) получение гранта «Агростартап» гражданином, индивидуальным предпринимателем и (или) главой крестьянского (фермерского) хозяйства, ранее являвшимися получателями гранта на поддержку начинающего фермера, не допускается;

к) на дату подачи заявки в региональную конкурсную комиссию на получение гранта «Агростартап» у заявителя должны отсутствовать неисполненные 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.;

л) случаи, в которых допускается внесение изменений в проект создания и (или) развития хозяйства, методика оценки достижения заявителем плановых показателей деятельности, а также меры ответственности за недостижение плановых показателей деятельности определяются уполномоченным органом. В случае недостижения плановых показателей деятельности получатель гранта «Агростартап» обязуется представить до 1 апреля года, следующего за годом, в котором показатель деятельности не был исполнен, письменное обоснование недостижения плановых показателей деятельности. В случае принятия уполномоченным органом решения о необходимости внесения изменений в проект создания и (или) развития хозяйства и соглашения, заключенное между получателем гранта «Агростартап» и уполномоченным органом, глава крестьянского (фермерского) хозяйства или индивидуальный предприниматель представляет актуализированный проект создания и (или) развития хозяйства в уполномоченный орган в срок, не превышающий 60 календарных дней со дня получения соответствующего решения.

7. Средства предоставляются сельскохозяйственным потребительским кооперативам на возмещение части понесенных в текущем финансовом году затрат:

а) связанных с приобретением имущества в целях последующей передачи (реализации) приобретенного имущества в собственность членов (кроме ассоциированных членов) сельскохозяйственного потребительского кооператива, – в размере, не превышающем 50% затрат, но не более 3 млн руб., из расчета на один сельскохозяйственный потребительский кооператив. Перечень такого имущества определяется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации. Стоимость такого имущества, передаваемого (реализуемого) в собственность одного члена сельскохозяйственного потребительского кооператива, не может превышать 30% общей стоимости этого имущества;

б) связанных с приобретением крупного рогатого скота в целях замены крупного рогатого скота, больного или инфицированного лейкозом, принадлежащего членам (кроме ассоциированных членов) указанного сельскохозяйственного потребительского кооператива на праве собственности, – в размере, не превышающем 50% затрат, но не более 10 млн руб.,

из расчета на один сельскохозяйственный потребительский кооператив. Стоимость крупного рогатого скота, передаваемого (реализуемого) в собственность одного члена сельскохозяйственного потребительского кооператива, не может превышать 30% общей стоимости приобретаемого поголовья. Возраст приобретаемого крупного рогатого скота не должен превышать два года. Порядок замены крупного рогатого скота, больного или инфицированного лейкозом, принадлежащего членам (кроме ассоциированных членов) сельскохозяйственного потребительского кооператива, устанавливается уполномоченным органом;

в) связанных с приобретением и последующим внесением в неделимый фонд сельскохозяйственной техники, специализированного автотранспорта, оборудования для организации хранения, переработки, упаковки, маркировки, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции и мобильных торговых объектов для оказания услуг членам сельскохозяйственного потребительского кооператива, – в размере, не превышающем 50% затрат, но не более 10 млн руб., из расчета на один сельскохозяйственный потребительский кооператив. Перечень таких техники, транспорта, оборудования и объектов определяется нормативным правовым актом высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа. Срок эксплуатации таких техники, транспорта, оборудования и объектов на день получения средств не должен превышать три года с года их производства. При этом источником возмещения

затрат сельскохозяйственного потребительского кооператива, предусмотренных настоящим пунктом, не может быть грант «Агростартап», полученный заявителем;

г) связанных с закупкой сельскохозяйственной продукции у членов сельскохозяйственного потребительского кооператива (кроме ассоциированных членов), – в размере, не превышающем:

10% затрат, – если выручка от реализации продукции, закупленной у членов сельскохозяйственного потребительского кооператива по итогам отчетного бухгалтерского периода (квартала) текущего финансового года, за который предоставляется возмещение части затрат, составляет от 100 тыс. руб. до 5000 тыс. руб. включительно;

