

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

**КУРС – НА ГЛУБОКУЮ ПЕРЕРАБОТКУ**

**ПРОФЕССИОНАЛЫ – ЗАЛОГ УСПЕХА**

**ОПК ДЛЯ АГРАРИЕВ**

**МАСЛОЖИРОВАЯ ДИНАМИКА**

**СЕВЕРНЫЙ КАРТОФЕЛЬ**

**ТЕМА НОМЕРА**

**«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2020»:  
ПАНОРАМА ГОДА**

2020

'10





# 18-20

ноября 2020 г.

Красноярск

Специализированная выставка  
сельскохозяйственной техники,  
технологий и оборудования  
для растениеводства, животноводства,  
фермерских хозяйств

# АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ СИБИРИ - 2020



## ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ

- Сельскохозяйственная техника
- Растениеводство
- Животноводство и племенное дело
- Ветеринария, корма, добавки
- Оборудование для технического сервиса, горюче-смазочные материалы
- Лизинг, кредиты, инвестиции, страхование
- Фермерское хозяйство
- Современные технологии производства
- Агрохимия, посевной материал
- Проектирование, строительство и реконструкция сельхозсооружений
- Переработка, хранение и транспортировка с.-х. продукции

**Место проведения:** МВДЦ «Сибирь».

**Цель экспозиции:** комплексно продемонстрировать механизмы реализации программы развития сельского хозяйства.





# ОТВЕТ ГЛОБАЛЬНЫМ ВЫЗОВАМ

«Площадка «Группы двадцати» неоднократно демонстрировала эффективность в преодолении глобальных вызовов, и Россия выражает готовность внести максимальный вклад в общую работу», – заявил Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ на встрече министров сельского хозяйства и водных ресурсов стран G20, которая состоялась в режиме видеоконференции 12 сентября 2020 года.



**В** СВОЕМ ВЫСТУПЛЕНИИ Дмитрий Патрушев подчеркнул, что распространение новой коронавирусной инфекции скорректировало мировую повестку и перестроило работу. Пандемия так или иначе затронула все отрасли экономики, в том числе и агропромышленный комплекс. Были разорваны многие производственно-сбытовые цепочки, в отдельных случаях снизилась покупательская способность населения. В центре внимания продолжает оставаться баланс между заботой о здоровье граждан и предотвращением экономического ущерба.

«Российской Федерации удалось сохранить бесперебойную работу сельского хозяйства, рыбохозяйственной отрасли и перерабатывающей промышленности. Сегодня мы обеспечиваем продовольственную безопасность практически по всем ключевым продуктам: растительному маслу, сахару, мясу, рыбе и, конечно же, по зерну», – подчеркнул Дмитрий Патрушев. Он выразил поддержку ряду положений проекта совместного коммюнике министров сельского хозяйства и водных ресурсов «Группы двадцати». В частности, глава Минсельхоза России приветствовал развитие темы ответственного инвестирования в сельское хозяйство и высоко оценил усилия, предпринятые Саудовской Аравией по ее продвижению.

Также Дмитрий Патрушев заметил, что нельзя недооценивать вклад, вносимый в производство продовольствия семейными фермерскими хозяйствами.

Вопросу их развития в России отводится особое место – речь идет о масштабной государственной поддержке сельского хозяйства и малых форм агробизнеса. В сложившейся ситуации внимание к данной теме со стороны всех стран «Группы двадцати» особенно актуально.

Еще один значимый вопрос – сокращение продовольственных потерь и отходов. По мнению российского Министра, эта задача должна решаться как на национальном, так и на международном уровне. Важно, что «Группа двадцати» берет на себя лидерство и в этих процессах.

В 2020 г. было принято решение объединить вопросы, связанные с сельским хозяйством и с управлением водными ресурсами, в рамках одного направления работы «Группы двадцати». По словам Дмитрия Патрушева, прочная связь между двумя этими сферами диктует необходимость выработки комплексных мер. Он выразил уверенность, что страны «Группы двадцати» единодушны в приверженности ускорить решение проблемы доступа к чистой питьевой воде и обеспечить реализацию прав граждан на стабильное водоснабжение и санитарную безопасность.

Глава Минсельхоза России убежден, что встреча вносит весомый вклад в насыщение повестки работы «Группы двадцати» новыми решениями, а также выразил надежду на скорейшее преодоление последствий пандемии.



Учредитель –  
Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Председатель**

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

**Члены редакционного совета**

АРХИПОВ А.Г.  
АФОНИНА М.И.  
БЕЛИЦКАЯ О.Л.  
БИБАРСОВА Р.Х.  
ВОРОБЬЕВ Е.А.  
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.  
ЕРМАЧЕНКО М.А.  
ИВАНОВА Н.А.  
КАЗЕЕВ И.В.  
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,  
vogob48@mail.ru  
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая  
(495) 607-62-85  
Литературный редактор – Е.В. Субботина  
Верстка – Е.Е. Рудакова

## СОДЕРЖАНИЕ ВАЖНОЕ

- 1 ОТВЕТ ГЛОБАЛЬНЫМ ВЫЗОВАМ  
4 АГРОИНФОРМЕР

## ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

- 5 ЗЕРНО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

## В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

- 8 ГРАНТЫ ДАЮТ ЭФФЕКТ  
12 КУРС – НА ГЛУБОКУЮ  
ПЕРЕРАБОТКУ  
14 ПРОФЕССИОНАЛЫ – ЗАЛОГ  
УСПЕХА

## ТЕМА НОМЕРА

**«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2020»:  
ПАНОРАМА ГОДА**



- 16 Предлагаем читателям совершить нашу новостную прогулку и ознакомиться с актуальной информацией из регионов страны, которая могла бы войти в тематические экспозиции.

## ТОЧКИ РОСТА

26 ОПК ДЛЯ АГРАРИЕВ

28 ТРЕБОВАЛАСЬ  
ЮВЕЛИРНАЯ РАБОТА

## АГРОГЛОБУС

30 МАСЛОЖИРОВАЯ  
ДИНАМИКА



## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

34 СЕВЕРНЫЙ КАРТОФЕЛЬ

37 НУЖЕН ПРОРЫВ  
В ЛЬНОВОДСТВЕ

40 НОВОСТИ

## НАУКА И ТЕХНИКА

42 БАЗЫ ДАННЫХ  
ДЛЯ УЧЕТА НИОКР



45 ПРОВЕРКА МАШИННОГО  
ЗРЕНИЯ

47 МАСТЕРА СЫРНОЙ  
ТАРЕЛКИ

## АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

48 ВЗГЛЯД В АГРАРНОЕ  
БУДУЩЕЕ

49 УЧАТСЯ НА НОВОЙ  
ТЕХНИКЕ

## СЕЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖЬ

50 ЭНЕРГИЯ СТУДОТЯДОВ

## ИНТЕРЕСНОЕ

52 ШАГНУЛИ В ТОП-20

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.  
ДОКУМЕНТЫ



ВЫСТАВКА-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  
АПК ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

8-й ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СЕЛЬХОЗКООПЕРАТИВОВ  
г. Москва

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ТОРГОВАЯ  
ВЫСТАВКА CHINA AGRICULTURAL TRADE FAIR (CATF 2020)  
г. Китай

СЛЕТ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ ВУЗОВ  
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ  
г. Рязань

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ «АГРОФОРУМ»  
г. Пензенская область



4-6 НОЯБРЯ

ВЫСТАВКА-ФОРУМ  
«AGROWORLD KAZAKHSTAN»  
г. Алматы, Казахстан

4-6 НОЯБРЯ

ВЫСТАВКА-ФОРУМ  
«AGRITEK 2020»  
г. Ташкент, Узбекистан

6 НОЯБРЯ

60 ЛЕТ ОАО «ЛЕБЕДЯНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД»  
г. Ташкент, Узбекистан

8-12 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА «SIMA 2020»  
г. Франция, г. Париж

11-13 НОЯБРЯ

«СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ»  
г. Новосибирск

11 НОЯБРЯ

АГРОКОНФЕРЕНЦИЯ  
«GRAINRU 2020»  
г. Ростов-на-Дону

11-12 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«МЕЛЬКОМБИНАТ»  
г. Санкт-Петербург

12 НОЯБРЯ

ВЫСТАВКА «МИНЕРАЛЬНЫЕ  
УДОБРЕНИЯ 2020»  
г. Пермь

12-13 НОЯБРЯ

ПРАЗДНИК «ДЕНЬ УРОЖАЯ»  
г. Красноярский край

12 НОЯБРЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ КАЧЕСТВА

14-20 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ФОРУМ И ВЫСТАВКА  
«AGIRTECHNICA 2020»  
г. Ганновер, Германия

18-20 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА  
ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА, ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭКОНОМИКЕ «ГРЭЙНТЕК-2020»  
г. Москва

18-20 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
И ВЫСТАВКА «EXPO-RUSSIA  
UZBEKISTAN 2020»  
г. Ташкент

18-20 НОЯБРЯ

«АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ФОРУМ СИБИРИ»  
г. Красноярск

19-20 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ЗНАНИЯ МОЛОДЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И АПК»  
г. Санкт-Петербург

19-22 НОЯБРЯ

27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ  
И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ «YUGAGRO/ЮГАГРО»  
г. Краснодар

НОЯБРЬ

100-ЛЕТИЕ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНА  
УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ  
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ «ТРУДОВЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ»

55-ЛЕТИЕ НАЧАЛА РАБОТЫ  
ШУМИХИНСКОГО ЭЛЕВАТОРА  
г. Курганская область

125 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
МАЛЫЦЕВА Т. С. (1895–1994),  
ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО  
ТРУДА

24-25 НОЯБРЯ

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«МИРОВАЯ СОЯ – КОРМА»  
г. Санкт-Петербург

25-28 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
GROWTECH EURASIA  
г. Турция, г. Анталья

26-28 НОЯБРЯ

7-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
МОЛОЧНЫЙ ФОРУМ  
г. Московская область

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

# ЗЕРНО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

«Поздравляю аграриев Ростовской области с большим урожаем», – сказал Президент России Владимир ПУТИН в ходе рабочей встречи в режиме видеоконференции с губернатором Ростовской области Василием ГОЛУБЕВЫМ 24 августа 2020 года. Разговор шел о социально-экономической ситуации в регионе, в частности, касался проблем в сельском хозяйстве.

## ИЗ СТЕНОГРАММЫ ВСТРЕЧИ

**В. Путин:** Я обратил внимание, что в 2018 и 2019 годах, да и в первом полугодии 2020-го в области сокращается сельхозпроизводство. Ростовская область – это крупный промышленный регион, но это – южный сельхозрегион. На фоне такого солидного роста сельхозпроизводства в стране в целом почему-то в Ростовской области тенденция к сокращению сельхозпродукции. Она меня беспокоит. Что происходит в этой сфере?

**В. Голубев:** Думаю, что в этом году мы эту тенденцию переломим. Мы «просели» основательно [по производству] мяса [птицы], [по производству] яиц.

Это компании «Евродон», «Донстар» и «Белая птица». В июне 2020 г. мы провели встречу с Министром сельского хозяйства России, пригласили потенциальных инвесторов. В августе мы, собственно говоря, перезапустили «Евродон», и следующие на очереди – «Донстар» и «Белая птица». Конечно, прошлый год мы не догоним по мясу. Наша задача на следующий год – по мясу выровнять показатели. А в растениеводстве мы по году планируем выйти на уровень выше прошлогоднего, немножко больше 100%. Для нас это важно.

**В. Путин:** Прошу внимательно смотреть за ситуацией, и если



нужна какая-то помощь, поддержка, то, пожалуйста, сформулируйте свои просьбы.

Кроме того, я обратил внимание на то, как в области развивается ветроэнергетика. Это, безусловно, позитивный момент с точки зрения развития энергетики региона и вообще создания условий для развития промышленности и сельского хозяйства.

**В. Голубев:** Считаю это новым брендом. Первые ветропарки работают с марта 2020 г., и первая электроэнергия на рынок энергетики пришла с марта. У нас, по сути, два основных партнера: Росатом и РОСНАНО. Есть и иностранные партнеры, это Fortum – финская и







Enel – итальянская. Мы запустили три новых завода по производству компонентов для ветроэнергетики. Один – на «Красном котельщике» в Таганроге, один – на «Атоммаше» в Волгодонске.

Сегодня у нас два полностью работающих ветропарка примерно на 200 мегаватт, третий в ближайшее время запускаем, до конца года планируем четвертый, а всего их будет восемь, с общим объемом вырабатываемой электроэнергии от 700 до 800 мегаватт. Все они расположены в местах некомпактного проживания людей, чтобы это людей не беспокоило. Это поменяло облик региона. Люди с удовольствием на это обращают внимание.

И еще о сельхозпроизводстве. У нас сельские прекрасно сработали по уборке ранних зерновых. 11,681 млн т при урожайности 35 ц/га. При этом 95% продоволь-

ственного зерна. Никогда сельские не фиксировали такого качества. Готовимся к уборке поздних зерновых, масличных культур и к осенне-полевому работам.

В нынешних условиях, когда были необычные осень и зима, весна с морозами, и все-таки мы вышли на второй за всю историю области урожай. Первый, самый высокий, был в 2017 году.

**В. Путин:** Видел предложение наградить сельских, которые достигли таких хороших результатов. Конечно, мы это сделаем. Я хочу поздравить аграриев с этим результатом.

**В. Голубев:** Мы сейчас вносим коррективы в Программу социально-экономического развития региона до 2030 года. К концу 2020 г. сформируем концептуальные региональные идеи, для того чтобы двигаться дальше.

Есть водохозяйственные проблемы. С 2007 года водохозяйственная обстановка в бассейне реки Дон характеризуется как весьма напряженная. Особенно это почувствовали в 2015 году. Тогда нам почти приходилось перегружать суда – пятидесятники не проходили. Но удержали ситуацию.

Министерство природных ресурсов подготовило план по реке Дон и Цимлянскому водохранилищу. И динамика заметная, например, по финансированию Багаевского гидроузла и реконструкции Донского магистрального канала, который раздает воду на все мелиорированные земли.

Эта тема требует особого внимания, так как в бассейне реки Дон полностью или частично расположены 15 регионов России. Они в разной степени имеют к этому отношение: где-то есть судоходство, рыба, мелиорация есть у многих, и вода, прежде всего для питья.

У нас в регионе Доном пользуются 2,5 млн жителей.

Вообще же шесть отраслей экономики завязаны на реку Дон. Тема серьезная, и просил бы Вас дать поручение для ее проработки.





## **РАБОТА НАД СТРАТЕГИЕЙ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО КОМПЛЕКСА ПРОДОЛЖАЕТСЯ, ЗЕРНО ПОЛУЧИТ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

Правительство России утвердило план работы над Стратегией развития зернового комплекса на ближайшие 15 лет, в числе мер – создание межгосударственного стандарта на зерно и системы прослеживаемости зерна.

«Наша цель – увеличить экспорт сельхозпродукции и продовольствия в течение четырех лет, существенная часть которого – более трети – составляют поставки зерновых культур», – заявил Премьер-Министр Михаил Мишустин на встрече с вице-преьерами 7 сентября 2020 года. По его словам, в числе предусмотренных в плане мер «есть и обновление нормативной базы, в том числе разработка межгосударственного стандарта по зерну, развитие цифровых технологий в агрологистике», которые позволят снизить издержки на транспортировку. Предстоит расширение биржевой торговли зерном, а также внедрение федеральной информационной системы прослеживаемости зерна и продуктов его переработки для того, чтобы обеспечивать потребителей более качественной продукцией.

«Все эти меры помогут не только повысить доходность российского АПК, но и дадут прирост в смежных отраслях, в том числе за счет увеличения спроса на продукцию машиностроения и химической промышленности», – сказал Мишустин.

Контролировать выполнение поставленных задач будет Минсельхоз России, который ежегодно будет предоставлять соответствующий доклад об этом в Правительство России.

Как сообщалось, Федеральный проект «Экспорт продукции АПК» предусматривает увеличение экспорта сельхозпродукции и продовольствия к 2024 г. до 45 млрд долл. В 2019 г. экспорт составил 25,6 млрд долл.



# ГРАНТЫ ДАЮТ ЭФФЕКТ

«По итогам работы в 2019 г. российские аграрии показали хороший результат. Рассчитываем, что закончим также удачно и 2020 г.», – сказал Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН на итоговом заседании коллегии Минсельхоза России, посвященном стратегическим задачам АПК на 2020 год.



«**П**РЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ УСПЕШНОГО завершения года есть, и не только за счет объемов продукции крупных агрохолдингов, а и благодаря работе малого бизнеса. Фермеры и индивидуальные предприниматели, которые получают гранты от государства, увеличили объемы производства сельхозпродукции больше чем на треть», – заявил Премьер-Министр. Михаил Мишустин подчеркнул, что важно продолжить работу по развитию сельских территорий, строить дороги и дома, открывать школы и ФАПы, ремонтировать клубы и проводить Интернет – делать все, чтобы людям на селе жилось комфортно.

Серьезные успехи показывает аграрная наука, отметил Михаил Мишустин. За 2019 г. аграрные вузы страны получили 18 новых сортов и гибридов сельхозкультур, 43 новые технологии производства сельхозпродукции, 10 программных продуктов. Необходи-



димо и дальше привлекать к перспективным разработкам молодежь. Но молодые специалисты поедут работать на село, только если убедятся, что жить там можно не хуже, чем в городе, – отметил глава Правительства России.

■ Из выступления заместителя  
■ Председателя Правительства России  
**Виктории АБРАМЧЕНКО**

По итогам 2019 г. показатели продовольственной безопасности достигнуты практически по всем ключевым направлениям. С учетом прироста производства продукции сельского хозяйства и производства пищевых продуктов индекс АПК составил 4,2%. Кроме того, во второй в постсоветской истории раз урожай зерна превысил 121 млн тонн.

В 2019 г. самообеспеченность страны зерном, рыбой и рыбной продукцией превысила показатели доктрины в 1,5 раза, производство мясных и мясосодержащих продуктов увеличилось на 11,5%, а за счет роста производства сырого молока увеличился выпуск сыров, молока и сухих сливок на 16%. Рыбохозяйственный комплекс обеспечил вылов водных биоресурсов в объеме около 5 млн т, а также двукратный рост производства продукции товарной аквакультуры за 10 лет. В сравнении с 2018 г. прирост составил 20%.

Выражаю благодарность всем работникам АПК и перерабатывающей промышленности, работникам





Минсельхоза России, Росрыболовства, Россельхознадзора, подведомственных учреждений за честный и эффективный труд, за достигнутые по итогам 2019 г. показатели и сформированную базу развития в текущем году, которая позволила противостоять новому глобальному вызову, связанному с пандемией коронавирусной инфекции.

Несмотря на пандемию и непростые погодные условия в ряде регионов страны, успешно проведена посевная кампания, оперативно удовлетворен ажиотажный спрос на продовольствие весной 2020 г., были даже открыты новые рынки для экспорта российской продукции. Перед отраслью сегодня стоят амбициозные задачи на будущее, в том числе обусловленные текущей зависимостью России от импорта племенного материала, средств защиты растений, ветеринарных препаратов и овощей.

В 2020 г. были изменены механизмы оказания господдержки в сфере АПК. Теперь распределение субсидий реализуется за счет индивидуального подхода к субъектам Федерации, что позволит увеличить объемы производства продукции по приоритетным сферам АПК каждого конкретного региона. В 2020 г. объем запланированной поддержки составит 337 млрд рублей.

Одна из важнейших задач, стоящих перед сельским хозяйством, – наращивание экспорта. Российская продукция АПК уже поставляется в 160 госу-

дарств и представлена в странах Ближнего Востока, Восточной и Южной Азии, Африки, Европейского союза и, конечно, СНГ. России удалось перевыполнить план по объему экспорта зерновой продукции практически на 5%, а экспорт мясной и молочной продукции вырос на 31%. Перед нами стоит задача нарастить экспорт АПК к 2024 г. почти в 2 раза. Задачу можно решить только системными подходами. Прежде всего это станет возможным через вовлечение в оборот неиспользуемых сельхозземель, а также благодаря развитию инфраструктуры на селе.

По поручению Президента страны завершается работа над созданием государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса. Все-го предстоит вовлечь в оборот для аграриев не менее 12 млн га новых земель.

С 2020 г. начала действовать Программа комплексного развития сельских территорий, на реализацию которой в 2020 г. предусмотрено практически 36 млрд, а в 2021 г. – 35 млрд рублей.

К концу 2020 г. в рамках программы будет введено или приобретено более 140,6 тыс. м<sup>2</sup> жилья, реализовано 90 проектов комплексного развития сельских территорий, почти 4 тыс. общественно значимых проектов по благоустройству. Мероприятия госпрограммы затрагивают более 4 млн человек.

Серьезным импульсом для роста станет цифровизация АПК. Недавно появилась интегрированная с порталом госуслуг Информационная система цифровых сервисов АПК, разрабатываемая в рамках проекта «Цифровая экономика». Система предполагает внедрение принципиально нового подхода к сбору и верификации отраслевых данных, автоматизированное прогнозирование и моделирование в АПК. Проще и прозрачнее станет механизм предоставления мер господдержки аграриям, повысится качество мониторинга, системы контроля и надзора, проводимого аграрным ведомством. Субсидии, гранты, льготные кредиты и лизинг – все эти меры поддержки можно будет получить в электронном виде.



■ Из выступления Министра сельского хозяйства России **Дмитрия ПАТРУШЕВА**

В 2019 г. были увеличены объемы господдержки АПК. На Госпрограмму развития сельского хозяйства было направлено 318,3 млрд руб., что на 64,2 млрд больше, чем годом ранее. Индекс АПК достиг 103,7%. Прибыль сельхозорганизаций превысила уровень 2018 г. почти на 13% и составила 353,8 млрд рублей. Доля прибыльных организаций превысила 84%, что на 1% выше, чем годом ранее. Продолжался планомерный рост зарплаты в сельском хозяйстве. За первое полугодие 2020 г. средняя зарплата в сельском хозяйстве составила 29 тыс. руб., увеличившись на 11% с начала года. Несмотря на текущую ситуацию, тенденцию роста зарплаты в отрасли удалось сохранить. С мая 2020 г. средняя зарплата в сельском хозяйстве уже превышает 30 тыс. руб., и рассчитываем, что такой рост сохранится и в дальнейшем.

Мы постоянно работаем над ростом производственных показателей. Но они не важнее комфортных условий тружеников села. И это еще один наш стратегический приоритет. Его значимость усиливает тенденция 20-го года, когда в связи с переходом на удаленный формат работы люди начали активно перебираться за город. Понимая, что за пять лет все проблемы села, накопленные за десятилетия, решить невозможно, и учитывая положительный отклик со стороны граждан, мы уже готовим предложения о продлении реализации Госпрограммы до 2030 года.

