

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

МАСШТАБЫ ДНЯ ПОЛЯ

КАРТОФЕЛЬ НА ВЫСОТЕ

РЕКОРДНОЕ НАСТРОЕНИЕ

БОРЬБА С ПЕСКАМИ

ВИНОГРАДНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП



ТЕМА НОМЕРА:

РЫБНЫЙ КОМПЛЕКС В ХОДЕ РЕФОРМ

2021

'9



26-я Международная выставка оборудования, машин и ингредиентов для пищевой и перерабатывающей промышленности

4-8 октября 2021 г.

г. Москва, Центральный выставочный
комплекс «Экспоцентр»

Основные тематические разделы

Автоматизация пищевых производств

- Контрольно-измерительное и аналитическое оборудование:
 - лабораторное оборудование
 - контрольно-измерительная аппаратура
- Холодильное оборудование:
 - промышленный холод, морозильное (размораживающее) оборудование
 - холодильные агрегаты и компрессорные установки
 - системы вентиляции и климат-контроля
- Торговое оборудование, HoReCa:
 - торговое оборудование, оборудование для предприятий общественного питания (баров, ресторанов, фаст-фуд)
 - оборудование для магазинов, кафе и кондитерских, передвижные торговые системы

Технологическое оборудование для производства продуктов питания и напитков:

- технологии и оборудование для уоя и первичной переработки мясного сырья
- оборудование для производства мясных, колбасных изделий и полуфабрикатов
- птицеводство; переработка мяса птицы
- рыболовство; рыбоводство; переработка рыбы и морепродуктов
- машины и установки для производства молочных продуктов и сыров
- оборудование для переработки зерна, муки и производства хлебобулочных и макаронных изделий
- оборудование для переработки масличных культур и производства растительного масла
- оборудование для переработки фруктов и овощей
- оборудование для производства консервированных продуктов и пресервов

Выставка «Агропромдмаш-Комплект» –
«Комплекующие, агрегаты и материалы
для пищеппрома»

Информационные технологии, программное
обеспечение, комплексные решения и услуги
для предприятий пищевой промышленности

Сельскохозяйственная техника, животноводство
и кормопроизводство



МАСШТАБЫ ДНЯ ПОЛЯ

Традиционная сельскохозяйственная выставка – Всероссийский День поля-2021 проходила около с. Кадниково Сысертского района Свердловской области на площади 80 га.



«ДЕНЬ ПОЛЯ – это уникальная по формату и масштабу выставка передовых достижений отрасли, которые можно оценить в реальных полевых условиях. Многие годы это мероприятие позволяет оценить темпы технического и научного развития АПК, способствует установлению деловых контактов и обмену опытом между участниками рынка, определению «точек роста» отрасли», – отметил Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев. Он заявил, что сохраняется прогноз по урожаю зерна

в 2021 г. на уровне 127,4 млн т, а сбор пшеницы ожидается в объеме порядка 81 млн тонн. «Рассчитываем, что уборочные работы завершатся в оптимальные сроки и пройдут без потерь, – сказал Патрушев. – Это позволит полностью обеспечить внутренние потребности и сохранить хороший экспортный потенциал».

Дмитрий Патрушев также отметил, что Минсельхоз России сохраняет оценку по экспортному потенциалу поставок зерна из России в 2021-2022 сельскохозяйственном году (с 1 июля 2021 г. по 30 июня 2022 г.) на уровне 51 млн тонн.

«Это тот максимальный объем, который может быть вывезен с учетом необходимости обеспечить внутренний рынок и сформировать переходящие запасы, – сказал Патрушев. – Итоговые оценки будут зависеть от урожая, а также общей ситуации на внешних рынках. При этом рассчитываем, что экспорт будет точно не ниже, чем в прошлом сезоне».

На пленарном заседании

«Растениеводство России: стратегические ориентиры на 2021 год и инструменты их достижения» Дмитрий Патрушев отметил, что посевная площадь в 2021 г. составила порядка 80 млн га. Увеличены посевы пшеницы, подсолнечника, гречихи, сахарной свеклы. Впервые площадь под масличные достигла 16,5 млн га. Патрушев напомнил, что в растениеводстве уже достигнуты пороговые значения Доктрины продовольственной безопасности по зерну. Объемы производства сахарной свеклы и масличных позволяют выполнить показатели по сахару и растительному маслу. В дальнейшем необходимо наращивать производство и укреплять результаты. Впереди большая работа по повышению самообеспеченности по овощам и бахчевым, плодам и ягодам.



ПРОГНОЗ по урожаю зерна – 127,4 млн т, а сбор пшеницы – порядка 81 млн т, экспортный потенциал по зерну – 51 млн тонн.

Продолжение на с. 5.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

УВАЙДОВ М.И. –
заместитель Министра
сельского хозяйства
Российской Федерации

Члены редакционного совета

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

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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
(495) 993-44-04, 993-55-83,
vgorob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
(495) 607-62-85
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова

СОДЕРЖАНИЕ ВАЖНОЕ

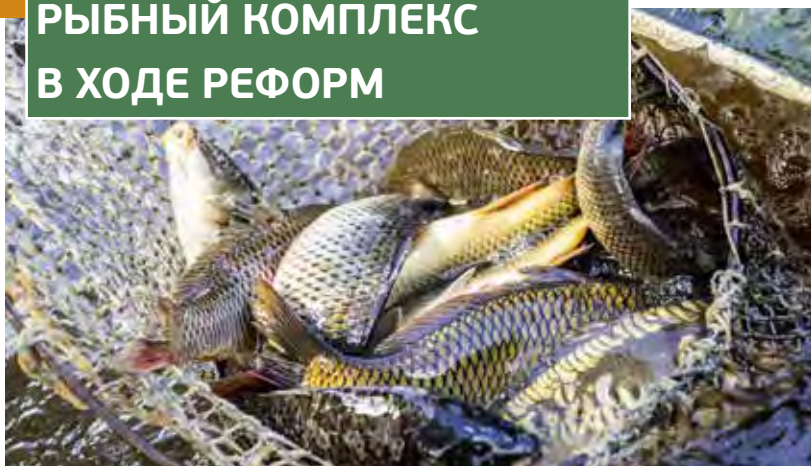
1,5 МАСШТАБЫ ДНЯ ПОЛЯ
4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

10 ПРОЕКТЫ БОЛЬШОГО ЗНАЧЕНИЯ
11 АГРАРНЫЙ ШОС

ТЕМА НОМЕРА

РЫБНЫЙ КОМПЛЕКС В ХОДЕ РЕФОРМ



12 СУДА СТРОИМ, УЛОВЫ РАСТУТ
15 ЖАРА В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
18 СТАВКА НА ТРОЙНЫЕ ГИБРИДЫ
22 ВЫРАСТИМ И ПЕРЕРАБОТАЕМ
24 «ЖИВОЕ СЕРЕБРО» ЗАУРАЛЬЯ

ВЕТЕРИНАРИЯ

26 О СОДЕРЖАНИИ РЫБ
29 РЕАГИРОВАТЬ ОПЕРАТИВНО



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

30 КАРТОФЕЛЬ НЕ В МИКРО,
А В ТОННАХ

32 КАРТОФЕЛЬ НА ВЫСОТЕ

33 БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ
И ФИОЛЕТОВЫЙ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

34 ПЕРСПЕКТИВЫ
ПОЛИГОНОВ И ФЕРМ

37 БОРЬБА С ПЕСКАМИ

40 НОВОСТИ

НАУКА И ТЕХНИКА

42 БИОРЕСУРСЫ
И ПРОМЫСЛЫ

ТОЧКИ РОСТА

46 ВИНОГРАДНЫЙ
КАЛЕЙДОСКОП



48 ШАГИ НА СЕВЕР

49 РЕКОРДНОЕ НАСТРОЕНИЕ

ИНТЕРЕСНОЕ

52 БОГАТЫРСКИЙ КОНЬ

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ

111-й ВСЕРОССИЙСКИЙ САММИТ
ВИНОГРАДАРЕЙ И ВИНОДЕЛОВ-2021

📍 Краснодарский край

ДЕНЬ СЕЛЬСКИХ ЖЕНЩИН

1 СЕНТЯБРЯ – 1 ДЕНАБРЯ

КОНКУРС ЖУРНАЛИСТОВ НА ЛУЧШЕЕ
ОСВЕЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК

📍 Краснодарский край

4-8 ОКТЯБРЯ

26-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «АГРОПРОДМАШ»
📍 г. Москва

5-8 ОКТЯБРЯ

PIR COFFEE-2021,
МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛОВ
ИНДУСТРИИ КОФЕ И ЧАЯ
📍 г. Москва

6-7 ОКТЯБРЯ

2-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ «МАПФ-2021»
📍 Московская область

6-9 ОКТЯБРЯ

23-я РОССИЙСКАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА «ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ-2021»
📍 г. Москва

10 ОКТЯБРЯ

ДЕНЬ РАБОТНИКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

13-15 ОКТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ
ВЫСТАВКА «VIETSTOCK 2021»
📍 Вьетнам, г. Хошимин

14 ОКТЯБРЯ

30 ЛЕТ С МОМЕНТА
СОЗДАНИЯ ЗАО
«АГРОКОМПЛЕКС МАЯК»
📍 Тюменская область

14-17 ОКТЯБРЯ

RUSSIAN HALAL EXPO-2021,
2-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНГРЕСС-ВЫСТАВКА
📍 г. Пятигорск

18-21 ОКТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА, МЕЛИОРАЦИИ, АГРОИНДУСТРИИ
«SAUDI AGRICULTURE 2021»
📍 Саудовская Аравия, г. Эр-Рияд

21-22 ОКТЯБРЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
«ВОЛГОГРАДАГРО»
📍 Волгоградская область

22-23 ОКТЯБРЯ

ПЛОДЫ И ОВОЩИ РОССИИ-2021,
3-й ЕЖЕГОДНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
📍 г. Краснодар

27-29 ОКТЯБРЯ

25-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
«CHINA FISHERIES & SEAFOOD EXPO 2021»
📍 Китай, г. Циньдао

4-10 ОКТЯБРЯ

НЕДЕЛЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА
📍 г. Москва

4-9 ОКТЯБРЯ

КРАЕВОЙ КОНКУРС «ЛУЧШИЙ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ТОВАР
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ»

7 ОКТЯБРЯ

II МЕЖДУНАРОДНАЯ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ ХЛОПКОВОДСТВА:
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»
📍 Волгоградский ГАУ

9-13 ОКТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ
«ANUGA 2021»
📍 Германия, г. Кельн

7-9 ОКТЯБРЯ

ОСЕННЯЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ЯРМАРКА-2021,
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
📍 г. Калининград

13 ОКТЯБРЯ

ДЕНЬ РАБОТНИКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
📍 Республика Крым

14 ОКТЯБРЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
СТАНДАРТОВ

14-15 ОКТЯБРЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФОРУМ ПО СЕЛЕКЦИИ
И СЕМЕНОВОДСТВУ
«РУССКОЕ ПОЛЕ»
📍 г. Краснодар

17 ОКТЯБРЯ

ДЕНЬ РАБОТНИКА ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

20-22 ОКТЯБРЯ

ПРИБЫЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО-2021,
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ,
КОРМОВ И ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ
📍 г. Краснодар

24-28 ОКТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНАЯ ВЫСТАВКА «IBA»
📍 Германия, г. Мюнхен

26-29 ОКТЯБРЯ

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
НЕДЕЛЯ-2021, ВЫСТАВКА
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА ВОСТОЧНОЙ
СИБИРИ
📍 г. Иркутск



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



Продолжение. Начало на с. 1.

МИНИСТР подчеркнул, что к приоритетным задачам относятся четкое и неукоснительное следование научным рекомендациям по соблюдению технологий производства продукции растениеводства, увеличение земель сельхозназначения, обеспечение доступности минеральных удобрений, повышение энергоэффективности сельского хозяйства. Также стратегически важным для растениеводства и всего АПК в целом является укрепление позиций семеноводства. Доля отечественных семян основных сельхозкультур увеличивается, и важной задачей является наращивание этого показателя.

Говоря о господдержке, Дмитрий Патрушев отметил интенсивное развитие кредитования сезонных полевых работ. В 2020 г. Россельхозбанком и Сбером было выдано на кредиты почти 700 млрд руб., в 2021 г. фиксируется увеличение темпов кредитования на треть. Минсельхоз постоянно совершенствует и оптимизирует систему господдержки. В частности, в рамках «стимулирующей суб-

сидии» планируется ввести новое приоритетное направление – овощеводство защищенного грунта.

Отдельный вопрос – расширение сбыта фермерской продукции. Минсельхоз России предусмотрел меры поддержки для приобретения мобильных торговых объектов и транспорта для выездной торговли. Кроме того, внесен в Госдуму закон, дающий фермерам право устанавливать нестационарные торговые объекты прямо на своих участках.

«Прорабатываем и цифровые каналы сбыта. Россельхозбанк создал сервис для онлайн торговли. Также мы подписали соглашения с Яндексом компанией ОЗОН. Предусматривается содействие аграриям в части оценки потребительского спроса, предпочтений граждан, и, самое главное, в реализации произведенной продукции через онлайн-площадки. В рамках соглашения стартовала первая образовательная программа более чем для 200 фермеров центрального и северо-западного федеральных округов. Ее итогом станет возможность реализации продукции на площадке ОЗОН», – заявил Дмитрий Патрушев, поручив регионам выделить в отдель-

ное приоритетное направление работы по организации сбыта.

Также глава Минсельхоза России обозначил перспективы цифровизации АПК, которая, по его словам, во многом будет определять стратегическое развитие отрасли. «Сегодня АПК является крупным потребителем современных технологий и производит продукцию высокого качества, востребованную в России и за рубежом. Снижать планку категорически нельзя. Именно поэтому цифровизация в буквальном смысле выходит на передовую. Мы действуем по нескольким направлениям. Это и создание так называемого Суперсервиса, который сделает доступным получение мер господдержки в электронном виде. И внедрение систем прослеживаемости в разных сферах. И развитие единой федеральной информационной системы о землях сельхозназначения», – сказал Дмитрий Патрушев. При этом нужно усиливать вовлеченность регионов, бизнеса и самих аграриев.

Министр поблагодарил российских аграриев за стойкость и упорный труд даже в самые непростые периоды, подчеркнув, что Минсельхоз России всегда открыт к конструктивному диалогу.



На **Всероссийском Дне поля-2021** губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев отметил, что область стабильно входит в десятку лучших по показателям сельского хозяйства. «Применяем современные технологии по выращиванию овощей и кормов для животных. Стабильно прирастаем молочным стадом. По приросту надоев молока находимся в лидерах среди регионов. Поэтому мы обладаем не только промышленным потенциалом, но и являемся одним из крупнейших сельхозтоваропроизводителей. В День поля важно пообщаться с коллегами из других регионов, с производителями, которые обеспечивают отрасль техникой и оборудованием», – сказал Евгений Куйвашев.

Евгений Куйвашев и первый заместитель Министра сельского хозяйства России Джамбулат Хатуов провели совещание по вопросам отечественной селекции сельхоз-

культур. Развитие селекции является самым эффективным способом повышения продуктивности и качества сельхозкультур. На сегодняшний день почти 100% посевных площадей пшеницы в стране занято российскими сортами. Для сравнения отечественной и иностранной селекции ежегодно закладываются демонстрационные площадки. В 2021 г. в целом по стране заложено 2155 демонстрационных площадок, из них по кукурузе – 812, сахарной свекле – 360, сое – 368, подсолнечнику – 615. Полученные результаты показывают высокую урожайность российских семян, качество получаемой продукции и максимальную эффективность в определенных природно-климатических условиях.

По словам Джамбулата Хатуова, государство оказывает значительную поддержку элитному семеноводству, что способствует увеличению площади, занятой сортовыми посевами, и улучшению характеристик производимого материала.



ла. Первый замминистра призвал научные организации активизировать исследовательскую деятельность по селекции конкурентных отечественных сортов. Рекомендовано продолжить наращивать долю отечественных семян в товарном производстве.

Специалисты отмечали, что жаркое лето позволило вызреть и чувствовать себя комфортно на Урале нехарактерным для региона культурам – подсолнечнику и сое. «Наблюдаются заметные изменения климата, и некоторые культуры, исторически считавшиеся «южными», шагают на север. Проведение масштабных испытаний большого количества сортообразцов позволит не только познакомить агрономов, ученых, специалистов перерабатывающей

отрасли с новыми сортами, посмотреть новые селекционные разработки, но и глобально оценить изменения, происходящие в климате и понять их влияние на различные культуры», – сказал руководитель Уральского НИИСХ Никита Зезин.

Для эколого-географического испытания 54 оригинатора из России и зарубежных стран предоставили 514 сортообразцов 25 сельскохозяйственных культур: пшеницы, ячменя, овса, рапса, гороха, кукурузы, картофеля, тритикале и других, в том числе сортов селекции Уральского НИИСХ. На демонстрационных участках были представлены и нехарактерные для климатической зоны сельхозрастения, такие как полба, рыжик яровой, капуста кормовая, сорго и чумиза.

На экспозиции Уральского ГАУ, участники реализации подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Свердловской области» проводили дегустации товарного картофеля: давали пробовать вкусовые качества сортов, оценить способность клубней к развариванию, консистенцию мякоти (рассыпчатость) новых российских сортов картофеля.

Большое внимание в экспозиции было уделено теме цифровизации и роботизации сельского хозяйства. Молодые ученые Уральского аграрного госуниверситета презентовали умную гидропонную установку для выращивания любых растений. Изобретение имеет механизм, основанный на вращении растений вокруг источника света. Это увеличивает полезную



площадь возделывания, позволяет снизить затраты на электроэнергию, а главное, увеличить скорость роста и созревания растений. Можно с высокой точностью контролировать все процессы, исключая человеческий фактор. На свое изобретение ученые Уральского ГАУ уже получили патент.

Селекционеры Уральского НИИСХ получили перспективные образцы гибридов томата для промышленных тепличных комбинатов и населения. Последний зарегистрированный сорт – крупноплодный Наставник. «Ведем активную селекционную работу по огурцу, два перспективных образца – Олимпиец и Нежный – находятся на регистрации сортов, – сказал проректор по научной работе и инновациям УрГАУ Михаил Карпунин. – По луку шалоту ведем семеноводство с уклоном на производство элитного посадочного материала. Совместно с НИИСХ Крыма отрабатываем технологический регламент сушки ягод, овощей, фруктов в инфракрасной камере,

которая позволяет сохранить все полезные свойства плодов, включая антиоксиданты».

На участках-полигонах демонстрировались передовые образцы сельскохозяйственной техники и оборудования. Компания Ростсельмаш совместно со своим официальным дилером Тюменьагромаш принимала участие как стратегический партнер. На их экспозиции были представлены комбайны, тракторы, почвообрабатывающая техника. Например, трактор RSM 2400, агрегированный с дисковой офсетной бороной серии RSM DV – универсальный вариант для почвообработки по классической технологии, поверхностной и предпосевной обработки полей. Тракторы серии RSM 2000 – это производительные, простые в обслуживании агромашины, главными особенностями которых аграрии отмечают отличные тяговые возможности. Надежные мосты с внешней планетарной передачей и блокировкой, сдвоенные колеса для повышения тяги и снижения давления на почву. Мощные тракторы мо-

гут агрегатироваться с большим количеством сельхозоборудования, в том числе с популярными и надежными офсетными дисковыми бороными серии RSM DV. Мощная и простая конструкция обеспечивает легкое заглубление дисковых лезвий в почву даже в самых сложных агротехнических условиях.

Также был представлен трактор серии RSM 3000 – модель RSM 3535. Такая машина экономически выгодна для хозяйств с площадью пашни от 2,5 тыс. га и выше. Высокая мощность позволяет снизить количество проходов в расчете на гектар, в том числе затраты на топливо и рабочую силу.

Высокопроизводительные комбайны для уборки кормов серии RSM F 2000 были представлены на Дне поля. В хозяйствах используется и модель RSM F 2550. Помимо качества работы, экономного расхода топлива и концентратов отмечают еще один важный параметр – экономию времени. Благодаря системе быстрой навески с быстроразъемной муфтой время





подсоединения жаток занимает считанные минуты.

Новинки техники 2021 г. – зерноуборочный комбайн Т500 и самоходная косилка нового поколения KSU 2. Высокопроизводительные сельхозмашины Ростсельмаша способны работать в любых погодных условиях и подходят для самых сложных агрофонов, а широкая линейка машин позволяет любому фермеру подобрать модели под нужды своего хозяйства.

Стенд Ростсельмаша представил гостям не только технику, но и электронные системы, направленные на цифровизацию аграрного труда, снижение нагрузки на механизатора и повышение рентабельности хозяйств. Большое внимание уделялось таким электронным системам, как РСМ Фейс АйДи, РСМ Умная метка, РСМ Умная дозиров-

ка, РСМ Ночное Видение и другие. Последние цифровые разработки были продемонстрированы на комбайне TORUM 785. Установленные на машину для уборки зерна РСМ Агротроник Пилот 1.0 и РСМ Агротроник Пилот 2.0 уже успели заинтересовать многих аграриев.

Особое внимание было уделено роли женщин в развитии АПК и сельских территорий. Эту проблематику рассмотрели в отдельном блоке программы с участием женщин – предпринимателей и руководителей агробизнеса. Также значимой темой стало обеспечение отрасли молодыми кадрами. В павильоне с представителями аграрных вузов прошли сессии, посвященные новым профессиям в АПК, обучению специалистов и привлечению молодежи в сельскохозяйственный сектор.

ПРОЕКТЫ БОЛЬШОГО ЗНАЧЕНИЯ



Вопросы реализации крупных инвестиционных проектов обсудил Президент России Владимир ПУТИН 2 августа 2021 г. на рабочей встрече в режиме видеоконференции с временно исполняющим обязанности губернатора Пензенской области Олегом МЕЛЬНИЧЕНКО.

