

Маршрут построен

На форуме «Сделано в России» Оксана ЛУТ рассказала о приоритетах экспорта продукции АПК.



Министр сельского хозяйства России Оксана Лут 14 октября 2024 г. приняла участие в пленарной сессии Международного экспортного форума «Сделано в России», который является одной из ключевых площадок для обсуждения актуальных задач внешнеэкономической деятельности страны.

На мероприятии, которое было посвящено теме «Карта российского экспорта. Маршрут построен», выступили Председатель Правительства России Михаил Мишустин, первый заместитель Председателя Правительства России Денис Мантуров, Министр промышленности и торговли России Антон Алиханов, руководители региональных органов власти, представители российского бизнеса и иностранных делегаций.

Как отметила Оксана Лут, производство продукции АПК и ее

экспорт за последние годы значительно увеличились. По итогам года Россия может занять третье место в мире по экспорту продовольствия в физическом выражении. При этом в соответствии с указом Президента России к 2030 г. необходимо выйти на объем поставок в 55,2 млрд долл. Для достижения этой цели, по расчетам Минсельхоза России, нужно ежегодно направлять за рубеж 122 млн т продукции.

Ключевыми товарными позициями российского экспорта выступают зерновые, масложировая продукция и рыба. Активно развиваются поставки переработанной продукции. В том числе планируется дальнейший существенный рост по таким продуктам, как мука, крупы, хлопья, сахар, кондитерские изделия и другие товары.

Для дальнейшего развития экспорта важную роль играет конт-

роль эпизоотической безопасности и карантинного состояния в сельском хозяйстве. Кроме того, необходимо работать с себестоимостью, чтобы сохранять конкурентоспособность продукции на мировом рынке – совместно с другими ведомствами следить за такими составляющими, как электроэнергия, топливо, логистика. Также решающую роль играет эффективное продвижение отечественных товаров на целевых рынках – эта работа ведется совместно с Российским экспортным центром.

Глава Минсельхоза России напомнила, что Россия занимает первое место в мире по площади земель и второе – по запасам пресной воды. Поэтому роль нашей страны в обеспечении глобальной продовольственной безопасности будет каждый год увеличиваться.

Пресс-служба Минсельхоза России



В рамках форума состоялась церемония награждения лауреатов Всероссийской премии в области международной кооперации и экспорта «Экспортер года – 2024», организованной Российским экспортным центром, Минпромторгом, Минэкономразвития и Минсельхозом России. В этом году было зарегистрировано почти 1,7 тыс. заявок. Победители и призеры определены в 20 номинациях, 4 из которых в области сельского хозяйства. Оксана Лут вручила награды 12 компаниям, которые достойно представляют нашу страну на зарубежных рынках, экспортируя широкий ассортимент продукции – от рыбы и мяса до соусов и кондитерских изделий.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-55-83,
vorob48@mail.ru

Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
8 (495) 607-85-65
o.belitzkaya@mcx.gov.ru

Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1 МАРШРУТ
ПОСТРОЕН

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 НОВАЯ СИСТЕМА
ОТНОШЕНИЙ



В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

9 ВЫСТАВКА ПЕРЕДОВЫХ
РЕШЕНИЙ

16 ЖЕНСКИЙ
БИЗНЕС

17 ПЕРЕХОД ОТ РУЧНОЙ
РАБОТЫ



18 БЛАГОДАря
ПОЛИВУ...

21 ИНФОРМАЦИЯ
ДЛЯ СЕРВИСОВ

23 С НИЗКИМ
НАПОРОМ

25 РЫБНАЯ
МЕЛИОРАЦИЯ

28 СОЛНЕЧНЫЙ
РОБОТ

ТОЧКИ РОСТА

30 В ГОСТИ
К НАМ...