В 2019 г. российские аграрии собрали свыше 121 млн т зерна, это стало вторым в постсоветской истории объемом урожая. Среди других достижений растениеводства – рекордные сборы масличных, сахарной свеклы, овощей. Укрепило свои позиции отечественное животноводство. Производство скота и птицы по сравнению с 2018 г. увеличилось на 283 тыс. т, молока – почти на 750 тыс. тонн. Отмечается положительная динамика и в сфере переработки. Выросло производство мясных полуфабрикатов,

консервов, сыров, молока и сухих сливок, а также сахара, растительного масла, кондитерских и макаронных изделий, минеральной воды.

Российский АПК не первый год укрепляет позиции на международных рынках. В 2019 г. Россия поставила за рубеж продукции и продовольствия на 25,6 млрд долл. Удалось перевыполнить показатели не только по зерновой и масложировой продукции, растет спрос на отечественную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

Показатель объема внешней торговли на 2020 г. составляет 25 млрд долл. На поддержку экспорта заложено более 30 млрд рублей. Однако мы не ограничиваемся только финансовыми мерами. Большая работа продолжается по созданию системы продвижения и позиционирования российской продукции за рубежом. И, конечно, не останавливается даже в связи с текущей ситуацией работа по открытию новых рынков. Планируем в 2020 г. получить доступ для различных видов продукции как минимум еще на 13 рынков.

В 2020 г. пандемия коронавируса внесла свои коррективы во все сферы, включая агропромышленный комплекс. Тем не менее очень важно, что глобально наши планы не нарушены, в том числе стратегические. АПК продолжал работу в штатном режиме и без сбоев даже в период наиболее активного распространения инфекции, в первую очередь обеспечив россиян качественными продуктами в необходимом объеме.

Несмотря на сложившуюся ситуацию и непростые погодные условия, российские аграрии штатно и в срок провели весенние полевые работы. Сейчас убо-





рочная кампания находится в активной фазе – намолочено свыше 101 млн т зерна. Темпы уборки и показатели урожайности существенно превосходят 2019 год.

За 7 месяцев 2020 г. выросло производство скота, птицы и молока по сравнению с аналогичным периодом 2019 года. В пищевой и перерабатывающей промышленности отмечен прирост по всем основным категориям – индекс производства пищевых продуктов составил 105,4%.

Ежегодно государство направляет на поддержку отрасли значительный объем средств. В 2020 г. на развитие АПК и сельских территорий предусмотрено почти 337 млрд рублей. Минсельхоз России совместно с субъектами Федерации и сельхозтоваропроизводителями ведет работу по совершенствованию механизмов, увеличивая эффективность использования средств федерального бюджета.

Работа по улучшению качества жизни на селе осуществляется в рамках Госпрограммы «Комплекс-

ное развитие сельских территорий», стартовавшей в 2020 году. На ее мероприятия предусмотрено 35,9 млрд рублей. По итогам первого года эффект от реализации Госпрограммы затронет территории, где проживает 4,9 млн человек, что составляет 13% от всей численности сельского населения. Визитной карточкой Госпрограммы стал механизм «сельской ипотеки», которая вызвала интерес в том числе у горожан. Инструментом уже воспользовались почти 17 тыс. человек в 80 регионах. Объем выданных кредитов превысил 33 млрд рублей.

Система электронной ветеринарной сертификации продукции «Меркурий» позволила повысить прозрачность продовольственного рынка, сократить затраты на оформление ветеринарных сопроводительных документов и выявить многочисленные нарушения. Так, с момента его внедрения выявлено 24 тыс. нарушений, которые ранее оставались за пределами нашего внимания. В частности, почти на 2 тыс. предприятий зафиксированы искажения сведений о происхождении товаров, выявлены 712 схем нелогичного перемещения товаров. И – что самое вопиющее – обнаружены 284 несуществующие производственные площадки. В 2019 г. число электронных ветсертификатов увеличилось вдвое. К 1 сентября 2020 г. оформлено 2,7 млрд сертификатов.

Среди стратегических направлений работы – технологическая модернизация, развитие научной и образовательной базы, племенной базы, повышение урожайности в растениеводстве, ввод в оборот земель сельхозназначения, а также цифровая трансформация АПК.

В последние годы АПК и рыбохозяйственный комплекс за счет поддержки государства, развития технологий и, конечно, благодаря трудолюбию аграриев, демонстрируют уверенный рост. За несколько лет удалось изменить восприятие сельского хозяйства как нерентабельной и рискованной отрасли, сформировать понимание, что это современный и прибыльный бизнес.

**В**ЫСТУПИВШИЙ на коллегии Минсельхоза России гендиректор Росагролизинга Павел КОСОВ сообщил, что в 2020 г. поставлено аграриям техники на 27,2 млрд руб., что больше, чем за весь прошлый год. В различной степени поставки находятся более 10 тыс. ед. сельхозтехники на 41 млрд рублей. Наиболее востребованы у аграриев тракторы и комбайны. «Каждый четвертый комбайн и каждый третий трактор приобретаются через систему Росагролизинга», – сообщил Косов. По данным компании, к 27 августа аграриям было поставлено 1404 трактора на 7,4 млрд рублей. Аграрии также приобрели более 1 тыс. комбайнов на 10,9 млрд рублей.



# КУРС – НА ГЛУБОКУЮ ПЕРЕРАБОТКУ

В Калужской области за 7 месяцев 2020 г. по сравнению с тем же периодом 2019 г. на 22% увеличилось производство сыров, почти на 24% – кондитерских изделий, на 13% – сливочного масла, практически на 6% – мясных полуфабрикатов.

**Н**А ВСТРЕЧЕ Министра сельского хозяйства России Дмитрия Патрушева с губернатором региона Владиславом Шапшой отмечалось, что ключевыми направлениями сельхозпроизводства области являются молочное и мясное животноводство. Производство молока по итогам первого полугодия 2020 г. составило почти 215 тыс. т (+13% к аналогичному периоду 2019 г.). В регионе реализуется несколько крупных инвестпроектов в молочном животноводстве. По словам Дмитрия Патрушева, Минсельхоз России прорабатывает вопрос о выделении дополнительных средств на возмещение капитальных затрат, и ведомство обязательно рассмотрит заявки Калужской области.

«Агропромышленный комплекс области за последние шесть лет демонстрирует стабильный рост.

За 2019 г. – на 12%, а в 2020 г. – более 10%. По всем основным продуктам питания мы себя обеспечиваем, по темпам прироста молочной продукции мы на пятом месте в России», – заявил Владислав Шапша.

За январь – июнь 2020 г. всеми категориями хозяйств произведено: скота и птицы на убой (в живой массе) 64 тыс. т (–0,9% к 2019 г.), молока – 214,9 тыс. т (+13,5%), яиц – 86,8 млн шт. (+8,1%). поголовье крупного рогатого скота выросло на 6,9% – до 13,9 тыс. гол., в том числе коров – 7 тыс. (+8,3%). Количество птицы увеличилось на 11,5% – до 557,9 тыс. голов.

Дмитрий Патрушев подчеркнул важность своевременного доведения господдержки до аграриев в условиях непростой социально-экономической обстановки и поблагодарил Владислава Шапшу за высокие темпы проведения этой

работы. В 2020 г. региону выделено более 1 млрд рублей.

Министр затронул тему реализации Федерального проекта «Экспорт продукции АПК». План Калужской области на 2020 г. составляет 42 млн долл., и, как отметил Дмитрий Патрушев, этот показатель уже почти выполнен.

В Калужской области Дмитрий Патрушев провел совещание, посвященное развитию глубокой переработки зерна, на территории предприятия по глубокой переработке пшеницы «Биотехнологический комплекс «Росва». Предприятие специализируется на производстве ингредиентов для пищевой промышленности и кормов, выпуская порядка 100 тыс. т готовой продукции в год. По словам Дмитрия Патрушева, сегодня в Калужской области значительное внимание уделяется формированию сильного АПК и его высокотехнологичных подотраслей, в том числе – глубокой переработке.

Министр заявил, что направления, позволяющие получать продукцию с высокой добавленной





**БОЛЕЕ 50%** фермерских хозяйств Калужской области используют роботизированные доильные аппараты. Всего запланировано перевести на современные рельсы 100 крестьянских хозяйств. Сейчас их 36. Стоимость поставленного оборудования превысила 400 млн руб., а численность доильного стада уже более 9 тыс. голов. Надои на одну корову вплотную приблизились к 8 тыс. литров.

стоимостью, находятся в фокусе повышенного внимания. «Главный потенциал мы видим в развитии именно глубокой переработки зерна. Кроме очевидной экономической выгоды, сильная отрасль переработки зерновых будет способствовать импортозамещению», – подчеркнул глава Минсельхоза России. Он отметил, что использование такой продукции не ограничивается исключительно пищепромом. Она в том числе находит применение в фармацевтике, нефтегазовой промышленности и других секторах.

К проблемным вопросам Министр отнес отсутствие соответствующих современных технологий, а также капиталоемкость новых производств. Для их нивелирования необходима системная поддержка отрасли. «В Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса России предусмотрено привлечение общего объема инвестиций в создание мощностей глубокой переработки зерна в размере 150 млрд руб., что позволит нарастить объемы производства соответствующей продукции», – заявил Дмитрий Патрушев.

Сейчас уже введены предприятия по глубокой переработке зерна в Южном, Поволжском, Уральском и Центральном федеральных округах. Реализуются и планируются к реализации проекты в Липецкой, Волгоградской, Саратовской областях, Башкортостане, Красноярском и Приморском краях.

Дмитрий Патрушев призвал грамотно выстроить работу на местах и подчеркнул, что Минсельхоз России и дальше будет оказывать

всю возможную поддержку производителям, в том числе в поиске новых рынков сбыта, консультировании и совершенствовании нормативно-правовой базы.

В Калужской области Дмитрий Патрушев осмотрел ход капитального ремонта здания Хотисинской общеобразовательной школы и строительства новой спортивной площадки. Эти проекты реализуются в рамках Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Капитальный ремонт здания школы на 176 учащихся позволит создать комфортные условия для детей и преподавателей. Уже отремонтирована кровля здания, выполнена внутренняя отделка помещения, завершается благоустройство территории. Стоимость проекта – 11,3 млн рублей. Работы по строительству многофункциональной спортивной площадки при школе обошлись в 7,6 млн рублей. Современный объект создал возможности для занятий спортом жителям деревни Хотисино и других близлежащих населенных пунктов.

# ПРОФЕССИОНАЛЫ – ЗАЛОГ УСПЕХА

Драйвером успешного развития АПК на тамбовской земле стала государственная поддержка по всем направлениям, отмечалось на встрече Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА с губернатором региона Александром НИКИТИНЫМ.

**К** НАЧАЛУ СЕНТЯБРЯ в Тамбовской области было собрано 4,2 млн т зерна, что практически на 50% больше, чем за аналогичный период 2019 года. В прошлом году Тамбовская область заняла второе место в стране по производству скота и птицы, и в 2020 г. у региона есть все шансы сохранить лидирующие позиции. Также наблюдается рост в пищевой и перерабатывающей промышленности.

Много вложений сделано в инфраструктуру, без которой не смогли бы сформироваться крупные производственные площадки. В 2020 г. в отрасль направлен значительный объем господдержки из федерального бюджета. Соответственно, и отдача серьезная. Развитие производства продукции АПК способствует наращиванию экспортного потенциала. Годовой план экспорта в 124 млн долл. уже перевыполнен. «Мы –

за современные технологии в АПК, развитие глубокой переработки, за полное импортозамещение на продовольственном рынке, за здоровое питание и интеграцию науки, производства, бизнеса», – заявил губернатор Тамбовской области Александр Никитин.

**В** ТАМБОВСКОЙ области Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев провел совещание по развитию регионального АПК, а также ознакомился с реализацией крупного проекта в тепличном овощеводстве и оценил уровень аграрного образования в субъекте.

На совещании в Мичуринском ГАУ отмечалось, что в 2020 г. площадь ярового сева в регионе превысила 1,3 млн га, в частности увеличались посевы зерновых и масличных культур. По словам Дмитрия Патрушева, в 2020 г. существенный прирост урожайности зерновых отмечается во всех регионах Центрального ФО. Аграрии Тамбовской области собирают почти 45 ц/га, что значительно выше общероссийского показателя.

В овощеводстве в 2019 г. было собрано почти 100 тыс. т овощей открытого и закрытого грунта (+17% к 2018 г.). Высокие темпы роста производства скота и птицы. За первое полугодие 2020 г. – около 22%. За семь месяцев более чем в 2 раза увеличилось производство сахара, на 70% – круп. Отмечается прирост по растительным маслам, мясным полуфабрикатам и сливочному маслу.



Динамичное развитие АПК области во многом обусловлено расширением объемов господдержки. «В рамках «компенсирующей» и «стимулирующей» субсидий в регион направлено более 1 млрд руб., что на 190 млн руб. больше 2019 г. Рассчитываем, что все средства в полном объеме будут доведены до аграриев. Мы, со своей стороны, продолжим оказывать субъекту всю возможную поддержку», – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

**О**ДНИМ из важнейших направлений АПК Тамбовской области традиционно является садоводство. По прогнозам, в 2020 г. сбор составит почти 17 тыс. т (+33% к 2019 г.). Этому, в частности, способствует особый подход к подготовке специалистов. Глава Минсельхоза России посетил «Школу фермеров-садоводов», созданную на базе «Центра развития садоводства имени доктора сельскохозяйственных наук Виктора Муханина». Этот образовательный центр в тесном сотрудничестве с Мичуринским ГАУ проводит обучение и переподготовку аграриев и сотрудников аграрных вузов, а также разрабатывает бизнес-проекты в сфере садоводства. С момента открытия школы в 2018 г. обучение в ней прошли уже более 150 начинающих фермеров со всей страны.

**Т**АКЖЕ Дмитрий Патрушев осмотрел корпус кафедры зоотехнии и ветеринарии в Мичуринском ГАУ. Один из опорных вузов Минсельхоза России ежегодно выпускает свыше 2 тыс. специалистов. Открытие в 2020 г. новой кафедры зоотехнии и ветеринарии позволит обеспечить высококвалифицированными кадрами животноводческие комплексы Тамбовской области и других регионов. На ее создание в 2019 г. Минсельхоз России выделил 50,6 млн рублей. Помимо учебных аудиторий здесь оборудовано девять специализированных лабораторий и учебный ветеринарный госпиталь. Этой осенью уже набрана первая группа студентов для заочного обучения, а обучение по очной форме начнется в 2021 году.

Министр ознакомился с ходом строительства первой очереди тепличного комплекса «Мичуринский». После ввода в эксплуатацию он станет одним из крупнейших в стране, а сбор тепличных овощей в регионе увеличится не менее чем на 50 тыс. тонн. Работа предприятия не только укрепит позиции Тамбовской области по самообеспеченности овощами, но и позволит активно поставлять продукцию в другие субъекты.

«Одно из главных слагаемых нашего успеха в АПК – люди, профессиональные кадры в науке и производстве. И объединяющей площадкой здесь является Мичуринский государственный аграрный университет – кузница кадров для аграрного сектора области», – отметил губернатор Александр Никитин.



### **НОВЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА по предупреждению туберкулеза у животных и ликвидации очагов этого заболевания утверждены Минсельхозом России.**

Документ вступит в силу 1 марта 2021 г. и будет действовать до марта 2027 года. Туберкулез – общее заболевание для животных и человека. По этой причине утвержденными ветправилами запрещается допускать к обслуживанию сельскохозяйственных и изготовлению для них кормов сотрудников, больных туберкулезом.

К этому заболеванию восприимчивы более 55 видов млекопитающих и около 25 видов птиц. Чаще всего, отмечают ветврачи, туберкулезом болеет крупный рогатый скот, свиньи, из птиц – куры. Новые ветеринарные правила предписывают проводить плановые аллергические исследования сельскохозяйственных животных на туберкулез. Например, коров, овец и коз, которых используют для получения молока, нужно обследовать два раза в год. Крупный рогатый скот мясных пород – один раз в год либо один раз в два года при условии, что в хозяйстве не было случаев туберкулеза последние четыре года.

Вспышка туберкулеза у сельскохозяйственных животных может нанести значительный финансовый ущерб хозяйству. Если туберкулезом заразилось более 25% крупного рогатого скота, все поголовье отправят на убой, следует из новых ветправил. В свиноводческих и птицеводческих хозяйствах при вспышке туберкулеза все поголовье также нужно ликвидировать. Кроме того, на предприятии необходимо провести полную дезинфекцию.

Новые ветправила запрещают использовать водоемы и пастбища, где находились больные животные, 120 календарных дней. Также из эпизоотического очага запрещается вывозить животных, сырое молоко, корма и инвентарь.

# ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

7-10 ОКТЯБРЯ

# 2020

РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

Выставка «Золотая осень» является главным аграрным форумом страны, сохраняя лучшие традиции Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и развивая современные технологии выставочного бизнеса в сфере АПК. Из-за необычной ситуации выставка «Золотая осень-2020» прошла на online-платформе с виртуальным показом в реалистичном стиле различных стендов и с деловой программой в онлайн-формате.



Виртуальная выставка дала широкие возможности для презентации регионов и отдельных производителей. В разнообразных цифровых и интерактивных форматах регионы России и компании смогли рассказать о своих достижениях, новостях, возможностях для сотрудничества и инвестиций, поделиться видением будущего аграрной отрасли.

Предлагаем читателям совершить нашу новостную прогулку и ознакомиться с актуальной информацией из регионов страны, которая могла бы войти в тематические экспозиции.



## ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Глава администрации Тамбовской области Александр Никитин подписал соглашение о сотрудничестве с Фондом поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие» (бренд «Иннопрактика»). Предстоит совместный поиск новых научных идей и подготовке кадров для АПК.

В Тамбовской области сегодня происходят прорывные изменения в АПК на основе последних научных разработок, поэтому регион является перспективным партнером для организаций, занимающихся инновационной практикой.

Никитин отметил, что Тамбовщина заинтересована в совместной работе по поиску новых научных идей, сотрудничестве в развитии системы подготовки современных профессиональных кадров для АПК, которые будут эти инновации внедрять и использовать.



## РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Новые сорта пшеницы и ячменя рязанской селекции успешно прошли апробацию и допущены к использованию. В 2020 г. специалисты филиала Россельхозцентра по Рязанской области провели полевую апробацию семенных посевов яровых зерновых культур в Институте семеноводства и агротехнологий – филиале ФНАЦ ВИМ. Институт в этом году подал 25 заявок на установление сортовой чистоты семенных посевов яровых зерновых и зернобобовых культур площадью 270 га, что на 133 га больше прошлогоднего.

Агрономы Россельхозцентра апробировали 64 га посевов пшеницы яровой сортов Агата, Рима, Арсея (категории оригинальные и элитные). Особенно отмечается сорт пшеницы мягкой яровой Арсея, разработанный и внедренный в производство рязанским Институтом семеноводства и агротехнологий. Низкостебельный, устойчивый к полеганию, высокопродуктивный сорт в этом году показал среднюю урожайность около 50 ц/га.

Также апробировано 197 га ячменя ярового сортов Владимир, Яромир, Надежный, Знатный (категории оригинальные, элитные и репродукционные). Сорт ячменя Знатный впервые включен в Госреестр.



## КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

В Шарыповском районе Красноярского края построят завод по глубокой переработке зерна, сказали в региональном министерстве сельского хозяйства и торговли.

Строительством завода займется компания «Сибagro Биотех». Объем инвестиций превысит 29 млрд рублей. Мощность комплекса должна составить 250 тыс. т зерна пшеницы в год. Планируется производить биоразлагаемый полимер полилактид, лизин-хлорид, глютен и кормовой белковый концентрат. Полилактид способен заменить большинство традиционных пластиков, которые используются для изготовления одноразовой упаковки и посуды. Это позволит частично решить вопрос загрязнения окружающей среды. Продукцию будут потреблять на внутреннем рынке и отправлять на экспорт.

## МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Скот, выведенный в Мурманской области, имеет большой генетический потенциал и способен давать рекордные надои.

Но для этого необходимы элитные корма, выращенные там же, где живут животные. Для этого на Кольском полуострове началось создание семеноводческого центра на базе Полярной опытной станции Всероссийского института растениеводства (ВИР). В результате многолетней селекции было выведено 11 сортов и девять видов кормовых трав, не боящихся сурового северного климата. Теперь нужно наладить их промышленное производство.

## УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Для удмуртских агропредприятий, обладающих экспортным потенциалом, при поддержке регионального правительства запущен экспортный акселератор «Made in Udmurtia».

Сейчас обучение проходят 13 предприятий АПК. Часть участников уже поставляет свою продукцию за рубеж, например в Китай, Индию, Норвегию, Германию и Вьетнам. Другие нацелены выйти на экспорт в ближайшее время. Задача акселератора – «вырастить» новых агроэкспортеров и сделать географию их зарубежных поставок еще шире.

Образовательная программа организована Центром поддержки экспорта Удмуртии. «Мы уже выпустили пять потоков акселератора, обучение в которых прошло 61 предприятие. Выпускниками уже достигнута цель: экспортная выручка более 5 млн долл.», – сказала руководитель Центра Валерия Антоненко.

Информация о 3 тыс. пасек будет содержаться на электронной карте земель сельхозназначения Удмуртии, сообщила зампред правительства региона – министр сельского хозяйства Ольга Абрамова. В 2020 г. правительство региона выделило 1,5 млн руб. на субсидии владельцам пасек, которым был нанесен ущерб. Также разрабатывается новый электронный ресурс «Спаси пчелу».



## КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

670 млн долл. достиг объем экспорта продукции АПК Калининградской области в первом полугодии 2020 г. (+8% к аналогичному периоду 2019 г.).

В 2019 г. объем экспорта продовольственных товаров региона превысил 1,26 млрд долл. По словам министра сельского хозяйства региона Натальи Шевцовой, существенно вырос экспорт масложировой отрасли, нарастить который удалось сразу на 23%. Продукция масложировой отрасли, зерновые культуры, рыба и морепродукты и составляют основу экспорта из Калининграда.

## ОВОЩЕВОДСТВО

В целом по стране по состоянию на 20 сентября 2020 г. было собрано порядка 3 млн т овощей, из которых в зимних теплицах выращено 965,4 тыс. т (+19% к аналогичному периоду 2019 г. – 812,1 тыс. т).