ВЛАДИМИР ПУТИН попросил рассказать об инвестиционных проектах, которые должны завершиться в Пензенской области в 2021, 2022 и 2023 гг.: строительство комплекса по производству мяса, строительство молочно-товарного комплекса, создание животноводческого комплекса в Пензенском районе, завод по производству сырья и ингредиентов для пищевой промышленности в Бессоновском районе, строительство мукомольного мельничного комбината в Мокшанском районе, создание комплекса по производству строительных материалов в ЗАТО «Заречный».

Олег Мельниченко сказал, что реализуются проекты крупных ком-

паний «Русмолко», «Дамате», «Восток-Агро», «Коноплекс» и «Черкизово». «Мы на полях Санкт-Петербургского экономического форума подписали дополнительные соглашения по реализации этих инвестиционных проектов. Это в ближайшие три года даст примерно 22 млрд инвестиций, и мы сможем создать порядка 1,2 тыс. рабочих мест. В силу того, что сельское хозяйство имеет существенную долю в валовом региональном продукте – 15%, реализация этих проектов позволит на 1,2-1,5% поднять вклад сельского хозяйства в валовой региональный продукт. Мы считаем это очень хорошим результатом.

Реализация проектов, которые идут по линии «Дамате», «Русмолко», «Черкизово» позволит включить в оборот новые сельскохозяйственные земли, новые техно-



В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ за январь – июль 2021 г. в сельхозорганизациях произведено 224,7 тыс. т скота и птицы на убой в живой массе. Произведено 144,2 тыс. т молока, что на 23% больше, чем за тот же период 2020 года. Надой молока на одну корову составил 5403 кг, что на 8,4% больше, чем с января по июль 2020 года. Куриных яиц получено 83,8 млн шт., что на 6,8% больше, чем за тот же период 2020 года.

логи. Любой проект в сельском хозяйстве тянет за собой, например, производство кормов. Это означает новые посевные площади, увеличение объемов сельхозпроизводства.

Когда к нам в регион приезжал Министр сельского хозяйства России Дмитрий Николаевич Патрушев, мы запустили завод по переработке мяса индейки мощностью 303 т в сутки. Это серьезное промышленное предприятие, которое позволяет использовать полный цикл глубокой переработки: колбасы, сосиски и полуфабрикаты. 155 тыс. т мяса, которые производит компания «Дамате» на территории Пензенской области, – это не предел. Думаем, что в 2023 г. мы эти объемы доведем до 207 тыс. тонн. А если мы выдержим этот темп, то Россия за счет производства мяса индейки войдет в пятерку крупнейших производителей в мире. Пензенская область будет основным центром производства мяса индейки.

Считаю, что это очень перспективное для региона направление, поскольку идет увеличение рабочих мест. В этом инвестиционном проекте регион тоже активно участвует: строим жилье для рабочих этих предприятий и создаем соответствующую инфраструктуру к объектам».

Владимир Путин уточнил: «Вы полагаете, что, несмотря на все ковидные проблемы, все эти проекты вполне реализуемы?»

Олег Мельниченко сказал, что проекты реализуемы, и более того, несмотря на COVID, реализация этих проектов не останавливалась.

Владимир Путин: «Прошу Вас обратить на это особое внимание, так как особенно сейчас инвесторам нужна не только федеральная помощь, но прежде всего региональная помощь, помощь Вашей команды. Вижу, что Вы относитесь к этому самым серьезным образом, и надеюсь, что на практике так оно и будет».

АГРАРНЫЙ ШОС

Аграрные ведомства государств – членов ШОС 12 августа 2021 г. обсудили вопросы взаимодействия в сельском хозяйстве.

РОССИЙСКОЕ аграрное ведомство представляла заместитель Министра сельского хозяйства Оксана Лут, которая отметила, что для обеспечения экономической доступности продуктов питания, а также минимизации негативных экономических последствий пандемии и недопущения дефицита продовольствия в России был разработан и предпринят комплекс мер, в частности, механизмы финансовой поддержки и регулирования продовольственных рынков.

Объемы российского производства продукции АПК позволяют не только удовлетворить внутренние потребности страны, но и увеличить экспортный потенциал. В торговле с партнерами по ШОС также наблюдается положительная динамика. В 2020 г. товарооборот продукции АПК со странами ШОС составил почти 11 млрд долларов. За первое полугодие 2021 г. показатель превысил 5 млрд долларов.

Для дальнейшего развития сотрудничества Оксана Лут предложила активизировать взаимодействие в целях выполнения документов, принятых на аграрном треке ШОС. Другим важным механизмом выступает совместная деятельность многосторонних площадок, в рамках которых укрепляется сотрудничество между ШОС и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО).

По сообщению агентства Синьхуа, на демонстрационной базе ШОС по обмену и обучению аграрным технологиям в Янлинской показательной зоне высоких и новых агротехнологий (Китай) запущено 12 ключевых проектов. Уже введены в эксплуатацию Научно-исследовательский институт современного сельскохозяйственного развития ШОС, Национальная сеть регионального сотрудничества в области сельского хозяйства ШОС и Центр многоязычных переводческих услуг по международному сотрудничеству. В зоне Янлин запущено 12 сессий дистанционного обучения в области агротехнологий для стран ШОС, в которых приняли участие в общей сложности более 3 тыс. учащихся.

СУДА СТРОИМ, УЛОВЫ РАСТУТ

Современное рыбное хозяйство России – это сложный многокомпонентный природно-производственный комплекс, включающий добывающие и обрабатывающие мощности, изучение и охрану водных биоресурсов, аквакультуру, подготовку профильных специалистов и многое другое.

В.И. СОКОЛОВ, заместитель руководителя
Росрыболовства, кандидат биологических наук



НАША СТРАНА обладает огромным потенциалом в отношении запасов водных биоресурсов и стабильно занимает 4-5 место в мире по объемам их добычи. В 2020 г. объем добычи водных биоресурсов составил 4974,8 тыс. т, а с учетом производства аквакультуры – 5303,6 тыс. тонн. К важнейшим объектам промысла относятся тресковые, в том числе минтай, а также лососевые, сельди, скумбрия. На долю основных тресковых видов рыб (минтай, треска, пикша, путассу (северная) в общем объеме вылова в 2020 г. приходилось 51,7%, лососевых – 6,2, сельди – 10,1, скумбрии – 4,7, беспозвоночных – 5,9%.

Общий объем производства продукции товарной аквакультуры в России за последние 10 лет увеличился более чем в 2 раза и в 2020 г. составил 328,6 тыс. тонн. В Карелии строится селекционно-племенной центр рыбоводства с ежегодным объемом производства 15 млн шт. икры и 10 млн шт.

молоди радужной форели. Прорабатывается вопрос строительства подобного центра в Северной Осетии - Алании.

За период 2015-2020 гг. объемы производства рыбной продукции выросли на 11,2%. Основу составляет пищевая рыбная продукция (в 2020 г. – около 96%), из нее рыба мороженая – 73,4%. Идет наращивание производства продукции высокой степени разделки (филе и фарш рыбные, продукция из них, консервы, пресервы и другие). С 2016 г. ее объем вырос на 16,4% и составил в 2020 г. 1008,8 тыс. т, в том числе филе рыбного – 178,2 тыс. тонн.

Обеспечивая достаточно высокий уровень потребления рыбы и морепродуктов на внутреннем рынке, предприятия значительную часть продукции направляют на экспорт. В 2020 г. экспорт составил 2237,3 тыс. т (54,8% от объема произведенной пищевой продукции). Основная доля экспортных поставок приходилась на мороженую рыбу – 1941,1 тыс. т,

или 86,8% от общего экспорта пищевой рыбной продукции. Идет дальнейшее снижение в экспорте доли переработанной продукции и увеличение продажи рыбного филе за счет наращивания и модернизации производственных мощностей на флоте и береговых предприятиях.

Импорт рыбных товаров сравнительно невысок. Его объем составил в 2020 г. 604 тыс. тонн. Импортные поставки обеспечивают расширение ассортимента рыбных товаров на внутреннем рынке и более полное удовлетворение покупательского спроса. В импорте основную долю занимает рыба мороженая (48,2%), готовая или консервированная рыбная продукция, включая ракообразных и моллюсков (17,4%), филе рыбное (10,6%), ракообразные (8,9%).

В последние годы в рыбохозяйственном комплексе наблюдается процесс укрупнения предприятий. В 2020 г. было 9175 организаций по видам деятельности «Рыболовство, рыбоводство»



Объемы производства продукции товарной аквакультуры в Российской Федерации по категориям продукции, тыс. тонн



и «Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков», что на 640 организаций меньше, чем в 2019 году. Снижение произошло в первую очередь в добывающем секторе. В рыбоводстве доля малых и микропредприятий составляет 90%.

По данным Росстата, в 2020 г. сальдированный финансовый результат деятельности крупных и средних организаций рыбохозяйственного комплекса составил 150,4 млрд рублей. Доля прибыльных организаций по виду деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2020 г. достигла 78%, а уровень рентабельности достиг 52,2%, что характеризует высокий уровень эффективности работы отрасли. В 2020 г. поступление налогов и сборов составило 37,6 млрд руб., а сбор за пользование объектами водных биоресурсов – 2,3 млрд руб., что превышает показатели предыдущих лет.

С 2017 г. Росрыболовство реализует механизм господдержки привлечения инвестиций в виде

инвестиционных квот на строительство судов рыбопромышленного флота и рыбоперерабатывающих предприятий. Заключены 79 договоров на закрепление инвестиционных квот за объектами нового строительства с общим объемом привлекаемых инвестиций порядка 195 млрд руб., из которых 55 договоров заключены на предоставление квот под строительство рыбопромышленных судов (30 – для Дальневосточного и 25 – для Северного рыбохозяйственных бассейнов) с объемом инвестиций 174 млрд руб. и 24 договора – под строительство рыбоперерабатывающих заводов (13 – на Дальнем Востоке и 11 – на Севере) с объемом инвестиций 21 млрд рублей. По результатам проведенных в 2020 г. заявочных кампаний отобраны инвестпроекты по строительству еще пяти судов рыбопромышленного флота (два – для Дальневосточного и три – для Северного рыбохозяйственных бассейнов). Из реализуемых проектов пять судов по-

строены и сданы заказчику, 12 судов спущены на воду.

С помощью программы инвестиционных квот будет обновлено около 80% мощности флота для Северного бассейна и 40% – для Дальнего Востока. Суда строятся на территории России и оснащаются оборудованием, выпускающим продукцию с высокой степенью переработки.

Благодаря механизму предоставления инвестиционных квот стало возможным осуществление в России крупнейших со времен СССР проектов по строительству рыбопромышленных судов: серии из десяти 108-метровых траулера-процессоров на АО «Адмиралтейские верфи», а также серии из десяти 80-метровых судов на ПАО СЗ «Северная верфь».

Не уступает по темпам и строительство рыбоперерабатывающих заводов, которое также реализуется в соответствии с механизмом инвестиционных квот. На Дальнем Востоке построено девять заводов, в том числе шесть крупных



заводов по переработке минтая и сельди в Камчатском крае, а в Северном бассейне – 10 заводов.

В рамках распределения квот добычи (вылова) крабов по итогам аукционов с инвестиционными обязательствами заключены 35 контрактов на строительство судов-краболовов на территории России со сроком введения в строй не позднее 2024 года.

Помимо указанных механизмов обновления флота, для создания экономических стимулов для замены судов, в отношении которых невозможно применить инвестиционные квоты в связи с работой таких судов на неквотируемых и малоценных объектах промысла, были утверждены Правила предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на возмещение части затрат на строительство судов рыбопромыслового флота. На получение субсидии могут претендовать построенные на российских верфях рыбопромысловые суда длиной от 15 до 40 метров. Контракты в рамках указанной меры господдержки заключены на строительство 20 судов.

Также ведется работа по строительству современных научных судов для проведения рыбохозяйственных исследований. Пла-

ном мероприятий по реализации Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса на период до 2030 г. предусмотрено строительство трех крупнотоннажных и семи среднетоннажных научно-исследовательских судов. Разработаны технический проект и рабочая конструкторская документация крупнотоннажного судна проекта НИС-23460 (120 м). С 2020 г. реализуются мероприятия федеральной адресной инвестиционной программы «Строительство двух среднетоннажных научно-исследовательских судов проекта 17050». Закладка киля для судов предусмотрена в конце 2021 г., а срок ввода судов в эксплуатацию – 2023 год. Разработаны исходные технические требования на строительство пяти унифицированных типов научно-исследовательских судов длиной 70 метров проекта 17030.

Научным учреждением Росрыболовства ВНИРО, помимо традиционных ежегодно выполняемых экспедиций по оценке запасов водных биоресурсов, в 2019-2020 гг. проведена экспедиция на СТМ «Атлантида» в Антарктическую часть Атлантического океана по изучению популяции кривля для возобновления его масштабного промысла отечественным рыбопромысловым флотом.

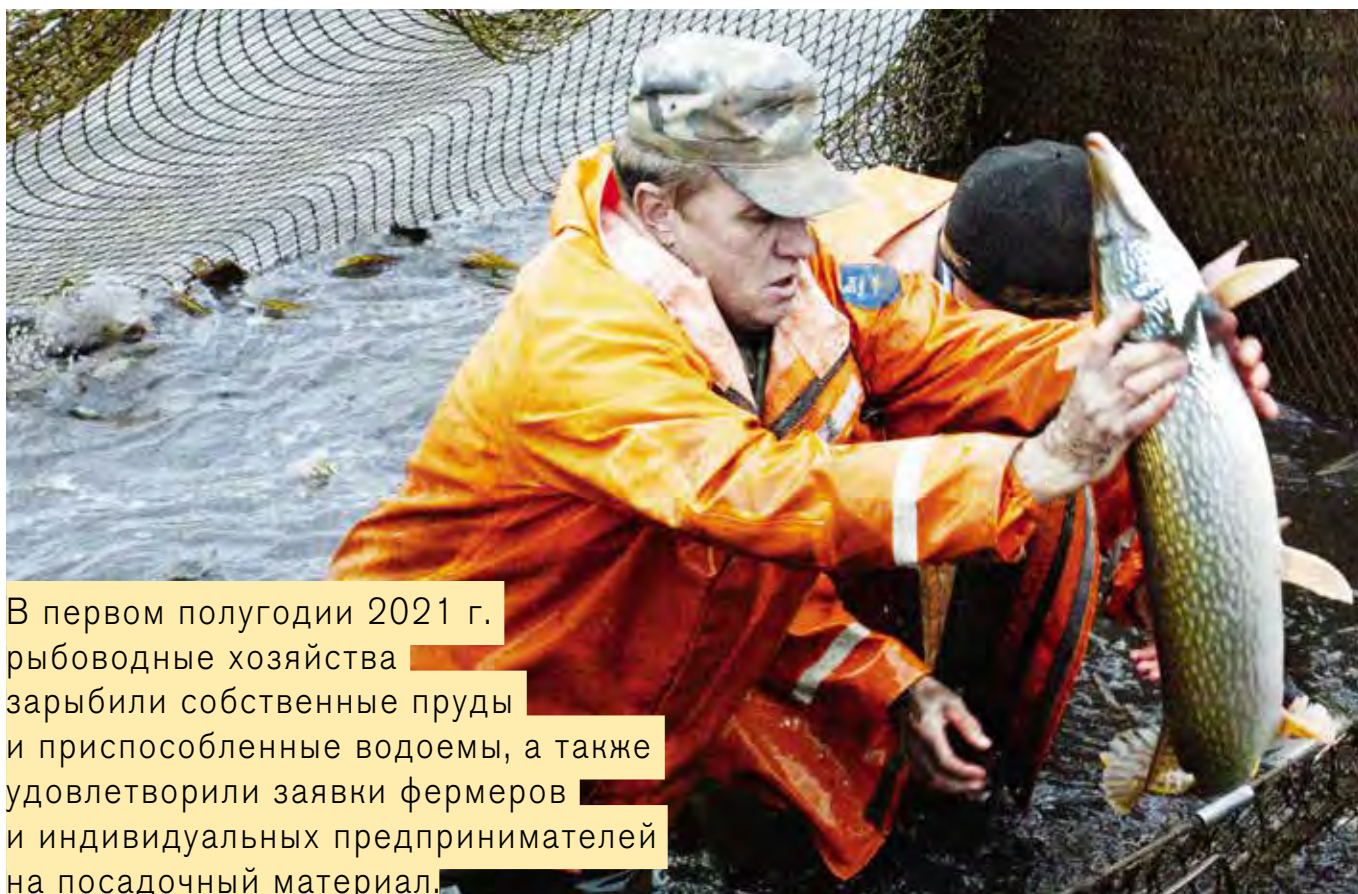
В образовательном комплексе Росрыболовства в 2020 г. впервые проведены региональные этапы чемпионата Союза «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по 115 рыбохозяйственным компетенциям в Приморском крае, Калининградской области и г. Санкт-Петербурге на базе предприятий и организаций отрасли. Также в 2020 г. заключено Соглашение о создании национального рыбохозяйственного научно-образовательного консорциума, включающего все вузы Росрыболовства и крупнейшие рыбохозяйственные предприятия. Это позволит улучшить взаимодействие работодателей с вузами по подготовке кадров, отвечающих современным потребностям отрасли.

Разработана и функционирует автоматизированная информационная система трудоустройства выпускников вузов Росрыболовства, позволяющая работодателям разместить, а выпускникам – найти интересующие их вакансии.

С ноября 2019 г. до июня 2020 г. проводилась кругосветная экспедиция учебно-парусных судов Росрыболовства, посвященная 200-летию открытия Антарктиды экспедицией под командованием Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева. В ходе экспедиции парусники «Паллада», «Седов» и «Крузенштерн» в безаварийном режиме суммарно прошли 72 тыс. морских миль, пересекли три океана, 14 морей и впервые в истории российского парусного флота встретились в южной части Атлантики, где провели совместное маневрирование и символическую памятную гонку, посвященную 200-летию открытия Антарктиды.

В 2021 г. состоялся учебный поход парусника «Паллада» по акватории Тихого океана, посвященный 280-летию второй Камчатской экспедиции Витуса Беринга.

ЖАРА В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



В первом полугодии 2021 г. рыбоводные хозяйства зарыбили собственные пруды и приспособленные водоемы, а также удовлетворили заявки фермеров и индивидуальных предпринимателей на посадочный материал.

Г.М. ПАВЛОВИЧ, начальник Управления аквакультуры и научного обеспечения Ассоциации «Общероссийское отраслевое объединение работодателей в сфере аквакультуры (рыбоводства)», «Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства (Росрыбхоз)»

В 2021 г. работа рыбоводных хозяйств проходила в сложных эпидемиологических условиях. В июне рыбоводные хозяйства завершили нерестовую кампанию по карповым видам рыб. Получено более 2,4 млрд личинок. Девять племенных рыбоводных хозяйств произвели 476 млн шт. высокопродуктивных гибридов первого поколения карповых рыб (F1).

Нерестовая кампания по форели завершилась в апреле. АО «Племзавод «Адлер», оригинатор пяти пород форели, реализовало 10,4 млн шт. икры на стадии глазка в 30 регионах России. На сайте Росрыбхоза оперативно размещались предложения рыбоводных хозяйств по реализации личинок и подрощенной молодежи разводимых видов рыб.

Экстремально высокие температуры воздуха и воды в июне-июле 2021 г. потребовали от специалистов рыбоводных хозяйств приложить значительные усилия для обеспечения сохранности выращиваемой рыбы.

Так, из-за больших осадков в Красноярском крае и Республике Хакасия создалась критическая обстановка для сохранности форели, выращиваемой в садковых хозяйствах в Майнском водохранилище. Бла-

годаря принятым мерам удалось сохранить выращиваемую рыбу.

Имел место замор рыбы в водохранилище Смоленской АЭС. Погибли форель, осетровые и даже (чего не было никогда!) клариевый сом, который выносит температуру более +30°C. Была отмечена гибель форели в Московской области (около 20 т).

В Карелии из-за высоких температур воды в озерах (+25°C) форель почти месяц не кормилась, что отрицательно может сказаться на привесах рыбы.

В прудовых рыбоводных хозяйствах температура воды повсеместно держалась 25-30 градусов. Карп активно питался. Средние навески сеголетков карпа составили от 15 до 50 г, двухлетков – более 500 граммов.

Чтобы не допустить ухудшения ветеринарно-санитарных условий выращивания товарной рыбы и рыбопосадочного материала был усилен контроль за гидрохимическим состоянием водоемов, своевременно проводились профилактические мероприятия.

Во второй половине июля началась реализация товарной рыбы в Астраханской, Ростовской, Воронежской, Белгородской областях (двух- и трехлетков карпа, навеской от 1,2 до 1,8 кг).



По итогам первого полугодия 2021 г. производство товарной аквакультуры и рыбопосадочного материала составило 211 тыс. т, что на 42,5 тыс. т (25,2%) больше, чем в соответствующем периоде 2020 года. Среди федеральных округов лидируют Северо-Западный (71,7 тыс. т), Дальневосточный (54,6 тыс. т), Южный (53,1 тыс. т) округа. Наибольший прирост товарной аквакультуры к соответствующему периоду 2020 г. получен в Мурманской области, в основном это ООО «Русское море-Аквакультура», которое выращивает семгу и морскую форель (+26,4 тыс. т), в Приморском крае, где выращивают моллюсков (гребешки, устрицы, мидии), иглокожих (трепанги, морские ежи) и ламинарию (+8,8 тыс. т), в Ростовской области, где в прудовых хозяйствах выращивают карпа и растительноядных рыб (+3,9 тыс. т).