12% затрат, – если выручка от реализации продукции, закупленной у членов сельскохозяйственного потребительского кооператива по итогам отчетного бухгалтерского периода (квартала) текущего финансового года, за который предоставляется возмещение части затрат, составляет от 5001 тыс. руб. до 25000 тыс. руб. включительно;

15% затрат, – если выручка от реализации продукции, закупленной у членов сельскохозяйственного потребительского кооператива по итогам отчетного бухгалтерского периода (квартала) текущего финансового года, за который предоставляется возмещение части затрат, составляет более 25000 тыс. руб.

8. Средства предоставляются сельскохозяйственным потребительским кооперативам на возмещение части затрат, указанных в пункте 7 настоящих Правил, с учетом следующих условий:

*Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»*

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31 декабря 2020 г.

№ 2442

Москва

### О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части выплат вознаграждений акционерному обществу

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации в части выплат вознаграждений акционерному обществу «Российский экспортный центр» за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации.

2. Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, Министерству сельского хозяйства Российской Федерации и Министерству эко-

номического развития Российской Федерации в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу настоящего постановления обеспечить приведение в соответствие с изменениями, утвержденными настоящим постановлением, договоров о выполнении функций агента Правительства Российской Федерации, заключенных с акционерным обществом «Российский экспортный центр».

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2021 г.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

М. Мишустин

## ИЗМЕНЕНИЯ, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации в части выплат вознаграждений акционерному обществу «Российский экспортный центр» за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации

1. В постановлении Правительства Российской Федерации от 17 сентября 2016 г. № 938 «О выполнении акционерным обществом «Российский экспортный центр» функций агента Правительства Российской Федерации по осуществлению экспертизы представленных участниками внешнеторговой деятельности и (или) полученных от уполномоченных органов документов и сведений в целях выдачи лицензий на экспорт отдельных видов товаров (за исключением лицензий на экспорт газа природного в сжиженном состоянии)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 39, ст. 5660; 2019, № 27, ст. 3591; 2020, № 48, ст. 7769):

а) в пункте 1 слова «без выплаты вознаграждения за выполнение указанных функций» заменить словами «с выплатой вознаграждения за выполнение указанных функций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год на выполнение функций агента Правительства Российской Федерации»;

б) пункт 3 после слов «Министерству промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «и Министерству экономического развития Российской Федерации»;

в) в Положении о порядке выполнения акционерным обществом «Российский экспортный центр» функций агента Правительства Российской Федерации по осуществлению экспертизы представленных участниками внешнеторговой деятельности и (или) полученных от уполномоченных органов документов и сведений в целях выдачи лицензий на экспорт отдельных видов товаров (за исключением лицензий на экспорт газа природного в сжиженном состоянии), утвержденном указанным постановлением:

пункт 2 после слов «Министерством промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «, Министерством экономического развития Российской Федерации»;

в пункте 3:

в подпункте «в» слова «Центра и Министерства промышленности и торговли Российской Федерации» заменить словами «Центра, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации»;

подпункт «г» изложить в следующей редакции:

«г) порядок и условия выплаты Министерством экономического развития Российской Федерации

Центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации»;;

в подпункте «е» слова «Центра и Министерства промышленности и торговли Российской Федерации» заменить словами «Центра, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации»;

дополнить подпунктом «л» следующего содержания:

«л) обязанность Министерства экономического развития Российской Федерации осуществлять выплату Центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации в порядке и на условиях, которые установлены в соответствии с подпунктом «г» настоящего пункта.».