Урожай тепличных огурцов составил 597,03 тыс. т (+17,5%), томатов – 351,6 тыс. т (+20,4%). С учетом весенних теплиц за указанный период в защищенном грунте собрано 991,6 тыс. т овощей.

В пятерку регионов-лидеров по производству в зимних теплицах входят Липецкая область – 97 тыс. т, Краснодарский край – 91 тыс. т, Московская область – 74,6 тыс. т, Ставропольский край – 56 тыс. т, Волгоградская область – 51 тыс. тонн.

В открытом грунте было собрано 2 млн т овощей. Основная доля приходится на томаты (23,4%), лук (23,3%), капусту (13,7%) и морковь (8,3%).





## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Предприятия Подмоскovie экспортировали на 82 млн долл. мясной продукции с начала 2020 г., сообщил министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Андрей Разин.

На аналогичный период 2019 г. было экспортировано мясной продукции всего на 16,8 млн долл. Крупнейшими экспортерами подмосковных продуктов из мяса министр назвал предприятия «Марр Россия» из Одинцовского городского округа и «Черкизово» из Каширы. Ведущие импортеры подмосковной мясной продукции – Китай, доля в общем объеме экспорта – 73%, Украина – 16%, Казахстан – 4%. Всего предприятия Московской области экспортировали за 8 месяцев 2020 г. продукции АПК на 641 млн долл.

Порядка 19 тыс. га земель ввели в сельскохозяйственный оборот в Московской области с начала 2020 г., сообщили в региональном Минсельхозе. Больше всего земель ввели в оборот в Солнечногорске – 2156 га, Коломне – 1950 га, Клину – 1790 га, Серпухове – 1204 га и Лотошино – 1128 га. Всего в регионе в текущем году планируют ввести 60 тыс. га земель.



## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Темпы закладки садов в Кабардино-Балкарской Республике (КБР) вдвое превышают средний показатель по стране. Земледельцы увеличили производство плодов и ягод в 4 раза за 10 лет.

Таких результатов удалось достичь благодаря внедрению интенсивных технологий в выращивании семечковых и косточковых культур. За 2008-2019 гг. в республике заложено свыше 13 тыс. га садов интенсивного типа. Интенсивное садоводство предполагает посадку 800-1000 деревьев на гектар земли, плодоношение начинается на второй год.



## ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Пензенской области в животноводческих организациях отмечается рост производственных показателей. За январь – август 2020 г. в регионе произведено 260,6 тыс. т скота и птицы на убой в живой массе, что на 13,7% больше, чем за аналогичный период 2019 года.

По итогам 8 месяцев валовой надой молока увеличился на 20,5% к уровню прошлого года и составил 135,7 тыс. тонн. Надой молока на одну корову в сельхозорганизациях составил 5733 кг, что на 15,1% превышает показатель аналогичного периода 2019 года.

За 8 месяцев текущего года в секторе сельскохозяйственных организаций получено 90,1 млн шт. куриных яиц, что на 7,1% больше, чем за 8 месяцев 2019 года.

## ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Иркутском районе открылось новое предприятие по производству комбикормов. Сумма инвестиций составила 15 млн руб., из которых 6 млн – грант от минсельхоза Иркутской области.

Проектная мощность предприятия – 800 т в месяц. Это более 50 видов кормов для различных видов животных и птицы.

Также здесь планируют перерабатывать зерно местных производителей. Планируемые объемы позволят не только снабжать кормами Иркутскую область и соседние регионы, но и поставлять их в Монголию, Китай и Корею. Идея открытия предприятия принадлежит общественному объединению «Проект «Крестьянин». Объединение включает 3,5 тыс. человек из пяти российских регионов.

## РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

В Дагестане развивают сеть мини-водохранилищ, чтобы обеспечить необходимой влагой растениеводство и садоводство.

Дефицит влаги в 2020 г. стал проблемой для аграриев Дагестана. Засуха привела к обмелению главных рек региона Терека и Самура. «Благодаря строительству мини-водохранилищ выполнен план по садоводству», – сказал министр сельского хозяйства Дагестана Абзагир Гусейнов.

В предгорных районах Дагестана идет активная закладка ореховых садов. Также взят вектор на развитие суперинтенсивных садов, которые в условиях малоземелья очень актуальны. Планируется разбить суперинтенсивные сады на 347 га. В 2020 г. новые виноградники заложены на площади более 221 га. В Дагестане в рамках Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» улучшаются жилищные условия сельских жителей. В 2020 г. на эти цели выделено 80,1 млн руб.: 76,1 млн – из федерального и 4 млн – из республиканского бюджетов. Благодаря этим средствам 122 дагестанские семьи в селах смогут приобрести в общей сложности более 10,6 тыс. м<sup>2</sup> жилья.



## СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

За 6 месяцев 2020 г. экспорт продукции АПК Ставропольского края составил 183,3 млн долл. (+60% аналогичному периоду 2019 г.).

Ставрополье экспортирует зерно – 339 тыс. т – 38% поставок на 70 млн долл., мясную и молочную продукцию – на 62,7 млн долл. На 24,3 млн долл. поставляют за рубеж продукцию пищевой и перерабатывающей промышленности и масложировую продукцию – на 9,5 млн долл. (19,6 тыс. т). Среди основных потребителей ставропольской продукции – Азербайджан, Китай, Иран, Грузия.

## ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Объем экспорта несырьевой сельхозпродукции в Омской области в первом полугодии 2020 г. увеличился на 26,3% и достиг 106 млн долл. Это обеспечено за счет господдержки, в том числе на возмещение части затрат на транспортировку продовольственных товаров и сырья на экспорт.

Такая мера поддержки является одной из наиболее востребованных среди экспортеров. По итогам 7 месяцев 2020 г. поддержкой воспользовались 13 экспортеров на сумму 75,6 млн руб., что на 41,6% больше уровня 2019 года.



## СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ученые-аграрии вывели новый сорт кукурузы, который подходит для выращивания в условиях уральского климата.

Новый раннеспелый сорт отличается хорошей урожайностью, сообщили из Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра (УрФАНИЦ) Уральского отделения РАН. Над созданием уникального раннеспелого гибрида ученые трудились 25 лет. Результат – крупный, сочный початок, как в Краснодарском крае, и урожайность больше 200 ц/га. В Центре разработано два гибрида кукурузы: Кубанский 102, самый раннеспелый в России, и Уральский 150.



## КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Процент неиспользуемых сельхозугодий в Кузбассе составляет 13,4%, – минимальный показатель в Сибирском ФО.

По данным министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса, в реестр неиспользуемых сельхозземель региона, наиболее пригодных для введения в оборот, включено около 65,5 тыс. га. В 2020 г. планируется ввести 20 тыс. га, из них уже обработаны 10,2 тыс. га. Введенные земли частично будут включены в посевные площади уже в 2021 г. – на них аграрии планируют выращивать пшеницу, горох, рапс.

Объем вывезенной на экспорт из Кузбасса кедровой продукции вырос почти в 8 раз: за январь – сентябрь 2019 г. – 11 т, за тот же период 2020 г. – 80 т кедрового ореха. Лидером по экспорту кедровой продукции является компания ООО «Кедр Экспорт». В год предприятие перерабатывает от 600 до 1000 т ореха в скорлупе. Налажен экспорт в Германию и Испанию.

В Кузбассе зарегистрировано 18 организаций-экспортеров, чья продукция отправляется более чем в 40 стран. Ведущими странами-импортерами продукции АПК Кузбасса являются Казахстан, Республика Беларусь, Киргизия, Азербайджан и Китай. К 2024 г. запланировано довести сельхозэкспорт до 510,6 млн долл. в год.



## РЕСПУБЛИКА КОМИ

**В Коми в 2020 г. откроют десять новых животноводческих ферм.**

Как сообщили в минсельхозе республики, два объекта сдадут сверх плана. Так, в июле 2020 г. в дер. Оквад и в с. Усть-Вымь фермеры Емзари Дарсалия и Соня Набиева начали строить новые животноводческие фермы. Каждая рассчитана на 100 гол. крупного рогатого скота. Фермеры получили от регионального минсельхоза грант в 12,6 млн рублей. Проекты реализует один подрядчик. Фермеры уверяют, что уже к концу ноября фермы начнут работать и будут заполнены скотом.

По словам министра сельского хозяйства Коми Анатолия Князева, открытие двух новых ферм позволит трудоустроить на селе еще шесть человек. «Мы планировали до конца этого года ввести в эксплуатацию восемь ферм, а по факту получится десять. Будет создано порядка тысячи новых скотомест», – отметил руководитель ведомства.

## ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

**В первом полугодии 2020 г. в Томской области на 79% увеличился экспорт сельхозпродукции по сравнению с этим же периодом 2019 года.**

Уборка картофеля в сентябре шла полным ходом. Валовой сбор картофеля на 20 сентября – 11,9 тыс. тонн. Средняя урожайность – 198,3 ц/га. Это самая высокая урожайность по Сибирскому федеральному округу. Следом идут Новосибирская и Иркутская области.

В рамках подпрограммы ФНТП по развитию селекции и семеноводства картофеля на испытаниях в томском регионе находится 17 сортов картофеля отечественной селекции. В хозяйстве фермера Дениса Колпакова ведут апробацию четырех кемеровских сортов картофеля – Танай, Любава, Тулеевский и Кемеровчанин. Еще 13 сортов томской, уральской и кемеровской селекции испытывают в ООО «Агрофирма «Зоркальцевская».



## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Хозяйства Карачаево-Черкесии планируют засеять озимыми культурами 18,2 тыс. га под урожай 2021 г., что на 2% больше, чем в 2019 г., сообщили в минсельхозе КЧР.

Прошла подготовка почвы под сев озимых и началась посевная кампания. При потребности в семенах озимых культур 3620 т, в наличии имеется 3220 т, что составляет 88,9%. По прогнозным данным на 2020 г., валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в массе после доработки составит 427,074 тыс. тонн.

В агрокомбинате «Южный» используют биологические методы защиты растений путем выращивания «хищных помощников». Специалисты биолaborатории разводят энтомофагов в инсектариях – лабораториях по выращиванию полезных в сельском хозяйстве насекомых. Биологические методы, как правило, используются в составе интегрированных комплексных мер по получению урожая требуемого качества и объема. Эффект от использования биологических методов позволяет сократить затраты на использование пестицидов и возможность получить экологически безопасную продукцию.



## РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Республика Крым в 2020 г. уже экспортировала сельхозпродукции на 11 млн долл., сообщил заместитель председателя совета министров – министр сельского хозяйства РК Андрей Рюмшин. Это более 170% планового показателя.

Ведущим покупателем крымской сельхозпродукции в 2020 г. является Украина, импортировавшая продовольствие на 5,7 млн долл. На втором месте – Китай с 1,6 млн долл. В 2020 г. в эту страну экспорт продукции АПК увеличился в 13,5 раз. На третьем месте – Казахстан, объем поставок на 0,5 млн долл. Лидирующей торговой позицией Крыма являются: мясо птицы – более 50% от общего объема экспорта, крепкие спиртные напитки – 15% и вина виноградные – 8%.

В 2020 г. убран урожай с 530 тыс. га зерновых культур. Намолочено 1,012 млн т зерна. Средняя урожайность по Крыму составила немногим более 19 ц/га. Несмотря на сложные погодные-климатические условия, достаточно высокую урожайность, более 20 ц/га, показали Красноперекоский, Раздольненский, Ленинский, Симферопольский, Черноморский, Красногвардейский и Бахчисарайский районы.

В сентябре было подготовлено 336,9 тыс. га почвы под урожай 2021 г., что составляет 62%. Из них 10,6 тыс. га обработано по технологии No-Till (Красноперекоский – 2,5 тыс. га, Черноморский – 8,1 тыс. га). Для проведения осенних полевых работ заготовлено 15,4 тыс. т минеральных удобрений (+118% к аналогичному периоду 2019 г.).





## НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Филе судака, окуня, щуки, а также замороженный карась отправились из региона на экспорт в страны Европы и Китай в 2019 году. Всего было экспортировано более 900 т рыбы.

Как рассказал министр сельского хозяйства Новосибирской области Евгений Лещенко, объем вылова рыбы на территории региона за 2019 г. составил 11,4 тыс. тонн. Прогноз на 2020 г. составляет 11,7 тыс. т, при этом на 1 сентября рыбохозяйственными организациями выловлено 5257 т рыбы, что на 316,2 т больше, чем за аналогичный период 2019 года. В 2020 г. господдержка рыбохозяйственным организациям Новосибирской области уже оказана в объеме 6 млн рублей.

К основным рыбопромысловым водоемам региона относятся озера Чаны, Малые Чаны и Сартлан, на долю которых приходится 70% выловленной в промышленных целях рыбы. Также промышленное рыболовство осуществляется на Новосибирском водохранилище, реке Обь и средних и малых озерах области.

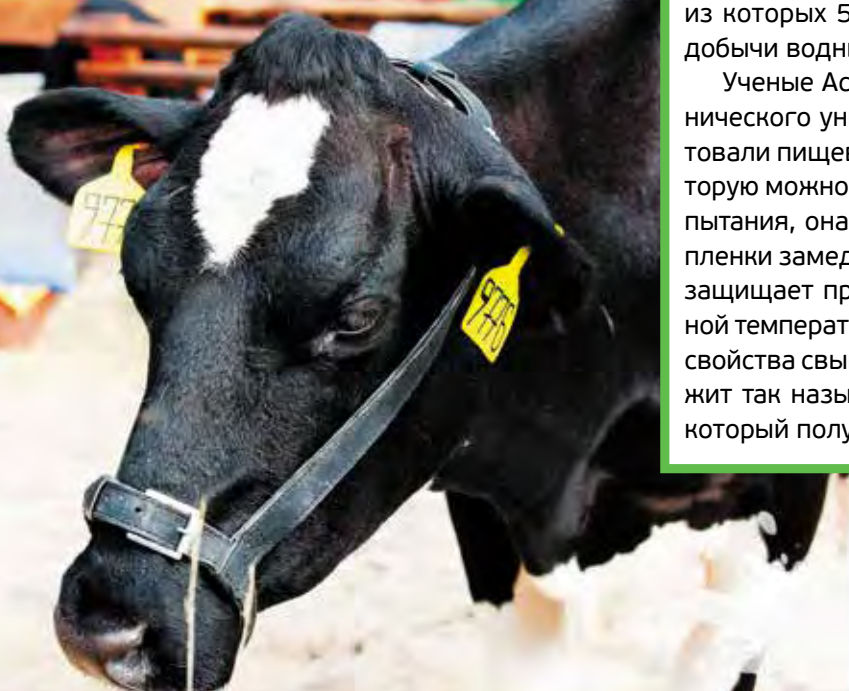
Часть добываемой в Новосибирской области рыбы поставляется в другие сибирские регионы (Омская, Кемеровская области, Республика Саха, Алтайский край и др.) и на экспорт. 20 т замороженного карася впервые отправились в Китай. Прогнозный план по экспорту на 2020 г. составляет 1100 тонн.



## ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Тюменской области в первом полугодии 2020 г. на развитие сельского хозяйства региона из бюджета было выделено 1,983 млрд рублей.

Основная часть расходов – 1,726 млрд руб. – по программе развития АПК. 700 млн направлено на развитие животноводства, 541 млн – на развитие растениеводства, 62 млн – на развитие малых форм хозяйствования, 55 млн – на субсидирование части затрат сельхозкооперативов по заготовке молока и мяса.



## АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Осенняя путина в Астраханской области началась с 11 сентября и продолжится по 10 декабря. Основные объекты добычи – судак, сазан, сом, красноперка, карась, чехонь, окунь.

Общий разрешенный объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов на 2020 г. составляет порядка 53 тыс. тонн. Рыбодобывающим организациям за период осенней путины необходимо освоить 29 тыс. т водных биологических ресурсов. В 2020 г. промышленное рыболовство во внутренних водоемах Астраханской области осуществляют 66 рыбодобывающих субъектов, из которых 55 организаций наделены квотами добычи водных биологических ресурсов.

Ученые Астраханского государственного технического университета разработали и запатентовали пищевую пленку на основе желатина, которую можно есть. Как показали технические испытания, она не хуже обычной полиэтиленовой пленки замедляет проникновение влаги и газов, защищает продукт от порчи. Даже при комнатной температуре материал может сохранять свои свойства свыше 3 месяцев. В основе изделия лежит так называемый ихтиожелатин – коллаген, который получают из рыбьей чешуи

## ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Шоколад с морским ежом и йогуртные соусы признаны лучшими продуктами Приморья. Лучшие товары выбрали на 24-й ежегодной ярмарке-выставке «Приморские продукты питания». В 2020 г. свои товары на центральной площади Владивостока представили более 40 ведущих приморских сельхозпроизводителей. Дегустационная комиссия выбрала лучшие товары среди десятков наименований. Это хлеба и вафли АО «Владхлеб», торт «Сметанник» и самса ООО «Хлебный дом», вареники, блинчики, мясная продукция компании «Ратимир», шоколады со вкусом морских деликатесов от «Приморского кондитера».

Комиссия высоко оценила молоко и молочную продукцию – йогурты, соусы, топленое молоко, кефир, сметану, сыры. Награды получили крестьянские хозяйства «Акопьян» и «Бархатное», кооператив «Борисовский», компании «Новое время» и «Сельское», Артемовский завод, перерабатывающий комплекс «Западный», рис «Японка» ООО «Трансстройресурс» и рулада из мяса птицы ИП «Приходько».

Сложные погодные условия не помешали уборке овощей в Приморье. Сельхозпроизводители края к середине сентября выполнили план почти на 30%. Как сообщили в министерстве сельского хозяйства Приморского края, с 595 га аграрии собрали почти 9,5 тыс. т овощей (+15% к уровню прошлого года). Лука собрано более 2,5 тыс. т, капусты – 1,6 тыс. т, моркови – 640 т, по 970 т – свеклы и других овощей. Крестьяне успели убрать основной урожай огурцов и помидоров, 2,5 тыс. т до тайфунов. Из-за тайфунов по краю погибло 5 тыс. га овощей.



## ПТИЦЕВОДСТВО

Еще восемь российских предприятий по производству мяса и субпродуктов птицы получили в сентябре 2020 г. право на экспорт в Китай.

Сейчас право на экспорт мяса и субпродуктов птицы в Китай есть у 49 российских предприятий. По итогам 2019 г. Россия вошла в топ-5 поставщиков продукции птицеводства в Китай. На китайский рынок было отправлено 34,8 тыс. т на 91,3 млн долл. Доля России в китайском импорте этой продукции составила 4,5%.





## РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

В рамках Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» в Бурятии по номинации «Продовольственные товары» была представлена продукция семи предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности республики:

- ООО «Бурятмяспром» (варено-копченые колбасные изделия: колбасы «Улан-Удэнская», «Конская», сервелат «Мускатный»);
- АО «Бурятхлебпром» (батоны нарезные, хлеб «Украинский новый»);
- ООО «Кондитерская фабрика «Амта» (конфеты «Шоколадная картошка», «Байкальский метеорит»);
- ИП Артюшенко Н.В. «Кондитерские истории» (печенье сдобное «Домашнее с черемуховой начинкой» и «Счастливая подкова»);
- ИП Базарова М.М. (позы и пельмени «Тэгдинские»);
- ИП Петин О.А. (резинка жевательная «Сера лиственничная «Ларикс»);
- ИП Разживин А.Н. «Лесная фабрика» (травяные чаи «Чаговый», «Чаговый с саган-дали» и в фильтр-пакетах: «Чаговый с листом смородины и шиповником», «Чаговый с облепихой»).

Конкурсная комиссия рекомендовала продукцию для участия в федеральном этапе конкурса. Предприятия Бурятии ежегодно участвуют в конкурсе и за это время более 500 наименований продукции от 233 предприятий республики стали его победителями.



**ЗОЛОТАЯ  
ОСЕНЬ** | 2020  
7-10 ОКТЯБРЯ  
РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА





# ОПК ДЛЯ АГРАРИЕВ

«Российские аграрии заинтересованы в увеличении объемов выпуска отечественной сельхозтехники и средств защиты растений», – заявил первый заместитель Министра сельского хозяйства России Джамбулат ХАТУОВ в рамках межведомственного круглого стола «Диверсификация ОПК в интересах агропромышленного комплекса» на VI Международном военно-техническом форуме «Армия-2020» 27 августа 2020 года.



**О**ТМЕЧАЛОСЬ, ЧТО СТРАТЕГИЧЕСКИМ ориентиром дальнейшего развития агропромышленного комплекса является стабильность внутреннего продовольственного рынка. Это требует планомерного увеличения объема производства качественной сельхозпродукции. В частности, по прогнозу Минсельхоза России, производство зерновых к 2024 г. должно достичь 141 млн т, масличных культур – 33,6 млн т, продукции садоводства – 2,1 млн тонн. Для достижения поставленных целей необходимо обеспечить импортозамещение химических средств защиты растений. Решить этот вопрос позволит совместная работа Российского союза производителей химических средств защиты растений и ГК «Ростех», которые планируют до 2025 г. запустить производство 20-25 новых наименований действующих веществ.

Кроме того, важнейшей задачей является техническая модернизация производства. По оценке Минсельхоза России, прогноз приобретения техники в 2020 г. должен быть увеличен до 15 тыс. ед. по тракторам, до 7 тыс. ед. – по зерноуборочным комбайнам и до тысячи единиц – по кормоуборочным комбайнам. По данным регионов, по состоянию на 21 августа 2020 г., российскими аграриями закуплено порядка 7,4 тыс. тракторов, 3,6 тыс. комбайнов, что в общей сложности на 1,8 тыс. больше, чем за аналогичный период 2019 года.





Особое внимание уделяется новым программам и условиям Росагролизинга. По данным компании, с начала 2020 г. сельхозтоваропроизводителям поставлено свыше 6,8 тыс. ед. сельхозтехники и оборудования на сумму 26,6 млрд рублей. В разных стадиях поставки находятся 3,6 тыс. ед. на 15,3 млрд рублей.

В АПК возрастает потребность в технике для ввода в оборот неиспользуемой пашни, в испытательном оборудовании и технике для садоводства, виноградарства и питомниководства, в тиражировании разработок научно-исследовательских институтов по механизации.

Минсельхоз России совместно с Минпромторгом России подготовит прогноз приобретения сельскохозяйственной техники и оборудования до 2024 г. с учетом потребностей российских аграриев, и обеспечит его выполнение совместно с отечественными заводами сельхозмашиностроения и предприятиями оборонно-промышленного комплекса. Как подчеркнул Джамбулат Хатуов, деятельность по этому направлению будет координироваться на межведомственном федеральном уровне. Первый замминистра ознакомился с сельхозтехникой, которую предлагают предприятия ОПК для технического обеспечения российских аграриев.