По видам товарной аквакультуры выращено лососевых – 71,7 тыс. т (37%), карповых – 60,8 тыс. т (31,4%), осетровых – 3,4 тыс. т (1,8%), морепродуктов – 32,5 тыс. т (16,8%), ламинарии – 23,3 тыс. т (12%).

На развитие товарной аквакультуры распространяются все виды господдержки. Наиболее активно используется льготное кредитование на приобретение кормов, рыбопосадочного материала и ветеринарных препаратов. При выращивании осетровых и лососевых видов рыб используется льготная система страхования. В рамках «единой субсидии» оказывается поддержка племенным рыбоводным хозяйствам на содержание маточного поголовья.



Господдержка производства товарной аквакультуры осуществляется и на региональном уровне. Осуществляется софинансирование противоэпизоотических мероприятий, субсидируется часть затрат на уплату процентных ставок по кредитам, на приобретение кормов, рыбопосадочного материала, рыбоводного оборудования, выделяются дотации на реализацию в регионах выращенной рыбы и рыбопосадочного материала. Значительную поддержку оказывают Ростовская, Белгородская, Московская, Воронежская, Мурманская области, Республика Карелия и ряд других.

Совершенствуется законодательство в сфере аквакультуры. Долгожданным событием для предпринимателей, занимающихся прудовым рыбоводством, стало принятие Федерального закона от 11 июня 2021 г. №163-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации, которым внесены существенные изменения в нормативные акты, регулирующие деятельность прудовых рыбоводных хозяйств. Закон определяет порядок использования прудов, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках, для аквакультуры. Если акватория таких прудов не превышает 200 га, на них не нужно формировать рыбоводные участки и предприятие может заниматься прудовой аквакультурой на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование.

На водоемах площадью свыше 200 га нужно выделять рыбоводные участки на конкурсной основе для пастбищной, либо индустриальной аквакультуры. Исключение сделано для прудов, созданных до 1980 года. Эта норма очень актуальна для многих предпринимателей, которые осуществляют деятельность на прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках. Из-за неурегулированности в вопросе водопользования ранее для многих из них существовала угроза приостановки деятельности или даже закрытия предприятия.

Федеральным законом от 2 июля 2021 г. №308-ФЗ «О внесении изменений в статьи 149 и 164 части второй Налогового кодекса Российской Федерации» освобождаются от уплаты налога на добавленную стоимость племенные рыбоводные хозяйства, реализующие племенных рыб, эмбрионов и молодь, полученных от племенных рыб. По живой реализованной форели ставка по налогу на добавленную стоимость составит 10%, вместо 20. Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 января 2022 года.

Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов России на период до 2030 г., утвержденной распоряжением Правительства России от 12.04.2020 №993-р, к 2030 г. планируется довести объем производства товарной аквакультуры, включая посадочный материал, до 618 тыс. т, т. е. увеличить производство почти в 2 раза к уровню 2020 года.

Успешное развитие товарной аквакультуры (рыбоводства) в значительной степени определяется эпизоотическим благополучием рыбоводных хозяйств. За счет своевременного и надлежащего проведения необходимых ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий можно дополнительно получить до 20% продукции аквакультуры. Об этом говорилось на проведенном 5 августа 2021 г. по инициативе Росрыбхоза и согласованном с Минсельхозом России в Ставропольском крае на базе сельскохозяйственного племенного завода ЗАО СПК «Форелевый» (г. Кисловодск) совещании по вопросу охраны здоровья рыб и обеспечения безопасности продукции товарной аквакультуры. Участвовали представители ветеринарных служб 23 субъектов Федерации, рыбохозяйственной и ветеринарной науки, рыбоводных предприятий, производителей рыбных кормов. Были представлены научные разработки по лечению и профилактике болезней рыб, стабилизации эпизоотического благополучия объектов аквакультуры. Отмечена необходимость проведения обязательных профилактических мероприятий для недопущения болезней рыб, а также ускорения регистрации и внедрения в производство новых лекарственных препаратов для рыб.

СТАВКА НА ТРОЙНЫЕ ГИБРИДЫ

В Новосибирской области растет добыча рыбы и выращивание аквакультуры. О поддержке государством рыболовов и рыбоводов и о развитии рыбохозяйственной отрасли региона мы беседуем с заместителем председателя правительства – министром сельского хозяйства Новосибирской области Евгением ЛЕЩЕНКО.

– Евгений Михайлович, расскажите о рыбохозяйственной отрасли области и тенденции ее развития?

– Вопросы регулирования рыбохозяйственной отрасли были переданы в ведение минсельхоза региона только с января 2020 года. Наша область традиционно лидер по производству рыбной продукции в Сибирском ФО. Растет число организаций, занимающихся промышленным рыболовством и товарным рыбоводством. Сейчас их более 200. Повышается техническая оснащенность рыболовного флота, который включает



около 30 буксирных моторных катеров, 18 баркасов, больше десятка буксирных теплоходов и теплоходов с кормовым тралением. Растет число предоставляемых в пользование рыбоводных участков.

В 2020 г. вылов рыбы составил 11,7 тыс. тонн. В 2021 г. есть все предпосылки добыть еще больше. За первое полугодие 2021 г. рыбохозяйственные организации региона выловили 4155 т рыбы, что более чем на тысячу тонн больше вылова в первом полугодии 2020 года.

Основная промышленная добыча рыбы (70%) идет в крупных озерах региона – Чаны, Сартлан, Малые Чаны. Эти водоемы имеют повышенную соленость воды и, согласно исследованиям, рыба там не подвержена заражению описторхозом. Поэтому чановскую хищную рыбу с удовольствием покупают за рубежом.

Все больше внимания уделяется воспроизводству водных биоресурсов. Растет число предприятий, которые занимаются выращиванием аквакультуры, получением молоди рыб и зарыблением водоемов. В 2021 г. в водоемы области выпущено почти 60 млн шт. рыбопосадочного материала: молодь сазана, карпа, пеляди, толстолобика, белого амура, щуки. Сейчас в регионе для товарного рыбоводства и выращивания аквакультуры задействовано 192 рыбоводных участка, а также более 30 прудов.

Появляются индустриальные хозяйства, работающие по принципу замкнутого водоснабжения, что позволяет круглогодично выращивать в регионе такие ценные виды рыбы, как стерлядь и нельма.



ПО ИТОГАМ 2020 г. деятельность в сфере товарного рыбоводства (аквакультура) и промышленного рыболовства в Новосибирской области осуществляли **211** организаций (товарное рыбоводство – 159, промышленное рыболовство – 52). Свою деятельность они осуществляют на рыболовных и рыбоводных участках (194 – для промышленного рыболовства и 192 – для товарного рыбоводства).

Кстати, крупнейшими предприятиями региона, осуществляющими переработку местной рыбы, являются Группа компаний «КАМШАТ» (продукция более 500 наименований, мощность до 7 тыс. т в год) и ООО «ФИШ МЭН» (продукция более 100 наименований, мощность до 4 тыс. т в год).

– Какие виды рыбы добывают предприятия отрасли? Какая рыба лидирует по объемам производства?

– В первой половине года в улове преобладают карась, сазан, окунь, судак, щука, плотва, язь, лещ, попадаются елец и налим. Эти виды являются основным объектом промышленной добычи. Более половины улова приходится на карася и сазана. За первое полугодие 2021 г. их выловили более чем по тысяче тонн каждого вида.

Вылов объектов аквакультуры начинается со второй половины года. Для зарыбления водоемов используется в основном молодь, выращенная в рыбопитомниках и инкубационных цехах Новосибирской области. По зарыблению рыбы лидирует пелядь. Хотя в природе она водится гораздо севернее, но благодаря современным технологиям инкубации икры и получения рыбопосадочного материала, есть возможность обеспечивать этой ценной сиговой рыбой новосибирских потребителей. Уже осенью наши рыбоводы произведут облов водоемов, которые зарыблились весной.

В 2020 г. пеляди в регионе было выловлено больше 977 т, а всего товарной рыбы – т. е. выращенной рыбоводами – 1520 тонн.

– Сейчас рыбоводы активно используют гибриды видов рыбы и экспериментальные технологии. Какие достижения в этой сфере?

– Действительно, для зарыбления водоемов потребность в рыбопосадочном материале только увеличивается. Так, в ООО «Рыбхоз» инкубация икры идет практически круглогодично. В 2020 г. хозяйство произвело 264 млн шт. рыбопосадочного материала, в основном сиговых. Продукция реализуется и в пределах области, и в других регионах страны, и в соседнем Казахстане.



Хозяйство активно экспериментирует с выводением новых гибридов: пелмук (пелядь и муксун), пелчир (пелядь и чир), пелнель (пелядь и нельма). Эти гибриды хорошо представлены на рынке. Особым спросом у рыбоводов пользуется пелчир.

Кроме того, здесь выращивают тройной гибрид – пелчирмук (пелядь, чир и муксун). Гибрид быстрее растет в сравнении с родительскими видами рыб, как за счет эффекта гетерозиса, так и за счет более разнообразного рациона питания: чир – бентофаг, муксун – эврифаг, пелядь – планктонофаг.

Гибридные особи имеют более высокую приспособляемость к различной кормовой базе водоемов. После отработки биотехнологии выращивания тройного гибрида и определения качества продукции «Рыбхоз» планирует начать его товарное выращивание.

А предприятие «Новосибирский рыбзавод» планирует выпустить этой осенью в Обь порядка 800 тыс. сеголеток осетра сибирского. Только здесь занимаются восстановлением популяции сибирского осетра. В 1997 г. этот ценный вид рыбы был занесен в Красную книгу и его добыча запрещена. Восстановление поголовья этой редкой рыбы – это скорее экологическая акция. На протяжении нескольких лет под руководством ученых-ихтиологов на Рыбзаводе выращивалось собственное маточное стадо сибирского осетра. В этом году получена икра и молодь. Сейчас предприятие готово ежегодно вести полный цикл воспроиз-

водства: от получения икры до выпуска подрощенных мальков в водоемы области.

При Новосибирском государственном аграрном университете уже несколько лет действует исследовательский центр аквакультуры. С применением УЗВ здесь выращивается молодь ценных видов рыб, в основном осетровых. Ведется научная работа. Так, недавно ученые центра впервые в России смогли получить личинку линя. Выращенная в центре молодь рыбы поставляется на рыбоводческие предприятия. Но главная задача центра – обеспечить высококвалифицированными специалистами в сфере водных биоресурсов рыбохозяйственную отрасль региона. Подготовленные здесь кадры сейчас очень востребованы как в нашей области, так и за ее пределами.

– Государство готово помочь рыбохозяйственному бизнесу? Какие установлены меры господдержки?

– Установлено несколько мер господдержки рыбохозяйственным организациям. Это возмещение 50% стоимости приобретенного рыбопосадочного материала для зарыбления водоемов и возмещение 50% стоимости приобретаемых технических средств и оборудования, таких как лодочные моторы и орудия лова. На 2021 г. господдержка на эти цели запланирована в объеме 20 млн рублей.

Кроме того, государство готово компенсировать 20% стоимости выполненных на рыбоводных водоемах мелиоративных мероприятий. Особенно это актуально для водоемов, на которых выращивается рыбопосадочный материал. Как правило, там применяются сложные гидротехнические сооружения, проводятся дноуглубительные работы. Также предприятие может застраховать выращиваемую товарную рыбу на случай ее гибели или утраты в результате опасных природных явлений, и государство вернет 10% уплаченной страховой премии.

Сейчас в регионе обсуждается возможность введения новой меры господдержки: возмещение затрат на приобретаемые специализированные корма, комбикорма, кормовые добавки. Это важно для хозяйств, которые занимаются выращиванием аквакультуры, ведь стоимость качественного корма довольно высока.

– Каковы планы по дальнейшему развитию рыбохозяйственной отрасли в регионе?

– Основная задача рыбохозяйственной отрасли – обеспечение жителей качественной рыбной продукцией. Вместе с тем регион готов наращивать экспорт. В 2020 г. в страны Европы (Германия, Дания, Литва, Греция, Франция, Чехия, Швейцария) было экспортировано 990 т рыбной продукции (филе судака, окуня и щуки) из рыбы, выловленной на водоемах области.



В 2021 г. планируется увеличить объемы экспорта и расширить его географию. Сейчас экспортом рыбы, выловленной в Новосибирской области, занимается только одна компания – ООО «ФИШМЭН», но экспортный потенциал есть и у многих других рыбохозяйственных предприятий.

Помимо рыбы из Новосибирской области экспортируются водные беспозвоночные, которые применяются в товарной аквакультуре, медицине, пользуются большим спросом у аквариумистов. За 2020 г. было выловлено более 2,5 тыс. т водных беспозвоночных: гаммарид, артемий на стадии цист, кладоцер, хирономид, из которых порядка 400 т было экспортировано. Водные беспозвоночные являются перспективным валютоёмким продуктом, покупательский спрос на который в последние годы вырос.

Наш безусловный приоритет – развитие промышленных рыбоводных хозяйств, в том числе работающих по принципу установок замкнутого водоснабжения. На предприятиях УЗВ рыба выращивается круглогодично с использованием эффективных кормов и достигает товарного веса за гораздо меньший период времени, чем в естественных условиях. Пока, по нашим данным, в области есть два таких предприятия, где производят стерлядь, африканского сома, нельму.

Еще одной важнейшей задачей является вовлечение в оборот неиспользуемых средних и малых озер, включение имеющегося прудового фонда, в том числе с применением методов интенсификации. Это позволит нам существенно увеличить объемы продукции, производимой рыбохозяйственными предприятиями области.

Беседу вела Ирина ЛЕДОВСКИХ

НОВЫЙ траулер-процессор «Баренцево море» доставил в порт Мурманска 1 тыс. т продукции из трески и пикши и более 40 т рыбной муки и жира.

Современное судно построено на Выборгском судостроительном заводе для АО «Архангельский траловый флот» с помощью инвестквот для работы на Северном бассейне. Поставленная рыба добыта в районе архипелага Шпицберген.

Траулер оборудован всем необходимым для полноценной работы в море. Рыбоперерабатывающая фабрика позволяет вести практически безотходное производство: филе и тушка отдельно, печень – на консервы и рыбий жир, а голова и плавники – на муку.

«Это фантастика – управлять таким судном, с такими возможностями. Новый современный траулер, это не просто XXI век. Это космос!» – прокомментировал капитан «Баренцева моря» Игорь Виравев. Одна из главных особенностей траулера – возможность выгружать уловы при помощи специального лифта через аппарель, откидывающийся люк в борту судна. Береговые погрузчики могут забирать рыбу чуть ли не из трюма, без привлечения подъемных кранов. На судне работает палетупаковщик, поэтому брикеты с мороженой рыбой уже надежно обернуты стрейч-пленкой.

По информации Мурманского морского рыбного порта

СУБСИДИРОВАНИЕ железнодорожных перевозок минтая заработает уже в сентябре.

Применение механизма субсидирования железнодорожного тарифа для доставки продукции из минтая в центральные регионы России с Дальнего Востока рассмотрели на совещании, которое провел руководитель Росрыболовства Илья Шестаков в режиме видеоконференции. Для стимулирования переориентации поставок продукции из минтая на внутренний рынок Правительство России внесло изменения в постановление, включив в перечень субсидируемых до 31 декабря 2021 г. грузов минтай. Как отметил руководитель Росрыболовства, завершается работа, связанная с изданием подзаконных актов, и к середине сентября операторы будут готовы осуществлять доставку по льготному тарифу.

ВЫЛОВ кильки в Каспийском море с начала 2021 г. увеличился в 4 раза по сравнению с аналогичным периодом 2020 года.

На промысле было задействовано более 20 рыболовецких судов. Массовый вылов начнется вместе с похолоданием, в октябре-ноябре.

С 2019 г. добыча кильки стала одним из главных драйверов роста вылова в Волжско-Каспийском бассейне. Рыба поступает на береговые рыбоперерабатывающие предприятия Дагестана и других регионов. Килька – полезный диетический продукт с высоким содержанием белка. В 100 г рыбы содержится до 3 г полиненасыщенных жирных кислот. Килька каспийская богата витамином B6, PP, калием, фосфором, йодом, кобальтом, медью, хромом и цинком.

Рекомендованный вылов на 2021 г. – 98,6 тыс. т, из которых более 80 тыс. т приходится на обыкновенную кильку, 18,1 тыс. т – на анчоусовидную и 0,15 тыс. т – на большеглазую. В 2021 г. планируется выловить примерно 30 тыс. т каспийских килек.

Источник: Объединенная пресс-служба Росрыболовства

ВЫРАСТИМ И ПЕРЕРАБОТАЕМ

НОВАЯ ЛИНИЯ по выращиванию рыбы осетровых и сиговых пород начала работать в с. Копылово Томского района Томской области.

Предприятие ООО «Томский научно-производственный рыбоводный комплекс» работает с 2010 года. Здесь создано собственное ремонтно-маточное стадо нескольких видов рыбы: осетра сибирского, стерляди обской и камской, сарбоянского карпа.

За последние два года благодаря господдержке из областного бюджета в 5 млн руб. было приобретено технологическое оборудование и проведены монтажные и пусконаладочные работы по созданию рыбоводной линии с системой замкнутого водоснабжения. «Общая стоимость проекта – 15 млн руб., 10 из которых – стоимость рыбоводного оборудования», – пояснил исполнительный директор предприятия Глеб Кинев.

Вместе с новой линией теперь в арсенале предприятия 64 бассейна общим объемом 150 м³, садковая

линия из 10 садков общей площадью 324 м². Еще для индустриального рыбоводства и любительского рыболовства здесь используется водоем в 20 га. Производственные мощности позволяют предприятию выращивать до 35 т товарной рыбы в год и до 5,3 млн молоди. Здесь создан полный производственный цикл – от получения икры до реализации готовой продукции.

На первом этаже комплекса расположены бассейны с уже подросшей рыбой разного возраста и размера. На втором – рыбы «ясли», инкубационно-личиночно-мальковый модуль. Именно здесь из икры выращивают шустрых осетров, стерлядок и другую рыбу.

В рыбоводном хозяйстве применяются современные технологии для того, чтобы поддерживать в бассейнах определенный объем воды, комфортную среду с необходимой температурой воды и насыщенностью кислородом. «Рыба у нас круглогодично находится в условиях лета. Так она быстрее растет и созревает», – пояснил Глеб Кинев.

Оборудование для новой линии в основном российское. «Видели большой лоток с черными полипропиленовыми гранулами? – спрашивает Глеб Кинев. – Они служат площадкой для заселения колоний бактерий, которые разлагают органические отходы от продуктов жизнедеятельности рыб. С помощью этой импортной технологии идет биоочистка воды».

Областная власть системно возрождает рыбохозяйственный комплекс. «Мы уже забыли то время, когда еще восемь лет назад в графе «рыбоводство» в Томской области стояли нули, – сказал губернатор области Сергей Жвачкин. – А сегодня я с гордостью говорю, что в 2021 г. наши рыбоводные бригады по количеству квот превысили этот показатель в советский период. Мы восстановили рыбоперерабатывающее предприятие в Колпашеве и современный завод под Томском. Сегодня мы единственный в Сибири регион, где рыбаки легально, взяв лицензию, могут вылавливать рыбу ценных пород».

Чтобы была возможность хорошего и любительского, и промышленного лова, надо сначала рыбу



вырастить. «Томский научно-производственный рыболовный комплекс» выпустил в реки и озера более 100 млн мальков ценных пород. «В дальнейшем надо помочь хозяйству с приведением в порядок подъездной дороги и приобретением необходимого оборудования, – подчеркнул Сергей Жвачкин. – Мы помогли и будем помогать таким фирмам, ведь это бизнес, который дает новые рабочие места и стоит у истоков многих других направлений».

В планах рыболовного хозяйства в Копылове запуск линий разведения муксуна и нельмы, производство икры и экспорт рыбной продукции. «Начнем примерно с 50 кг осетровой икры в год, – прокомментировал Глеб Кинев. – А года через два, когда выйдем на полную мощность, объемы товарной икры могут увеличиться до 200 кг».

В АЛЕКСАНДРОВСКОМ районе Томской области после большого перерыва возобновлено производство по глубокой переработке рыбы.

«Когда-то в далеком 1979 г. я первый раз побывал на вашем заводе, попробовал карася с гречневой кашей, – сказал губернатор Томской области Сергей Жвачкин, давая старт новой технологической линии. – Сегодня мы возрождаем производство легендарных александровских консервов, которые были известны всему Советскому Союзу».

Руководитель предприятия Виталик Геворгян в апреле 2017 г. заговорил о намерении построить рыбоперерабатывающий завод. Губернатор обещал посодействовать, и по его распоряжению на приобретение линии переработки из региональной казны было выделено 35 млн рублей, еще 2 млн добавил район, а всего в открытие производства вложено более 100 млн рублей.

По мнению губернатора, рыбная отрасль является одной из главных на территории области, особенно на севере региона, потому что позволяет одновременно решать сразу две задачи: обеспечивать продовольственную безопасность и занятость местного населения. «После провальных для рыболовства девяностых и нулевых мы почти восстановили промышленный вылов рыбы до советских показателей. В 2020 г. выловили 3,2 тыс. т речной рыбы. Наибольший прирост дал Александровский район», – заметил Сергей Жвачкин.

Рыбоперерабатывающий завод в Александровском – второй, открытый за год: в марте заработал завод в пос. Предтеченск под Томском. Глава района Виктор Мумбер подчеркнул, что с запуском нового производства в селе было трудоустроено 25 человек:



только на разделке рыбы трудятся 18 женщин. Установленное оборудование позволяет выпускать помимо консервов и полуфабрикаты. В скором времени здесь будут готовить фарш, котлеты, фрикадельки из рыбного сырья, но прежде предстоит решить вопрос по упаковке.