2. В постановлении Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2016 г. № 1368 «О государственной поддержке российских производителей в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 52, ст. 7637; 2019, № 50, ст. 7391):

а) в пункте 2 слова «без выплаты вознаграждения за выполнение указанных функций» заменить словами «с выплатой вознаграждения за выполнение указанных функций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год на выполнение функций агента Правительства Российской Федерации»;

б) пункт 3 после слов «Министерству промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «и Министерству экономического развития Российской Федерации»;

в) в Правилах осуществления акционерным обществом «Российский экспортный центр» функций агента Правительства Российской Федерации по вопросу о предоставлении субсидий российским производителям в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности, утвержденных указанным постановлением:

пункт 2 после слов «Министерством промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «, Министерством экономического развития Российской Федерации»;

пункт 3:

дополнить подпунктом «б.<sup>1</sup>» следующего содержания:

«б.<sup>1</sup>) права и обязанности Министерства экономического развития Российской Федерации, в том числе обязанность Министерства экономического развития Российской Федерации осуществлять выплаты центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации в порядке и на условиях, которые установлены в соответствии с подпунктом «к» настоящего пункта;»;

дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) порядок и условия выплаты Министерством экономического развития Российской Федерации центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации.».

3. В постановлении Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2017 г. № 496 «О государственной поддержке российских организаций промышленности гражданского назначения в целях снижения затрат на транспортировку продукции» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 18, ст. 2800; 2019, № 39, ст. 5418; 2020, № 23, ст. 3645; № 46, ст. 7294):

а) пункт 2 дополнить словами «с выплатой вознаграждения за выполнение указанных функций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год на выполнение функций агента Правительства Российской Федерации»;

б) пункт 3 после слов «Министерству промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «и Министерству экономического развития Российской Федерации»;

в) в Положении об осуществлении акционерным обществом «Российский экспортный центр» функций агента Правительства Российской Федерации по вопросу о предоставлении субсидий из федерального бюджета российским организациям промышленности гражданского назначения в целях снижения затрат на транспортировку продукции, утвержденном указанным постановлением:

пункт 2 после слов «Министерством промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «, Министерством экономического развития Российской Федерации»;

пункт 3:

дополнить подпунктом «б.<sup>1</sup>» следующего содержания:

«б.<sup>1</sup>) права и обязанности Министерства экономического развития Российской Федерации, в том числе обязанность Министерства экономического развития Российской Федерации осуществлять выплаты Центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации в порядке и на условиях, которые установлены в соответствии с подпунктом «т» настоящего пункта;»;

дополнить подпунктом «т» следующего содержания:

«т) порядок и условия выплаты Министерством экономического развития Российской Федерации Центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации.»;

г) абзац второй пункта 2 Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям промышленности гражданского назначения в целях снижения затрат на транспортировку продукции, утвержденных указанным постановлением, после слов «Министерством промышленности и торговли Российской Федерации» дополнить словами «и Министерством экономического развития Российской Федерации».

4. В постановлении Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2017 г. № 1104 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на транспортировку сельскохозяйственной и продовольственной продукции» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 39, ст. 5689; 2018, № 20, ст. 2841; 2019, № 51, ст. 7640; 2020, № 37, ст. 5704):

а) в пункте 2 слова «без выплаты вознаграждения за выполнение указанных функций» заменить словами «с выплатой вознаграждения за выполнение указанных функций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год на выполнение функций агента Правительства Российской Федерации»;

б) пункт 3 после слов «Министерству сельского хозяйства Российской Федерации» дополнить словами «и Министерству экономического развития Российской Федерации»;

в) в Положении об осуществлении акционерным обществом «Российский экспортный центр» функций агента Правительства Российской Федерации по вопросу о предоставлении субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на транспортировку сельскохозяйственной и продовольственной продукции, утвержденном указанным постановлением:

пункт 2 после слов «Министерством сельского хозяйства Российской Федерации» дополнить словами «, Министерством экономического развития Российской Федерации»;

в пункте 3:

дополнить подпунктом «б.<sup>1</sup>» следующего содержания:

«б.<sup>1</sup>) права и обязанности Министерства экономического развития Российской Федерации, включая обязанность Министерства экономического развития Российской Федерации осуществлять выплату Центру вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации в порядке и на условиях, которые установлены в соответствии с подпунктом «г» настоящего пункта;»;

*Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»*

# ДОКУМЕНТЫ

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 28 декабря 2020 г.