«Модернизации парка сельхозтехники поможет взаимодействие агропромышленного комплекса с



предприятиями ОПК», – заявил генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов, выступая на VI Международном военно-техническом форуме «Армия-2020». Он сказал, что несмотря на высокие показатели приобретения техники в лизинг, в России сохраняется дефицит сельхозмашин. Производство растет, но не успевает за темпами выбытия парка. Более того, не все виды востребованной техники в России производятся, – отсутствуют целые сегменты сельхозтехники, которые сегодня преимущественно импортируются. Но не каждый фермер имеет возможность приобретения импортной техники.

По мнению генерального директора Росагролизинга, есть потенциал для решения этой проблемы в смежных отраслях, в частности в ОПК. «Это историческая коллаборация. Думаю, что все знают о таких примерах, как Петербургский тракторный завод или предприятия Ростеха («НИТИ им. Снегирева»). И мы готовы принять в развитии этого тренда активное участие», – сказал Павел Косов. Он отметил, что производителям легко начать работать с Росагролизингом. Общество уже взаимодействует более чем с 200 поставщиками, 100 из которых пришли в Росагролизинг за последний год.

Одной из основных задач в этой работе является стимулирование производства востребованной специализированной техники, поддержание высокого качества и оперативность поставок. «Мы ежегодно передаем техники на 40 млрд руб. и можем стать для новых производителей надежным каналом сбыта выпускаемой продукции. Помимо финансирования сбыта сегодня мы готовы оказать маркетинговое содействие через наш маркетплейс», – подчеркнул Павел Косов.

Росагролизинг – динамично развивающаяся компания, лидер рынка лизинга в аграрном сегменте. В последние несколько лет через Росагролизинг отечественными заводами реализуется каждый четвертый трактор и комбайн. В развитие АПК компания инвестировала более 300 млрд рублей.



# ТРЕБОВАЛАСЬ ЮВЕЛИРНАЯ РАБОТА



В России будет собран один из самых больших урожаев зерна. Первый заместитель Министра сельского хозяйства России Джамбулат ХАТУОВ уверен, что это далеко не предел в развитии отечественного АПК.

**– Джамбулат Хизирович, вызывает ли беспокойство урожай подсолнечника?**

– К середине сентября уборочная кампания на юге (убрано около 12% площадей под масличными) показывает отставание по урожайности в сравнении с прошлым годом около 20%. Но массовое вхождение в уборочную кампанию Центрального и Приволжского ФО изменит эту тенденцию. Валовой сбор культуры будет выше средних многолетних значений.

За счет роста производства других масличных культур общий запланированный объем производства масличных составит 21,5 млн тонн. Мы загрузим нашу перерабатывающую масложировую отрасль в полном объеме.

**– По урожаю зерновых вы остаетесь при прежнем мнении – 122,5 млн тонн?**

– Россия четвертый год подряд соберет урожай свыше 120 млн тонн. Прогнозируем валовой сбор зерновых не менее

122,5 млн тонн. Но надо учитывать, что этот год оказался экстремально сложным по погодным условиям. Ставропольский край недобрал 3 млн т зерновых, у них сократилась урожайность на 9 ц/га. В Краснодарском крае недобрали 2 млн тонн. Засухе подверглась часть регионов Сибири и Урала, где мы видим недобор в пределах 4,5 млн тонн.

Но высокий уровень технологий последних лет в Центральном ФО и Поволжье позволил получить исторический прирост в объемах производства и урожайности. Так, значительный прирост в Тамбовской области. Липецкая область показывает плюс 15 ц/га. Воронежская область – плюс 6 ц/га, Татарстан – плюс 10 ц/га, Мордовия – плюс 15 ц/га, Волгоградская область – плюс 7 ц/га, Саратов – плюс 12 ц/га, Самара – плюс 8 ц/га.

**– Из-за коронавируса в ходе уборочной наблюдался ли дефицит кадров или были проблемы с поставками запчастей?**

– Основные осложнения пришлось на весенне-полевые работы. Но ограничительные меры для людей, в них задействованных, были минимальными. Были сложности у наших смежников: случались задержки с поставками минеральных удобрений, ГСМ, партий семян. Это вызывало напряжение у аграриев и требовало ювелирной работы наших региональных штабов. Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на ежедневной основе проводил совещания по обеспечению бесперебойной работы. Была поставлена задача: создать трудовые резервы. Это позволило не останавливать предприятия. Агропромышленный комплекс России с честью выдержал экстремальные условия работы в период пандемии.

**– Да и льготы аграриям на фоне пандемии дали беспрецедентные...**

– Сегодня банки предлагают аграриям льготные кредиты под 5%. Большим спросом у аграриев





пользуются программы Росагролизинга. С начала года компания поставила более 7,7 тыс. ед. техники на 30 млрд рублей. Также сейчас в разных стадиях сделок техника стоимостью 42 млрд рублей. Наблюдается двукратный рост по тракторам, на 40% – по комбайнам. В 2020 г. компания планирует поставить не менее 9 тыс. ед. техники и оборудования.

**– Но пандемия вернула нас к импортозависимости, например, по семенам...**

– У российских аграриев сегодня есть огромный выбор семян – и это замечательно. Но стоимость импортных семян напрямую зависит от колебаний валютных курсов.

По основным показателям в стране обеспечена продовольственная безопасность. По семенам, надеюсь, в ближайшие пять лет совместно с Минобрнауки России показатели, заложенные в Доктрине продовольственной безопасности, тоже будут достигнуты. Сейчас созданы особые условия для продвижения на рынок наших селекционных достижений. Упор сделан на работу с семенами отечественной селекции. В 2020 г. в целом по стране было организовано порядка 3 тыс. демонстрационных площадок, где агробизнесу можно было сравнить семена зарубежной и отечественной селекции. Рассчитываем, что в ближайшее время у нас увеличится доля отечественных семян сахарной

свеклы, кукурузы, подсолнечника. Ежегодный прирост доли отечественных семян, по нашим прогнозам, должен составлять 5%.

**– Можно ли противостоять глобальным компаниям по производству семян?**

– А противостоять не нужно. Это рынок, нужно принимать его условия. Но надо понимать, что с момента создания рынка у нас прошло только 25 лет. При этом наши семеноводческие компании уже адаптировались и нормально работают в условиях жесткой конкуренции с мировыми компаниями. Интегрироваться на равных в рынок – дело времени.

**– Каков максимальный потенциал России по производству зерна?**

– У нас есть все условия и экономические предпосылки к тому, чтобы к 2024 г. производить не менее 140 млн т зерновых. Мы должны ежегодно прирастать в объемах производства не менее 2,5-3 млн тонн.

Для этого нам, прежде всего, нужно работать над повышением урожайности. Это возможно, если прилагать усилия по нескольким направлениям: это сортообновление, повышение объемов внесения минеральных, органических удобрений до научно обоснованной нормы, своевременная защита растений в процессе созревания, использование современной

сельхозтехники, которая позволяет исключить потери или свести их к минимуму во время уборочной кампании. Мы активно работаем по всем этим направлениям, и могу с уверенностью сказать: потенциал еще огромен.

**– Минсельхоз разрабатывает программу развития мелиоративного комплекса. В чем ее суть?**

– Урожайность мелиорированных земель почти в 2 раза выше, чем на богарных. Чтобы увеличивать площадь мелиорированных земель государство ввело эффективные меры господдержки. Сегодня мы в среднем ежегодно прирастает на 60-90 тыс. га мелиорируемых земель. Но этот показатель должен быть кратно выше.

Сейчас из 80 млн га посевных площадей мелиорируемых – 9,45 млн га, а фактически в обороте – 7,14, из которых на 3,89 млн га осуществляется водоотведение и на 3,25 млн га обеспечивается подача воды. Особое значение развитие мелиорации имеет в таких регионах, как Калмыкия, Астрахань, Волгоград, Ставропольский и Краснодарский края. Нужно произвести реконструкцию, модернизацию и строительство новых каналов. Наша задача – за счет Госпрограммы убеждать аграриев инвестировать в мелиорацию.

*Из интервью «Российской газете».  
Беседу провела Татьяна Карабут*



# МАСЛОЖИРОВАЯ ДИНАМИКА

«К 2024 г. российское подсолнечное масло может занять лидирующие позиции на рынках Китая и Индии», – заявил заместитель Министра сельского хозяйства России Сергей ЛЕВИН на сессии «Экспорт российской масложировой продукции в Индию и Китай: стратегия успеха», организованной Федеральным центром развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России («Агроэкспорт») и Масложировым союзом.

**М**ЕРОПРИЯТИЕ собрало на онлайн-площадке более 200 участников – руководителей региональных органов управления АПК, представителей ведущих российских производителей и экспертов отрасли.

Масложировая отрасль является одним из ведущих сегментов российского АПК и лидером в наращивании производства и поставок на экспорт, отметил Сергей Левин. В 2019 г. объем этой продукции в общей экспортной выручке АПК составил более 4 млрд долл. (16%). Наибольшую динамику в 2020 г. демонстрирует подсолнечное масло, продажи которого за рубеж на 30% превышают показатель аналогичного периода 2019 года. Такой результат обусловлен значительным увеличением поставок в

Китай и Индию в 2,5 и 4,5 раза соответственно.

«Доходы населения в Китае и Индии неуклонно растут. Поэтому на потребительских рынках этих стран происходит постепенный переход от более дешевых видов растительных масел к подсолнечному, – подчеркнул Сергей Левин. – Мы полагаем, что в ближайшие годы Китай ощутимо увеличит импорт именно этого продукта, а Индия будет наращивать закупки подсолнечного масла даже быстрее, чем Китай. Так что у российских производителей есть все возможности к 2024 г. занять значительную долю китайского и индийского рынков подсолнечного масла».

Как подчеркнул замминистра, для реализации этого потенциала необходимо нарастить сырьевую







**Н**АЧИНАЯ с 2018 г., Китай является крупнейшим покупателем российской масложировой продукции, за последние четыре года объем продаж в эту страну увеличился в 6,5 раза. На индийском рынке российские компании начали активно укрепляться в 2019 г., в результате чего по итогам года Индия впервые вошла в топ-10 крупнейших покупателей российской масложировой продукции, а в первом полугодии 2020 г. поднялась на третье место. В январе – июне на Китай приходилось 23% всего стоимостного объема экспорта в этой категории, на Индию – 8,4%. Эти страны являются крупнейшими импортерами масложировой продукции, совокупная доля Индии и КНР по итогам 2019 г. составила 22% от общего мирового импорта.

Руководитель Федерального центра «Агроэкспорт» Дмитрий Краснов напомнил, что перед масложировой отраслью поставлена амбициозная задача по увеличению объема экспорта, и достичь ее возможно лишь при долгосрочном экспортном планировании. «Для нас приоритетными являются рынки Китая и Индии, на которых необходимо обеспечить долгосрочное присутствие и наращивание доли российской масложировой продукции. К 2024 г. совокупный объем поставок подсолнечного масла на эти рынки может составить 1,8 млн т», – акцентировал Краснов. Он указал, что при разработке Концепций была подробно изучена специфика рынков Китая и Индии и построены прогнозы развития основных их сегментов, на основе которых была определена приоритетная модель российского присутствия и обозначены ключевые факторы успешной работы. «Мы должны обеспечить достаточный и ритмично поставляемый объем масложировой продукции стабильного качества. Дать такой объем по конкурентоспособной цене без формирования больших

базу, осуществить импортозамещение гибридов маслосемян иностранной селекции или локализовать их гибридизацию в России, модернизировать производство, а также развивать логистическую инфраструктуру. Для оказания помощи экспортерам и повышения их конкурентоспособности в Китае и Индии «Агроэкспортом» разработана Концепция продвижения российской масложировой продукции на рынках этих стран, которая была представлена на сессии. При ее создании был учтен лучший мировой опыт, а также экспертное мнение отраслевого сообщества.

В настоящее время Минсельхозом России реализуются меры, направленные на повышение конкурентоспособности отрасли, в числе которых субсидии на стимулирование производства масличных культур, льготное кредитование по ставке от 1 до 5%, компенсация затрат на сертификацию продукции АПК на внешних рынках в размере до 90%.

Для оказания помощи экспортерам и повышения их конкурентоспособности в Китае и Индии «Агроэкспортом» разработана Концепция продвижения российской масложировой продукции на рынках этих стран.



партий, сокращения логистических издержек не сможет ни одно, даже самое крупное предприятие. Требуется эффективная кооперация», – подчеркнул он.

**В** ТЕЧЕНИЕ 2019 г. Россия активно нарастила экспорт подсолнечного масла в Индию и потенциал далеко не исчерпан, заметил исполнительный директор Масложирового союза Михаил Мальцев. Реализации этого потенциала способствует господдержка отрасли, уровень которой никогда ранее не был таким высоким. «Выражаю благодарность Минсельхозу России, который осуществляет масштабную поддержку не только масложировой отрасли, но и производителей масличных культур. Формы господдержки и объемы выделяемых средств беспрецедентны и крайне важны для развития отрасли», – признал Мальцев.

Директор Центра компетенций в АПК компании КПМГ Илья Строкин сказал, что 2019 г. на Индию и КНР приходилось 29% от миро-

вого потребления пищевых масел в натуральном выражении, причем максимальный прирост показывает именно подсолнечное масло. Ожидается, что среднегодовые темпы роста его потребления в этих странах в период до 2024 г. составят более 7%.

Подсолнечное масло считается в Индии более полезным и здоровым продуктом, подтвердил руководитель агропрактики КМПК в Индии Шринивас Кучибхотла. «Именно это повлияло на рост объема потребления подсолнечного масла. Мы видим, что спрос на подсолнечное масло на индийском рынке растет. Ожидаем, что к 2024 г. рынок подсолнечного масла в Индии может достичь 6 млн т, увеличившись с нынешней отметки в 2,4 млн тонн. При этом зависимость от импорта останется свыше 90%», – оценил он.

**П** РЕДСТАВИТЕЛИ отрасли поделились своим опытом работы на китайском и индийском рынках. Группа «Благо» несколько лет назад выделила Китай как отдельное экспортное направление, и по ре-

зультатам 2019 г. стала одним из лидеров по объемам поставок как бутилированного, так и наливных масел в эту страну. «Этот рынок обладает большим потенциалом, но, безусловно, требует своего подхода: начиная с проработки новых уникальных логистических маршрутов и заканчивая созданием этикетки, адаптированной под вкусы китайских потребителей», – подчеркнул директор по маркетингу ГК «Благо» Кирилл Мельников. А независимый эксперт отрасли Илья Ильюшин помимо работы над логистической инфраструктурой указал на важность консолидации объемов при экспортных продажах. На рынки Китая и Индии отгружаются партии в 35-40 тыс. т, и практически ни один из российских производителей не сможет самостоятельно обеспечить стабильные объемы таких поставок, уверен Ильюшин.

Участники сессии поддержали основные выводы Концепции, обсудили перспективы производства масложировой продукции в следующем сезоне.





## **АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЕГИПЕТ ВЫСТУПАЕТ СТРАТЕГИЧЕСКИМ ПАРТНЕРОМ РОССИИ В ТОРГОВЛЕ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИЕЙ И ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ В СЕВЕРНОЙ АФРИКЕ И НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ,**

**отмечалось на встрече Министра сельского хозяйства  
Дмитрия ПАТРУШЕВА с Чрезвычайным и Полномочным  
Послом Египта Ихабом Ахмед Талаат НАСЕРОМ  
17 сентября 2020 года.**

**За восемь месяцев 2020 г. товарооборот продукции АПК  
между нашими странами увеличился более чем на 12%  
по сравнению с аналогичным периодом 2019 г. и превы-  
сил 1,2 млрд долл.**

Египет традиционно входит в число крупнейших импортеров российского зерна. Основной товарной позицией в структуре экспорта отечественной зерновой продукции в Египет являются пшеница и меслин. «С января по август текущего года в Египет поставлено 3,5 млн т российской пшеницы и меслина на сумму свыше 800 млн долл., что на 19,7% больше в сравнении с аналогичным периодом 2019 г. – заявил российский Министр. – Несмотря на то что в новом сельскохозяйственном году на Россию приходится порядка 80% египетского импорта пшеницы, рассчитываем на закрепление положительной динамики российского экспорта и дальнейшее увеличение поставок российской сельхозпродукции в Египет».

Дмитрий Патрушев подчеркнул заинтересованность не только в поставках сельхозсырья, но и в экспорте продукции с высокой добавленной стоимостью. Стороны обсудили вопросы доступа на рынок Египта российской животноводческой, молочной и птицеводческой продукции, а также реализацию российских производственных проектов на территории Египта. Дмитрий Патрушев выразил уверенность в том, что сотрудничество и далее продолжится в конструктивном и взаимовыгодном для обеих стран ключе.



# СЕВЕРНЫЙ КАРТОФЕЛЬ

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ по выращиванию 7,5 тыс. т семенного картофеля в год планируют начать реализовывать в Мурманской области с 2021 г., сообщил и. о. министра инвестиций, развития предпринимательства и рыбного хозяйства Мурманской области Андрей ВАРИЧ.**

ООО «НПК «Арксид» планирует реализовать на территории Мурманской области инвестиционный проект по организации производства семенного картофеля полного цикла с объемами производства до 7,5 тыс. т в год. В настоящее время идет поиск площадки для реализации этого проекта, предварительно инвестор выбрал земельный участок площадью 345 га в Терском районе.

Андрей Варич уточнил, что интерес именно к Мурманской области у инвестора связан с особыми фитосанитарными условиями территории, а именно: с минимальными рисками переноса болезней и паразитов картофеля (тли, колорадского жука). В Мурманской области такое производство и в таких объемах будет организовано впервые.

По информации министерства, разработкой ресурсосберегающей технологии производства оригинального и элитного семеноводства картофеля, адаптированной к почвенно-климатическим усло-

виям Арктической зоны Мурманской области, и технологическим сопровождением проекта занимается Санкт-Петербургский государственный аграрный университет.

«В рамках проекта предполагается создать свыше 60 новых рабочих мест с высокой для сельскохозяйственной отрасли заработной платой (60 тыс. руб.). Объем дополнительных поступлений в консолидированный бюджет Мурманской области оценивается в 56,3 млн руб.», – уточнил и. о. министра. Общий объем инвестиций в проект составит 465,8 млн руб. капитальных вложений и 49,5 млн руб. инвестиций в оборотный капитал в период 2020-2024 годов.





## В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

**начали выращивать картофель из пробирки. В 2020 г. в теплицах было посажено более 9 тыс. черенков картофеля.**

В Красноярском аграрном университете открылась лаборатория по микроклональному размножению растений. Ученые вуза и его индустриальный партнер агрохолдинг «Дары Малиновки» работают над масштабным проектом третий год.

Главная цель проекта – сформировать в регионе уникальную систему оригинального семеноводства. Она должна обеспечить получение оздоровленного посадочного материала и его ускоренное размножение для промышленного производства семян категории элита с пониженной себестоимостью.

«Вместе с научно-исследовательским центром селекции и оригинального семеноводства Красноярского ГАУ мы посадили и собрали урожай из 14 тыс. оздоровленных микрорастений, – говорит председатель совета директоров ООО «СХП «Дары Малиновки» Василий Герман. – Надеюсь, что каждый год нашей совместной работы будет приносить новые результаты и давать новые возможности. Ведь сельское хозяйство, наука и образование должны двигаться рядом».

В лаборатории есть все, что нужно для пцр-диагностики растений на болезни и вирусы методом *real time*, введения в культуру *in vitro*, размножения и выращивания более 100 тыс. микрорастений одновременно. Тепличный же комплекс университета состоит из теплицы, площадь которой составляет 300 м<sup>2</sup>, семи парников, в которых установлена автоматическая система полива общей площадью 150 м<sup>2</sup>. Второй тепличный комплекс находится в деревне Карымская Сухобузимского района. В его состав входят четыре теплицы закрытого грунта, общая площадь которых составляет 1700 м<sup>2</sup>.

В 2020 г. в теплицах посажено более 9 тыс. черенков картофеля восьми сортов российской селекции. «Совместно с нашим индустриальным партнером вошли в федеральную программу, которая содействует созданию востребованных сортов картофеля категории элита, оздоровленного материала с пониженной себестоимостью для промышленного производства, – говорит ректор Красноярского ГАУ Наталья Пыжикова. – Мы делаем важную работу для сельхозтоваропроизводителей. Лаборатория открывает не только новые возможности для исследований, но и помогает студентам Красноярского ГАУ повысить уровень компетенций».

**НА ЯМАЛЕ** ученые будут выращивать супер-супер элитный картофель. Ямальская опытная станция осенью 2021 г. планирует получить семена класса супер-супер элита, которые затем передаст предприятиям АПК автономного округа для размножения и товарного производства.

Специалисты делают такие прогнозы, благодаря тому, что Тюменский научный центр работает над созданием безвирусного семенного материала картофеля еще с 2019 года.

«Безвирусным такой посевной материал называется потому, что он выращивается в почве, где нет вредителей и заболеваний растений, которые губят урожай или существенно сокращают его, – объясняет директор НИИ сельского хозяйства Северного Зауралья, филиала ТюмНЦ Евгений Ренев. – Кроме того, удаленность Ямала от основных зон выращивания картофеля помогает избежать вторичного заражения растений».

Специфические условия Севера – короткое лето и низкие температуры способствуют тому, что большинство вредителей и болезней размножается очень слабо. Но то же короткое лето обязывает ученых выводить специальные раннеспелые сорта, которые созревают за 50-60 дней вместо 100.

Ученые стараются не зря, поэтому уже в 2020 г. пришли к некоторым успехам: из семян, полученных на Ямале, растения развиваются лучше и быстрее, чем из семян, выращенных в Тюменской области.

Сельхозпредприятия Ямала в начале сентября приступили к сбору урожая. В Ноябрьске был убран пробный урожай картофеля. Посевные компании в 2020 г. проводились также в Надыме, силами фермера Александра Бородина, в Салехарде – на предприятии «Ямальский картофель», в Шурышкарском районе – на предприятии «Мужевское», в Красноселькупском районе – на агрофирмах «Приполярная» и «Толькинская».



## В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

участники совещания о развитии картофелеводства посетили тестовое поле картофеля СПССК «Устюженский картофель», где были представлены новые сорта картофеля, в том числе сорта Института картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха.