Изюминка александровцев состоит в том, что они практически всю продукцию производят из озерной и речной рыбы. В течение зимы от предпринимателей принималось сырье: щука, язь, плотва, сырок, карась. Консервы, представленные на открытии, были изготовлены из зимних запасов. Они хранились в холодильнике предприятия, емкость которого составляет 1,5 тыс. кубов. Только в 2020 г. предприниматели поставили на предприятие около 60 т речной рыбы.

«Сырье для завода сдавали местные рыбаки, – говорит Виктор Мумбер. – Большие объемы на счету Владимира Мацейчука, Виктора Синкина, Евгения Серебренникова. Скоро знаменитые консервы будут доступны не только александровцам. С представителями торговых сетей «Лама», «Мария-Ра», «Лента» и «Планета» проведены переговоры о поставке пробной партии консервов. Задел для реализации имеется: на заводе с начала года уже выпущено более 100 тыс. банок».

На заводе не только увеличивают ассортимент консервов, но и осваивают такие технологии рыбного производства, как соление, вяление и копчение. Начали выпуск деликатесных видов консервации, которые пользуются большим спросом у москвичей и питерцев, например, балыков из муксуна и стерляди. А зимой здесь начнут работать с налимом, готовить натуральные, очень вкусные консервы и паштет из его печени.

Предоставлено Пресс-службой Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области

«ЖИВОЕ СЕРЕБРО» ЗАУРАЛЬЯ

Пелядь, сырок или «живое серебро» – так называют эту рыбу. В Курганской области точно не найти человека, не знающего вкуса этой рыбки.

УЖЕ БОЛЕЕ 20 лет работает ООО НПФ «Сибирская тема», специализирующееся на разведении и переработке пеляди. Это крупнейший производитель пеляди на юге Западной Сибири. За предприятием по итогам конкурсов закреплено 42 озера в Курганской и Тюменской областях. Ежегодно водоемы зарыбляют пелядью, карпом. В 2021 г. в озера было выпущено около 80 млн личинок. Вся рыба растет только на естественной кормовой базе. Чистейшие, не испорченные цивилизацией степные озера Курганской области дают ежегодно до 800 т вкуснейшей рыбы.

По весне икринки, вес которых не превышает 5 мг, продельывают в специальных изотермических контейнерах долгое путешествие по маршруту Санкт-Петербург–Челябинск. В инкубационном цехе предприятия к майским праздникам личинки выклеваются.





Будучи хоть и неприхотливой, а, говоря языком профессионалов, пластичной рыбой, пелядь на данной стадии роста требует особого внимания. Во избежание температурного шока, пакеты с личинками (в каждом из них 50 или 100 тыс. особей) сначала выкладывают на воду, чтобы выровнять температуру. Воду в пакете, напоминающем гигантскую икринку, постепенно разбавляют озерной. Чтобы корма хватило всем новоселам, бригады растягивают посадку на сотни метров. До осени рыбка гуляет, набирая вес. Недостаток кормов и заморные явления – главная опасность. Поэтому на катерах взрывают донные отложения, чтобы было достаточно корма, а еще рассекают водную гладь на моторных лодках, чтобы насытить воду кислородом.

Будущий чешуйчатый урожай приходится охранять от хищных птиц – бакланов. Каждая особь способна уничтожить свыше 2 кг рыбы ежедневно, а налетает их до 700 на каждое озеро. Пока единственный законный способ борьбы с крылатым вредителем – отпугивать его ревом моторок.

Выловленную по осени рыбу доставляют на перерабатывающий завод компании «Сибирская тема» в Макушинском районе. «Рыба расходуется по всей стране, более чем в 20 регионов. Особенно придиричив покупатель в Москве. Если даже не будет нескольких чешуек, то рыбу могут забраковать», – сказала начальник цеха ООО НПФ «Сибирская тема» Ирина Куликова.

Продукция предприятия по достоинству оценена на многочисленных выставках. На крупнейшей в России международной продовольственной выставке ПРОДЭКСПО курганская пелядь «Сибирской темы» получает неизменно высокие оценки за качество продукции, что подтверждают и золотые медали «Лучший продукт России».

В 2021 г. вяленый и копченый сырок от «Сибирской темы» будет представлять Курганскую область

на конкурсе «Вкусы России». Недаром эту рыбку называют региональным брендом. С 2019 г. в Курганской области проводится гастрономический фестиваль «День сырка», и «Сибирская тема» – постоянный участник.

Рыба хоть и главная, но не единственная специализация предприятия, отмечает директор предприятия Александр Кудяшев: «Учреждая научно-производственную фирму «Сибирская тема» в 1993 г., решили – заниматься будем тем, чем богата наша родная земля. Потому и все темы – сибирские».

Мало кто знает, что в Курганской области есть свои минеральные воды, по своей пользе не отличающиеся от признанных минеральных вод Кавказа. К примеру, лечебно-столовая вода «Шадринская-305» по составу микроэлементов является полным аналогом «Ессентуки-4». Она разливается в цехах Научно-производственной фирмы «Сибирская тема». Привозят ее сюда с природного месторождения. Есть у предприятия вода, содержащая природный йод. Эта полезная минеральная вода поставляется на уральский рынок под маркой «Курган».

Еще научно-производственная фирма «Сибирская тема» осуществляет добычу и доставку сульфидной грязи «Озеро Птичье». До начала продаж лечебной грязи медицинским и оздоровительным центрам сотрудниками фирмы было проведено тщательное ее изучение с привлечением специалистов, в том числе сотрудников российского научного центра медицинской реабилитации и курортологии Минздрава России. Широчайший спектр заболеваний, которые она лечит, произвел впечатление на специалистов.

ООО «Научно-производственная фирма «Сибирская тема» постоянно находится в поиске, развиваясь и двигаясь вперед.

Предоставлено Департаментом агропромышленного комплекса Курганской области

О СОДЕРЖАНИИ РЫБ

Приказом Минсельхоза России утверждены Ветеринарные правила содержания рыб и иных водных животных в искусственно созданной среде обитания.

СТАТЬЕЙ 1 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. №4979-1 «О ветеринарии» установлено, что одной из основных задач Государственной ветеринарной службы Российской Федерации является реализация мероприятий, направленных на предупреждение болезней сельскохозяйственных и других животных, включая рыб и иных водных животных, и их лечение, выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиту населения от болезней, общих для человека и животных, а также на осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства.

Для реализации указанных целей и задач Минсельхозом России изданы Ветеринарные правила содержания рыб или иных водных животных в искусственно созданной среде обитания в целях их разведения, выращивания, реализации и акклиматизации. Правилами установлены обязательные для исполнения физическими и юридическими лицами требования к условиям содержания рыб и иных водных животных (далее – рыбы) в искусственно созданной среде обитания в целях их разведения, выращивания, в том числе при осуществлении искусственного воспроизводства рыбы, реализации и акклиматизации водных биологических ресурсов, при осуществлении мероприятий

по карантинированию рыб, обязательных профилактических мероприятий и диагностических исследований рыб.

Правила не распространяются на содержание, карантинирование, обязательные профилактические мероприятия и диагностические исследования водных млекопитающих, а также рыб, не включенных в перечень сельскохозяйственной продукции, производство, первичную и последующую (промышленную) переработку которой осуществляют сельскохозяйственные товаропроизводители, а также научные организации, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования в процессе своей научной, научно-технической и (или) образовательной деятельности, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2017 г. №79-р.

Правила состоят из четырех разделов; раздел I – общие положения, раздел II – требования к содержанию рыб, раздел III – требования к осуществлению мероприятий по карантинированию и раздел IV – требования к осуществлению обязательных профилактических мероприятий и диагностических исследований.

Правила вступили в силу с 1 сентября 2021 г. и уже поступают обращения из регионов для разъяснения отдельных положений Правил.



Так, пунктом 7 указанных Правил определено, что к обособленным производственным участкам относятся участки, предназначенные для содержания производителей и ремонтного молодняка, инкубации икры (рыбопитомники, участки инкубации икры), участки, на которых проводятся мероприятия по карантинированию рыб (карантинные участки), участки для сбора и хранения биологических отходов (участки хранения биологических отходов). При этом пунктом 12 Правил определено, что иные участки, не предусмотренные пунктом 7 Правил, относятся к необособленным производственным участкам (участки содержания, выращивания и реализации товарных объектов аквакультуры).

Кратность проведения лабораторных (ихтиопатологических) исследований рыб, содержащихся в обособленных производственных участках, в соответствии с пунктом 44 Правил, необходимо проводить не реже 4 раз в год, а в необособленных производственных участках – не реже 2 раз в год.

По вопросу, касающемуся пункта 8 Правил. Правилами устанавливается, что те обособленные производственные участки, которые расположены на огороженных территориях, в зданиях, помещениях, предусматривают размещение дезинфекционных ковров на входах и выходах из помещения, а также организацию зоны дезинфекции (аэрозолями дезинфицирую-

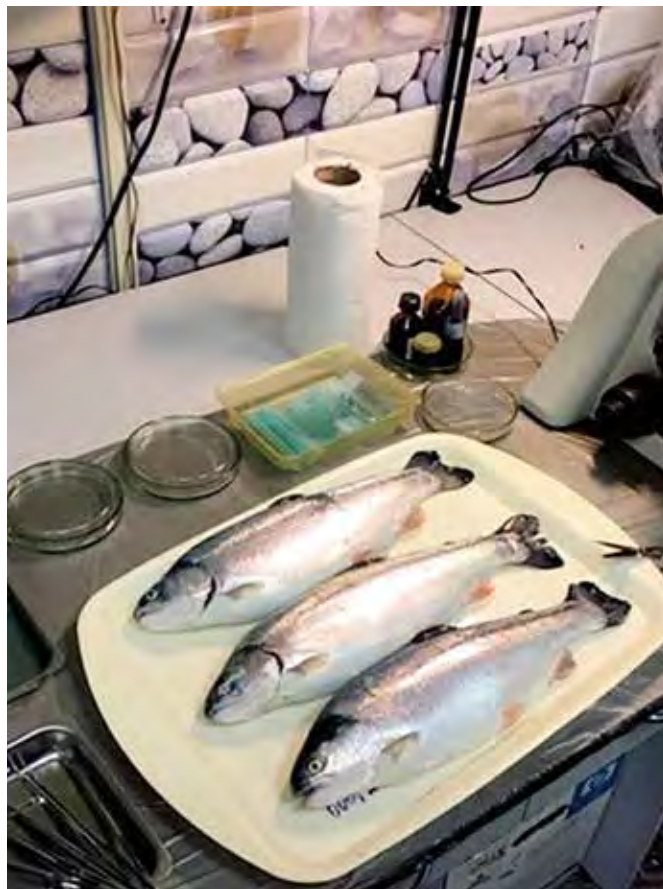
щих средств) при подъезде к обособленному участку.

К обособленным производственным участкам, осуществляющим деятельность по содержанию и выращиванию рыбы непосредственно в садках на акватории водных объектов, применяются требования пункта 7 Правил, которыми установлено, что оборудование и инвентарь, перемещаемые на данные производственные участки, подлежат дезинфекции с использованием дезинфицирующих средств согласно инструкциям по их применению.

Также, согласно пункту 12 Правил, определено, что участки, предназначенные для содержания производителей или ремонтного молодняка, должны находиться выше по водотоку (течению), чем остальные обособленные и необособленные участки.

Пунктом 10 Правил определено, что на участках, предназначенных для содержания производителей и ремонтного молодняка, инкубации икры, на карантинных участках должны быть предусмотрены ванны или иные емкости для проведения антипаразитарной, лечебной и профилактической обработки рыб.

Правилами предусмотрена возможность содержания на участках для выращивания и содержания молоди, по принципу – «все пусто-все занято», что позволяет проводить карантинирование на обособленном производственном участке.



Пункт 16 Правил, предусматривающий проведение работ по выпуску в водный объект, изъятию из водного объекта, сортировке и пересадке рыбы в пределах береговой полосы водного объекта, предназначен в основном для прудовых хозяйств. Требования осуществлять изъятие исключительно в пределах береговой полосы для садковых рыбоводных хозяйств в Правилах не содержится. Требованиями пункта 16 Правил рыбоводам предоставляется право осуществления всех перечисленных в данном пункте работ в зоне береговой полосы, в том числе с использованием транспортных средств, если это вызвано производственной необходимостью.

Хочется кратко остановиться на требованиях к осуществлению профилактических мероприятий и диагностических исследований рыб. Проведение диагностических исследований и обработок должно быть предусмотрено планами диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противозoonотических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности на территории субъекта Российской Федерации на соответствующий год, утверждаемыми Государственной ветеринарной службой региона. Пунктом 46 Правил установлены процедуры проведения дезинфекции и дезинвазии спускных прудов. Ежегодно должны проводиться мероприятия, касающиеся спуска воды в спускных прудах с целью высушивания или промораживания ложа, а также проведение дезинфекции ложа спускных прудов, с использованием дезинфицирующих средств. Кроме

того, пруды подлежат дезинфекции путем внесения в воду дезинфицирующих средств согласно инструкциям по их применению. Этот термин используется у ветеринарных специалистов, как внесение дезинфектантов «по воде».

Важным моментом Правил является вопрос проведения лабораторных (ихтиопатологических) исследований рыб, которые должны проводиться в собственных ихтиопатологических лабораториях хозяйств, расположенных на участках, предназначенных для содержания производителей и ремонтного молодняка, инкубации икры, на карантинных участках, либо в лабораториях (испытательных центрах), входящих в систему органов и организаций Государственной ветеринарной службы Российской Федерации или в иных лабораториях (испытательных центрах), аккредитованных в национальной системе аккредитации.

Требование пункта 50 Правил устанавливает перерыв в 60 дней между циклами содержания объектов аквакультуры после изъятия их из садков в целях реализации. В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 9 Федерального Закона от 2 июля 2013 г. №147-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для данного действия установлено использование термина – «изъятие». Садки могут быть использованы повторно после проведения дезинфекции.

*Предоставлено Департаментом ветеринарии
Минсельхоза России*

РЕАГИРОВАТЬ ОПЕРАТИВНО

Комплексная работа по обеспечению эпизоотического благополучия в Сибирском и Уральском федеральных округах стала основной темой рабочей поездки заместителя Министра сельского хозяйства России Максима УВАЙДОВА в Томскую область.



отметил слаженную работу в регионе по данному направлению. При этом для сохранения ветеринарного благополучия необходимо надлежащее кадровое, финансовое и материально-техническое обеспечение ветслужб и их постоянная модернизация. Для реализации экспортного потенциала АПК необходимо получение и поддержание ранее признанных статусов благополучия МЭБ. В целом, по оценке Максима Увайдова, эпизоотическая ситуация в УФО и СФО не вызывает опасений. Тем не менее нужно держать ситуацию на контроле и при необходимости предпринимать исчерпывающие меры, чтобы не допустить занос и распространение опасных болезней животных.

В рамках рабочего визита замминистра посетил Ветеринарную ассоциацию и музей ветеринарии, осмотрел животноводческие предприятия Асиновского и Кривошеинского районов. Максим Увайдов посетил животноводческий комплекс ООО «Сибирское молоко» в с. Ягодном. Это высокотехнологичное молочное производство, где в год от фуражной коровы надаивают 8710 кг молока.

А в СПК «Белосток» от одной фуражной коровы получают 9312 кг молока в год. Нетелей айрширской породы, выращенных в кооперативе, готовы купить многие российские предприятия. Сейчас в Белостоке планируют построить новые дворы для откорма скота на мясо и выращивать дополнительно 500-600 голов.

ПО СЛОВАМ Максима Увайдова, залогом успеха в обеспечении эпизоотического благополучия является повышение оснащенности и компетентности российской ветеринарной службы. Ветслужба должна постоянно проводить мероприятия по профилактике болезней животных и быть способна оперативно мобилизоваться при ухудшении эпизоотической ситуации. «Обеспечение стабильности эпизоотической ситуации является условием для интенсивного развития отечественного животноводства и птицеводства», – подчеркнул замминистра.

На совещании губернатор Томской области Сергей Жвачкин отметил, что в последние годы Томская область лидирует в Сибири по надоям молока, по темпам уборки и урожайности зерновых. «Добиться таких результатов в непростых климатических условиях нам помогла стратегия северного земледелия, адресная господдержка инвестиционных проектов и технического перевооружения хозяйств», – сказал Сергей Жвачкин. – Но устойчивое развитие АПК невозможно без развития ветеринарной службы».

Губернатор отметил, что при поддержке Министерства сельского хозяйства в Томской области



работает региональная программа развития государственной ветеринарной службы. Ее эффективность высоко оценивается в соответствии с жесткими критериями Всемирной организации по охране здоровья животных. В регионе повышен статус управления ветеринарии до уровня департамента, которому подчинены 16 подведомственных учреждений в районах области. «Редкие случаи заболеваний сельскохозяйственных животных подтверждают: у нас выстроена эффективная система ветеринарии. Очаги вспышек бешенства и гриппа птиц, которые происходили в 2019 и 2020 гг., были локализованы и ликвидированы в кратчайшие сроки, с минимально возможным ущербом для хозяйств», – сказал губернатор Сергей Жвачкин.

В ходе рабочей встречи с главой Томской области замминистра

КАРТОФЕЛЬ НЕ В МИКРО, А В ТОННАХ

В рамках Всероссийской выставки «День поля-2021» была представлена экспозиция Уральского ГАУ, включающая в том числе результаты реализации подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» ФНТП.

В СВЕРДЛОВСКОЙ области создано ООО «Селекционно-семеноводческая компания «Уральский картофель», оснащенное современным оборудованием для производства здорового посадочного материала картофеля на основе микроклональной технологии размножения с использованием современных роботизированных ДНК-технологий и ПЦР-анализа. Оно выступает в роли заказчика комплексного научно-технического проекта.

Участники комплексного научно-технического проекта: Уральский государственный аграрный университет, Уральский НИИ сельского хозяйства – филиал Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра Уральского отделения РАН и АО «Агропромышленный комбинат «Белореченский». Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта – 2018-2025 годы.

В настоящее время на предприятии запущены: современная лаборатория микроклонального размножения семенного картофеля, лаборатория диагностики и блок из шести теплиц, что позволяет осуществлять процесс семеноводства картофеля на самом высоком уровне.

Цель проекта – замещение импортных сортов картофеля за счет создания и вывода на рынок конкурентоспособных сортов картофеля российской селекции.

Ежегодно, начиная с 2019 г., в ООО ССК «Уральский картофель» производится 29,1 тыс. пробирочных микрорастений новых сортов картофеля отечественной селекции и 168 тыс. их мини-клубней. В 2020 г. получено 36 т клубней картофеля первого полевого поколения для дальнейшего размножения. Для разработки технологического регламента семеноводства учеными Уральского ГАУ совмест-

но с сотрудниками компании проводятся лабораторные и полевые эксперименты в открытом и защищенном грунте. Проведен мониторинг микроклимата и оптимизированы параметры внешних факторов для размножения растений картофеля в лаборатории и при получении мини-клубней в защищенном грунте. Для оптимизации параметров выращивания микро-растений проведены исследования по влиянию различных источников освещения и видов субстрата на рост и развитие растений картофеля в лаборатории и определены лучшие параметры.

На современном оборудовании впервые в Уральском регионе получены данные для разработки высокоэффективной системы производства высококачественного семенного материала картофеля. Установлено, что использование роботизированных ДНК-технологий позволяет значительно снизить риск человеческого фактора при проведении работ, использование современного ПЦР-анализа исключает риск возникновения и появления опасных заболеваний картофеля в процессе получения оздоровленного материала.

Впервые получен уникальный опыт создания единого замкнутого семеноводческого комплекса по

картофелю и адаптировано новое оборудование и сельхозтехника. Проводится научное сопровождение по всем видам работ. Разработан способ выращивания мини-клубней в горшках в условиях защищенного грунта, в 2 раза увеличивающий коэффициент размножения мини-клубней. Рассчитана экономическая эффективность элементов новой технологии семеноводства картофеля. На основе проведенных полевых экспериментов сравнительного анализа отечественной и зарубежной промышленных технологий производства семенного картофеля разработаны и внедрены новые элементы в производство в ООО ССК «Уральский картофель» и АО АПК «Белореченский», что позволило снизить себестоимость получаемой продукции и увеличить рентабельность семеноводства картофеля.

Проведены исследования по влиянию вида исходного материала картофеля на рост, развитие и урожайность мини-клубней в условиях защищенного грунта. Результаты исследований показали, что выращивание мини-клубней с использованием различного исходного материала позволяет обеспечить достаточно высокие показатели количественного выхода стандартной фракции в пределах 87-98%. Изучена возможность выращивания мини-клубней в субстрате из минеральной ваты. Установлено, что масса мини-клубней при использовании минеральной ваты как субстрата значительно меньше, чем при использовании торфа. Однако следует отметить, что во всех субстратах полученный урожай по весу соответствует заявленным требованиям к мини-клубням.

Результаты совместной работы представлены на трех международных научно-практических конференциях, проведено пять круглых столов и семинаров, опубликованы одна научно-практическая



рекомендация, одно учебное пособие и 11 научных статей, из них одна статья в международной базе данных Web of Science, две статьи Scopus, три статьи ВАК и пять статей РИНЦ.