№ 3581-р

Москва

1. В целях стабилизации цен на продовольственные товары выделить Минсельхозу России в 2021 г. из резервного фонда Правительства Российской Федерации бюджетные ассигнования в размере 4700000 тыс. руб. по подразделу «Сельское хозяйство и рыболовство» раздела «Национальная экономика» классификации расходов бюджетов для предоставления:

иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации на осуществление компенсации производителям муки части затрат на закупку продовольственной пшеницы в размере 2900000 тыс. руб., имея в виду оказание государственной поддержки производителям муки на компенсацию части затрат на закупку продовольственной пшеницы в объеме не менее 1375 тыс. т в целях неповышения цены на муку в период предоставления иного межбюджетного трансферта;

иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации на осуществление компенсации предприятиям хлебопекарной промышленно-

сти части затрат на реализацию произведенных и реализованных хлеба и хлебобулочных изделий в размере 1800000 тыс. руб., имея в виду оказание государственной поддержки предприятиям хлебопекарной промышленности на компенсацию части затрат на реализацию произведенных и реализованных хлеба и хлебобулочных изделий в объеме не менее 900 тыс. т в целях неповышения в месяц получения компенсации цены на хлеб и хлебобулочные изделия по отношению к средней цене, сложившейся у предприятия хлебопекарной промышленности, в месяце, предшествующем месяцу получения компенсации.

2. Минсельхозу России:

до 1 февраля 2021 г. внести в установленном порядке в Правительство Российской Федерации проекты актов Правительства Российской Федерации, предусматривающие распределение между бюджетами субъектов Российской Федерации иных межбюджетных трансфертов, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения;

осуществить контроль за целевым и эффективным использованием указанных в пункте 1 настоящего распоряжения бюджетных ассигнований с представлением доклада в Правительство Российской Федерации до 1 февраля 2022 г.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 января 2021 г.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

М. Мишустин

## МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### П Р И К А З

от 21 декабря 2020 г.

№ 1127/744/5669-У

Москва

**О признании не действующей на территории Российской Федерации Инструкции Министерства финансов СССР, Государственного банка СССР и Госагропрома СССР от 5 августа 1988 г. № 49В/145/86 «О порядке возмещения перерабатывающим предприятиям и заготовительным организациям, переведенным на полный хозяйственный расчет и самофинансирование, надбавок к закупочным ценам за продажу государству колхозами, совхозами и другими сельскохозяйственными предприятиями сверх среднего уровня, достигнутого в одиннадцатой пятилетке, сахарной свеклы, эфиромасличных культур, чайного листа и хмеля»**

В целях систематизации законодательства Российской Федерации **п р и к а з ы в а е м:**

признать не действующей на территории Российской Федерации Инструкцию Министерства финансов

СССР, Государственного банка СССР и Госагропрома СССР от 5 августа 1988 г. № 49В/145/86 «О порядке возмещения перерабатывающим предприятиям и заготовительным организациям, переведенным на полный

хозяйственный расчет и самофинансирование, надбавок к закупочным ценам за продажу государству колхозами, совхозами и другими сельскохозяйственными

предприятиями сверх среднего уровня, достигнутого в одиннадцатой пятилетке, сахарной свеклы, эфиромасличных культур, чайного листа и хмеля».

**Министр финансов Российской Федерации**

**А.Г. Силуанов**

**Министр сельского хозяйства Российской Федерации**

**Д.Н. Патрушев**

**Председатель Центрального банка Российской Федерации**

**Э.С. Набиуллина**

## **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(Минсельхоз России)**

### **П Р И К А З**

**от 1 декабря 2020 г.**

**№ 726**

**Москва**

**О внесении изменений в Порядок включения сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, содержащихся в реестре потенциальных заемщиков, в реестр заемщиков и исключения сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, из реестра заемщиков, утвержденный приказом**