Губернатор области Михаил Глазков отметил, что характерная для северных широт долгота дня создает хорошие условия для быстрого роста и развития растений, особенно в начальный период вегетации. Эти условия делают Вологодскую область благоприятной для выращивания качественного семенного материала.

На сегодняшний день шесть сельхозорганизаций и крестьянских (фермерских) хозяйств включены в реестр семеноводческих хозяйств по выращиванию семенного картофеля, пять из которых находятся в Устюженском районе. Анализ работы семеноводческих хозяйств показывает высокий уровень агротехники, грамотно организованную работу против вредителей, болезней и сорных растений. «Сегодня смело можно сказать, что выбранное направление по семеноводству картофеля является верным», – подчеркнул губернатор.

В 2019 г. устюжанам было продано почти 4 тыс. т семенного картофеля, в том числе 2 тыс. т – элитного. К 2025 г. планируется увеличить реализацию до 10 тыс. тонн.

Заведующий отделом экспериментального генофонда ВНИИ картофельного хозяйства им. Лорха Евгений Симаков сказал, что СПССК «Устюженский картофель» по праву занимает одно из лидирующих мест по качеству производимого им семенного картофеля.

Власти области поддерживают создание картофелеводческих К(Ф)Х, предоставляя следующую господдержку:

- на производство оригинального и элитного картофеля из областного и федерального бюджета,
- на производство товарного картофеля,
- на приобретение техники, машин, оборудования для выращивания картофеля, включая картофелеуборочное, а также иное оборудование для сортировки, фасовки и погрузки картофеля.



**КУБАНСКИЕ СЕЛЕКЦИОНЕРЫ** вывели новый сорт сахарной свеклы. Выращивать его сельхозпредприятия начнут в 2021 году.

Разработкой сорта занимались сотрудники Первомайской опытной селекционной станции. Там же гибриду придумали имя – Рубин. Вывели сорт в 2019 г., а осенью 2020 г. собрали первый урожай семян.

«Семенного материала, по предварительным подсчетам, нам должно хватить на 20 тыс. посевных единиц. Засеем мы ими 15 тыс. га в 2021 г.», – сообщил директор предприятия по выращиванию сельхозкультур Анатолий Мурашкин.

Разработчики обещают, что в новом корнеплоде будет высокая сахаристость – это отразится и на качестве получаемого из него сладкого порошка.

Селекцией свеклы помимо кубанских аграриев занимается лишь одно предприятие в стране, которое находится в Московской области.

**В ХОЗЯЙСТВАХ БАШКИРИИ** свекловоды в 2020 г. получили урожай с высоким содержанием сахарозы.

Уборка сахарной свеклы завершается, урожай свозится на сахарные заводы. Интересная деталь, влияющая на доходность от выращивания культуры: содержание сахарозы в нынешнем урожае значительно превышает прошлогодний уровень, сообщили из Башкирского референтного центра.

Исследования, проведенные в лабораториях Башкирского центра, определили в образцах сладкого корнеплода практически максимальное содержание сахарозы для культуры. Так в корнеплодах, собранных в хозяйствах Чишминского района, сахаристость достигает 19,8%. Содержание сахарозы в собранном урожае в Благоварском и Кушнаренковском районах составляет 16-17%. Эти показатели, как отмечают эксперты, существенно выше урожая 2019 года.

Для примера, средний уровень сахарозы в корнеплоде колеблется от 14 до 19%. В Башкирии эта цифра обычно около 15%. Чтобы было проще понять: 15% – это 15 кг сахара из центнера корней. Так что нынче свекловоды получили богатый урожай.



# НУЖЕН ПРОРЫВ В ЛЬНОВОДСТВЕ

О состоянии, проблемах и перспективах обеспечения специализированной техникой и оборудованием льнокомплекса мы беседуем с директором Федерального научного центра льбяных культур, доктором технических наук Романом РОСТОВЦЕВЫМ.



Самоходная льнотеребилка  
ЛТС-1,65

– Роман Анатольевич, какие факторы определяют сегодня конкурентоспособность отечественного льняного комплекса?

– Это, прежде всего, разработка и внедрение современных прорывных технологий и ресурсосберегающих технических средств на всех стадиях производства льна. Для решения этой ключевой задачи требуется в первую очередь обеспечить предприятия льняной отрасли полным научно-обоснованным комплексом машин и оборудования для выполнения всех агротехнологических операций, от возделывания льна до его глубокой переработки в инновационные продукты и их продвижение на внутреннем и внешнем рынках.

Сегодня обеспеченность специализированной льноуборочной техникой

существующих посевных площадей достигла критического уровня и составляет менее 65% от нормативов, а по таким важным показателям, как оборачивание, вспушивание, сушка и переработка льновороха, семеочистка, от которых зависит качество подготовки сырья и льносемян, – менее 40%. При этом 75% техники не только морально, но и физически устарело и в большинстве своем не ремонтпригодно. Это удлиняет сроки уборки вместо 25-30 дней до трех месяцев, снижает качество сырья (номер льнотресты не превышает №1, при видовом качестве урожая №1,5-2). В связи с этим льнозаводы вырабатывают льноволокно крайне низкого качества, соответственно длинное – не выше №10, короткое – в основном №2, №3.

– Какая ситуация с обеспечением хозяйств отечественными семенами льна?

– Отсутствие в хозяйствах и оставшихся льносемстанциях сушильно-сортировальных комплексов и семеочистительных машин приводит к невыполнению техно-



Комбайн льноуборочный КЛ-1,5  
модификации «Русич», «Тверца»,  
«Селигер», «Валдай»

логии возделывания льна на семена. Обеспеченность отечественными семенами льна-долгунца не превышает 60%. Так, в Тверской области в 2018 г. было собрано всего 165 т при потребности на 2019 г. – 600 тонн. Ежегодно на посев используются около 25% семян импортного происхождения, более 15% нерайонированных сортов или сортов, не включенных в Госреестр, низкой репродукции.

– Как работают меры господдержки льняной отрасли?

– Меры существующей государственной поддержки недостаточно обеспечивают техническое перевооружение отрасли. Льготное кредитование льносеющих хозяйств по всем направлениям, в том числе



Льноуборочный комбайн  
с гидроприводом ГЛК-1,5

по закупке техники и оборудования через АО «Росагролизинг», большинству предприятий практически недоступно в связи с их крайне сложным финансовым состоянием, неликвидностью и невозможностью обеспечить залог. Субсидирование льносеющих хозяйств в рамках «несвязанной поддержки» из расчета 10 тыс. руб. на гектар льна покрывает треть от фактических затрат (затраты на 1 га льна составляют 29-31 тыс. руб.) и используются в основном на закупку льносемян, минеральных удобрений, топлива и гербицидов.

**– Какое влияние оказывает Федеральный научный центр лубяных культур (ФНЦ ЛК) на развитие отрасли?**

– Наш центр располагает крупной научно-производственной базой отрасли льноводства и коноплеводства, осуществляет фундаментальные и прикладные научные исследования по всем направлениям развития льноводства, коноплеводства и других подотраслей растениеводства.

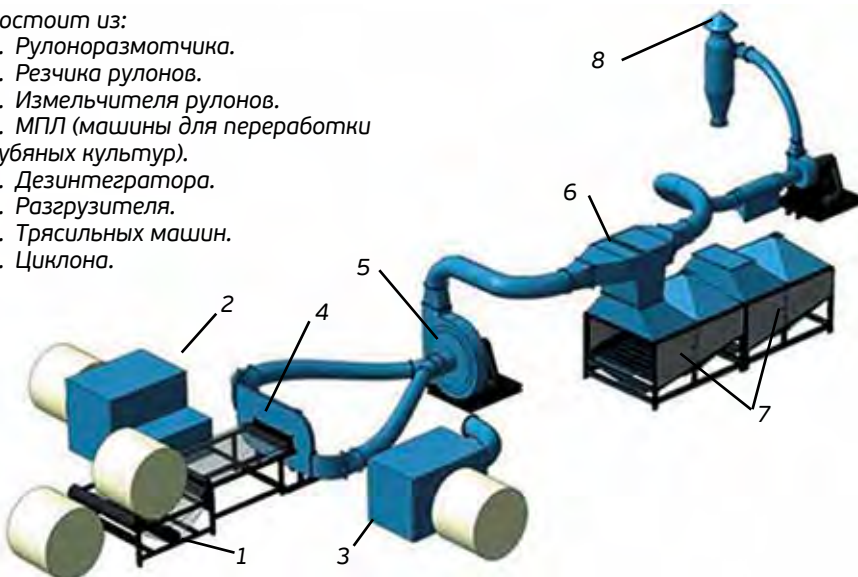
Для повышения эффективности селекционного процесса и сокращения его продолжительности в 2019 г. была создана современная лаборатория молекулярно-генетических исследований и клеточной селекции, которая в настоящее время оснащается современным оборудованием и высококвалифицированными кадрами. Кроме того, Центр располагает крупнейшей в мире коллекцией льна, использование которой позволяет преодолевать опасную генетическую узость сортов.

За последние годы учеными ФНЦ ЛК создан комплекс селекционной техники, модернизированные льняные сеялки с локальным внесением минеральных удобрений, сертифицированы четыре модификации новых прицепных льноуборочных комбайнов, вы-

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР

Состоит из:

1. Рулоноразмотчика.
2. Резчика рулонов.
3. Измельчителя рулонов.
4. МПЛ (машины для переработки лубяных культур).
5. Дезинтегратора.
6. Разгрузителя.
7. Трясильных машин.
8. Циклона.



сокопроизводительные вспушители лент льна, сушильно-сортировальный комплекс сушки и переработки льновороха, семейноочистительное оборудование, самоходные льнотеребилки и обрачиватели лент льна. Все машины прошли государственные и производственные испытания, на них имеется конструкторская документация и они рекомендованы к производству.

Для льнозаводов разработаны технологии и оборудование для лабораторий, сушильная машина для сушки льнотресты, малозатратная технологическая линия по переработке тресты льна масличного, льна-долгунца и конопли в однотипное льно-пеньковолокно.

**– Что необходимо для внедрения в производство разработок Центра?**

– Для внедрения этих разработок, машин и оборудования в льносеющих регионах необходимо определить машиностроительные предприятия для локализации производства льнотехники на территории России с привлечением господдержки машиностроителей, которые займутся производством

новых технических средств и оборудования для лубяных культур.

Сегодня ФНЦ ЛК на своем опытном производстве по заявкам льноводов ежегодно изготавливает мелкосерийные партии машин и оборудования для льна: вспушители лент льна, лабораторное и селекционное оборудование, комплектующие узлы и запасные части. Однако для технического перевооружения и модернизации предприятий необходимо разместить производство льноуборочной техники на крупных машиностроительных заводах.

ФНЦ ЛК является аккредитованным поставщиком АО «Росагролизинг». Заключено ценовое соглашение на поставку вспушителя лент льнотресты ВЛЛ-3 по лизингу.

Центр также осуществляет поставки технических средств для различных этапов производства льна льносеющим хозяйствам. В 2020 г. поставлено гораздо больше техники отечественным льнопроизводителям – льнокомбайны, теребилки, обрачиватели.

**– Известно, что ФНЦ ЛК начал поставлять свою технику на экспорт...**





Мялка лабораторная МЛ-5



Костровый делитель ПК-2М



Машина сушильная для льнотресты МС-1

– Да, французские сельхозпроизводители заинтересовались нашей техникой для небольших объемов производства. В июле 2020 г. ФНЦ ЛК отправил специализированную технику – льноуборочный комбайн КЛ-1,5 и вдушиватель лент льнотресты ВЛЛ-3 во Францию (департамент Атлантические Пиренеи). Главными преимуществами этой техники являются универсальность, высокая производительность, адаптированность к любым погодным условиям и низкая стоимость по сравнению с зарубежной.

Французская сторона уже выразила заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве. Это подтверждает, что техника, производимая в Верхневолжье, конкурентоспособна.

**– Как складываются отношения с российскими машиностроителями?**

– ФНЦ ЛК сотрудничает с ведущими машиностроительными предприятиями. Так, имеется договоренность с ООО ПО «Завод Бежецксельмаш», ПАО «Пензенский машиностроительный завод», АО «Вяземский машиностроительный завод» и рядом других машиностроительных предприятий о возможности выпуска льноуборочной техники по конструкторской документации ФНЦ ЛК. ПО «Завод Бежецксельмаш» может организовать выпуск льноуборочных машин при условии годового заказа от 50 до 100 шт. каждой единицы и предоплаты на закупку материалов и комплектующих в размере от 50 до 70%. Аналогичные требова-

ния у других машиностроителей, которые ограничены собственными оборотными средствами.

**– Каковы перспективные направления научных исследований в Центре?**

– Среди наиболее перспективных направлений научных исследований ФНЦ ЛК можно отметить создание новых высокоурожайных по волокну и семенам сортов льна и конопли и других сельхозкультур, устойчивых к стрессовым факторам и болезням, адаптированным к различным климатическим зонам страны. Ведется разработка новой технологии и машины для уборки льна очесывающей жаткой с теребильным аппаратом (одновременное очесывание коробочек льна, обмолот, теребление и расстил в ленту) совместно с ПАО «ПЕНЗМАШ».

Нами разрабатывается мобильный завод по переработке льнотресты в поле и выработки однотипного льноволокна, новый универсальный пресс-подборщик с повышенной плотностью рулонов. Будет модернизирован сушильный комплекс для сушки льновороха, создана новая семеочистительная машина и самоходная универсальная коноплеуборочная машина. Предстоит разработать технологии и оборудование для производства экологически безопасных видов биоразлагаемых упаковочных материалов из льна, для производства сорбентов из льняной костры и композитов с использованием льна, для производства целлюлозы и угленов из льна.

Для перехода льноводства на современные принципы «умного сельского хозяйства» будут создаваться автоматизированные и роботизированные системы машин и оборудования для льна и конопли, внедряться цифровые и компьютерные технологии с использованием био- и нанотехнологий, точного земледелия, спутниковой навигации и бортовой телеметрии. С этой целью в ФНЦ ЛК создана лаборатория «Проектирования и внедрения инновационных технологий и технических средств» с использованием 3D-моделирования и других цифровых технологий.

Для импортозамещения ингредиентов в пищевой промышленности разрабатываем технологию и оборудование для производства пищевых продуктов функционального назначения из семян льна.

**– Что, по вашему мнению, поможет дальнейшему развитию льноводства?**

– Специалисты льняной отрасли ожидают, что будет разработана Федеральная программа развития льняного комплекса России на 2020-2024 годы или Программа модернизации и технологического перевооружения предприятий льняного комплекса России.

Поможет развитию льняной отрасли и создание научно-производственной площадки федерального уровня на базе ФНЦ ЛК и Тверской ГСХА по внедрению новейших технологий, машин и оборудования для льна, обучению кадров механизаторов, специалистов льноводов среднего и высшего звена.

### **В МАРКЕТПЛЕЙСЕ АО «Росагролизинг» отдельное место занимает каталог б/у имущества, в котором представлено более 450 ед. сельхозмашин.**

Это предложение Росагролизинга является особенно актуальным в условиях ограниченных финансовых ресурсов, которыми располагают отечественные аграрии.

Среди представленной бывшей в эксплуатации техники: 196 комбайнов, 85 тракторов, 13 грузовых автомобилей, 15 легковых автомобилей, 17 автоприцепов, 142 ед. прочего навесного и прицепного оборудования. Вся техника – от самых востребованных отечественных сельхозмашиностроителей. Познакомиться с полным перечнем, бывшей в эксплуатации техники, можно на сайте Общества: <https://www.rosagroleasing.ru/sale/catalog/>.



### **ПЕРВУЮ экспериментальную высадку технической конопли в Астраханской области запланировали на 2021 год.**

Проектом заинтересовались несколько крупных инвесторов, которые собираются запустить предприятие полного цикла на территории региона, сообщил министр сельского хозяйства Астраханской области Руслан Пашаев. «Мы будем пробовать разные семена, чтобы посмотреть, какой результат дают те или иные сорта», – сказал Пашаев. Фермеры также планируют засеивать коноплю как предшественника основной культуры, либо томатам, либо картофелю.



### **В РЕКУ БЕЛАЯ (Иркутская область) выпустили миллион мальков байкальского омуля для зарыбления Братского водохранилища.**

Выпуск состоялся в рамках благотворительной акции, организаторами которой выступили Байкальская ассоциация рыбодоводов и рыболовов, рыбодоводное хозяйство ООО «Байкальская рыба». Вес одного малька омуля – 1,2 г.

«Ежегодно в Иркутской области выпускается свыше 5 млн подрощенной молоди различных видов рыб: омуля, пеляди, хариуса, сига. Эти мероприятия проводятся в рамках договоров с промышленными предприятиями, которые таким образом компенсируют негативное воздействие на природу из-за своей деятельности», – сказал исполняющий обязанности министра сельского хозяйства Иркутской области Илья Сумароков.

Братское водохранилище имеет благоприятный температурный режим и богатую кормовую базу для выращивания молоди. Товарную массу в этом водоеме омуль может набрать за 3-5 лет, тогда как в Байкале вырастает за 5-7 лет. Рассчитанная приемная мощность Братского моря составляет около 60 млн шт. подрощенной молоди в год.

### **ЕДИНСТВЕННАЯ в России лаборатория интеллектуальных технологий хранения плодов и ягод начала работать в г. Мичуринске.**

Ученые Федерального научного центра им. И.В. Мичурина уже более 40 лет занимаются разработкой прогрессивных методов хранения плодов. Директор Федерального научного центра Михаил Акимов отметил, что в мире всего пять подобных лабораторий. Лаборатория представляет собой действующую модель фруктохранилища будущего и состоит из экспериментальных камер, высокоточных датчиков, самого современного оборудования и программного обеспечения. Это позволяет совершенствовать существующие и разрабатывать интеллектуальные технологии хранения плодов для каждого сорта, партии.





## САД «БАНАНОВЫХ» деревьев» азимины из южных и восточных районов Северной Америки впервые заложат в Крыму в 2020 году.

В с. Почтовое Бахчисарайского района в питомниководческом предприятии «Садовые традиции» планируется заложить сад в 6 га. Сейчас в теплице сельхозпредприятия находятся около 3 тыс. саженцев. Чтобы их получить, семена азимины были закуплены в США. После на полученные сеянцы прививали культурные сорта отечественной селекции.

Урожай можно будет собирать на 3-4 год после посадки. Саженцы этой культуры отлично себя чувствуют даже на «трудных почвах» и плодоносят каждый год. Также растение прекрасно переносит морозы до минус 30°C. В России азимина выращивается в Краснодарском и Ставропольском краях.

## СОЮЗ ЭКСПОРТЕРОВ зерна, объединяющий крупнейших зерновых трейдеров на российском рынке, принял решение о принятии новых участников:

«АПК АСТ Компания М», «БУНГЕ СНГ» (BUNGE), «Грейн Сервис», «Дейлсфорд Мерчант» (Daylesford Merchant), «ДелТрейд», «Петрохлеб-Кубань», «Сиренц Глобал Мерчантс Восток» (Sierentz Global Merchants), «Эм Джи Ти Раша» (Millcorp Grain Trading). С учетом новых членов ассоциации, Союз экспортеров зерна объединяет 24



# СЭЗ

СОЮЗ ЭКСПОРТЕРОВ ЗЕРНА

крупнейших поставщиков российского зерна на внешние рынки.

«Среди новых участников представители международных корпораций и отечественные игроки. Нас объединяет общая цель – укрепление лидерства России на международном рынке зерна», – отметил председатель правления Союза Эдуард Зернин. Союз активно взаимодействует с Минсельхозом России, осуществляет обмен аналитической, статистической и внешнеторговой информацией. Представители Союза принимают участие в разработке проектов нормативных правовых актов.



## НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ

по совершенствованию селекционно-племенной работы в оленеводстве с помощью генетических технологий стартует в октябре 2020 г. в Ямало-Ненецком АО.

«Мы разрабатываем четкий и понятный алгоритм сохранения уникального генофонда ненецкой породы северного оленя и повышения породных и продуктив-

ных качеств оленей. Результатом научной работы станет система улучшения хозяйственно-полезных признаков оленей – веса, упитанности, воспроизводства, жизнеспособности», – сказал директор Северо-Западного центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения (Санкт-Петербург) Касим Лайшев.

Проект рассчитан на три года и включает генетический анализ, оценку генофонда и аномалий, разработку руководств по получению оленеводческими хозяйствами высокопродуктивных племенных оленей. Работы ученых пройдут в опытной оленьей стаде Ямальской опытной станции, которое выпасается в Приуральском районе. В результате повысятся производственные показатели: сохранение взрослых оленей, деловой выход телят, снижение яловости маток, высокая скорость роста телят, племенной класс животных.

К анализу генетического материала привлекаются специалисты ведущих российских научных центров – Всероссийского НИИ генетики и разведения сельхозживотных и Института генетики им. Вавилова.

# БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ УЧЕТА НИОКР

В Стратегии научно-технологического развития России заложена необходимость взаимодействия науки и производства для коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

**П.А. ПОДЪЯБЛОНСКИЙ**, врио директора, кандидат юридических наук  
**Н.П. МИШУРОВ**, первый заместитель – заместитель директора по научной работе, начальник НИЦ «Агроинновация», кандидат технических наук

**Ю.И. ЧАВЫКИН**, заведующий отделом цифровых агроинформационных ресурсов, кандидат технических наук

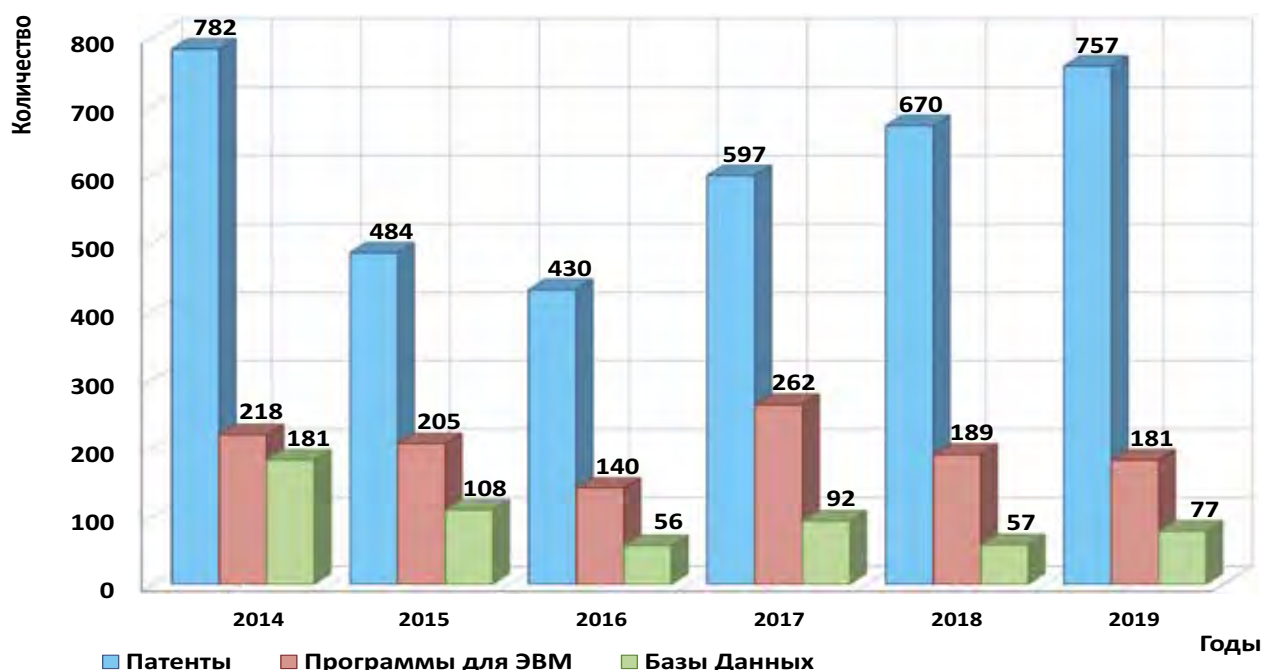
ФГБНУ «Росинформагротех»

**И**СПОЛЬЗОВАНИЕ результатов интеллектуальной деятельности (РИД), в частности финансовых, является ключевым моментом

оценки работы научных и образовательных учреждений. Реализация подпрограмм ФНТП требует широкого вовлечения специалистов отрасли в развитие сельско-

хозяйственной науки, что невозможно без создания цифровой среды с механизмами накопления и управления знаниями.

В Минсельхозе России создают информационные системы для организации государственного учета, мониторинга и анализа результатов научно-технической деятельности (РНТД) и интеллектуальной деятельности (РИД), а также результатов НИОКР, полученных при государственном субсидировании подведомственных учреждений. В «Росинформагротех» (<http://rosinformagrotech.ru>) создана информационная площадка, где в открытом доступе представлены базы данных с результатами НИОКР научных и образовательных







учреждений, подведомственных Минсельхозу России.

Для анализа РИД, полученных научными и образовательными учреждениями, в «Росинформагротех» формируется «База данных результатов интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» (БД РИД). База данных зарегистрирована в Роспатенте 06.09.2018 г. №2018621460. Всего в БД РИД (по состоянию на 10.09.2020 г.) введено 5124 РИД, полученных 54 образовательными учреждениями и пятью НИИ с 2014 по 2019 год.

**БД РИД представлена в открытом доступе в реферативной информации о РИД** и ссылкой на полнотекстовый файл свидетельства. В БД РИД зарегистрировано 3308 патентов на изобретения, получено 545 свидетельств на базы данных и 1092 свидетельства на программы для ЭВМ, внесено 177 селекционных достижений. Основными генераторами РИД являются семь учреждений (Ставропольский ГАУ, Кубанский ГАУ, Волгоградский ГАУ, РГАУ – МСХА им. Тимирязева, Горский ГАУ, Донской ГАУ, Саратовский ГАУ), которыми зарегистрировано более 50% РИД всех учреждений, подведомственных

Минсельхозу России. Анализ базы данных показывает, что количество РИД, полученных в результате выполнения НИР или госконтракта, составляет менее 5% от всех зарегистрированных РИД. Многие базы данных и программы реализуются в учебном процессе и являются мультимедийными лекционными материалами или учебными пособиями.

**Для решения аналитических задач** структурирования и предоставления данных специалистам АПК постоянно модернизируется функционал БД РИД. Разрабатываются функции полнотекстового поиска, формируются новые рубрики по направлениям деятельности и региональному принципу. Эти новшества позволяют провести эффективный анализ РИД и увидеть широкий «ландшафт» научных разработок, определить и гармонизировать вектор развития отраслевой науки.

**Анализ статуса правовой охраны** РИД за пять лет показал, что только 30% РИД поддерживаются разработчиком. Статус, как правило, меняется из-за неуплаты учреждением в установленный срок пошлины для поддержания патента в силе. Использование БД РИД позволяет произвести расчет це-

левых индикаторов и показателей федеральных программ развития сельского хозяйства, проводить учет эффективности использования отраслевых РИД, в том числе на основании законодательства России передавать права третьим лицам, что повышает эффективность планирования отраслевых научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКР.

**Для формирования БД «Научно-исследовательские работы научных и образовательных учреждений Минсельхоза России»** проводятся ежегодное анкетирование, сбор и аналитико-синтетическая обработка данных о результатах НИОКР. В 2019 г. были обработаны и внесены в БД сведения из анкет о 897 результатах НИОКР за 2013-2017 гг. (более 2100 карт о результатах НИР). В 2020 г. продолжают работы по сбору данных о результатах НИР, вносятся дополнительные разделы с данными о коммерциализации разработок, в частности добавлен раздел о разработках институтов, получивших награды на выставке «Золотая осень-2019» (более 100 разработок). Функции БД позволяют получать выборки по выполненным НИР за определенный пе-

риод времени, проводить поиск с использованием ключевых слов, с функцией морфологического усе- чения (не учитываются оконча- ния слов), стоимости и тематики НИР. Разработан сервис удаленно- го предоставления дополнитель- ной полнотекстовой информации в специализированных форматах (фактографические, табличные формы) для решения задач поиска и анализа данных.

**Анализ тематики научных ра- бот** показывает, что приоритет- ными направлениями являются: создание новых сортов и гибри- дов сельскохозяйственных растений, создание и внедрение технологий производ- ства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветери- нарного применения, создание и внедрение технологий производ- ства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хо- зяйстве.

В перспективе для ведения учета результатов НИР целесо- образно создать единую базу данных о научных исследованиях, в которую будут интегрированы данные из уже функционирующих отраслевых БД (БД РНТД, БД РИД, БД НИОКР). Создание единой БД по учету тематики НИР и резуль- татов НИОКР позволит использо- вать базу данных как при учете РИД, так и для планирования те- матики НИР в подведомственных образовательных и научных уч- реждениях, в том числе и по на- правлениям реализации ФНТП на 2017-2025 гг., а также эффек- тивно проводить экспертами РАН экспертизу научной деятельности образовательных и научных уч- реждений, подведомственных Минсельхозу России.

**В «Росинформагротех» соз- даны крупнейшие в стране базы данных по вопросам механизации сельхозпроизводства, учета НИОКР**, выполненных по заказу

Минсельхоза России, внедрению наилучших доступных технологий и др. (20 БД зарегистрированы в Роспатенте). В учреждении успешно решаются задачи развития ин- фраструктуры единого информаци- онного пространства АПК в сфере научно-технической информации, а также внедрения информаци- онных технологий для формиро- вания цифровых ресурсов. **Все БД учреждения представлены в открытом доступе на сайте «Ро- синформагротех»** (<http://www.rosinformagrotech.ru/databases>). Статистика доступа к БД (более 100 тыс. посещений за 2019-2020 гг.) показывает, что ресурс используется специалистами АПК для решения научных и образова- тельных задач, так как функции ин- терактивного доступа позволяют получить ответы на многие интере- сующие запросы. Опыт и наработ- ки формирования БД специалистами учреждения позволяют решать информационные задачи по фор- мированию цифровых информаци- онных ресурсов по направлениям ФНТП и интеграции их в государ- ственные информационные систе- мы Минсельхоза России.

**Формирование баз данных по учету результатов НИОКР позво- лит улучшить интеграцию всех звеньев информационной инфра- структуры в АПК**, повысить общую управляемость при планировании отраслевых НИР в Департаменте научно-технологической политики и образования Минсельхоза Рос- сии для исключения дублирования научных тем и контроля за их ис- полнением. Существующие базы данных дают возможность упоря- дочить информационные потоки, упростить поиск и обмен инфор- мацией между экспертом, инве- стором и специалистами АПК для коммерциализации РИД, что в ко- нечном счете повысит эффектив- ность внедрения инновационных разработок в сельскохозяйствен- ное производство.

**В КАЛИНИНГРАДСКОЙ об- ласти тестировали авто- пилот для уборки зерна.**

В полях под Калинин- градом на уборке пшеницы трудил- ся искусственный интеллект.

В области тестировали автопи- лот для комбайнов. Система помо- гает механизатору меньше уста- вать от монотонной работы.

Урожайность пшеницы в этом году очень высокая, свыше 90 ц/га. От тяжести колосья полегли. Имен- но на такой пшенице аграрии ре- шили протестировать беспилотную систему управления комбайнами.

Комбайном управлял искус- ственный интеллект. Камера от- слеживает траекторию движения, видео передается на установлен- ный в кабине компьютер, который направляет машину точно по кром- ке обрабатываемой зоны.

Механизатор практически не дотрагивается до руля, когда ком- байн идет по прямой. Человек вме- шивается в процесс лишь тогда, когда нужно развернуться или пе- реехать на другое поле.

«Он у меня показывает располо- жение скошенной и расположение еще не скошенной пшеницы, – го- ворит механизатор Андрей Цегель- ный. – Получается, что можно ви- део делать, а можно делать еще сегментацию: вот это синяя зона, все скошенное. Если встану в за- гонку опять, то будет светиться оранжевым цветом, что не скоше- но».





# ПРОВЕРКА МАШИННОГО ЗРЕНИЯ



Система предупреждает, если на пути возникает препятствие: столб, человек или большой камень, а еще уменьшает погрешность уборки, не оставляя необработанных участков поля. Тем самым сельхозпроизводители экономят топливо и время.

«Нужно разгрузить механизатора. Человек после долгой монотонной работы очень устает, – рассказывает менеджер проекта ООО «Ушаково-Агро» Александр Кузнецов. – Жатки у нас достаточно большие, 11 м. За ними нужно постоянно смотреть, чтобы не поймать камень в жатку, что может привести к поломкам и дорогостоящему ремонту. Поэтому комбайнер просто не рулит, а сидит и смотрит за жаткой, где ее нужно повысить, где уменьшить, где увеличить скорость».

В Калининградской области, с дождливым климатом и коротким периодом уборочной страды, все сельхозработы приходится делать круглосуточно. «Минус – работая в темное время суток, комбайнер

не видит кромку делянки, – сказал главный агроном ООО «Ушаково-Агро» Анатолий Арасланов. – Надеемся, что производитель доработает систему и можно будет ею работать в ночное время».

Специально для калининградских фермеров производитель беспилотной системы Agro Pilot пообещал дополнить ее функцией ночного видения. Уборка пшеницы подошла к концу, но механизаторы будут тестировать новую систему еще до конца октября. Их ждет урожай сои и кукурузы.

**РОСТСЕЛЬМАШ успешно испытал беспилотный комбайн по технологии машинного зрения.**

В станице Бессергеновской Ростовской области прошли очередные испытания беспилотного комбайна, который создали в компании Ростсельмаш (входит в Ассоциацию «Росспецмаш»). На этот раз комбайн тестировался на операции «уборка валка», в полностью беспилотном режиме с заданием границ поля.

Основной в этом случае используется система машинного зрения: комбайн в прямом смысле видит валок и следует его контуру, избегая столкновений с возможными препятствиями. Система высокоточной навигации работает как вспомогательная и задействуется в операциях, где машинного зрения недостаточно (например, разворот в конце гона).

Большинство производителей, создавая системы автовождения,

отдают предпочтение какому-то одному набору сенсоров (машинное зрение, высокоточная навигация, лидары или что-то еще). Это делает их узкоспециализированными и позволяет задействовать только на отдельных агрооперациях, где выбранные сенсоры показывают свои лучшие стороны. К примеру, для уборки урожая с валка или для контроля столкновений с препятствиями уместнее использовать технологии машинного зрения. При этом для традиционного способа уборки колосовых технология высокоточной навигации (RTK) является оптимальной, демонстрируя лучшую точность. Также RTK четко выполняет повороты и развороты.

Гибридная система управления беспилотника Ростсельмаша адаптирована под любые условия и способы уборки. Благодаря сочетанию технологий точной спутниковой навигации и компьютерного зрения комбайн знает границы поля, держит траекторию с точностью до 2,5 см, видит валок и детектирует препятствия. Беспилотник Ростсельмаша четко останавливается перед любым препятствием на траектории движения, при этом происходит фиксация препятствия и система отправляет фото объекта удаленному оператору.

Испытания по уборке валка в агропредприятии Бессергеновское проходили два месяца. Испытатели и разработчики убеждались в преимуществах гибридной системы автовождения Ростсельмаша, которая будет доступна к предзаказу в ближайшее время.



## НА ПОЛЯХ УДМУРТИИ УРОЖАЙ СОБИРАЛ RSM 161 – ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН БУДУЩЕГО

Первый зерноуборочный комбайн RSM 161 – гигант 6 класса, один из самых производительных среди своего типа и класса агромашин Ростсельмаша.

Машина работает с мотором в 360 л. с. и производительностью до 45 т намолоченного зерна в час. В кабине для удобства работы механизатора – климат-контроль.

Первым в Удмуртии этот современный, мощный двухбарабанный комбайн приобрело фермерское хозяйство В.И. Сергеева Алнашского района. На полях хозяйства демонстрационный показ RSM 161 при раздельной уборке и прямом комбайнировании был проведен с участием представителей завода «Ростсельмаш» и его официального дилера в Удмуртии компании «Интерпартнер».

Как отметил глава К(Ф)Х Владимир Сергеев, выбор в пользу этой модели обусловлен необходимостью качественной, без потерь уборки зерновых культур в сжатые сроки в условиях дефицита квалифицированных механизаторов. Мощный и выносливый RSM 161 может работать на уборке всех традиционных культур и приспосабливается ко всему: высокой урожайности или высокой соломистости культур, влажности колосьев (после дождя) или неровному рельефу.

Была проверена и система обмолота TetraProcessor – огромная площадь обмолота и сепарации обеспечивает производительность комбайна до 45 т/ч. При этом бункерное зерно не нуждается в доочистке. Сам же бункер объемом 10,5 тыс. л опустошается со скоростью 115 л/с, т. е. за 2 минуты. Все убедились, что отечественный комбайн RSM 161 – это новое слово в сельхозмашиностроении.

Сейчас на хлебных нивах республики работают 772 зерноуборочных комбайна. Как отметили в Минсельхозе Удмуртии, порядка 37% эксплуатируемых машин уже отработали более 10 лет. Очевидно, что для ускорения темпов обновления зерноуборочного парка отрасли нужно пересмотреть номенклатуру и ставки субсидируемой из регионального бюджета сельхозтехники.





# МАСТЕРА СЫРНОЙ ТАРЕЛКИ

В подмосковной Истре состоялся Всероссийский гастрономический фестиваль «Сыр. Пир. Мир», в рамках которого прошел единственный в России конкурс сырных экспертов «Лучший сырный сомелье».



**Н**А КОНКУРС было подано 50 заявок, жюри отобрало семь лучших. Они соревновались в пяти дисциплинах: подготовка сырной тарелки, определение сыра по вкусу, «ювелирная» нарезка сыра в граммах, домашняя заготовка «Сыр как арт-объект» и знание мировой сырной культуры. **Лучшим был признан Алексей Андреев** – обладатель золотых медалей французских конкурсов по сыроделию и единственный российский сыродел, принятый сразу в три сырных братства во Франции. Лучший сырный сомелье России-2020 сделал из своего товара Тульский кремль.

Сырный сомелье – это специалист, который распознает сыры, умеет о них правильно, грамотно и красиво рассказать. Также он знает, как их преподнести, сделать сырную тарелку, провести дегустацию или праздник с использованием сыра. В России такой профессии нет. В Европе же проводятся специальные курсы, даже работают целые школы.

«Без таких людей нам, сыроделам, продавать сыр очень сложно», – признался Андреев. Сначала он отказался, потому что он именно сыродел, а не сырный сомелье.

В сферу сыроварения Андреев пришел 4,5 года назад, благодаря дочери, которая до 2014 г. работала во французской фирме, поставляющей сыры. Он решил сделать свой сыр дома.

«Поехал за молоком на ферму, взяли 10 литров, в кастрюльке сделали первый сыр. Потом случился 2014 год, соответственно, сыра не стало из Франции. И мы решили, давай-ка сделаем побольше сыра, друзей угостим. А друзья сказали, что сыр отличный. Так все и пошло», – рассказал свою историю лучший сомелье России 2020 года.

Теперь у Алексея Андреева сырное производство. Молоко покупает на фермах в Московской и Калужской областях. Сейчас пока делает сыр только из козьего молока, получается по 500-600 л в неделю. Еще он работает технологом-консультантом на известной сыроварне De Famille в Московской области.

На сырного сомелье Андреев не учился. Однако это не помешало ему сделать свою первую сырную тарелку непосредственно на конкурсе, да еще и победить. Организаторы поставили перед участниками задачу – сделать арт-объект с использованием сыра на тему коронавируса. Сыродел сделал тарелку в виде

земного шара – большого стола для друзей – с использованием пяти видов сыров. А еще один арт-объект он посвятил 500-летию Кремля в Туле и 275-летию со дня рождения Василия Левшина. Это человек, который впервые в России в XVII веке создал поварню – книгу с рецептами русской еды.

Андреев рад, что на конкурсе оказался среди таких людей. «На конкурсе было очень душевно. Борьба шла за очко, там разница в один балл. Все молодцы большие», – сказал сыродел.

Андреев отправил фотографию с конкурса своим друзьям и наставникам из Нидерландов и Франции. Они были в восторге.

Всероссийский фестиваль фермерской продукции «Сыр. Пир. Мир» проходил на сыроварне «Русский пармезан» в подмосковной Истре с 27 по 30 августа. Помимо традиционного натурального сыра, гостям фестиваля предлагали свежий мед, колбасы, ароматный хлеб, а также орехи, пиво и вино.

В конкурсе «Лучший сыр России» на фестивале «Сыр. Пир. Мир» участвовали 170 производителей сыра. Это рекордное количество за все время проведения гастрономического мероприятия.

# ВЗГЛЯД В АГРАРНОЕ БУДУЩЕЕ

Определены победители в конкурсе на создание научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего».



**П**РИНЯТО РЕШЕНИЕ о выделении гранта из федерального бюджета на создание и развитие научного центра мирового уровня для исследований и разработок по приоритетам научно-технологического развития страны. Научные центры мирового уровня создаются в формате консорциумов в рамках национального проекта «Наука». Паспортом Федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» предусмотрен отбор не менее девяти научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (НЦМУ). Объем финансового обеспечения на период 2020–2024 гг. составляет 15,46 млрд рублей.

**В конкурсе, проведенном Минобрнауки России, приняли участие 60 проектов, из которых были отобраны 10 победителей и утвержден перечень из 10 НЦМУ по шести приоритетным направлениям.** В частности, по направлению «Высокопродуктивное и экологически безопасное агро- и аквахозяйство, создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания» будет создан НЦМУ «Агротехнологии будущего».

**Реализацией проекта при поддержке Минсельхоза России займется консорциум из семи организаций:**

- Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева;
- Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН;
- Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН;
- Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии;
- Почвенный институт им. В.В. Докучаева;
- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова.

Они будут решать задачи, связанные с агробiotехнологиями управления плодородием почв России, ускоренной селекцией высокоурожайных и устойчивых сортов и гибридов растений, новыми цифровыми технологиями в сельском хозяйстве, технологиями переработки отходов агропромыш-

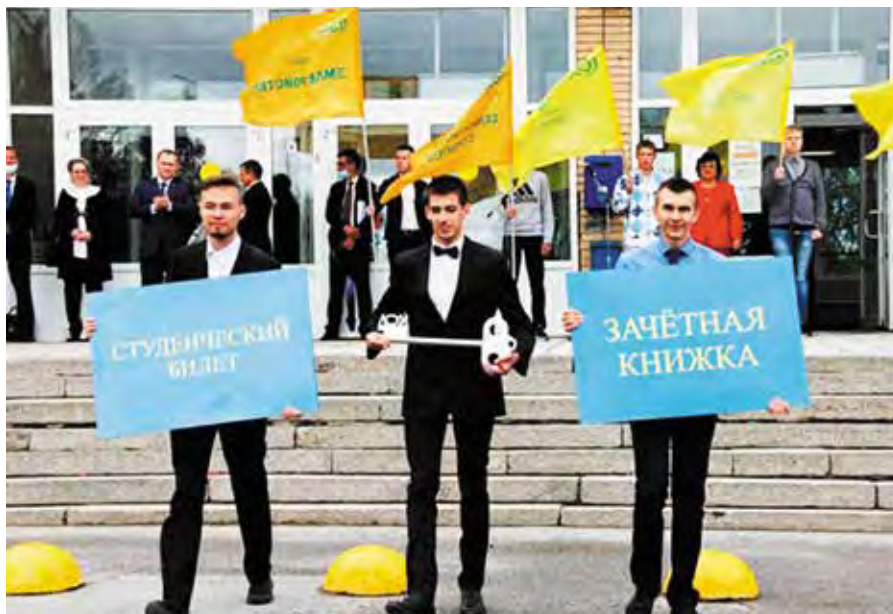
ленного комплекса, созданием безопасных, качественных, функциональных кормов и продуктов питания.

«Получение господдержки – это важное и значимое событие для всех аграрных вузов страны и в целом для сельского хозяйства России. Безусловно, наша победа была бы невозможна без поддержки Минсельхоза России, а также сотрудничества с ведущими отечественными научно-образовательными и научно-исследовательскими организациями», – отметил ректор РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева Владимир Трухачев, подчеркнув, что университет приложит все усилия, чтобы обеспечить лидерство отечественной аграрной науки на мировой арене.

Определяющими критериями конкурсного отбора стали: наличие опыта проведения исследований, программа научных исследований, кадровый потенциал, а также научная инфраструктура. Кроме того, учитывались инновационная база, интегрированность в международную научную деятельность и планируемый вклад в реализацию приоритетных направлений развития России, количество научных публикаций исследователей, актуальность планируемых исследований и перспективы их дальнейшего использования.



# УЧАТСЯ НА НОВОЙ ТЕХНИКЕ



В Санкт-Петербургском государственном аграрном университете 1 сентября, День знаний, был отмечен замечательным подарком – автопарк учебного хозяйства СПбГАУ пополнился новой техникой.