В ходе реализации проекта учеными Уральского НИИСХ зарегистрированы два новых сорта Уральской селекции – Аляска и Терра. Идет их размножение. В перспективе будут созданы еще два новых сорта картофеля. При создании сортов будут использованы современные методы маркер-вспомогательной селекции (диагностические ДНК-маркеры на устойчивость картофеля к патогенам и вредителям: к вирусам, фитофторозу, раку картофеля, различным патотипам золотистой и бледной картофельной нематод). Новые сорта будут адаптированы в условиях Уральского региона и других регионах. Созданные сорта будут переданы заказчику проекта (ООО ССК «Уральский картофель») для последующей коммерциализации. В Уральском ГАУ будет разработана технология про-

мышленного семеноводства картофеля на основе безвирусного микрклонального размножения с использованием новых роботизированных ДНК-технологий и ПЦР анализа. Будут оптимизированы параметры полного цикла семеноводства картофеля от исходного материала до промышленного полевого размножения с использованием современного лабораторного оборудования и технологии для производства семенного картофеля. На базе ООО ССК «Уральский картофель» будет создан современный селекционно-семеноводческий центр, который позволит обеспечить высокое качество производимого семенного картофеля. В ООО ССК «Уральский картофель» будет организовано производство и реализация новых сортов картофеля отечественной селекции с ежегодным объемом продаж не менее 1 тыс. т элитных семян, начиная с 2023 года.

Материал подготовлен проректором по научной работе и инновациям Уральского ГАУ М.Ю. КАРПУХИНЫМ совместно с Дирекцией ФНТП

КАРТОФЕЛЬ НА ВЫСОТЕ



Около 200 специалистов-овощеводов из России, Германии и Нидерландов собрались на VIII Международный научно-практический семинар «Семеноводство картофеля: инновационные технологии и новые перспективные сорта» в Северной Осетии - Алании.

ЗА КРУГЛЫМ столом и на практических мастер-классах картофелеводы обсуждали вопросы селекции и семеноводства картофеля, создания конкурентоспособного фонда семенного картофеля новых перспективных сортов, развитие инфраструктуры и материально-технической базы селекционно-семеноводческих центров.

«Наше предприятие, занимаясь картофелеводством, помогает решать задачи по импортозамещению, – сказал генеральный директор ГКПД «Бавария» Зелимхан Битаров. – Спрос на продукцию компании «ФАТ-АГРО» ежегодно растет. Если в 2015 г. было произведено 450 тыс. мини-клубней, то в 2021 г. более 2 миллионов. Для наращивания объема произ-

**Исполнительный директор
Картофельного союза
Алексей КРАСИЛЬНИКОВ:**

«Перед нашей отраслью ставится амбициозная задача по ежегодному увеличению площадей картофеля минимум на 30 тыс га. Компания «ФАТ-АГРО» – один из лидеров по производству качественного семенного материала картофеля».

водства увеличена мощность тепличного комплекса до 1,5 га, а также лаборатории микрклонального размножения. Договорились о взаимовыгодной кооперации с фермерскими хозяйствами, используем и зарубежную практику. Все эти меры позволили увеличить производство картофеля до 7 тыс. т ежегодно».

ООО «ФАТ-АГРО» (Группа компаний «Бавария») – одно из перспективных сельхозпредприятий региона, которое занимается выращиванием зерновых и овощных культур. На базе компании реализуется инновационный проект Северо-Кавказского центра по производству семенного картофеля. Создан современный биотехнологический комплекс, включающий отдельные лаборатории почвенного и клубневого анализа, безвирусного материала, ПЦР- и иммунодиагностики. Усовершенствованные методы исследования позволяют отслеживать качество семенного картофеля на каждом из этапов производства. Компания располагает Банком здоровых сортов, насчитывающим более 70 наименований. Это единственная в России признанная зона пространственной изоляции, расположенная на высоте более 2,5 тыс. метров.

В рамках реализации Комплексного научно-технического проекта подпрограммы ФНТП «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» компания «ФАТ-АГРО» наращивает свой потенциал по оригинальному семеноводству, развивая производство элитного картофеля новых перспективных сортов российских оригинаторов. Питомники элитного семеноводства размещаются в специальном севообороте в предгорной зоне, где расположена производственная база «Гизель» с площадью полей в 250 га.

Участники семинара посетили лабораторию микрклонального размножения, питомники выращивания первичных полевых поколений оригинального семенного картофеля в селениях Верхний Згид и Гизель.

БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ И ФИОЛЕТОВЫЙ

День картофельного поля в Подмосковье – праздник, на котором многое можно узнать о картофеле. В подмосковном Бунятино аграрии и эксперты делились опытом и рассказывали о своей продукции.

ПОДМОСКОВЬЕ занимает четвертое место в России по производству картофеля. Помимо десятков сортов белого и красного картофеля в регионе выращивают даже экзотические виды с фиолетовыми клубнями. «Добивались мы конечно более интенсивного окраса, должен быть темно-фиолетовый окрас, но, по нашим исследованиям, содержание антиоксидантов одинаково, что в темном картофеле, что с прожилками», – отметила селекционер по картофелю Елена Шанина.

Фиолетовый картофель появился на прилавках два года назад. На вкус он ничем не отличается от обычного, но более полезный. Агроном по защищенному грунту Максим Максимов подчеркнул, что при посадке важно не забывать про удобрения. «Был проведен эксперимент. В результате с удобрениями получили 4 кг картофеля, а без удобрения – 3 кг», – рассказал он.

О вредителях тоже забывать не стоит. Колорадский жук и проволочник – главные враги картофельных полей. Современные методы позволяют бороться с ними без вреда для растений, а значит, и для потребителя. «Здесь целая система защиты и неоднократной обработки. Вы скажете много химии? Я отвечаю: нет. Эти вещества остаются только в ботве», – заявил представитель производителя средств для защиты растений Игорь Григорьев.

Нужна мощная техника: для посева, обработки, сбора и транспортировки урожая. Гостям праздника показали новинки техники. Например, самоходную машину с гусеницами, которая может собирать урожай даже в дождь. Выставить точные настройки водителю помогают видеокамеры.



В Подмосковье для фермеров есть субсидии и гранты. В планах – господдержка на проектирование систем мелиорации и помощь в вырубке кустарников и деревьев на полях, которые долго не использовались. «Сейчас мы на это даем по 10 тыс. руб. на гектар, но себестоимость этих процессов составляет 30-40 тыс. рублей. Министерство рассматривает возможность увеличения этой поддержки», – отметил министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Сергей Воскресенский.

На празднике присутствовали делегации из зарубежных стран – Германии, Канады, Белоруссии, Казахстана. В 2020 г. с подмосковных полей собрали 290 тыс. т картофеля. В 2021 г. обещают на 30 тыс. т больше.



ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛИГОНОВ И ФЕРМ

В последние годы снижение «углеродного следа» при производстве сельхозпродукции стало одной из важных задач во всем мире, было заявлено в Минсельхозе России на совещании по развитию экологически безопасного сельхозпроизводства.

ЗАДАЧА ПО СНИЖЕНИЮ «углеродного следа» при производстве сельхозпродукции актуальна и для России. «Минсельхоз России уделяет значительное внимание вопросам сокращения выброса углерода. Работа по этому направлению в частности будет способствовать укреплению экспортного потенциала российского АПК в условиях новых требований ЕС в этой сфере», – заявил первый заместитель Министра сельского хозяйства России Джамбулат Хатуов. По его словам, наращивание объемов экологически безопасного сельхозпроизводства зависит в первую очередь от применения безопасных технологий и совершенствования нормативной правовой базы. В феврале 2021 г. Минсельхоз России совместно с Минобрнауки России начал заниматься пилотным проектом по созданию в регионах страны аграрных карбоновых полигонов. На них будут

проводиться исследования влияния современных технологий возделывания сельхозкультур на поглощение углерода.

По итогам совещания Джамбулат Хатуов поручил регионам предоставить информацию о существующих и перспективных низкоуглеродных технологиях производства сельскохозяйственной продукции. На основе поступающих данных будет создан единый реестр лучших доступных технологий, адаптированных под климатические условия ключевых аграрных регионов страны.

В первый год реализации проекта карбоновые полигоны будут созданы в Чеченской Республике, Краснодарском крае, Калининградской, Новосибирской, Сахалинской, Свердловской и Тюменской областях. На территории карбоновых полигонов планируется осуществлять как научную, так и образовательную деятельность.

УТВЕРЖДЕН программы развития карбоновых полигонов в регионах, являющихся участниками пилотного проекта.

Начато разворачивание отечественной системы мониторинга парниковых газов, основанной на дистанционных методах измерения и обработки полученных данных с помощью искусственного интеллекта. Каждый из карбоновых полигонов имеет свою специфику как по разрабатываемым методам оценки углеродного баланса, так и по типам экосистем, на которых будут проводиться исследования.

Карбоновый полигон Тюменского госуниверситета будет выполнять координирующую функцию для сети карбоновых полигонов Западно-Сибирского научно-образовательного центра, которые охватят территорию от арктических тундр до лесостепи. Помимо мониторинга эмиссии парниковых газов, на карбоновом полигоне будут отрабатываться инновационные технологии секвестрации

КАРБОНОВЫЕ ПОЛИГОНЫ – это территории с уникальной экосистемой, созданные для реализации мер контроля климатических активных газов с участием университетов и научных организаций. Карбоновые полигоны позволяют проводить ряд важнейших исследований в сфере экологии. Например, разработку и адаптацию наземных технологий полевого и лесного агрохимического контроля почв и респирации парниковых газов, разработку и адаптацию технологий дистанционного учета надземной и подземной фитомассы, ризосферы, агрохимического контроля почв и респирации парниковых газов, разработку и адаптацию математических моделей по первичной валовой продуктивности, первичной нетто-продуктивности, нетто-обмену CO_2 между экосистемой и атмосферой, респирации и других параметров углеродного баланса экосистем на эталонных участках.



углерода и регенеративного земледелия. Проект будет реализован совместно с индустриальным партнером – компанией «СИБУР».

На карбоновом полигоне Калининградской области «Росянка» Балтийского федерального университета особое внимание будет уделено обводнению торфяника «Виттгирренский», измерению потока климатически активных газов и изучению потоков углерода на морском участке карбонового полигона в Балтийском море.

На полигоне в Краснодарском крае российские ученые Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН при проведении работ на морском участке Черного моря определят возможности морских водорослей по поглощению углерода из атмосферы в процессе фотосинтеза. Индустриальным партнером выступила Группа компаний Ctrl2GO, которая в 2020 г. открыла первый в России карбоновый полигон на территории Калужской области.

Карбоновый полигон в Чеченской Республике будут создавать два вуза – Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова и Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова. Карбоновый полигон в Чеченской Республике в своей работе будет уделять особое внимание технологиям создания регенеративных пастбищ, методам реабилитации нефтезагрязненных территорий и оценке секвестрационного потенциала плантаций быстрорастущих деревьев.

Помимо перечисленных, утверждены программы для Новосибирской («Карбоновый полигон НГУ») и Свердловской области («Урал-Карбон»).

По решению членов Экспертного совета в проект создания сети карбоновых полигонов включены новые участники. На базе Казанского федерального университета с участием ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

и Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова при технологическом партнерстве компании «Яндекс» будут организованы полигоны в Татарстане и Московской области.

Необходимо в ближайшее время вовлечь в пилотный проект действующие в стране станции мониторинга климатически активных газов. Это Курская биосферная станция, Полевая учебно-экспериментальная станция «Мухрино» в Сибири и другие.

Чем карбоновая ферма отличается от полигона? Карбоновые фермы – это вторая часть уравнения. Нужно обязательно сокращать выбросы парниковых газов, но не менее важно применять технологии их захвата из атмосферы и депонирования, чтобы они перестали нагревать планету. Карбоновые фермы нужны для того, чтобы максимально активно поглощать углекислый газ при помощи растительного мира, наших экосистем, будь

то леса или плантации специальных растений. Или сельскохозяйственные угодья, на которых применяют особые агротехнологии, чтобы не только выращивать обычную продукцию, но одновременно «закачивать» атмосферный углерод в почву на долгое хранение. На карбоновых полигонах исследуются методы измерения, а карбоновые фермы – место, где на практике применяются эти методы для того, чтобы у нас были высокоэффективные технологии поглощения углекислоты земными экосистемами.

В недалеком будущем это превратится в отдельную большую индустрию, которая называется секвестрационной. Такая индустрия – это один из главных козырей России на ближайшие 30-40 лет, поскольку у нас есть огромные территории, покрытые лесом и другой растительностью, есть свобод-

ные земли под создание больших «углеродных» плантаций. Словом, надо использовать природные и территориальные преимущества России в этом новом дивном мире тотальной декарбонизации.

Карбоновых ферм становится все больше и больше. Во всем мире секвестрационная индустрия находится «на низком старте». Для России принципиально важно стать мировым лидером в этом вопросе и сразу набрать высокий темп развития карбоновых ферм по всей стране.

Для карбоновой фермы размер имеет значение. Смысл экономики на карбоновых фермах – это монетизация их деятельности. Наверное уже в этом или следующем году можно будет использовать сертифицированные методы измерения углеродного баланса, которые позволят точно посчитать, какое коли-

чество углекислоты изъято из атмосферы на каждой карбоновой ферме. Это количество учитывается в специальных карбоновых регистрах, поглощенным углеродом торгуют на биржах, в буквальном смысле «деньги из воздуха».

У больших карбоновых ферм на их обширной территории поглотится больше CO₂, соответственно больше заработок. Так что, чем больше карбоновая ферма, тем она экономически эффективнее. Но за большой территорией нужен уход. Это не просто забытый всеми лес, куда раз в год приезжают собрать «углеродный» урожай. Нужны противопожарные мероприятия, борьба с болезнями и вредителями, новые сорта и породы растений, набор лесных и агротехнологий, техника и многое другое. Вполне серьезный бизнес, требующий квалификации, внимания и инвестиций.

НА БАЗЕ Уральского федерального университета (УрФУ) идут работы по созданию карбонового полигона «Урал-Карбон».

Концепция научной и образовательной площадки для исследования углеродного баланса получила положительное заключение экспертов. До конца лета ученые приступят к организации непрерывного мониторинга концентрации парниковых газов в почве и атмосфере.

Полигон «Урал-Карбон» будет представлен таежными лесами. Лесные земли составляют 70% территории Свердловской области, а тайга – один из наиболее значимых резервуаров стока углерода из атмосферы за счет фотосинтеза и его долговременного хранения. Площадками исследований станут Коуровская астрономическая обсерватория УрФУ и Уральский учебно-опытный сельхоз Уральского государственного лесотехнического университета. В проекте будут также участвовать Уральский государственный аграрный университет, Институт экологии растений и животных Уральского отделения (УрО) РАН, Институт промышленной экологии УрО РАН, Институт математики и механики УрО РАН, Ботанический сад УрО РАН. Для усиления исследований уже к ноябрю на площадке появится новое оборудование и модульные здания.

Образовательная часть проекта предполагает усиленную подготовку специалистов в области мониторинга климатически активных газов. Для подготовки специалистов будут разработаны новые образова-



тельные программы. Также появятся специализированные образовательные модули и междисциплинарные курсы. Площадка полигона «Урал-Карбон» станет просветительским центром с экскурсиями, летними школами и мастер-классами. К работе полигона планируется привлечь более 400 студентов.

«Особенностью уральского полигона может стать мониторинг климатически активных газов на самозрастающих сельхозугодьях и в зонах отвалов месторождений, что особенно актуально для такого промышленно развитого региона, как Свердловская область. Мы также рассчитываем сравнить эмиссию и сток углерода при использовании различных технологий земледелия: традиционных, интенсивных и ресурсосберегающих», – рассказал руководитель проекта, директор ботанического сада УрФУ Виктор Валдайских.



БОРЬБА С ПЕСКАМИ

В России будет выстроена комплексная работа по борьбе с опустыниванием сельхозземель. Вопросы предотвращения опустынивания сельхозземель обсуждали в Минсельхозе России на совещании под председательством первого заместителя Министра Джамбулата ХАТУОВА.

В РАМКАХ ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» и Федерального проекта «Экспорт продукции АПК» на землях сельхозназначения ведутся работы по фито- и агролесомелиорации, а также гидромелиорации. В 2021 г. в регионы, наиболее подверженные процессам деградации земель – Калмыкию, Дагестан, Астраханскую область и Чеченскую Республику на эти цели будет направлено 794,6 млн руб. федеральных средств.

По поручению Председателя Правительства России на базе Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН в Волгограде создан Центр по борьбе с опустыниванием. По данным научных организаций РАН, 65% пашни, 28% сенокосов и 50% пастбищ России подвержены воздействию эрозии, дефляции, периодических засух, суховеев и пыльных бурь. Значительные масштабы опустынивание приобрело в Прикаспийском регионе. В Калмы-

кии опустыниванию подвержено 4,4 млн га земель, в Астраханской области – более 4 млн га, в Дагестане – 2,4 млн га, в Волгоградской области – 1,4 млн га. Центр займется системным решением этих вопросов.

Подведомственные Минсельхозу России учреждения в области мелиорации планируют реализовать пилотный проект по выполнению фитомелиоративных мероприятий, направленных на закрепление песков с одновременным подсевом многолетних трав в Калмыкии. Особое внимание уделяется производству семян сельхозрастений, которые используются для этих целей, а также улучшению естественных кормовых угодий.

В 2021 г. планируется обеспечить защиту сельхозземель от ветровой эрозии и опустынивания за счет реализации агролесомелиоративных мероприятий на площади 1,3 тыс. га и фитомелиоративных мероприятий – на 12,4 тыс. га. Ожидается, что проведение агролесомелиоративных работ позволит до 2030 г. повысить облесен-

ность сельхозземель с 1,7 до 3,8%, в том числе пашни – с 1,2 до 2,5%. При этом прогнозируемый прирост сельхозпродукции составит 20-25%, а ее себестоимость снизится на 7-15%.

В ряде регионов применяется уникальная технология закрепления открытых песков посадкой и посевом фитомелиорантов – джузгуна, терескена, овса песчаного, кумарчика и других культур. Это в том числе способствует сокращению периода восстановления естественных пастбищ для сельхозживотных. Участники совещания уделили особое внимание развитию селекции и семеноводства этих растений с использованием потенциала отечественных научных учреждений.

Минсельхоз России поручил сформировать реестр земельных участков, подверженных процессам опустынивания, и реализовать на них необходимый комплекс мелиоративных мероприятий. Научному сообществу рекомендовано содействовать возрождению питомников и созданию семенников трав.

В СТАВРОПОЛЬСКОМ крае более 50 тыс. га сельхозземель покрылись песками. В засушливых восточных районах аграриям приходится бороться за урожай с пустыней.

Пески на Ставрополье наступают со стороны Калмыкии и Дагестана, с которыми граничат Левокумский, Нефтекумский, Степновский, Арзгирский и Курский округа региона. В зоне риска находится еще 383 тыс. га, или 6,8% площади сельхозугодий. Как считают специалисты, если не принять решительных мер, опустынивание продолжится. Действовать же следует в двух направлениях – восстанавливать пастбища и лесные насаждения.

По данным Северо-Кавказского федерального научного аграрного центра, в каждом из округов причины деградации земель разные: в Курском – дефляция, т. е. разрушение почв из-за ветра, в Левокумском и Нефтекумском – засоление земель, в Степновском – водная эрозия и засоление. Итог же один: на смену плодородным

полям и пастбищам приходят безжизненные пески.

Согласно оценкам специалистов, на Ставрополье это может привести к значительной потере урожая и ежегодным убыткам на общую сумму около 2 млрд рублей. Как сообщили в минсельхозе региона, без принятия государственной программы решить вопрос не получится. Ни отдельные субъекты, ни сельхозпроизводители не смогут выделить из своих бюджетов достаточно средств для борьбы с наступающими песками. Только в Ставропольском крае затраты на фитомелиорацию 50 тыс. га, уже пострадавших от засухи и ветров, составят, по предварительным оценкам, от 1,8 до 3 млрд рублей. Аграрии тоже готовы проводить фитомелиоративные работы, но им нужны субсидии от государства.



«Для компенсации хозяйствам до 50% затрат необходимо от 900 млн до 1,5 млрд рублей. На мой взгляд, единственный возможный вариант – принять программу на федеральном уровне в рамках существующей Госпрограммы развития сельского хозяйства. Для этого нужны консолидированные усилия всех регионов, для которых актуальна проблема опустынивания», – заявлял исполняющий обязанности министра сельского хозяйства Ставропольского края Владимир Ситников.

Государство уже в 2021 г. субсидирует расходы на фитомелиоративные мероприятия, направленные на закрепление песков, а также на агролесомелиоративные работы.

По словам фермера Александра Кица из с. Ачикулак Нефтекумского городского округа, пески наступают стремительно и за год продвигаются на десятки метров:

«В прошлом году ездил травить саранчу по проселочной грунтовке, она была хорошо накатана. Песок от дороги был в 50 м и только подступал. А сейчас по этой грунтовке уже не могу проехать, ее занес-





Сергей АНДРЕЕВ, директор Северо-Кавказского филиала Федерального центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН:

– Пастбищные земли деградируют из-за нерациональной нагрузки во время выпаса скота. Сложно сказать, насколько далеко пески смогут продвинуться. Аграрии используют двупольный принцип возделывания земель, т. е. часть территории находится под паром, и там целый год почти ничего не растет. И стоит наступить засухе, а потом подуть ветрам, как эрозия почвы ускоряется. Так что нужно высаживать деревья и травы, которые защищают почву от выветривания.

ло песком. Приходится объезжать участок и новую дорогу накатывать. Стоит песку открыться на небольшой территории, как процесс уже не остановить – он покрывает растения и те уже не могут пробиться сквозь него. Раньше повсюду рос ковыль, а сейчас его редко где встретишь, так как он опасен для овец – его семена попадают в кожу и шерсть животных. Осенью заложили озимые, но подул ветер и на одном из участков выдул весь верхний слой почвы вместе с зерном. Посеяли снова, но все засыпало песком, пшеница не пробилась».

В региональном минимуществе сообщили, что в Ставропольском крае обследовано более 97 тыс. га лесополос. «Многие остались безхозными после банкротства сельхозпредприятий, десятки лет ими не занимались, они приходили в упадок и в итоге перестали выполнять свои защитные функции», – отметили в ведомстве.