**Министерства сельского хозяйства Российской Федерации**

**от 22 августа 2019 г. № 496**

В соответствии с пунктом 9 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, по льготной ставке, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2016 г. № 1528 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, по льготной ставке» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 2, ст. 357; 2020, № 30, ст. 4900), **п р и к а з ы в а ю:**

внести в Порядок включения сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, содержащихся в реестре потенциальных заемщиков, в реестр заемщиков и исключения сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, из реестра заемщиков, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22 августа 2019 г. № 496 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 октября 2019 г., регистрационный № 56164), с изменениями, внесенными приказами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 17 декабря 2019 г. № 698 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2019 г., регистрационный № 56920), от 27 марта 2020 г. № 155 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 апреля 2020 г., регистрационный № 58184), от 10 августа 2020 г. № 462 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федера-

## ДОКУМЕНТЫ

ции 24 августа 2020 г., регистрационный № 59420), следующие изменения:

1. Абзац третий пункта 16 изложить в следующей редакции:

«Решение о включении (невключении) заемщика, содержащегося в реестре потенциальных заемщиков, в реестр заемщиков в отношении реестров потенциальных заемщиков, поступивших от уполномоченных банков с использованием СМЭВ, направляется в уполномоченные банки с использованием СМЭВ или на бумажном носителе, оформленное на блан-

ке Минсельхоза России и подписанное уполномоченным должностным лицом Минсельхоза России, с указанием уникального номера заявки не позднее седьмого рабочего дня, следующего за днем поступления реестра потенциальных заемщиков в Минсельхоз России.».

2. В подпункте «в» пункта 20 слова «случая, указанного в абзаце седьмом пункта 18» заменить словами «случаев, указанных в абзаце седьмом пункта 18 и абзаце первом пункта 26.1».

Министр

Д.Н. Патрушев

Зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2020 г.  
Регистрационный № 61288

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

#### П Р И К А З

от 11 декабря 2020 г.

№ 739

Москва

#### О внесении изменений в приложение № 1 к приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 340 «Об утверждении перечней направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов и льготных инвестиционных кредитов»

В соответствии с пунктом 2 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, по льготной ставке, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2016 г. № 1528 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной

продукции и ее реализацию, по льготной ставке» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 2, ст. 357; 2020, № 48, ст. 7741), **п р и к а з ы в а ю:**

приложение № 1 к приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 340 «Об утверждении перечней направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов и льготных инвестиционных кредитов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 июля 2020 г., регистрационный № 58845) дополнить пунктом 9 следующего содержания:

«9. Сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, по кредитным договорам (соглашениям), заключенным до 31 декабря 2021 г. на срок до одного года включительно, на цели переработки продукции растениеводства на закупку сахарной свеклы для ее последующей переработки.».

Министр

Д.Н. Патрушев

Зарегистрировано в Минюсте России 11 декабря 2020 г.  
Регистрационный № 61395

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

**П Р И К А З**

от 18 декабря 2020 г.

№ 768

Москва

**О признании не действующим на территории Российской Федерации Положения о старшем ветеринарном враче (ветеринарном враче) завода, фабрики, базы по переработке кожевенного сырья, шерсти и другого животноводческого сырья в системе Министерства легкой промышленности СССР, утвержденного Главным государственным ветеринарным инспектором СССР 17 июля 1970 г.**

В целях систематизации законодательства Российской Федерации **п р и к а з ы в а ю:**

признать не действующим на территории Российской Федерации Положение о старшем ветеринарном враче (ветеринарном враче) завода, фабрики,

Министр

ки, базы по переработке кожевенного сырья, шерсти и другого животноводческого сырья в системе Министерства легкой промышленности СССР, утвержденное Главным государственным ветеринарным инспектором СССР 17 июля 1970 г.

Д.Н. Патрушев

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

**П Р И К А З**

от 21 декабря 2020 г.