**Д**ОПОЛНИТЕЛЬНОЕ финансирование на приобретение техники вуз получил благодаря поддержке Министерства сельского хозяйства России. На субсидии в размере 7,9 млн руб. СПбГАУ закупил два трактора «Беларус 82.1МК» и 26 различных сельскохозяйственных агрегатов и узлов отечественного производства. В частности, приобретены: селекционная сеялка СС-11 – для рядового посева семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур и трав, дисковая борона DANA БДН-2,4х2 – для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы, уничтожения сорняков, выравнивания и уплотнения почвы, навесная роторная косилка STRIGE 3, картофелекопатель КТН-2В и другие современные агрегаты.

Изучение студентами принципов работы наиболее популярных и востребованных моделей сельскохозяйственной техники гарантирует выпускникам вуза конкурентный уровень знаний на рынке труда.

Новая техника в учебном хозяйстве университета позволит демонстрировать и проводить полный цикл полевых работ и сделать процесс обучения более эффективным и наглядным для будущих специалистов, которым предстоит обеспечивать техническую и технологическую модернизацию сельхозпроизводства в соответствии с требованиями времени.

# ЭНЕРГИЯ СТУДОТРЯДОВ



## МОСКОВСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ

Студенты Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина во время работы в студотрядах освоили современные стандарты животноводства.

Три студенческих отряда, в составе которых были обучающиеся 3-5 курсов, участвовали в плановых диагностических и лечебно-профилактических мероприятиях животноводческих комплексов. «Студенческие отряды – база для усиления практической направленности обучения, обеспечения трудоустройства выпускников и формирования кадрового резерва в АПК», – отметил ректор академии, профессор Сергей Позябин.

Бойцы отряда «Скрябинец-1» (3 курс) работали на базе агрохолдинга «Калужская ЭкоНива», где осваивали методы клинической диагностики незаразных болезней, выполняли наиболее распространенные хирургические и терапевтические манипуляции.

Бойцы отряда «Скрябинец-2» (4-5 курсы), участвовали в проведении диспансерного обследования и выполнении плановых противоэпизоотических мероприятий.

## КАЗАНСКИЙ ГАУ

В 2020 г. на базе университета было сформировано 10 отрядов, деятельность которых связана с растениеводством, механизацией, машиностроением, благоустройством и озеленением территорий, волонтерством и охраной правопорядка. Общая численность отрядов составляет более 300 человек.

Отряды формировались на основе запросов работодателей под выполнение конкретных работ. Партнерами студенческих отрядов выступили крупные агрохолдинги региона, обслуживающие предприятия и дилерские центры.

## ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

В Дагестанском ГАУ сформировали пять студенческих отрядов, которые работали на виноградниках, уборке зерновых культур, винзаводах.

Студенты принимали участие в переработке и консервировании фруктов и овощей, производили фруктовые и овощные соки. Учащиеся факультета ветеринарной медицины оказывали помощь в окотной компании.

Студенты строительного отряда «Строитель» занимались ремонтом и уборкой объектов университета, общежитий, спортивного комплекса и учебно-опытного хозяйства университета.

В рамках Общереспубликанского экологического марафона студенты привели в порядок территорию ипподрома и вдоль трассы Махачкала – Каспийск.

## БАШКИРСКИЙ ГАУ

Студенты факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Башкирского ГАУ работали в ГК «Таврос».

«Я работала оператором в селекционно-генетическом центре «Башкирской мясной компании», – говорит студентка 4 курса Динара Галлямова. – В мои обязанности входил уход и лечение супоросных свиноматок. Я принимала роды, делала вскрытие, УЗИ, осеменение, кастрацию и вакцинацию, брала кровь, отбирала патологический материал».

Практику в «БМК» проходил и четверокурсник Данил Савинцев. «Меня научили делать УЗИ, измерять толщину шпика у свиней и многим другим навыкам, важным для ветеринара. Я следил за чистотой секторов и контролировал питание животных», – сказал Данил.





## НИЖЕГОРОДСКАЯ ГСХА

В Нижегородской ГСХА были организованы 15 студенческих отрядов общим составом около 200 человек. Сформированы отряды по благоустройству и озеленению территории, педагогический и сервисный отряды.

Студенты трудились на предприятиях АПК региона, занимались техническим обслуживанием, изготовлением и сборкой нового оборудования, работали помощниками комбайнеров на уборочной кампании.

Так, отряд «Нижегородский механик-2» трудился в агрофирме «Искра» Богородского района, многопрофильном племенном, семеноводческом предприятии с высокой культурой земледелия.

Отряд «Агросфера» работал на предприятии с одноименным названием. Уже несколько лет земледельцы добиваются хороших результатов в выращивании семян картофеля и зерновых культур. Бойцы студотряда занимались обслуживанием складского оборудования и техники.

## ВОРОНЕЖСКИЙ ГАУ

В Воронежском ГАУ им. императора Петра I было сформировано 23 отряда общей численностью более 500 человек.

Основные направления работы: сельскохозяйственное, педагогическое и сервисное. Численность обучающихся, задействованных в сельскохозяйственных отрядах, было более 320 человек.

Работали студенты межрегионального отряда «Черноземье», в составе которого отряды «Вектор» и «Росток» показали высокие производственные показатели. Сервисный отряд «Эллада» в количестве 23 человек работал в Крыму на объектах гостиничного комплекса «Ялта-Интурист» в составе Всероссийского студенческого отряда «Ялта».

Педагогические отряды «Формула» и «Витамин» помогают организовывать летний отдых для детей в оздоровительных лагерях Воронежской области.



Отряды по оказанию волонтерской и шефской помощи («Росток» и «Добровольцы ВГАУ») помогали людям с ограниченными возможностями, больным детям.

## КУРГАНСКАЯ ГСХА

В Зауралье большинство из студенческих отрядов летом не смогли выехать на работу в другие регионы. На территории Курганской академии работал отряд «Овощной» и отряд по благоустройству и озеленению территории городка «Зеленое движение».

Бойцы отряда «Овощной» занимались выращиванием овощной и плодово-ягодной продукции, участвовали в сортоиспытании различных культур, проводимых совместно с ФГБУ «Госсорткомиссия». Отряд «Зеленое движение» обустроил помещения для выращивания рассады цветов. Было посеяно 20 тыс. петуний и бархатцев.

Успешно действовал оперативный отряд по охране общественного порядка «Легион». 11 ребят участвовали в «оперативном» сопровождении всех мероприятий академии. В сентябре-октябре студенты отряда «Возрождение» занимались уборкой овощных культур как на овощном участке КГСХА, так и в некоторых предприятиях АПК области.

## БРЯНСКИЙ ГАУ

В Брянском ГАУ были сформированы пять отрядов различной направленности.

Механизированный отряд «Русич» хорошо зарекомендовал себя на весенне-полевых работах. Высокий уровень теоретической и практической подготовки позволял ребятам управляться с любой техникой – как отечественной, так и импортной.

Бойцы отряда принимали участие и в уборочной кампании. Студенты привлекались для вакцинации домашних животных, к благоустройству и озеленению. Работы проводились в архитектурно-парковом и дендрологическом комплексе Кокино и на прилегающих территориях.

# ШАГНУЛИ В ТОП-20

Россия по итогам 2019 г. вошла в первую двадцатку экспортеров мороженого.

**В** 2019 г. МИРОВОЙ ЭКСПОРТ мороженого оценивался в 4,2 млрд долл. Крупнейшими экспортерами были страны Евросоюза: Франция, Германия, Бельгия и Нидерланды. В мировом рейтинге поставщиков мороженого Россия в 2019 г. заняла 16-е место, отмечает Федеральный центр развития экспорта продукции АПК (ФЦ «Агроэкспорт»). В 2018 г. Россия занимала 21-е место.

**Объем экспорта российского мороженого по итогам 2019 г. составил 22,3 тыс. т (+12,6% к 2018 г., 19,8 тыс. т).** Наибольшую долю в структуре российского экспорта мороженого занимает Казахстан (37%), Монголия (10,4%), Украина (8,5%), Китай (6,7%), Белоруссия (6,6%), США (5,1%), Канада (4,4%). В 2019 г. поставки осуществлялись в 38 стран.

В течение первого полугодия 2020 г., в сравнении с аналогичным периодом 2019 г., экспорт мороженого вырос на 21,6% в натуральном выражении. Учитывая увеличение мирового спроса, в



краткосрочной перспективе рост российских экспортных поставок сохранится и будет составлять в среднем 5-10% в год, а наиболее приоритетными направлениями станут азиатские рынки, в первую очередь КНР, считают эксперты.

Потребление мороженого в странах Азии является одним из самых высоких в мире. В частности, растет спрос на мороженое на основе соевого молока, сорбеты и щербеты из экзотических фруктов и ягод. Распространенным является добавление мороженого в различные блюда, например, бананы в карамели с жареным мороженым, китайский шоколадный пирог с мороженым, жареное мороженое с фунчозой, мороженое с чиа.

**О**БЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА мороженого в России в 2015-2019 гг. варьировался в пределах 380-440 тыс. т, а уровень самообеспеченности стабильно превышал 100%. Доля поставок на экспорт в 2019 г. составляла 5,4%. Цены производителей в России на мороженое в 2019 г. находились около 2,38 долл. за килограмм.

«Китай является одним из наиболее приоритетных направлений для развития экспорта мороженого», – сказала заместитель гендиректора Союза мороженщиков России Наталья Уткина. Наряду с КНР значительный рост потребления наблюдается в Индии, Индонезии и Вьетнаме. Еще одним растущим рынком являются страны Персидского залива, где активно развивается тренд на функциональную продукцию (йогуртовое, низкокалорийное, безлактозное мороженое), а жаркий климат способствует высокому объему продаж.

**Один из самых востребованных за рубежом видов российского мороженого – пломбир 15% жирности,** отметила Уткина. «За счет высокого содержания молочного жира российское мороженое обладает кремообразной консистенцией и великолепным сливочным послевкусием. В европейских странах выпускают мороженое с меньшим содержанием жира, тогда как Америка любит мороженое с большим количеством добавок», – подчеркнула замгендиректора Союза мороженщиков России.





# ДОКУМЕНТЫ

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 июля 2020 г.

№ 1122

Москва

**О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного ветеринарного надзора, государственного карантинного фитосанитарного контроля (надзора), государственного надзора в области семеноводства, государственного надзора в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий, государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации, федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, государственного надзора за соблюдением международных договоров Российской Федерации, относящихся к торговому мореплаванию, и законодательства Российской Федерации о торговом мореплавании в части обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла при осуществлении рыболовства**

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

1. Признать утратившими силу акты и отдельные положения актов Правительства Российской Федерации, содержащие обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного ветеринарного надзора, государственного карантинного фитосанитарного контроля (надзора), государственного надзора в области семеноводства, по перечню согласно приложению № 1.

2. Отменить акты федеральных органов исполнительной власти, содержащие обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного ветеринарного надзора, государственного карантинного фитосанитар-

ного контроля (надзора), государственного надзора в области семеноводства, государственного надзора в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий, государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации, федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, государственного надзора за соблюдением международных договоров Российской Федерации, относящихся к торговому мореплаванию, и законодательства Российской Федерации о торговом мореплавании в части обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла при осуществлении рыболовства, по перечню согласно приложению № 2.

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

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**М. Мишустин**

# ДОКУМЕНТЫ

## ПЕРЕЧЕНЬ

**утративших силу актов и отдельных положений актов Правительства Российской Федерации, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного ветеринарного надзора, государственного карантинного фитосанитарного контроля (надзора), государственного надзора в области семеноводства**

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1992 г. № 268 «О Государственной службе по карантину растений в Российской Федерации».

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 октября 1998 г. № 1143 «О внесении изменений и дополнений в Положение о Государственной службе по карантину растений в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 40, ст. 4970).

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 октября 1998 г. № 1200 «Об утверждении Положения о деятельности государственных инспекторов в области семеноводства сельскохозяйственных растений и Положения о сортовом и семенном контроле сельскохозяйственных растений в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 43, ст. 5352).

4. Пункт 8 изменений, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации по вопросам лицензирования отдельных видов деятельности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 г. № 767 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации по вопросам лицензирования отдельных видов деятельности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 52, ст. 5587).

5. Пункт 3 перечня пунктов технических регламентов Республики Казахстан, являющейся государством-участником таможенного союза, которые содержат обязательные требования в отношении отдельных видов продукции и связанных с требованиями к ней процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 9 марта 2010 г. № 132 «Об обязательных требованиях в отношении отдельных видов продукции и связанных с требованиями к ней процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, содержащихся в технических регламентах Республики Казахстан, являющейся государством – участником таможенного союза» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 11, ст. 1221).

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2017 г. № 133 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей на право выполнения работ по карантинному фитосанитарному обеззараживанию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 7, ст. 1073).

## ПЕРЕЧЕНЬ

**отмененных актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного ветеринарного надзора, государственного карантинного фитосанитарного контроля (надзора), государственного надзора в области семеноводства, государственного надзора в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий, государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации, федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, государственного надзора за соблюдением международных договоров Российской Федерации, относящихся к торговому мореплаванню, и законодательства Российской Федерации о торговом мореплаваннии в части обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла при осуществлении рыболовства**

1. Правила государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных ма-

шин и прицепов к ним органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных ма-



шин и других видов техники в Российской Федерации (Гостехнадзор), (утверждены Министерством сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации 16 января 1995 г.) (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 1995 г., регистрационный № 785).

2. Приказ Комитета Российской Федерации по рыболовству от 30 августа 1995 г. № 140 «Об утверждении Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 1995 г., регистрационный № 958).

3. Приказ Комитета Российской Федерации по рыболовству от 18 октября 1995 г. № 165 «Об организации управления безопасной эксплуатацией рыбопромыслового флота» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 декабря 1995 г., регистрационный № 990).

4. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации В.М.Авиловым 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469) (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 5 января 1996 г., регистрационный № 1005).

5. Инструкция о ввозе на территорию Российской Федерации и вывозе с территории Российской Федерации семян сортов растений и племенного материала пород животных (утверждена Министром сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации В.Н. Хлыстуном и Председателем Государственного таможенного комитета Российской Федерации А.С. Кругловым 8 мая 1997 г. № 12-04/5/01-23/8667 (зарегистрирована Министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 1997 г., регистрационный № 1313).

6. Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 26 апреля 1999 г. № 311 «Об утверждении Примерного положения о государственной семенной инспекции субъекта Российской Федерации и Примерного положения о межрайонной, районной, городской государственной семенной инспекции» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 1999 г., регистрационный № 1851).

7. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству от 5 мая 1999 г. № 107 «О введении в действие нормативных документов по технической эксплуатации судов и судовых технических средств».

8. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству от 27 мая 1999 г. № 134 «О введении в действие «Наставления по предотвращению загрязнения с судов флота рыбного хозяйства Российской Федерации».

9. Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 6 октября 1999 г. № 685 «О внесении изменения в приказ Минсельхозпрода России от 26 апреля 1999 г. № 311» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 1999 г., регистрационный № 1957).

10. Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 6 октября 1999 г. № 689 «Об утверждении Правил проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 октября 1999 г., регистрационный № 1959).

11. Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 6 октября 1999 г. № 690 «Об утверждении Положения о порядке аккредитации апробаторов сортовых посевов сельскохозяйственных растений и Положения о порядке аккредитации отборщиков проб из партий семян сельскохозяйственных растений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 ноября 1999 г., регистрационный № 1967).

12. Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 8 декабря 1999 г. № 859 «Об утверждении Положения о порядке проведения сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2000 г., регистрационный № 2165).

13. Приказ Государственной хлебной инспекции при Правительстве Российской Федерации от 12 февраля 2000 г. № 9 «Об утверждении «Положения о порядке инспектирования качества зерна и продуктов его переработки Государственной хлебной инспекцией при Правительстве Российской Федерации».

14. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 17 июля 2000 г. № 663 «Об утверждении Положения о порядке проведения инспекционного контроля за деятельностью органов по сертификации семян, испытательных лабораторий и сертифицированными семенами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 августа 2000 г., регистрационный № 2360).

## ДОКУМЕНТЫ

15. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству от 10 ноября 2000 г. № 296 «О введении в действие новой редакции «Правил эксплуатации электрооборудования на судах флота рыбной промышленности России».

16. Приказ Государственной хлебной инспекции

при Правительстве Российской Федерации от 11 января 2002 г. № 2 «Об утверждении Правил проведения государственного контроля за качеством и рациональным использованием зерна и продуктов его переработки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 февраля 2002 г., регистрационный № 3228).

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

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

#### П Р И К А З

от 15 июля 2020 г.

№ 400

Москва

#### Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России

В соответствии с подпунктом 5.5.13 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983), и Правилами в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства», утвержденными приказом Минсельхоза России от 17 ноября 2011 г. № 431 (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2011 г., регистрационный № 22885), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Отнести к определенным видам организаций по племенному животноводству юридические лица, осуществляющие деятельность в области племенного животноводства, согласно приложению.

2. Внести изменения в приказы Минсельхоза России:

а) в позиции 4 приложения к приказу Минсельхоза России от 23 мая 2017 г. № 251 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России», в позиции 22 приложения к приказу Минсельхоза России от 21 марта 2018 г. № 120 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» и в позиции 1 приложения к приказу Минсельхоза России от 27 апреля 2020 г. № 234 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза Рос-

си» по племенной работе» заменить словами «Акционерное общество «Удмуртское» по племенной работе»;

б) в позиции 11 приложения к приказу Минсельхоза России от 13 октября 2016 г. № 450 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России», в позиции 2 приложения к приказу Минсельхоза России от 26 декабря 2017 г. № 646 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России», в позиции 36 приложения к приказу Минсельхоза России от 14 июня 2018 г. № 238 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» и в позиции 14 приложения к приказу Минсельхоза России от 26 апреля 2019 г. № 227 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» слова «Открытое акционерное общество «Племпредприятие «Череповецкое» заменить словами «Акционерное общество «Племпредприятие «Череповецкое»;

Гарант:

Приказом Минсельхоза России от 29 июня 2020 г. № 350 в позицию 11 приложения к приказу Минсельхоза России от 13 октября 2016 г. № 450, в позицию 2 приложения к приказу Минсельхоза России от 26 декабря 2017 г. № 646, в позицию 36 приложения к приказу Минсельхоза России от 14 июня 2018 г. № 238 и в позицию 14 приложения к приказу Минсельхоза



России от 26 апреля 2019 г. № 227 названные изменения уже внесены;

в) в позициях 7 и 10 приложения к приказу Минсельхоза России от 23 апреля 2018 г. № 172 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» и в позиции 27 приложения к приказу Минсельхоза России от 29 декабря 2018 г. № 605 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» слова «Открытое акционерное общество «Новосибирское» по воспроизводству и реализации племенной продукции» заменить словами «Акционерное общество «Новосибирское» по воспроизводству и реализации племенной продукции»;

г) исключить из приложений к приказам Минсельхоза России следующие позиции:

позицию 5 приложения к приказу Минсельхоза России от 2 марта 2015 г. № 83 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 10 приложения к приказу Минсельхоза России от 14 апреля 2015 г. № 138 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 27 приложения к приказу Минсельхоза России от 17 апреля 2015 г. № 153 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 2 приложения к приказу Минсельхоза России от 27 апреля 2015 г. № 164 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

**Первый заместитель Министра**

позиции 11 и 16 приложения к приказу Минсельхоза России от 30 апреля 2015 г. № 170 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позиции 6, 9 и 15 приложения к приказу Минсельхоза России от 10 июня 2015 г. № 241 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 21 приложения к приказу Минсельхоза России от 26 июня 2015 г. № 270 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 2 приложения к приказу Минсельхоза России от 30 июня 2015 г. № 274 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позиции 8-10 и 15 приложения к приказу Минсельхоза России от 21 июля 2015 г. № 311 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позиции 9 и 15 приложения к приказу Минсельхоза России от 28 июля 2015 г. № 324 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 12 приложения к приказу Минсельхоза России от 23 января 2019 г. № 35 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России».

3. Департаменту животноводства и племенного дела внести соответствующие записи по указанным организациям по племенному животноводству в государственный племенной регистр.