Согласно информации министерства, два года в регионе шла инвентаризация земель с защитными насаждениями, в соответствии с законодательством подлежащих оформлению в собственность ре-

гиона. Участки ставили на кадастровый учет, и более 35 тыс. га уже оформили в краевую собственность. За их сохранность будут отвечать лесхозы, им же поручено заниматься и воспроизводством лесов. На данный момент этим организациям в бессрочное пользование передано свыше 18,5 тыс. га лесополос.

Для получения компенсации необходимо до 1 сентября предоставить в министерство сельского хозяйства края проекты по созданию полезащитных лесных и мелиоративно-кормовых насаждений, закрепляющих пески. Основанием для закладки в бюджет денежных средств на возмещение вышеуказанных затрат является наличие проектов мелиорации и их реализация.

В городские и муниципальные округа направлены реестры организаций, занимающихся проектированием фито- и агролесомелиоративных работ, а также реестры питомников, которые занимаются производством посадочного и семенного материала для фитомелиорации и лесомелиорации.

В ТЕМРЮКСКОМ районе Краснодарского края впервые в России вырастили сорт суперсладкой кукурузы.

В тренде этого лета двухцветная кукуруза – с желтыми и белыми зернами. Кубанские аграрии выбрали сорт Биколор Гласид, новый суперсладкий гибрид.

«Среди биколорных есть разные сорта. Сейчас мы убираем сорт Бэлла, а затем начнем убирать сорт кукурузы Гласид, в которых больше белых зерен, чем желтых. Это новинка. Особенность этого сорта – то, что он намного слаще, чем предыдущие», – рассказывает главный агроном фермерского хозяйства Александр Ерохин. Главная особенность нового сорта кукурузы в том, что ее можно есть буквально сырой. Ее сладкие початки вполне могут заменить самый полноценный десерт.

Собирать урожай кукурузы в Темрюкском районе будут до середины сентября. Всего в этом фермерском хозяйстве планируют получить за сезон около 800 тыс. початков.



ТЫКВУ весом 400 кг вырастил Георгий Крюков из г. Оренбурга.

Выращиванием тыквы на своем дачном участке Георгий занимается не первый год. В 2020 г. урожай тоже был хороший, вес гигантского овоща составил 200 кг.

В 2021 г. Георгий изменил подход к выращиванию. Тот же сорт Атлантический гигант был высажен в теплице и изменена сама методика формирования растения. Результат оправдал все ожидания. Рост продолжается и к сентябрю вес может дойти до полутонны. Георгий Крюков рассказал: чтобы достичь таких результатов – нужно забыть о классических способах выращивания и ежедневно уделять растению внимание.

УДМУРТИЯ наращивает экспорт готовой молочной продукции в США.

Осуществлена третья поставка продукции с начала 2021 года.

Отгружено 15 т ультрапастеризованного молока и сливок под брендом «Село Зеленое», произведенное на площадке ОАО «МИЛКОМ» – «Сарапул-молоко».

«Контейнер с готовой продукцией доставлен автотранспортом до Санкт-Петербурга, а оттуда морским путем в пункт назначения. За время сотрудничества с представителями американской стороны отработана логистическая цепочка, и теперь поставки в США с сарапульской площадки станут регулярными.



Первая пилотная партия с «Сарапул-молоко» была отправлена 21 января и прошла все необходимые процедуры по легализации и выпуску в обращение на территории этой страны.

Компетентные ведомства FDA и USDA зарегистрировали ОАО «МИЛКОМ» и выдали соответ-

ствующие разрешения. Вторая поставка была осуществлена в середине мая.

В начале августа ПП «Сарапул-молоко» также вошел в реестр предприятий-экспортеров в Сингапур, аудит площадки был проведен специалистами Россельхознадзора.



НА РАНЕЕ пустовавшей ферме в Нижней Утятке Курганской области появились новоселы – 121 ярка и три барашка прибыли из Ярославской области.

Помещения заброшенной фермы в 2020 г. выкупил глава К(Ф)Х «Патриот» Андрей Воронкин. Сумма покупки скота составила 1,8 млн руб., часть затрат – не более 60% от стоимости, будет компенсирована предпринимателю из областного бюджета.

Андрей Воронкин планирует построить собственную бойню и довести показатель маточного стада до 500 голов. Специальный уход романовским овцам не требуется. Большинство животных уже покрыты, скоро на ферме появится потомство. Романовские овцы отличаются высокой продуктивностью. Средняя масса взрослого барана составляет около 70 кг, овцематки 45 кг. Вес ягнот в возрасте 5-6 месяцев составляет 30-32 кг, а на девятый месяц жизни до 40 кг, убойный выход мяса – 42-50%. У романовской породы высокая плодовитость. За одну беременность (суягность) овца приносит 2-3 ягненка, что означает годовой доход с одной самки до центнера баранины.

В РЕСПУБЛИКЕ Алтай завершилась панторезная кампания. Регион занимает лидирующее место по концентрации поголовья и производству пантов маралов.

Разведением маралов занимаются 69 хозяйств, в том числе восемь племенных, с общим поголовьем 57,5 тыс. голов. В республике ежегодно производится более 40 т консервированных пантов. Средняя продуктивность на одного марала-рогача составляет 5,69 кг.

Наивысший результат по этому показателю среди сельхозорганизаций занимает ООО «Марал-Толусома» Шебалинского района – 8,8 кг. На втором месте – СПК ПЗ



«Теньгинский» Онгудайского района – 8,6 кг. Завершает тройку лидеров СПК «Нижне-Уймонский» Усть-Коксинского района – 7,8 кг.

Среди крестьянских (фермерских) хозяйств лидером по пантовой продуктивности является

К(Ф)Х Нарякиной А.Ф. Усть-Коксинского района – 7,1 кг.

Абсолютный рекорд 2021 г. – пант весом 18,1 кг заготовлен в СПК ПЗ «Теньгинский». В 2021 г. в республике заготовлено 104,1 т сырых пантов маралов.

ПРЕДПОСЛЕДНИЙ выпуск в этом сезоне состоялся на базе Собского рыбоводного завода, в свободное плавание отправились около 1,1 млн мальков муксуна навеской не менее 1,5 граммов.

Молодь муксуна выпускали непосредственно из цехов рыбоводного предприятия. Местом жительства мальков станет река, а с наступлением ледостава они отправятся на зимовку в Обскую губу. В естественной среде рыба сможет достигнуть размера свыше 40 см и веса око-



ло 1,5 кг. Процесс развития от малька до взрослой особи займет порядка 6-8 лет.

Специалисты Собского рыбоводного завода в течение нескольких месяцев содержат икру в специальных условиях, а потом подращивают мальков, обеспечивая им постоянный уход.

«Уже шесть лет мы восстанавливаем популяцию ценных пород рыб. В этом году занимались муксуном. Выпущенная молодь активная и жизнеспособная, хорошо адаптируется к естественным условиям», – сказал первый заместитель директора Собского рыбоводного завода Александр Горлатов.

БИОРЕСУРСЫ И ПРОМЫСЛЫ



140 лет назад, в 1881 г., на Соловецких островах стараниями настоятеля монастыря и ученых появилась биологическая станция. Был дан старт систематическим рыбохозяйственным исследованиям в мореведении. О сегодняшнем дне ВНИРО, его проектах и задачах беседуем с директором института Кириллом КОЛОНЧИНЫМ.

– Кирилл Викторович, какие основные исторические вехи определили настоящее ВНИРО?

– Начав с изучения внутренних водоемов и рыболовства в европейской части России, рыбохозяйственная наука способствовала становлению отечественного промышленного рыболовства, а в послевоенный период осваивала дальние океанические районы, обеспечив лидерство СССР в изучении и освоении биоресурсов Мирового океана.

В числе основных биологических открытий во второй половине XX века стоит назвать «ставридный пояс» в южной части Тихого океана, «анчоусный» – вдоль южной полярной фронтальной зоны и «крилевый» – в водах Антарктики. Они стали результатом слаженной работы поисковиков и ученых, работавших в рамках единых отраслевых и комплексных целевых программ.

Нельзя не упомянуть также и съемки Черного, Каспийского, Белого, Берингова и Охотского морей в 1989-1993 гг., которые были разработаны во ВНИРО и позволили

оценить влияние антропогенного воздействия на экосистемы этих морей, их биопродуктивность.

– Что представляет собой ВНИРО как современный научный холдинг?

– Сегодня в составе ВНИРО 29 филиалов – от Калининграда до Командорских островов. Общий

штат сотрудников около 5 тыс. человек, среди которых 100 докторов и более 600 кандидатов наук. Объединение бассейновых институтов в единый государственный научный холдинг на базе ВНИРО в 2018 г. дало синергетический эффект и позволило провести крупнейшие, на мой взгляд, за новейшую историю научные исследования и реализовать ряд сложных проектов.

Нам удалось спасти от сдачи в металлолом и в значительной мере вернуть в строй научный флот. Сейчас идет обновление флотилии, строятся разработанные нами 70-метровые научно-исследовательские суда – рабочие лошадки научного флота, на стадии



проектирования – 120-метровые НИС ледового класса. База исследовательского флота ВНИРО включает восемь крупнотоннажных, 10 среднетоннажных и 12 малотоннажных НИС, более двухсот единиц маломерных судов. Обеспечено оперативное маневрирование судов между бассейнами.

В итоге реорганизации мы удержали необходимый объем научных исследований в российской акватории и Мировом океане, которые востребованы в нашей рыбохозяйственной промышленности. На основе получаемых данных ежегодно определяются допустимые квоты на вылов промысловых гидробионтов. В условиях жесточайшей конкуренции между странами по вылову мы с 7-го места вышли на 4-е в мире и прочно удерживаем эти позиции.

– Какие наиболее важные экспедиции проведены в последнее время?

– В 2019 г. прошла международная экспедиция на НИС «Профессор Кагановский», посвященная исследованию условий зимовки тихоокеанских лососей в северо-западной части Тихого



океана. Эта экспедиция показала, что мы готовы работать, как и в советское время, не только на территории России, но и в зарубежных водах. Причем наши ученые продемонстрировали такие высокие результаты слаженной работы, что мы до сих пор не можем отбиться от предложений наших зарубежных коллег продолжить совместные научные исследования. Планируется проведение в 2022 г. масштабной международной экспедиции в Тихом океане с участием наших научных судов.

Без преувеличения эпохальным событием рыбохозяйственной науки стала трансарктическая экспедиция на НИС «Профессор Леванидов» в 2019 году. Впервые наши ученые за один рейс прошли через шесть морей: Берингово, Чукотское, Восточно-Сибирское, Лаптевых, Карское и Баренцево, проведя комплексные исследования водных биологических ресурсов и экосистем арктических морей России. Были открыты три новых промысловых запаса: минтая и палтусовидной камбалы в Чукотском море, краба-стригуна опилио в Карском море. Они рекомендованы к промыслу, определены ОДУ.

В 2020 г. состоялась вторая Берингоморская экспедиция, во время которой силами трех научно-исследовательских судов – «Профессор Кагановский», «ТИНРО» и «Дмитрий Песков» – были исследованы запасы ВБР, выполнена съемка молоди минтая и лососей, проанализировано экологическое состояние Берингова моря.

В 2020 г. нам удалось провести важную экспедицию в бассейне Амура. Смогли уточнить видовой и численный состав водных биоресурсов Амура, связанных с ним озер и протоков, оценить состояние кормовой базы для промысловых рыб, в первую очередь – лососевых и осетровых, степень растущего антропогенного воздействия на эту пограничную реку.

Проводились совместные проекты с РАН. Сотрудничество с коллегами из Академии наук охватывает широкий круг научных вопросов, в частности, возможности глубоководных исследований в Тихом океане. Второй год подряд мы работаем на всем протяжении Волги от устья до Рыбинского водохранилища, исследуя экологическое и гидрологическое состояние Волги, сырьевую базу промысловых и редких видов. Также совместными





силами с учеными РАН мы обновили данные по морским животным на Каспии, Ладоге и на Байкале. Применение наших беспилотных аппаратов и механизмов искусственного интеллекта при анализе полученных данных помогло существенно уточнить численность байкальской нерпы.

Знаковым событием стала продолжавшаяся полгода экспедиция на НИС «Атлантида» в Антарктику в конце 2019-го – начале 2020 года. Она ознаменовала наше возвращение в Антарктику после 17-летнего перерыва в отечественных исследованиях кряля – главного промыслового ресурса Южного океана. Теперь задача укрепить наше присутствие в Антарктике в качестве полноправного игрока на базе флота с производственными мощностями, необходимыми для глубокой переработки.

– Какие перспективные научные тренды обретают свое воплощение в ВНИРО?

– Актуальным и продуктивным направлением являются молекулярно-генетические исследования различных видов рыб. Они позволяют определить границы популяций, численность промысловых единиц. Так, раньше считалось, что в Охотском море от шести до де-

вяти самостоятельных популяций минтая, но генетика показала, что популяция одна. Соответственно будем корректировать механизм эксплуатации. Также выработаны рекомендации по определению численности и прогнозированию подходов горбуши.

Весьма интересный проект по восстановлению популяции осетра в Балтике. С помощью генетического анализа была определена самая близкая из ныне существующих популяций осетра к той, что добывали в Балтийском море еще в середине прошлого века. Были изучены не только чучела зоологических музеев Калининграда и Санкт-Петербурга, но и «кухонные» остатки, рыбы кости, найденные во дворце Меншикова. Оказалось, что еще не так давно в Балтике водился атлантический осетр, ныне распространенный от Канады до Флориды. Сейчас составлена программа по его разведению.

На базе нашего дальневосточного марикультурного центра на острове Попова создается новый технопарк. Сейчас отрабатывается полный производственный цикл получения спата приморского гребешка. К этому моллюску, как и к трепангу, огромный интерес питают и представители бизнеса. Считаю, что марикультурный центр нужно стро-

ить и в Крыму. Хорошие коммерческие перспективы приобрело и разведение крымской устрицы.

Предстоит внедрение наших разработок по производству аквакультурных кормов. Сегодня основные компоненты кормов закупаются за границей, что существенно увеличивает себестоимость конечной продукции. Технологии нашего института основываются на внутренних резервах, в частности на использовании видов рода *Artemia*, недостатка в которых Россия не испытывает.

Проводится технологическая модернизация рыбохозяйственной науки, в первую очередь – на основе искусственного интеллекта. Это и робототехника, и беспилотные воздушные, надводные и подводные аппараты с большой дальностью перемещения. Такая аппаратура может частично заменить корабли и существенно оптимизировать сам процесс получения данных в режиме реального времени.

– Каковы перспективы развития российского рыболовства в долгосрочной перспективе? Куда государству и бизнесу надо инвестировать силы и средства?

– Исторический опыт показывает, что прорыва можно достичь только интеграцией усилий ака-



демической и прикладной науки с привлечением высокотехнологичных компаний. Организационной формой такой интеграции мог бы стать морской Научный центр мирового уровня (НЦМУ) на базе ВНИРО. Создание такого центра – не фантастика. Это реальный проект на стадии реализации. В рамках НЦМУ мы планируем выполнять научные исследования и разработки в области фармакологии и геномики: разрабатывать ферментные препараты различного назначения, создать технологии получения компонентов полураспада белков с выраженными свойствами иммуномодуляторов, выделять протеомы клеток из тканей долгоживущих рыб, продлевающие жизненную активность людей пожилого возраста. Перспективным направлением будущего станет расшифровка геномов глубоководных организмов с уникальным метаболизмом для использования в морской фармакологии, аквакультуре и сельском хозяйстве.

Использование глубоководных биоресурсов в фармацевтической отрасли позволит выйти на революционно новый уровень производства лекарств, в первую очередь антибиотиков.

Стоят задачи разработки новых перспективных технологий добычи и переработки антарктическо-

го криля, рыб и беспозвоночных, водорослей и морских трав, технологий индустриальной аква- и марикультуры, технологий производства продуктов лечебного питания.

– Какая техника потребуется рыбохозяйственной науке для исследования морей и океанов будущего?

– Постоянный мониторинг в промысловых районах будут осуществлять стационарные станции и дрейфующие буи, связанные друг с другом в единую сеть и передающие информацию через спутники на береговые центры в режиме онлайн. Автономные подводные роботы будут исследовать бентосные сообщества от прибрежных районов до океанских котловин, давая подробнейшую информацию о видовом составе, распределении и численности донных организмов. Толщу морей будут сканировать подводные глайдеры – автономные аппараты с несущими крыльями, плавающие по заданному маршруту за счет изменения своей плавучести. Оснащенные совершенной акустической и океанологической аппаратурой, эти глайдеры смогут выполнять акустические съемки демерсальных рыб параллельно с гидрологическими съемками и трехмерным сканированием донной поверхности. Районы

промысла будут бороздить автономные парусные и волновые дроны – беспилотные суда,двигающиеся за счет энергии ветра и волн, оснащенные акустической и океанологической аппаратурой для проведения акустических съемок промысловых рыб и беспозвоночных.

Прототипы перечисленных аппаратов уже есть и в скором будущем они сделают ненужными дорогостоящие траловые, ловушечные и прочие ресурсные съемки, выполняемые сейчас научными судами с многочисленными экипажами.

Широкое применение в рыбохозяйственных исследованиях будут иметь дроны вертолетного и самолетного типа. Оснащенные камерами высокого разрешения в оптическом и инфракрасном диапазонах, а также машинным зрением и системой искусственного интеллекта, эти дроны смогут работать в режиме роя, осуществляя быстрое сканирование обширных акваторий.

Уже сегодня ВНИРО успешно применяет БПЛА для авиаучета лососей в нерестовых реках Хабаровского края, гренландского тюленя в Белом море, байкальской нерпы, ладожской нерпы, каспийского тюленя.

Беседу провел Алексей Смородов

ВИНОГРАДНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ в 2021 г., заложив 1,7 тыс. га виноградников, планирует увеличить их площадь на 6%, сообщила пресс-служба администрации региона.

В настоящее время в крае насчитывается порядка 28 тыс. виноградников. «Поддержка отрасли в течение последних лет позволила региону стать лидером в производстве винограда в России, вывести виноделие Кубани на международный уровень. В 2020 г. мы собрали свыше 208 тыс. тонн. В 2021 г. начали уборку в начале августа», – сказал губернатор региона Вениамин Кондратьев.

В городах и районах края провели инвентаризацию виноградопригодных земель. Специалисты

краевых министерств совместно с представителями муниципалитетов выявили еще более 50 тыс. га потенциально пригодных территорий. Для освоения новых виноградопригодных земель потребуется не менее 10,5 млн саженцев ежегодно. Сейчас их выращивают порядка 3,5 млн штук.

«За последние пять лет нам удалось совершить качественный прорыв. В закладку виноградников и уходные работы вложили 3,3 млрд рублей. Благодаря господдержке и инвестициям заложили около 8 тыс. га новых насаждений», – отметил Кондратьев. В 2021 г. на развитие отрасли из краевого бюджета направлено 613,9 млн рублей.

Краснодарский край – ведущий регион России по развитию виноградарско-винодельческой отрасли. Винодельческая продукция поставляется в 20 стран. К 2024 г. регион планирует нарастить экспортные поставки до 445 тыс. декалитров.



РОССИЙСКИЕ ВИНА получили 43 медали на международном конкурсе Decanter World Wine Awards 2021.

Значительный рост инвестиций в российское виноградарство, расширение мер господдержки и совершенствование законодательства стимулирует не только увеличение производства отечественной винодельческой продукции, но и ее качество. Так, на Decanter World Wine Awards 2021 – одном из наиболее влиятельных винных конкурсов в мире, российские вина удостоились сразу 43 медалей, в том числе высших наград – платины и золота. Свою продукцию на конкурс представили 11 компаний из Краснодарского края и Ростовской области.

Комиссия из 170 специалистов, включая экспертов мирового уровня, исследовала более 18 тысяч вин из 56 стран. Наивысшую оценку (97 баллов из 100) и вторую платину за всю историю участия России в конкурсе получило вино кубанской частной винодельни «Шумринка». Золото взяла винодельня «Саук-Дере». Наибольшего числа наград удостоены игристые и тихие вина из коллекции «Абрау Дюрсо».

В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ виноделы нацелены на рестарт своей отрасли: закладывают виноградники местных уникальных сортов. В правительстве региона обещают поддерживать тех, кто производит вино из местного сырья.

Преференции тем, кто делает вино из своего сырья, дает донским компаниям отличную возможность оказаться в выигрыше в ближайшие годы. О возможностях выхода из кризиса говорит увеличение в 2021 г. в два раза производства в Ростовской области вин «с защищенным географическим указанием». «Миллеровский винзавод» выпустил в первой половине 2021 г. около 42 тыс. бутылок «географических» вин, «Цимлянские вина» – около 188 тыс. бутылок. Руководитель Департамента потребительского рынка Ростовской области Наталья Багрянова рассказала, что закладка виноградников – затратное направление. Производители имеют дело с растянутыми сроками окупаемости. Есть риски из-за погодных условий. Сейчас бюджет берет на себя 60-70% затрат виноградарей.

«Цимлянские вина», по словам руководителя предприятия Аскера Хапаева, в 2022 г. намерены заложить около 100 га виноградников. За семь лет предприятие планирует увеличить площади собственных виноградников на 1,1 тыс. га, в том числе за счет уникальных автохтонных сортов.

«Во многих ресторанах стали считать необходимым иметь русскую винную карту», – сказал руководитель донской Ассоциации сомелье Владимир Приходько. «Вина из Ростовской области – это не заурядная миллионная бутылка «Каберне». Автохтонные сорта нужно продвигать, поощрять», – считает винный эксперт Артур Саркисян.





ШАГИ НА СЕВЕР

Уникальная коллекция винограда лаборатории плодородства Тимирязевской академии пополнится новыми сортами.