№ 776

Москва

**О признании не действующими на территории Российской Федерации Правил работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, утвержденных Минсельхозом СССР 14 января 1975 г.**

В соответствии с подпунктом «а» пункта 2 распоряжения Президента Российской Федерации от 18 марта 2011 г. № 158-рп «Об организации работы по инкорпорации правовых актов СССР и РСФСР или их отдельных положений в законодательство Российской Федерации и (или) по признанию указанных актов не действующими на территории Рос-

Министр

сийской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 12, ст. 1627) **п р и к а з ы в а ю:**

признать не действующими на территории Российской Федерации Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, утвержденные Минсельхозом СССР 14 января 1975 г.

Д.Н. Патрушев

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

**П Р И К А З**

от 28 декабря 2020 г.

№ 794

Москва

**О признании не действующими на территории Российской Федерации Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, утвержденных Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 декабря 1983 г.**

В целях систематизации законодательства Российской Федерации **п р и к а з ы в а ю:**

1. Признать не действующими на территории Российской Федерации:

Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, утвержденные Главным управ-

Министр

лением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 декабря 1983 г. (далее – Правила);

изменения и дополнения в Правила, внесенные Главным управлением ветеринарии Государственного агропромышленного комитета СССР 17 июня 1988 г.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2022 г.

Д.Н. Патрушев

## ДОКУМЕНТЫ

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

Индивидуальный предприниматель Кузнецова Мария Вячеславовна извещает о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний) по объектам государственной экологической экспертизы – проектам технической документации на агрохимикаты **БиоАзФК, РизоБаш, БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ**, марки: 10:10:10, 0:18:20, 21:4:4, 15:7:8, 10:30:0 с целью государственной регистрации.

Применение агрохимикатов предполагается на всей территории Российской Федерации, в том числе в муниципальном районе Аургазинский район Республики Башкортостан.

Заказчик: ИП Кузнецова М.В. Адрес: 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корп. 4, офис 310. Тел. 8 (347) 291-10-17, e-mail: techotdel\_bnk@mail.ru

Разработчик документации: ООО «НВП «БашИнком». Адрес: 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37. Тел. (347) 292-09-58, e-mail: bashinkom@mail.ru, сайт: www.bashinkom.ru

Примерный срок проведения оценки воздействия на окружающую среду: **с 26 января по 6 апреля 2021 г.**

Слушания состоятся **5 марта 2021 г.** в здании администрации муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан по адресу: Республика Башкортостан, 453480, Аургазинский район, с. Толбазы, ул. Ленина, 84. Тел/факс 8 (347) 452-12-41, e-mail: adm05@bashkortostan.ru Начало слушаний в 10.00. Приглашаются представители общественных и научных организаций, а также все желающие граждане. Участникам слушаний необходимо иметь при себе паспорт.

Ознакомиться с проектами технической документации, включающими в себя материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и технические задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также представить свои замечания и предложения можно **с 26 января по 6 апреля 2021 г.** в здании администрации муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан и в офисе ИП Кузнецова М.В. по указанным выше адресам, а также на сайте [www.bashinkom.ru](http://www.bashinkom.ru) Предложения и замечания принимаются в письменной форме или по электронной почте.

Ответственный организатор: администрация муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан совместно с заказчиком ИП Кузнецова М.В.

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

ООО «НВП «БашИнком» извещает о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации на агрохимикат **БОРОГУМ** с целью государственной регистрации.

Применение агрохимиката предполагается на всей территории Российской Федерации, в том числе в муниципальном районе Аургазинский район Республики Башкортостан.

Заказчик и исполнитель: ООО «НВП «БашИнком». Адрес: 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корп. 4, офис 310. Тел. 8 (347) 291-10-17, e-mail: bashinkom@mail.ru

Примерный срок проведения оценки воздействия на окружающую среду: **с 26 января по 6 апреля 2021 г.**

Слушания состоятся **5 марта 2021 г.** в здании администрации муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан по адресу: Республика Башкортостан, 453480, Аургазинский район, с. Толбазы, ул. Ленина, 84. Тел/факс 8 (347) 452-12-41, e-mail: adm05@bashkortostan.ru Начало слушаний в 14.00. Приглашаются представители общественных и научных организаций, а также все желающие граждане. Участникам слушаний необходимо иметь при себе паспорт.