**Д.Х. Хатуов**

Приложение  
к приказу Минсельхоза России  
от 15 июля 2020 г. № 400

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

**юридических лиц, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства, отнесенных к определенным видам организаций по племенному животноводству**

| № п/п | Наименование юридического лица (ОГРН)                            | Местонахождение юридического лица                                           | Вид организации по племенному животноводству                              |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Общество с ограниченной ответственностью «Бизон» (1097220000130) | 627070, Тюменская обл., Омутинский р-н, с. Омутинское, ул. Первомайская, 84 | Генофондное хозяйство по разведению крупного рогатого скота породы салерс |

## ДОКУМЕНТЫ

| № п/п | Наименование юридического лица (ОГРН)                                                                                                                     | Местонахождение юридического лица                                                     | Вид организации по племенному животноводству                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2     | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (1025003080827) | 141055, Московская обл., г. Лобня, городок Научный, 1                                 | Племенной завод по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы                           |
| 3     | Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Междуречье» (1077203064608)                                                                          | 626077, Тюменская обл., Ярково-ский р-н, с. Гилево, ул. Центральная, 30               | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота голштинской породы                      |
| 4     | Сельскохозяйственный производственный кооператив - колхоз имени Куйбышева Илишевского района Республики Башкортостан (1020201754825)                      | 452270, Республика Башкортостан, Илишевский р-н, с. Нижнечереклево, ул. Советская, 28 | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы                     |
| 5     | Общество с ограниченной ответственностью «Мир» (1160280081664)                                                                                            | 452266, Республика Башкортостан, Илишевский р-н, с.о. Карабашево, ул. Мира, 21        | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы                     |
| 6     | Общество с ограниченной ответственностью «Передольское» (1045301201329)                                                                                   | 175009, Новгородская обл., Батецкий р-н, д. Новое Овсино, ул. Центральная, 4          | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы                     |
| 7     | Общество с ограниченной ответственностью «Сельскохозяйственное предприятие «Северный» (1141690013607)                                                     | 422036, Республика Татарстан, Арский р-н, с. Шушмабаш, ул. Школьная, 1                | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота холмогорской породы (татарстанский тип) |
| 8     | Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Племзавод Заря» (1144011000594)                                                                      | 249172, Калужская обл., Жуковский р-н, с. Трубино, ул. Юбилейная, 43                  | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота холмогорской породы                     |
| 9     | Сельскохозяйственное общество с ограниченной ответственностью «Швейцарское молоко» (1024000568613)                                                        | 249849, Калужская обл., Дзержинский р-н, д. Горбенки                                  | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы                     |
| 10    | Общество с ограниченной ответственностью «Агрокомплекс «Инта Приполярная» (1111104000116)                                                                 | 169848, Республика Коми, г. Инта, ул. Южная, 18                                       | Генофондное хозяйство по разведению крупного рогатого скота холмогорской породы (печерский тип)     |
| 11    | Закрытое акционерное общество племзавод «Ирмень» (1025404495984)                                                                                          | 633272, Новосибирская обл., Ордынский р-н, с. Верх-Ирмень, микрорайон Аггородок, 17/2 | Племенной завод по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы (ирменский тип)           |
| 12    | Акционерное общество «Восход» (1091828000879)                                                                                                             | 427079, Удмуртская Республика, Шарканский р-н, д. Старые Быги, ул. Школьная, 4        | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота холмогорской породы                     |
| 13    | Общество с ограниченной ответственностью «Золотая Нива» (1186733007713)                                                                                   | 215523, Смоленская обл., Сафоновский р-н, д. Войновщина                               | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота голштинской породы                      |
| 14    | Общество с ограниченной ответственностью «СХП Лосево» (1064704037562)                                                                                     | 188966, Ленинградская обл., Выборгский р-н, д. Лосево, ул. Новая, 35                  | Племенной завод по разведению крупного рогатого скота голштинской породы                            |
| 15    | Акционерное общество «Ярославский бройлер» (1027601109524)                                                                                                | 152961, Ярославская обл., Рыбинский р-н, пос. Октябрьский                             | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота ярославской породы                      |
| 16    | Общество с ограниченной ответственностью «Сельскохозяйственное предприятие «Новомарковское» (1063627004561)                                               | 396702, Воронежская обл., Кантемировский р-н, с. Новомарковка, ул. Советская, 14      | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота породы монбельярд                       |
| 17    | Акционерное общество «Сельцо» (1024702010772)                                                                                                             | 188422, Ленинградская обл., Волосовский р-н, пос. Сельцо, 5, пом. 31                  | Племенной завод по разведению крупного рогатого скота голштинской породы                            |
| 18    | Общество с ограниченной ответственностью «Новопышминское» (1169658046601)                                                                                 | 624829, Свердловская обл., Сухоложский р-н, с. Новопышминское, ул. Ильича, 8          | Племенной завод по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы                           |
| 19    | Общество с ограниченной ответственностью «Сельскохозяйственное предприятие «Новомарковское» (1063627004561)                                               | 396702, Воронежская обл., Кантемировский р-н, с. Новомарковка, ул. Советская, 14      | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота джерсейской породы                      |
| 20    | Производственный сельскохозяйственный кооператив «Искра» (1027601605514)                                                                                  | 150534, Ярославская обл., Ярославский р-н, д. Мордвиново, ул. Почтовая, 2             | Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота ярославской породы                      |



## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева совместно с администрацией муниципального образования Выселковский район проводит общественные обсуждения (в форме слушаний, а также в форме представления замечаний и предложений) по объекту государственной экологической экспертизы – проектам технической документации, включая техническое задание и проекты материалов по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) в процессе хозяйственной деятельности по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката **Дефекационная известь (Дефекат)**.

**Название агрохимиката:** «Дефекационная известь (Дефекат)».

**Цель намечаемой деятельности:** использование агрохимиката «Дефекационная известь (Дефекат)» в сельскохозяйственной деятельности для снижения кислотности почвы.

**Перечень информационных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС):** Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), Техническая документация «Оценка воздействия на окружающую среду» ОВОС.

**Месторасположение намечаемой деятельности:** Российская Федерация.

**Наименование и адрес заказчика:** Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева (АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева), 353130, Краснодарский край, Выселковский р-н, ст. Выселки, ул. Степная, д. 1.

**Срок проведения оценки воздействия на окружающую среду:** с 25.09.2020 г. по 28.11.2020 г.

**Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:** администрации муниципального образования Выселковский район.

В соответствии с п. 2 приложения 16 к постановлению Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 г. № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 году» общественные обсуждения состоятся **27 октября 2020 г. в 14.00** с использованием средств дистанционного взаимодействия (видеоконференцсвязь).

Общественные обсуждения будут проведены на платформе Zoom. Доступ участников будет осуществлен на основании заявки. Для участия необходимо направить заявку по адресу электронной почты в течение 30 дней с момента публикации данного объявления: [Prikhodko.mn@zao-agrokomplex.ru](mailto:Prikhodko.mn@zao-agrokomplex.ru) с указанием ФИО, адреса проживания, адреса электронной почты и контактного телефона или позвонить по тел. 8 (86157) 7-65-74, доб. 232.

**Форма представления замечаний и предложений:** письменная и электронная.

**Сроки и места доступности технической документации, включая техническое задание и проекты материалов по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС):** с материалами проектов технической документации, включая техническое задание и материалы проекта оценки воздействия на окружающую среду, можно ознакомиться в сети интернет на сайте [www.zao-agrokomplex.ru](http://www.zao-agrokomplex.ru) в разделе «Последние новости», а также в рабочие дни с 8.00 до 16.00 по адресу:

- с 25.09.2020 в здании администрации муниципального образования Выселковский район, расположенного по адресу: Краснодарский край, Выселковский р-н, ст-ца Выселки, ул. Ленина, 43, 2 этаж, кабинет 5. Контактный тел. 8 (86157) 7-35-92.

Замечания и предложения в письменной форме принимаются по адресу:

- администрация муниципального образования Выселковский район: Краснодарский край, Выселковский р-н, ст-ца Выселки, ул. Ленина, д. 43, 2 этаж, кабинет 5.

Замечания и предложения, полученные по адресу администрации МО, направляются в адрес АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева:

- АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева: 353130, Краснодарский край, ст. Выселки, ул. Степная, д. 1 и по электронной почте: [Prikhodko.mn@zao-agrokomplex.ru](mailto:Prikhodko.mn@zao-agrokomplex.ru)

Замечания и предложения принимаются с указанием контактных данных: ФИО, места жительства, места работы, места учебы, номера контактного телефона.

Сроки представления замечаний и предложений: в течение 30 дней до и после со дня проведения публичных слушаний до 27.11.2020 включительно.

Принять участие в публичных обсуждениях приглашаются специалисты сельского хозяйства, представители сельскохозяйственных, государственных и общественных организаций и все заинтересованные граждане.

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**26 октября 2020 г. в 10.00** в здании администрации Ромодановского муниципального района по адресу: 431601, Республика Мордовия, Ромодановский р-н, пос. Ромоданово, ул. Ленина, д. 138, кабинет 104 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проект материалов по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) агрохимиката «Дефекационная известь».

**Регистрант** продукции (**заказчик** намечаемой деятельности) – ООО «Ромодановосахар» (431601, Республика Мордовия, Ромодановский р-н, пос. Ромоданово, ул. Сахарников, 1).

**Наименование** агрохимиката: «Дефекационная известь». Рекомендуются в качестве агрономелиоранта для известкования кислых почв. Качественный и количественный состав агрохимиката: суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчете на  $\text{CaCO}_3$  – не менее 60%, в том числе магний ( $\text{MgO}$ ) – не менее 1%, кальций ( $\text{CaO}$ ) – не менее 25%, массовая доля влаги – не более 30%; органическое вещество – не менее 17%, азот (N) – не менее 0,5%, фосфор ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) – не менее 0,5%; калий ( $\text{K}_2\text{O}$ ) – не менее 0,1%.

**Цель намечаемой деятельности:** использование агрохимиката «Дефекационная известь» в сельскохозяйственной деятельности.

**Месторасположение намечаемой деятельности:** Российская Федерация.

**Примерные сроки** проведения оценки воздействия на окружающую среду с **сентября 2020 г. по декабрь 2020 г.**

**Орган, ответственный** за организацию общественных обсуждений, – администрация Ромодановского муниципального района Республики Мордовия при содействии заказчика на основании постановления № 671 от 17.09.2020.

**Разработчик технической документации ОВОС** – ООО «Экология и Экспертиза» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе 21 км, гостиница, офис 313).

**Материалы** проекта технической документации, включая **Техническое задание** и материалы ОВОС на агрохимикат, **доступны** для ознакомления и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с **25.09.2020 до принятия решения о реализации намечаемой деятельности** в рабочие дни с 9.00 до 17.00 (перерыв с 13.00 до 14.00) по вышеуказанному адресу администрации Ромодановского муниципального района и на сайте [www.romodanovo-rm.ru](http://www.romodanovo-rm.ru).

**Формой** общественного обсуждения являются «Общественные слушания».

**Замечание и предложения** от граждан и общественных организаций по проектам технической документации и ТЗ принимаются с указанием контактных данных (ФИО, место жительства, № телефона, место работы, учёбы) по адресу: 431601, Республика Мордовия, Ромодановский р-н, пос. Ромоданово, ул. Ленина, д. 138, каб. 104, с 10.00 до 17.00 (перерыв с 13.00 до 14.00), контактное лицо: Гусева Людмила Андреевна, тел. +7 (83438) 2-90-04, **на электронную почту:** [rom-adm@mail.ru](mailto:rom-adm@mail.ru).

- на этапе представления предварительного варианта материалов по ОВОС и ТЗ – письменно с 25 сентября по 25 октября 2020 г.;

- в ходе проведения общественных слушаний 26 октября 2020 г. – в устной и письменной форме по месту их проведения;

- в период до принятия решения о реализации намечаемой деятельности (после окончания общественных слушаний) – письменно и на электронную почту с 26 октября в течение 30 дней.

Принять участие в обсуждениях приглашаются специалисты сельского хозяйства, граждане, сотрудники государственных, общественных организаций и все заинтересованные лица (наличие паспорта обязательно).

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

Администрация муниципального образования Динской район и ООО «Экохарвест» обеспечивают проведение общественных обсуждений по материалам проекта «Оценки воздействия на окружающую среду агрохимикатов: **Биогумат Экохарвест, Хелат Резвый старт, Хелат Антистресс, Хелат Энергия роста, Хелат Налив.**

С материалами проекта можно ознакомиться в ООО «Экохарвест» по адресу: 350059, Краснодарский край, Динской р-н, ст-ца Воронцовская, СТФ, а также на сайте [Btkgumat.ru](http://Btkgumat.ru) в сети Интернет. Контактные лица: Викулов Виктор Федорович +7 (938) 428-72-85, Намитов Рустам Темурович +7 (918) 424-45-09. Предложения и замечания принимаются в течение месяца с момента объявления общественных обсуждений по указанному адресу, а также на электронную почту [bt.krd@gmail.com](mailto:bt.krd@gmail.com). Обобщение результатов общественных обсуждений будет проводиться 30 октября 2020 г. в 10.00 в малом зале ОАО «Воронцовское» по адресу: ст. Воронцовская, ул. Пушкина, 18.



## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**27 октября 2020 г. в 15.00** в здании администрации Валуйского городского округа Белгородской области по адресу: 309996, Белгородская обл., г. Валуйки, площадь Красная, д. 1 состоится общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат **Дефекат известковый ТУ-20.15.79-010-13212962-2019**, регистрант – **ООО «РУСАГРО-БЕЛГОРОД»** (309996, Белгородская обл., г. Валуйки, площадь Красная, д. 1).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – **с 27 сентября по 26 октября 2020 г.** Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с 27 сентября 2020 г. по адресу: 309996, Белгородская обл., г. Валуйки, ул. М. Горького, 1, 3 этаж, каб. 42. Тел. 8 (47236) 3-69-34, e-mail: [apk@va.belregion.ru](mailto:apk@va.belregion.ru).

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде **с 27 сентября по 26 октября 2020 г. с 8.00 до 13.00 и с 14.00 до 17.00** по адресу: 309996, Белгородская обл., г. Валуйки, ул. М. Горького, 1, 3 этаж, каб. 42.

Разработчик проектной документации – **ООО «ЭкоЭксперт»** (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрации Валуйского городского округа Белгородской области совместно с **ООО «РУСАГРО-БЕЛГОРОД»**.

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**27 октября 2020 г. в 10.00** в здании администрации Волоконовского городского округа Белгородской области по адресу: 309650, Белгородская обл., пос. Волоконовка, ул. Ленина, 60, в большом зале заседаний состоится общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат **Дефекат известковый ТУ-20.15.79-010-13212962-2019**, регистрант – **ООО «РУСАГРО-БЕЛГОРОД»** (309996, Белгородская обл., г. Валуйки, пер. Степной, д. 34).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – **с 27 сентября по 26 октября 2020 г.**

Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с 27 сентября 2020 г. по адресу: 309650, Белгородская обл., пос. Волоконовка, ул. Ленина, 68. Тел. 8 (47235) 5-02-68, e-mail: [ush.dolgov@mail.ru](mailto:ush.dolgov@mail.ru)

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде **с 27 сентября по 26 октября 2020 г. с 8.00 до 17.00** по адресу: 309650, Белгородская обл., пос. Волоконовка, ул. Ленина, 68, каб. № 4.

Разработчик проектной документации – **ООО «ЭкоЭксперт»** (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрации Волоконовского городского округа Белгородской области совместно с **ООО «РУСАГРО-БЕЛГОРОД»**.

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**27 октября 2020 г. в 10.00** в зале заседаний администрации г. Жердевка по адресу: 393670, Тамбовская обл., г. Жердевка, ул. Первомайская, 136 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат **Дефекат известковый ТУ-20.15.79-001-00336214-2019**, регистрант – ООО «РУСАГРО-ТАМБОВ» (393671, Тамбовская обл., г. Жердевка).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – **с 25 сентября по 25 октября 2020 г.**

Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с 27 сентября 2020 г. по адресу: **393670, Тамбовская обл., г. Жердевка ул. Первомайская, 136.** Тел. 8 (47535) 5-15-57, e-mail: [sovet@r35.tambov.gov.ru](mailto:sovet@r35.tambov.gov.ru).

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде **с 27 сентября с 10.00 до 17.00** по адресу: 393401, Тамбовская обл., г. Жердевка, здание администрации города.

Разработчик проектной документации – ООО «ЭкоЭксперт» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрация г. Жердевка совместно с ООО «РУСАГРО-ТАМБОВ».

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**10 ноября 2020 г. в 10.00** в здании МБУ ДО «Чернянская районная детская школа искусств» по адресу: 309560, Белгородская обл., пос. Чернянка, площадь Октябрьская, д. 19 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат **Дефекат известковый ТУ-20.15.79-010-13212962-2019**, регистрант – ООО «РУСАГРО-БЕЛГОРОД» (309996, Белгородская обл., г. Валуйки, пер. Степной, д. 24).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – **с 5 октября по 10 ноября 2020 г.** Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц **с 5 октября 2020 г.** по адресу: 309560, Белгородская обл., пос. Чернянка, площадь Октябрьская, д. 1. Тел. 8 (47232) 5-57-80, e-mail: [adm.ch@belregion.ru](mailto:adm.ch@belregion.ru)

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде **с 5 октября по 10 ноября 2020 г. с 10.00 до 17.00** по адресу: 309560, Белгородская обл., пос. Чернянка, площадь Октябрьская, д. 1, здание администрации. Разработчик проектной документации – ООО «ЭкоЭксперт» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрация Чернянского района Белгородской области совместно с ООО «РУСАГРО-БЕЛГОРОД».



## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**28 октября 2020 г. в 10.00** в здании администрации Отрадинского сельского поселения по адресу: 303023, Орловская обл., Мценский р-н, с. Отрадинское, д. 23 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат **Дефекат известковый ТУ-20.15.79-002-14428629-2019**, регистрант – АО «Сахарный комбинат «Отрадинский» (303023, Орловская обл., Мценский р-н, с. Отрадинское).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – с **25 сентября по 24 октября 2020 г.** Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с **25 сентября 2020 г.** по адресу: Орловская обл., Мценский р-н, с. Отрадинское, д. 23. Тел. 8 (48646) 527-36, e-mail:otrada@adm-mr.ru и по адресу: Орловская обл., г. Мценск, площадь Ленина, 1, здание администрации, тел. 8 (48646) 2-58-06, e-mail:mcenskr@adm.orel.ru.

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде с **25 сентября по 24 октября 2020 г. с 10.00 до 17.00** по адресу: Орловская обл., г. Мценск, площадь Ленина, 1, здание администрации и Орловская обл., Мценский р-н, с. Отрадинское, д. 23, здание администрации сельского поселения.

Разработчик проектной документации – ООО «ЭкоЭксперт» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрация г. Мценска совместно с АО «Сахарный комбинат «Отрадинский».

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**2 ноября 2020 г. в 10.00** в здании администрации Знаменского района Тамбовской области по адресу: 393400, Тамбовская обл., Знаменский р-н, р.п. Знаменка, Красная площадь, д. 3 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат **Дефекат известковый ТУ-20.15.79-001-00336214-2019**, регистрант – ООО «РУСАГРО-ТАМБОВ» (393401, Тамбовская обл., Знаменский р-н, р.п. Знаменка).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – с **25 сентября по 25 октября 2020 г.**

Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с **2 октября 2020 г.** по адресу: 393400, Тамбовская обл., Знаменский р-н, р.п. Знаменка, Красная площадь, д. 3. Тел. 8 (47552) 2-40-36, e-mail: post@r52.tambov.gov.ru.

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде с **2 октября по 2 ноября 2020 г. с 10.00 до 17.00** по адресу: 393401, Тамбовская обл., Знаменский р-н, р.п. Знаменка, здание администрации.

Разработчик проектной документации – ООО «ЭкоЭксперт» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрация Знаменского района Тамбовской области совместно с ООО «РУСАГРО-ТАМБОВ».

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**26 октября 2020 г. в 15.00** в здании администрации Советского района Курской области по адресу: 306600, Курская обл., р.п. Кшенский, ул. Пролетарская, 45 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат «Дефекат известковый», ТУ 10.81.20-002-53318883-2019, регистрант – АО «Кшенский сахарный комбинат» (306600, Курская обл., Советский р-н, пос. Кшенский, ул. Заводская, 18).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – с **26 сентября по 26 октября 2020 г.** Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с **26 сентября 2020 г.** по адресу: 306600, Курская обл., р.п. Кшенский, ул. Пролетарская, 45. Тел. +7 (47158) 2-14-97, e-mail: [sovr.priemnaya@rkursk.ru](mailto:sovr.priemnaya@rkursk.ru).

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде с **26 сентября по 26 октября 2020 г. с 9.00 до 18.00** по адресу: 306600, Курская обл., р.п. Кшенский, ул. Пролетарская, 45, здание администрации.

Разработчик проектной документации – ООО «ЭкоЭксперт» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрация Советского района Курской области совместно с АО «Кшенский сахарный комбинат».

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**28 октября 2020 г. в 10.00** в здании администрации Мантуровского района Курской области по адресу: 307000, Курская обл., Мантуровский р-н, с. Мантурово, ул. Ленина, 13 состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объекту государственной экологической экспертизы – проекту технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на агрохимикат Дефекат известковый ТУ-20.15.79-002-53327994-2019, регистрант – ОАО «Кривец-сахар» (307024, Курская обл., Мантуровский р-н, с. Сейм).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – с **28 сентября по 27 октября 2020 г.**

Материалы проекта технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на агрохимикат доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с **28 сентября 2020 г.** по адресу: 307000, Курская обл., Мантуровский р-н, с. Мантурово, ул. Ленина, 13. Тел. +7 (47155) 2-14-34, e-mail: [manturovo1710@mail.ru](mailto:manturovo1710@mail.ru).

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде с **28 сентября по 27 октября 2020 г. с 10.00 до 17.00** по адресу: 307000, Курская обл., Мантуровский р-н, с. Мантурово, ул. Ленина, 13, здание администрации.

Разработчик проектной документации – ООО «ЭкоЭксперт» (142718, Московская обл., Ленинский р-н, с. Булатниково, Варшавское шоссе, 21 км, гостиница, офис № 313).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, – администрация Мантуровского района совместно с ОАО «Кривец-сахар».



**Форум и выставка по глубокой переработке зерна и сахарной свеклы, промышленной биотехнологии и биоэкономике «Грэйнтек-2020»**

# Грэйнтек

Форум и экспо по глубокой переработке зерна и биоэкономике

+7 (495) 585-5167 | [info@graintek.ru](mailto:info@graintek.ru) | [www.graintek.ru](http://www.graintek.ru)

**Форум и выставка - уникальное специализированное событие отрасли в России и СНГ, пройдет 18-19 ноября 2020 года в отеле Холидей Инн Лесная, Москва**

В фокусе Форума – практические аспекты глубокой переработки зерна и сахарной свеклы как для производства продуктов питания и кормов, так и биотехнологических продуктов с высокой добавленной стоимостью. Будет обсуждаться производство нативных и модифицированных крахмалов, сиропов, органических кислот, аминокислот (лизин, треонин, триптофан, валин), сахарозаменителей (сорбит, ксилит, маннита и тд) и других химических веществ.

**20 ноября 2020 года пройдет семинар «ГрэйнЭксперт»**, посвященный практическим вопросам запуска и эксплуатации завода глубокой переработки зерна. Семинар проводится для технических специалистов, которые отвечают за производственный процесс и высокое качество конечной продукции.

## Возможности для рекламы

Форум и выставка «Грэйнтек» привлечет в качестве участников владельцев и топ-менеджеров компаний, что обеспечит вам, как спонсору, уникальные возможности для встречи с новыми клиентами. Большой выставочный зал будет удобным местом для размещения стенда вашей компании. Выбор одного из спонсорских пакетов позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка глубокой переработки зерна и промышленной биотехнологии.

Спонсоры Форума прошлых лет







## СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕТРИИ И МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Аналитический обзор. –

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 76 с.

Представлен анализ систем телеметрии и мониторинга сельскохозяйственной техники. Рассмотрены системы удаленного диагностирования машин. Обобщены передовые практики применения систем телеметрии и мониторинга сельскохозяйственной техники.

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



## МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Аналитический обзор. –

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 96 с.

Выполнен анализ и дана оценка современного состояния машинно-технологического обеспечения селекции и семеноводства зерновых культур, приведены описание, особенности конструкции и технические данные специализированной, наиболее сложной по конструкции селекционно-семеноводческой техники отечественных и зарубежных производителей: энергетических средств, машин и оборудования для посева, уборки и послуборочной обработки семян. Рассмотрены основные направления применения цифровых технологий в селекции и семеноводстве.

Предназначен для специалистов селекционно-семеноводческих учреждений, научных работников, специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов.

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