В ТЕПЛИЦЕ лаборатории плодородства стартовала закладка коллекционного участка винограда шести перспективных сортов. В работе участвуют специалисты отдела виноградарства, субтропического садоводства и лекарственных культур, а также студенты Института СИЛА в рамках технологической практики.

По словам заведующего отделом виноградарства, субтропического садоводства и лекарственных культур лаборатории плодородства Георга Тер-Петросянца, черенки более 150 сортов и форм винограда были отобраны в 2020 году. Сейчас посадка осуществляется вегетирующими саженцами в современной плёночной теплице.

Необходимость посадки части коллекции в теплицу обусловлена тем, что некоторые сорта обладают низкой морозостойкостью и плохо переносят московскую зиму. Также в коллекции есть ряд сортов, относящихся к группам среднего и позднего сроков созревания. В открытом грунте им не хватает суммы активных температур для полноценного созревания урожая.

В коллекцию винограда Тимирязевской академии войдут новые перспективные сорта Маркет, Лиепаяс дзинтарс, Минский розовый, Краса севера, Космонавт, Космос. Их ключевые особенности – морозостойкость и сверххранний срок созревания.

«С появлением множества редких морозостойких сортов студенты смогут научиться работать с виноградом так, как это делается на юге страны, а также участвовать в продвижении культуры винограда на север. Практически все сорта будут продублированы в теплицах на случай зимних погодных аномалий», – добавил Георг Тер-Петросянец.

РЕКОРДНОЕ НАСТРОЕНИЕ

Предварительные итоги 2020/21 сельскохозяйственного года, который стал одним из самых результативных для российского зернового сектора.

ПО ДАННЫМ территориальных управлений Россельхознадзора, за прошедший год на международный рынок, с учетом перемещения в страны ЕАЭС, было отгружено 58,7 млн т российских зерна и продуктов его переработки (+10% к 2019/20 г.). Экспорт зерновых культур вырос на 14% (49,8 млн т). Отмечен рост экспорта продуктов переработки зерна на 31% (1 млн т) и зернобобовых на 7% (1,3 млн т).

Количество стран-импортеров по итогам сезона составило 137 против 136 стран годом ранее. Больше половины торговых партнеров (79 стран/58%) увеличили объемы закупок отечественной зерновой продукции, а более четверти (35 стран/26%) показали рекордные значения импорта.

Традиционными рынками для России остались страны Ближнего Востока (21,2 млн т) и Северной

Африки (11,1 млн т), которые видят в России надежного производителя и экспортера зерновой продукции. Крупнейшими импортерами здесь остаются Турция (10,6 млн т) и Египет (8,2 млн т). Саудовская Аравия импортировала рекордные 2,8 млн т российского зерна. Экспорт в Тунис вырос семикратно, до 0,7 млн т, а также в Иорданию – с четырехкратным приростом.

Страны Южной Азии импортировали рекордные 8 млн т российского зерна, среди которых наиболее выделяются Бангладеш (1,9 млн т) и Пакистан, спрос увеличился в 6 раз, до рекордных 1,9 млн тонн.

Восточная и Западная Африки в 2020/21 с.-х. году закупили по 2,2 млн т зерновой продукции. Ключевыми импортерами стали Нигерия (1 млн т), Кения (0,6 млн т) и Танзания (0,5 млн т).

Почти половина экспорта традиционно формировалось за счет

спроса ТОП 5 стран-импортеров. Лидирующую позицию четвертый год подряд удерживает Турция (10,6 млн т, 18%), при этом страна импортировала рекордные объемы пшеничных и кукурузных отрубей и лузги подсолнечной. Египет (8,2 млн т, 14%), стабильно занимающий второе место, начал закупки кукурузы (для попкорна), а Саудовская Аравия (2,8 млн т, 4,7%), находящаяся на третьей позиции, показала рекорды в импорте ячменя, пшеницы, проса, семян льна, вики, семян сафлора и люпина.

Ряд стран в 2020/21 с.-х. году расширили номенклатуру за счет импорта новой для себя продукции. Так, Турция впервые закупила жмых соевый и крупу из чечевицы, Саудовская Аравия – люпин, Бангладеш – просо и крупу гречневую, Судан – муку пшеничную, Йемен – просо, Израиль – муку рисовую и льняную, Иордания – семена льна, Ливия – зерно ячменя обрушенно-

го и муку пшеничную, Республика Корея – семена подсолнечника, гречиху, жмых соевый и чечевицу, Вьетнам – лузгу подсолнечную и семена сафлора, Финляндия – семена подсолнечника и солод ячменный, Гана – крахмал кукурузный, Германия и Нидерланды – соевую оболочку и пр.

В 2020/21 сельхозгоду первое место среди российской продукции по объемам экспорта традиционно занимает увеличившая на 13% в сравнении с предыдущим сезоном пшеница (39,1 млн т). Этот объем является максимальным после рекордного 2017/18 сельхозгода, когда было вывезено 41,1 млн т пшеницы. Пшеница экспортировалась в 103 страны, при этом более 60 стран-импортеров увеличили объемы закупок из России, а 26 стран показали рекордные результаты. Ключевым рынком сбыта для российской пшеницы являлся Египет, вернувший лидерство и импортировавший 8,2 млн т, что на треть превышает показатель предыдущего сезона.

Другие страны Северной Африки проявили активный интерес к закупкам пшеницы – 9,9 млн т, 32% от общего импорта региона. Произошел рост отгрузок в Судан (1,2 млн т), Ливию (+44%, 0,2 млн т), Тунис (в 7 раз больше, 0,2 млн т).

В последнюю декаду июня 2021 г. из порта Тамань в Алжир была отгружена первая за пять лет теплоходная партия продовольственной пшеницы объемом 29 тыс. тонн. Это стало возможно благодаря усилиям Россельхознадзора, который с октября 2020 г. на тендеры государственного агентства по закупкам зерна OAIC (Алжирское межпрофессиональное бюро по зерновым культурам) добился допуска пшеницы с повреждением клопом-черепашкой в количестве 0,5% (ранее допускалось только 0,1%).

Странами Ближнего Востока были импортированы рекорд-



ные объемы российской пшеницы (13,2 млн т). Отмечено сокращение поставок зерновой продукции в Турцию (7 млн т), но доля отечественной пшеницы была доминантной и составила 78% в общем импорте страны. Ряд стран региона нарастили объем ввоза: Азербайджан (+7%, 1,4 млн т), Йемен (+93%, 1 млн т), Израиль (+38%, 0,6 млн т), Ливан (+7%, 0,2 млн т) и пр. После перерыва возобновился экспорт в Иорданию (0,3 млн т).

Несмотря на снижение закупок со стороны Республики Бангладеш (1,8 млн т), занимающей третье место в ТОП покупателей отечественной пшеницы, странами, формирующими юго-азиатский регион, импортирован максимальный в истории объем в 5 млн тонн. Отмечен повышенный спрос со стороны Пакистана, который после перерыва закупил рекордные 1,5 млн т пшеницы.

Вырос объем поставок и в Восточную Африку (2,2 млн т). Нарастили зерновой импорт Кения (+4%, 0,6 млн т), Мозамбик (+5%, 0,3 млн т), Уганда (+27%), Руанда (+17%). Возобновился экспорт пшеницы в Эритрею и Джибути.

Не менее важным сегментом для отечественного экспорта стал

регион Западной Африки (+17%, 2,2 млн т), где каждая пятая импортированная тонна была российского происхождения. В регионе из 12 стран восемь увеличили закупки отечественной пшеницы, выросли объемы в Нигерию (+13%, 1 млн т), Сенегал (+26%, 0,3 млн т) и Гану (+36%, 0,3 млн т).

По Юго-Восточной Азии основные объемы экспорта увеличены в Филиппины (в 3 раза больше, 0,5 млн т) и Таиланд (0,3 млн т). На фоне рекордных закупок российской пшеницы (+20%, 1,1 млн т), вырос интерес со стороны большинства стран Центральной Африки, например, Демократической Республики Конго (+58%, 0,3 млн т), Анголы (+41%, 0,2 млн т), Республики Конго (+19%) и др.

Новым перспективным направлением для российского экспорта с потенциалом 6-7 млн т стала Бразилия, отгрузки в которую за год выросли в 3 раза, до 0,3 млн тонн. Рекордный импорт пшеницы показали Казахстан (+24%, 1,3 млн т), Монголия (0,3 млн т), Литва, Финляндия, Китай и др.

Таким образом, высокое качество российской пшеницы и достойный урожай позволили на-



ПО ОБЪЕМАМ ЭКСПОРТА в 2021/21 сельхозгоду получены рекордные значения по следующей продукции: ячмень (6,4 млн т), отруби пшеничные (0,9 млн т), семена рапса (0,7 млн т), солод ячменный (0,3 млн т), шрот рапсовый (0,2 млн т), гречиха (0,1 млн т), отруби кукурузные (0,1 млн т), зерно ячменя обрушенное, жмых соевый, жмых льняной, крупа манная, соевая оболочка, крупа кукурузная, кукуруза (для попкорна), кукуруза дробленая, семена расторопши, семена конопли, эспарцет, мука гречневая, семена кориандра дробленые, хлопья ржаные, хлопья ячменные, мука льняная, солод овсяный, мука нуттовая, толокно и пр.

шей стране обеспечить растущий спрос мировых рынков, которые в условиях карантина остро нуждались в пополнении своих запасов и обеспечении продовольственной безопасности.

Второй не менее важной культурой для российского экспорта является ячмень, рекордный за последние 10 лет урожай которого (20,9 млн т) стал основой для роста экспорта до 6,4 млн т (+39% к 2019/20 сельхозгоду) и максимального в истории современной России. Российский ячмень экспортировался в 37 стран, 16 из которых увеличили ввоз российского зерна, а восемь показали максимальные для себя значения импорта. Основной объем традиционно был экспортирован на Ближний Восток: Саудовская Аравия (+35%, 2,6 млн т), Иордания (+155%, 0,5 млн т). Значительный прирост показали Израиль, Кувейт, ОАЭ, Азербайджан, Оман и Грузия.

Почти в 3 раза, до 1 млн т выросли поставки ячменя в страны Северной Африки: Тунис (0,5 млн т), Ливию (0,4 млн т). Алжир и Марокко возобновили импорт.

Китай увеличил закупки зерновых до 64 тыс. т, а Словакия впервые осуществила их импорт.

Несмотря на снижение объемов экспорта кукурузы (-7%, 3,9 млн т) и сокращения географии поставок за последние годы до 35 стран, можно отметить, что почти треть стран-импортеров показали исторически максимальные объемы ввоза: Китай (0,2 млн т), Ливия (0,1 млн т), Литва, Великобритания, Монголия и др. Вырос спрос со стороны Турции (+9%, 1 млн т), двукратно выросли отгрузки культуры в Республику Корея (0,5 млн т) и Латвию (0,2 млн т), возобновили импорт Италия (95 тыс. т) и Норвегия.

Темпы экспорта шрота подсолнечного (-20%, 1,4 млн т) уступили прошлогодним. Но Латвия удержала лидирующую позицию (0,6 млн т), возобновила закупки Франция (0,02 млн т), а после получения в 2019/20 с.-х. году пробных партий начали импорт Швейцария и Бельгия.

Экспорт сои сократился (-8%, 1,2 млн т), но восемь стран увеличили ввоз: Китай (0,8 млн т), Казахстан, Республика Корея, Япония и др., а Румыния и Болгария получили пробные партии российской сои.

Расширена география экспорта за счет начала поставок в новые страны: ячмень (Словакия), мука пшеничная (Палестина, Бурунди, Джибути, Мадагаскар, Зимбабве, Ливия), шрот подсолнечный (Эстония), горох (Бельгия, Франция), семена подсолнечника (Финляндия, Республика Корея), семена льна (Иордания), нут (Индонезия), солод ячменный (Гондурас, Сальвадор, Финляндия), лузга подсолнечная (Вьетнам, Армения), крупа гречневая (Швейцария), гречиха (Абхазия, Венгрия, Республика Корея, Канада, Болгария, США), крупа рисовая (Ирландия, Непал), рожь (Туркменистан, Молдавия), семена сафлора (Канада, Вьетнам, США), просо (Канада, Йемен, Сальвадор, Румыния, Бангладеш), зерно ячменя обрушенное (Ливия), жмых соевый (Турция), хлопья овсяные (Афганистан), семена кориандра (Венгрия, Тринидад и Тобаго, Суринам), семена рыжика (Казахстан, Швейцария), соевая оболочка (Нидерланды, Германия, Казахстан), люпин (Саудовская Аравия) и пр.

*Предоставлено Пресс-службой
Центра оценки качества зерна*

БОГАТЫРСКИЙ КОНЬ

В Ивановской области прошел фестиваль «Праздник русских традиций на родине владимирского тяжеловоза».



В ГАВРИЛОВЕ Посаде ярмарка-фестиваль состоялась на живописном лугу Лубенец, где сливаются реки Ирмес и Воймига. Участников фестиваля поздравил губернатор Ивановской области Станислав Воскресенский. Собравшиеся поприветствовали участника Великой Отечественной войны Вячеслава Федоровича Чиганова – в этом году 101-летний ветеран получил звание Почетного гражданина города Гаврилов Посад.

«Праздник русских традиций на родине владимирского тяжеловоза» возрождает уникальные русские традиции малого города. Главная его часть – ярмарка фермерских продуктов и товаров народных художественных промыслов.

Организаторами ярмарки-фестиваля выступили правительство Ивановской области, региональный Центр развития туризма и

гостеприимства и Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области. Генеральный спонсор фестиваля – Россельхозбанк. «Такие мероприятия близки миссии Россельхозбанка – поддержка агропромышленного комплекса, поддержка и развитие фермерства, возрождения малых городов России», – отметил директор Ивановского регионального филиала Россельхозбанка Александр Смирнов.

В программе было конное представление «Владимирский тяжеловоз». Три конезавода – Владимирская государственная заводская конюшня им. В.И. Фомина, племенной конный завод «Монастырское подворье» из Юрьев-Польского и конюшни «Растениеводческого хозяйства Родина» из Гаврилово-Посадского района представили лошадей породы владимирский тяжеловоз – победителей и участ-

ников международных конных выставок.

В юбилейный год 75-летия породы о владимирском тяжеловозе мало говорят на российских выставках. На публике не появляются владимирские тройки, детище Владимира Фомина, чье имя носит государственная конюшня.

Сейчас в России всего около 400 особей владимирских тяжеловозов с необходимыми племенными документами. В подведомственной Департаменту сельского хозяйства Владимирской области госконюшне содержат 51 владимирского тяжеловоза: 15 взрослых кобыл, 10 жеребят, а остальные – жеребцы. Аномально жаркая погода этого лета пагубно сказалась на здоровье животных: четырем лошадям потребовалась серьезная помощь ветеринаров.

В заводской конюшне открыли музей, экскурсии в котором ведет Ольга Фомина, дочь «отца» русской тройки. В экспозиции представлены многочисленные награды владимирской породы, книги и брошюры, сохранившие историю владимирского «богатырского коня».

Празднование 75-летия владимирского тяжеловоза пока перенесли на конец сентября, но все будет зависеть от эпидемической ситуации.

ДОКУМЕНТЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22 июля 2021 г.

№ 1247

Москва

О внесении изменений в Правила предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по возмещению части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса

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

утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Правила предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по возмещению части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса, утвержденные постановлением Прави-

тельства Российской Федерации от 24 ноября 2018 г. № 1413 «Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по возмещению части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 49, ст. 7617; 2020, № 8, ст. 1034).

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 22 июля 2021 г. № 1247

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в Правила предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по возмещению части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса

1. В подпункте «е» пункта 2:
а) абзац второй после слов «для хранения» дополнить словами «, хранения»;
б) дополнить абзацем следующего содержания:
«оптово-распределительный центр» – комплекс зданий, строений и сооружений, предназначенных для хранения, подработки, первичной переработки, приема, упаковки и реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, в том числе в системе внутренней продовольственной помощи нуждающимся слоям населения в Российской Федерации, переработки вторсырья, хранения отходов, а также для ветеринарного и фитосанитарного контроля с использованием автоматизированных электронных информационных и расчетных систем, включающих в том числе внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения, административно-бытовые корпуса, контрольно-пропускные пункты, внутренние подъездные пути и площадки для временной стоянки автотранспорта».

2. Пункт 3 дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) создание на территориях Республики Крым и г. Севастополя оптово-распределительных центров, принадлежащих на праве собственности сельскохозяйственным товаропроизводителям, за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, и российским организациям.»

3. Пункт 4 дополнить подпунктом «г» следующего содержания:

«г) объектов, указанных в подпункте «к» пункта 3 настоящих Правил, – в 2022 году и в последующие годы.»

4. Дополнить пунктом 5¹ следующего содержания:

«5¹. В отношении инвестиционных проектов, указанных в подпунктах «а» и «б» пункта 5 настоящих Правил, в течение 3 лет со дня подачи заявки на участие в отборе не распространяется действие положения абзаца третьего пункта 6 настоящих Правил в

ДОКУМЕНТЫ

части, касающейся требований к сроку начала создания и (или) модернизации объектов.».

5. В подпункте «а» пункта 7 слова «в подпунктах «а», «г»-«з» заменить словами «в подпунктах «а», «г»-«з» и «к».

6. Пункт 18 дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) в отношении оптово-распределительных центров – объем введенных в год предоставления иных межбюджетных трансфертов, а также в годах, предоставляющих году предоставления иных межбюджетных трансфертов, новых мощностей единовременного хранения оптово-распределительных центров (тыс. т).».

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 июля 2021 г.

№ 1267

Москва

О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2019 г. № 406

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

утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2019 г. № 406 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение

потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 15, ст. 1772; 2020, № 21, ст. 3292; № 48, ст. 7740; 2021, № 5, ст. 839).

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 26 июля 2021 г. № 1267

ИЗМЕНЕНИЯ, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2019 г. № 406

1. В наименовании и пункте 1 слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства».

2. В Правилах предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений, утвержденных указанным постановлением:

а) в наименовании слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства»;

б) в абзаце первом пункта 1 слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений (далее соответственно – грузы, субсидия)»

заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства (далее – субсидия)»;

в) в пункте 2:

после абзаца второго дополнить абзацем следующего содержания:

«грузы» – зерновые культуры, семена масличных культур, продукты переработки семян масличных культур, овощная продукция, минеральные удобрения, рыба и рыбная продукция;»;

после абзаца седьмого дополнить абзацем следующего содержания:

«рыба и рыбная продукция» – минтай, филе минтая, соответствующие кодам Единой тарифно-статистической номенклатуры грузов 572080, 572130 и кодам Гармонизированной номенклатуры грузов 03036700, 03047500;»;

г) пункт 3 после абзаца седьмого дополнить абзацем следующего содержания:

«рыбы и рыбной продукции – со станций железных дорог субъектов Российской Федерации, входящих в Дальневосточный федеральный округ (за ис-

ключением Амурской области, Еврейской автономной области, Забайкальского края и Республики Бурятия), в направлении станций железных дорог субъектов Российской Федерации (за исключением перевозки в пределах субъектов Российской Федерации, входящих в Дальневосточный федеральный округ).»;

д) пункт 7 дополнить подпунктом «е» следующего содержания:

«е) для перевозки рыбы и рыбной продукции:

копию заявки на перевозку рыбы и рыбной продукции;

заверенную уполномоченным лицом копию договора купли-продажи рыбы и рыбной продукции с указанием цены ее закупки или копию документа, подтверждающего право на добычу (вылов) минтая;

заверенную уполномоченным лицом копию договора об оказании услуг перевозки (отгрузки) рыбы и рыбной продукции между грузоотправителем и покупателем рыбы и рыбной продукции – в случае если грузоотправитель не является владельцем рыбы и рыбной продукции, а выступает от имени покупателя рыбы и рыбной продукции и условие о перевозке не оговорено договором купли-продажи.»;

е) пункт 10 дополнить абзацем следующего содержания:

«с 15 апреля 2021 г. по 31 декабря 2021 г. – в случаях, предусмотренных абзацем восьмым пункта 3 настоящих Правил.»;

ж) подпункт «в» пункта 14 после слов «в процессе реорганизации» дополнить словами «(за исключением реорганизации в форме присоединения к организации другого юридического лица)»;

з) в пункте 23:

в абзаце первом слово «уполномоченным» исключить;

в абзаце втором слова «и (или) уполномоченным» заменить словом «и»;

в абзаце четвертом слово «уполномоченного» исключить;

и) в нумерационном заголовке приложения № 1 к указанным Правилам слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства»;

к) в нумерационном заголовке приложения № 2 к указанным Правилам слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства»;

л) в нумерационном заголовке приложения № 3 к указанным Правилам слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства»;

м) в нумерационном заголовке и наименовании приложения № 4 к указанным Правилам слова «зерновых культур, продуктов переработки семян масличных культур, овощной продукции и минеральных удобрений» заменить словами «сельскохозяйственной продукции, а также продукции для организации сельскохозяйственного производства».

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 июля 2021 г.

№ 1912-р

Москва

В целях развития инвестиционной деятельности и привлечения внебюджетных средств в проекты, направленные на реализацию национальных целей развития Российской Федерации в области зеленого фи-

нансирования и устойчивого развития, утвердить прилагаемые цели и основные направления устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации.

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 14 июля 2021 г. № 1912-р

ЦЕЛИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации

1. Цели и основные направления устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации (далее – цели и основные направления) опреде-

ляют ключевые направления государственной политики Российской Федерации по развитию инвестиционной деятельности в Российской Федерации и

ДОКУМЕНТЫ

привлечению внебюджетных средств в проекты, связанные с положительным воздействием на окружающую среду, развитие социальных отношений и иных направлений устойчивого развития, определенных международными договорами Российской Федерации (далее – государственная политика Российской Федерации).