Ознакомиться с проектом технической документации, включающим в себя материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также представить свои замечания и предложения можно **с 26 января по 6 апреля 2021 г.** в здании администрации муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан и в офисе ООО «НВП «БашИнком» по указанным выше адресам, а также на сайте [www.bashinkom.ru](http://www.bashinkom.ru) Предложения и замечания принимаются в письменной форме или по электронной почте.

Ответственный организатор: администрация муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан совместно с заказчиком ООО «НВП «БашИнком».

# ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ



В Информационном бюллетене Министерства сельского хозяйства России узнаете:

- о проведении аграрной политики страны;
- о мерах государственной поддержки аграриев;
- о развитии аграрного производства в регионах;
- о новых агротехнологиях и достижениях науки и техники;
- о новом в жизни сельских территорий.

В приложении – документы Правительства России и Минсельхоза России.

Подписку можно оформить через редакцию.

Стоимость подписки на 2021 г. с учетом доставки по Российской Федерации – 5289,24 руб.

с учетом НДС (10%);

за полугодие – 2644,62 руб. с учетом НДС (10%)

Телефоны для справок: 8 (496) 531-19-92, (495) 993-55-83, (495) 993-44-04.  
e-mail: market-fgnu@mail.ru, ivanova-fgnu@mail.ru



## Форум Полеводов-2021

Место проведения:  
Four Points Sheraton Краснодар

5 марта 2021

### РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПОЛЕВОДОВ

АГРОТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Программа форума направлена на реализацию пункта «Создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами».

#### Основные темы форума

- Обработка почвы: вспашка, культивация, внесение удобрений
- Семена: обработка, сев. Потенциал и качество семенного материала
- Прибыльная защита растений
- Уборка урожая: механизация, агромониторинг с применением цифровых технологий

#### Аудитория форума:

руководство агрохолдингов и сельхозпредприятий, выращивающих пшеницу, подсолнечник, кукурузу, рожь, ячмень, овес, рис, просо, сорго и другие культуры, главы крестьянских фермерских хозяйств, семенные компании, производители агрохимии и средств защиты растений, компании, поставляющие оборудование и спецтехнику, представители отраслевых союзов и ассоциаций.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский институт информации  
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому  
обеспечению агропромышленного комплекса»  
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА

Аналитический обзор



## Юлдашбаев Ю.А., Морозов Н.М., Колосов Ю.А., Кузьмин В.Н., Кузьмина Т.Н., Свинарев И.Ю. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА

Аналитический обзор –

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 80 с.

ISBN 978-5-7367-1598-5

Проанализированы состояние мирового и отечественного овцеводства и козоводства, проблемы их развития, направления научных исследований технологий содержания мелкого рогатого скота, на основании которых сформулированы предложения по их совершенствованию. Приведено оборудование для основных технологических процессов, применяемых при содержании мелкого рогатого скота.

Предназначен для руководителей и специалистов органов управления АПК, научных сотрудников агропромышленного комплекса, сельскохозяйственных товаропроизводителей.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский институт информации  
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому  
обеспечению агропромышленного комплекса»  
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

## МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР

Научное издание



## МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР

Научное издание –

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 156 с.

ISBN 978-5-7367-1597-8

Проанализировано состояние производства лубяных культур в Российской Федерации. Рассмотрены технологии и машины для возделывания, уборки и переработки льна-долгунца и конопли полевой. Обобщены передовые практики их возделывания, уборки и переработки.

Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, преподавателей и студентов образовательных учреждений и лиц, принимающих управленческие решения по технической модернизации сельского хозяйства.

Информацию об этих и других изданиях ФГБНУ «Росинформагротех»  
можно узнать на сайте [www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru) в разделе «Документы».

Телефоны для справок:

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