2. Для целей настоящего документа применяются следующие термины:

«зеленый проект» – проект, одновременно удовлетворяющий следующим принципам:

соответствие одному или нескольким основным направлениям, предусмотренным целями и основными направлениями. Зеленые проекты могут признаваться соответствующими целям и основным направлениям при выполнении утвержденных Правительством Российской Федерации количественных и качественных критериев зеленых проектов;

направленность на достижение целей Парижского соглашения, принятого 12 декабря 2015 г. 21-й сессией Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, или одной или нескольких из целей, указанных в декларации «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», принятой резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 25 сентября 2015 г., – цели № 6 «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех», цели № 7 «Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех», цели № 8 «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех», цели № 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям», цели № 11 «Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов», цели № 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства», цели № 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями», цели № 14 «Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития», цели № 15 «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия»;

реализация проекта способствует достижению целей, связанных с положительным воздействием на окружающую среду, указанных в пункте 3 настоящего документа;

реализация проекта способствует достижению экологического эффекта, указанного в пункте 5 настоящего документа;

соответствие технологическим показателям наилучших доступных технологий (достижение техно-

логических показателей наилучших доступных технологий или технологических показателей лучше наилучших доступных технологий) (при наличии);

отсутствие значимых побочных эффектов на окружающую среду (принцип «Do Not Significant Harm»). Для проектов, реализуемых на территории Российской Федерации, принцип «Do Not Significant Harm» может считаться выполненным при соответствии проекта требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;

«адаптационный проект» – проект, одновременно соответствующий одному или нескольким основным направлениям, предусмотренным настоящим документом. Адаптационные проекты могут признаваться соответствующими целям и основным направлениям только при выполнении утвержденных Правительством Российской Федерации количественных и качественных критериев адаптационных проектов и удовлетворяющими принципам, указанным в абзацах четвертом-восьмом настоящего пункта.

3. Приоритетные цели, связанные с положительным воздействием на окружающую среду, включают в себя:

сохранение, охрану или улучшение состояния окружающей среды;

снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ и (или) предотвращение их влияния на окружающую среду;

сокращение выбросов парниковых газов;

энергосбережение и повышение эффективности использования ресурсов.

4. К основным направлениям устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации относятся следующие направления, обеспечивающие в рамках выработки государственной политики Российской Федерации достижение целей, установленных настоящим документом:

обращение с отходами;

энергетика;

строительство;

промышленность;

транспорт и промышленная техника;

водоснабжение и водоотведение;

природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие;

сельское хозяйство;

устойчивая инфраструктура.

5. По результатам достижения целей, указанных в пункте 3 настоящего документа, предполагается получение экологического эффекта в течение срока реализации зеленого или адаптационного проекта или после его завершения, который:

материален (эффект от реализации проекта имеет долгосрочное и существенное положительное влияние на климат и окружающую среду и определен количественно);

соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;

подробно описан в документах, определяющих условия реализации зеленого проекта.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 20 июля 2021 г.

№ 2010-р

Москва

1. Утвердить прилагаемый комплексный научно-технический проект полного инновационного цикла «Создание пилотного производства отечественных белковых компонентов – основы сухих молочных продуктов для питания новорожденных и детей до 6 месяцев» (далее – комплексный проект).

2. Минсельхозу России совместно с Минобрнауки России и правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры разработать формы отчетов о ходе выполнения комплексного проекта и его реализации.

3. Минсельхозу России совместно с советом по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации, касающемуся обеспечения перехода к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработки и внедрения систем рационального применения

средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции, создания безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания, осуществлять мониторинг реализации комплексного проекта, включая анализ соответствия фактических показателей плановым показателям, на основании информации, содержащейся в отчетах о ходе выполнения комплексного проекта.

4. Рекомендовать органам исполнительной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в пределах своей компетенции при формировании отраслевых государственных программ, направленных на социально-экономическое развитие Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, предусматривать меры по реализации мероприятий комплексного проекта.

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 20 июля 2021 г. № 2010-р

КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
полного инновационного цикла «Создание пилотного производства отечественных белковых
компонентов – основы сухих молочных продуктов для питания новорожденных и детей до 6 месяцев»

ПАСПОРТ

комплексного научно-технического проекта полного инновационного цикла
«Создание пилотного производства отечественных белковых компонентов – основы
сухих молочных продуктов для питания новорожденных и детей до 6 месяцев»

Ответственный исполнитель – координатор комплексного проекта	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Заказчик комплексного проекта	общество с ограниченной ответственностью «Победа-1» (ИНН 6678071313)
Соисполнитель комплексного проекта	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Участники комплексного проекта	общество с ограниченной ответственностью «Победа-1» (ИНН 6678071313); общество с ограниченной ответственностью «Победа» (ИНН 6659171746); акционерное общество «Полевской молочный комбинат» (ИНН 6626001636); акционерное общество «Богдановичский городской молочный завод» (ИНН 6633017549); акционерное общество «Инфаприм» (ИНН 7709890250);

Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»

ДОКУМЕНТЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 июля 2021 г.

№ 2055-р

Москва

1. Выделить Минцифры России из резервного фонда Правительства Российской Федерации в 2021 г. бюджетные ассигнования в размере 200000 тыс. руб. на предоставление субсидии из федерального бюджета бюджету Псковской области в целях софинансирования расходных обязательств Псковской области, возникающих при реализации мероприятий по обеспечению малочисленных населенных пунктов Псковской области услугами подвижной радиотелефонной связи, имея в виду обеспечение такими услугами не менее 48 населенных пунктов Псковской области, с учетом обеспечения уровня софинансирования расходного обязательства бюд-

жета Псковской области, связанного с реализацией этого мероприятия, за счет субсидии из федерального бюджета в размере 98,92%.

2. Минцифры России:

обеспечить заключение соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Псковской области в 30-дневный срок со дня вступления в силу настоящего распоряжения;

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

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 23 июля 2021 г.

№ 498

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 7 приложения к приказу Минсельхоза России от 16 октября 2017 г. № 511 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» слова «Открытое акционерное общество

Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени племенной завод «Каравеево» заменить словами «Непубличное акционерное общество Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени «Племенной завод «Каравеево»;

б) в позиции 66 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 «Федеральное государственное унитарное предприятие «Колос» (1022102831651)» заменить словами «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Опытная станция «Колос» (1212100004600)»;

в) в позиции 16 приложения к приказу Минсельхоза России от 17 сентября 2019 г. № 547 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России» слова «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Опытная станция «Алтайское экспериментальное сельское хозяйство» (1180400003673)» заменить словами «Опытная станция «Алтайское экспериментальное сельское хозяйство» – филиал Федерального государственного

го бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» (1032202071505)»;

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

позицию 25 приложения к приказу Минсельхоза России от 3 апреля 2008 г. № 192 «Об определении видов организаций по племенному животноводству»;

позицию 9 приложения к приказу Минсельхоза России от 26 февраля 2016 г. № 71 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 3 приложения к приказу Минсельхоза России от 22 апреля 2016 г. № 162 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 16 приложения к приказу Минсельхоза России от 23 мая 2016 г. № 199 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позиции 12, 15, 18 и 19 приложения к приказу Минсельхоза России от 30 июня 2016 г. № 274 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 3 приложения к приказу Минсельхоза России от 11 июля 2016 г. № 285 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позиции 1 и 17 приложения к приказу Минсельхоза России от 21 июля 2016 г. № 324 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 28 приложения к приказу Минсельхоза России от 16 сентября 2016 г. № 413 «Об определе-

нии видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 7 приложения к приказу Минсельхоза России от 21 ноября 2016 г. № 522 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 17 приложения к приказу Минсельхоза России от 9 декабря 2016 г. № 547 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 18 приложения к приказу Минсельхоза России от 26 декабря 2016 г. № 585 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 16 приложения к приказу Минсельхоза России от 18 апреля 2018 г. № 166 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 45 приложения к приказу Минсельхоза России от 11 сентября 2018 г. № 405 «Об определении видов организаций по племенному животноводству и о внесении изменений в приказы Минсельхоза России»;

позицию 32 приложения к приказу Минсельхоза России от 17 сентября 2019 г. № 547 «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.

Первый заместитель Министра

Д.Х. Хатуов

Приложение
к приказу Минсельхоза России
от 23 июля 2021 г. № 498

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

№ п/п	Наименование юридического лица (ОГРН)	Адрес в пределах места нахождения юридического лица	Вид организации по племенному животноводству
1	Общество с ограниченной ответственностью «Юг-Семена» (1090718000504)	361725, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, с. Батех, ул. Первомайская, 32	Племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота абердин-ангусской породы
2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (1036603988442)	620142, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Белинского, стр. 112а	Лаборатория селекционного контроля качества молока
3	Общество с ограниченной ответственностью «Козий молочный комплекс «Надеждинский» (1172651019661)	356220, Ставропольский край, Шпаковский р-н, с. Надежда, ул. Гагарина, 1, корп. 1	Племенной репродуктор по разведению коз зааненской породы

№ п/п	Наименование юридического лица (ОГРН)	Адрес в пределах места нахождения юридического лица	Вид организации по племенному животноводству
4	Областное государственное автономное учреждение «Межрайонная станция по борьбе с болезнями животных по Губкинскому и Прохоровскому районам» (1023102261368)	309187, Белгородская обл., г. Губкин, ул. Новая, 1	Лаборатория селекционного контроля качества молока
5	Областное государственное автономное учреждение «Межрайонная станция по борьбе с болезнями животных по Ракитянскому и Краснояружскому районам» (1023101179606)	309310, Белгородская обл., Ракитянский р-н, пос. Ракитное, ул. Пролетарская, 80	Лаборатория селекционного контроля качества молока
6	Областное государственное автономное учреждение «Станция по борьбе с болезнями животных по Старооскольскому городскому округу» (1023102369575)	309514, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, 129	Лаборатория селекционного контроля качества молока

Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 3 августа 2021 г.

№ 536

Москва

О внесении изменений в Правила осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации, утвержденные приказом Минсельхоза России от 22 января 2016 г. № 22

В соответствии со статьей 3 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 24, ст. 4197) и подпунктом 5.2.9 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), **п р и к а з ы в а ю:**

внести изменения в Правила осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации, утвержденные приказом Минсельхоза России от 22 января 2016 г. № 22 (зарегистрирован Минюстом России 23 марта 2016 г., регистрационный № 41507), согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра

М.И. Увайдов

Зарегистрировано в Минюсте России 12 августа 2021 г.
Регистрационный № 64612

Приложение
к приказу Минсельхоза России
от 3 августа 2021 г. № 536

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в Правила осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации, утвержденные приказом Минсельхоза России от 22 января 2016 г. № 22

1. Абзац третий пункта 2 после слов «и иных подконтрольных товарах» дополнить словами «тканей жвачных животных».

2. Пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Мониторинг осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного

ветеринарного надзора (далее – уполномоченный орган), путем сбора, получения и анализа результатов диагностических исследований, ветеринарно-санитарной экспертизы и лабораторных исследований подконтрольных товаров, проведенных организациями, подведомственными уполномоченному органу.

При осуществлении мониторинга используется информация, содержащаяся в Федеральной государственной информационной системе в обла-

сти ветеринарии в соответствии со статьей 4.1 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии».

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

П Р И К А З

от 21 июля 2021 г.

№ 489

Москва

**Об установлении ограничения рыболовства отдельных видов
водных биологических ресурсов в 2021 году**

На основании статьи 26 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2008, № 49, ст. 5748) и подпункта 5.5.31 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; 2012, № 28, ст. 3900), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Закрыть по 31 декабря 2021 г. промышленное рыболовство густеры в реке Волге и ее водотоках Астраханской области.

2. Закрыть по 31 декабря 2021 г. промышленное рыболовство корюшки европейской в Финском заливе Балтийского моря, включая реки, впадающие в Финский залив.

3. Закрыть по 31 декабря 2021 г. промышленное рыболовство окуня пресноводного в Куршском заливе.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации М.И. Увайдова.

И.о. Министра

Д.Х. Хатуов

Зарегистрировано в Минюсте России 4 августа 2021 г.
Регистрационный № 64526

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

П Р И К А З

от 28 июля 2021 г.

№ 514

Москва

**О внесении изменения в общий допустимый улов водных биологических ресурсов
во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод
Российской Федерации, на 2021 год, утвержденный приказом Минсельхоза России
от 13 ноября 2020 г. № 682**

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

нодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2979; 2016, № 49, ст. 6910), и заключением № 368 экспертной комиссии государственной экологической экспертизы «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в озере Ильмень и малых водоемах Новгородской области на 2021 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)» от 10 сентября 2020 г. (утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 17 сентября 2020 г.

ДОКУМЕНТЫ

№ 464-ПР) с учетом листа согласования о внесении изменений в заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в озере Ильмень и малых водоемах Новгородской области на 2021 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)» от 13 мая 2021 г. № 368 (письмо Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 14 мая 2021 г. № 02-17/10377) **п р и к а з ы в а ю:**

внести изменение в общий допустимый улов водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, на 2021 г., утвержденный приказом Минсельхоза России от 13 ноября 2020 г. № 682, с учетом изменений, внесенных приказами Минсельхоза России от 2 декабря 2020 г. № 731, от 25 декабря 2020 г. № 792, от 11 января 2021 г. № 3 и от 5 апреля 2021 г. № 186, согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра

Д.Х. Хатуов

Приложение
к приказу Минсельхоза России
от 28 июля 2021 г. № 514

ИЗМЕНЕНИЕ,

которое вносится в общий допустимый улов водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, на 2021 год, утвержденный приказом Минсельхоза России от 13 ноября 2020 г. № 682

Таблицу 22 изложить в следующей редакции:

«Таблица 22

Водные объекты Новгородской области

(т)

Водные биологические ресурсы	Озеро Ильмень	Малые водоемы	
		озера	реки
Судак (все формы вида)	70	10	5
Сиг (все формы вида)	-	1	-

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 4 августа 2021 г.

№ 548

Москва

Об утверждении Методических рекомендаций по формированию начальной цены предмета конкурса (лота) на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства

В соответствии с абзацем третьим пункта 2 Правил организации и проведения конкурса на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 апреля 2008 г. № 264 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 16, ст. 1693; 2015, № 38, ст. 5279), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по формированию начальной цены пред-

мета конкурса (лота) на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 130 «Об утверждении Методических рекомендаций по формированию начальной цены предмета конкурса (лота) на право заключения договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления промышленного или прибрежного рыболовства».

И.о. Министра

М.И. Увайдов

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по формированию начальной цены предмета конкурса (лота) на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства

1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в соответствии с абзацем третьим пункта 2 Правил организации и проведения конкурса на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 апреля 2008 г. № 264 (далее – конкурс), и содержат рекомендации по формированию начальной цены предмета конкурса (лота).

2. Рекомендуются формировать начальную цену (Р) предмета конкурса (лота) исходя из расчета, производимого по следующей формуле

$$P = (S / 100) \times K \times D,$$

где S – площадь рыболовного участка;

K – соответствующий коэффициент платы за пользование рыболовным участком, приведенный в

приложении № 1 к настоящим Методическим рекомендациям;

D – соответствующий коэффициент добычи (вылова) водных биологических ресурсов в водных объектах, приведенный в приложении № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

В случае если границы речного рыболовного участка определяются в расстояниях (метрах) от устья к верховью реки в пределах русла с учетом географического рельефа местности, то организатором конкурса производится дополнительный расчет по определению расчетной величины рыболовного участка, измеряемой в квадратных километрах и далее переводимой в гектары. Результаты такого расчета применимы исключительно для целей настоящего пункта и при определении начальной цены предмета конкурса (лота) используются как значение S.

Приложение 1
к Методическим рекомендациям по формированию
начальной цены предмета конкурса (лота) на право
заключения договора пользования рыболовным участком
для осуществления промышленного рыболовства,
утвержденным приказом Минсельхоза России
от 4 августа 2021 г. № 548

КОЭФФИЦИЕНТЫ платы за пользование рыболовными участками

Водные объекты	Коэффициент платы за пользование рыболовным участком, рекомендуемый при формировании начальной цены предмета конкурса (лота) (тыс. руб. за 100 га используемой акватории)
1. Речные бассейны	
Амур	31,32
Волга	30,48
Дон	34,44
Енисей	28,20
Кубань	34,44
Лена	31,32
Обь	30,24
Реки бассейна Балтийского моря	33,96
Реки бассейна Баренцева моря	32,16
Реки бассейна Белого моря	32,16

Водные объекты	Коэффициент платы за пользование рыболовным участком, рекомендуемый при формировании начальной цены предмета конкурса (лота) (тыс. руб. за 100 га используемой акватории)
Реки бассейнов Берингова, Восточно-Сибирского, Чукотского и Японского морей, а также Тихого океана	31,32
Самур, Сулак	34,44
Терек	34,44
Урал	32,04
Прочие реки	32,00
2. Озера	
Байкал	28,20
Белое, Выгозеро, Ильмень, Псковское, Чудское	33,96
Ладожское, Онежское	33,96
Прочие озера	32,00

Водные объекты	Коэффициент платы за пользование рыболовным участком, рекомендуемый при формировании начальной цены предмета конкурса (лота) (тыс. руб. за 100 га используемой акватории)
3. Моря (в пределах территориального моря Российской Федерации)	
Балтийское	33,84
Баренцево	30,72
Белое	27,72

Водные объекты	Коэффициент платы за пользование рыболовным участком, рекомендуемый при формировании начальной цены предмета конкурса (лота) (тыс. руб. за 100 га используемой акватории)
Берингово	26,16
Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых, Чукотское	15,72
Каспийское	42,24
Охотское, Японское	38,52

Приложение 2
к Методическим рекомендациям по формированию начальной цены предмета конкурса (лота) на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства, утвержденным приказом Минсельхоза России от 4 августа 2021 г. № 548

КОЭФФИЦИЕНТЫ добычи (вылова) водных биологических ресурсов в водных объектах

Водные объекты	Коэффициент добычи (вылова) водных биологических ресурсов в водных объектах, рекомендуемый при формировании начальной цены предмета конкурса (лота)
1. Речные бассейны	
Амур	0,2
Волга	0,5
Дон	0,01
Енисей	0,06
Кубань	0,03
Лена	0,1
Обь	0,06
Реки бассейна Балтийского моря	0,01
Реки бассейна Баренцева моря	0,01
Реки бассейна Белого моря	0,01
Реки бассейнов Берингова, Восточно-Сибирского, Чукотского и Японского морей, а также Тихого океана	0,01
Самур, Сулак	0,01
Терек	0,01
Урал	0,01
Прочие реки	0,01

Водные объекты	Коэффициент добычи (вылова) водных биологических ресурсов в водных объектах, рекомендуемый при формировании начальной цены предмета конкурса (лота)
2. Озера	
Байкал	0,07
Белое	0,01
Выгозеро	0,01
Ильмень	0,01
Псковское	0,03
Чудское	0,09
Ладожское	0,17
Онежское	0,01
Прочие озера	0,01
3. Моря (в пределах территориального моря Российской Федерации)	
Балтийское	0,01
Баренцево	0,3
Белое	0,2
Берингово	0,7
Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых, Чукотское	0,1
Каспийское	0,1
Охотское	1
Японское	0,3



ПЛОДЫ И ОВОЩИ

III СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

22-23

октября 2021 г.

г. Краснодар

III Ежегодный международный форум

Плоды и овощи России-2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «Плоды и овощи России» – не только площадка для обмена опытом между коллегами из разных субъектов Российской Федерации, но и отличная возможность заключить взаимовыгодные деловые контракты, встретиться с партнерами и целевой аудиторией, увеличить объемы продаж, расширить географию сбыта.

УЧАСТНИКИ ФОРУМА обсудят стратегии развития индустрии, технологии хранения и предпродажной подготовки, каналы сбыта:

1. Российское овощеводство открытого и закрытого грунта. Состояние отрасли и перспективы развития. Государственная поддержка.
2. Перспективы и болевые точки отрасли плодородства: какие изменения назрели.
3. Технологии хранения и предпродажной подготовки фруктов и овощей для эффективной реализации.
4. Инфраструктура сбыта плодов и овощей. Как реализовать.

Участники форума:

- Ведущие агрохолдинги и сельхозпредприятия
- Плодоовощеводческие компании
- Тепличные комбинаты
- Предприятия по переработке и хранению плодоовощной продукции
- Агропарки и оптово-распределительные центры
- Представители крупнейших торговых сетей, национальных союзов и ассоциаций, инвестиционных компаний, банков
- Производители агрохимии и оборудования для тепличных комплексов

Место проведения:
Four Points Sheraton Краснодар





РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК

Аналитический обзор. –
ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – 96 с.

Выполнен анализ инновационной деятельности в АПК, в том числе региональной, обобщена информация по федеральным и региональным мерам поддержки и стимулирования инновационной деятельности, выявлены основные направления инновационного развития, инновационные проекты и разработки по направлениям и отраслям сельского хозяйства. Даны предложения по региональному стимулированию инновационной деятельности. Содействует формированию открытого источника информации, содержащего аналитические сведения для получения и распространения новых знаний и инновационной деятельности в АПК.

Предназначен для органов государственного управления субъектов Российской Федерации, научных организаций АПК, предприятий и организаций, информационно-консультационных служб, ученых и специалистов. Может быть полезен студентам аграрных и экономических учебных заведений.



ПЕРЕДОВЫЕ ПРАКТИКИ ВВЕДЕНИЯ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ОБОРОТ

Аналитический обзор –
М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – 80 с.

Показаны состояние и перспективы вовлечения залежных земель в оборот. Рассмотрены технологии проведения работ и обобщены передовые практики.

Предназначен для руководителей и специалистов предприятий АПК, научных работников, преподавателей и студентов вузов.

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

Телефоны для справок:

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