31 НА РЫНОК
С АМИНОКИСЛОТАМИ

32 ДИЗАЙН
ДЛЯ СЕЛА

34 МАРКИРОВАНИЕ
И УЧЕТ

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

37 СОВМЕЩАТЬ НАУКУ
И ПРОИЗВОДСТВО

40 ДАЙДЖЕСТ

ПОЛЕ ПОДОТРАСЛЕЙ

42 ВЕТЕРИНАРНО-
САНИТАРНАЯ
ЭКСПЕРТИЗА
НЕКАЧЕСТВЕННЫХ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

44 БЛАГОПОЛУЧИЕ
ЖИВОТНЫХ

АГРООБРАЗОВАНИЕ

45 ТРУД
И БЫТ

48 ИНТЕРАКТИВНЫЙ
ИНТЕНСИВ

СПОРТ И ЗДОРОВЬЕ

50 ДЛЯ УСПЕХА
НЕТ ПРЕГРАД

ИНТЕРЕСНОЕ

52 МЕДЛЕННЫЙ
БИЗНЕС

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ



2-6 ДЕКАБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
«ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ – 2024»
📍 г. Москва

3-5 ДЕКАБРЯ

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «СВИНОВОДСТВО-2024»
📍 г. Москва

5-6 ДЕКАБРЯ

ЕЖЕГОДНОЕ КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ РАБОТНИКОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

«ДЕНЬ УРОЖАЯ»
📍 Красноярский край

5-6 ДЕКАБРЯ

НАУЧНЫЙ ФОРУМ «МОЛОДЕЖЬ
В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ – СИЛА
БУДУЩЕГО – 2024»
📍 г. Санкт-Петербург

11-15 ДЕКАБРЯ

XXIX МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА
«НОВОГОДНЯЯ ВЫСТАВКА – 2024»
📍 г. Белгород

12 ДЕКАБРЯ

IV КОНФЕРЕНЦИЯ «АЗБУКА БИЗНЕСА – 2024»
📍 г. Воронеж

18-22 ДЕКАБРЯ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА
«НОВОГОДНЯЯ ЯРМАРКА – 2024»
📍 г. Мурманск

24-30 ДЕКАБРЯ

НОВОГОДНЯЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА
«ПОДАРКИ К НОВОМУ ГОДУ – 2024»
📍 г. Санкт-Петербург



1 ДЕКАБРЯ

КРАЕВАЯ ЯРМАРКА СВЕЖИХ ПРОДУКТОВ – 2024.
ЯРМАРКА СВЕЖИХ ПРОДУКТОВ
📍 г. Красноярск

2-6 ДЕКАБРЯ

33-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
ПРЕПАРАТЫ»
📍 г. Москва

4-6 ДЕКАБРЯ

СИБИРСКАЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ
НЕДЕЛЯ
📍 г. Новосибирск

4-6 ДЕКАБРЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
«АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
СИБИРИ»
📍 Красноярский край

7 ДЕКАБРЯ

ПРИЗ КОНСТИТУЦИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
📍 Московская область, г. Раменское

5 ДЕКАБРЯ

XIX МОЛОЧНЫЕ
СЕССИИ
📍 г. Москва

10-13 ДЕКАБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА КОММЕРЧЕСКИХ
АВТОМОБИЛЕЙ COMTRANS – 2024
📍 г. Москва

12-13 ДЕКАБРЯ

XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ «АРКТИКА:
НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ –
2024»
📍 г. Санкт-Петербург

12-15 ДЕКАБРЯ

РОССИЙСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН
RIAS – 2024
📍 г. Москва

19-22 ДЕКАБРЯ

ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА ВСЕХ ВИДОВ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ И СЫРЬЯ ДЛЯ ИХ
ПРОИЗВОДСТВА «КУБАНЬ – 2024»
📍 г. Сочи



30 ДЕКАБРЯ

95 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«НОВОТРОИЦКОЕ»
📍 Ставропольский край

Новая система отношений

25 сентября 2024 г. Президент России Владимир ПУТИН провел расширенное заседание Президиума Государственного Совета России по вопросу «О развитии экспорта».



Из стенограммы заседания:
выступление В. ПУТИНА.

Мы обсудим очень важную тему – о наращивании экспортного потенциала страны.

Россия – активный участник международной торговли. Несмотря на объективные трудности, с которыми сейчас сталкивается российский бизнес, мы развиваем внешние деловые связи, расширяем их географию, укрепляем сотрудничество с предсказуемыми, надежными партнерами, которые, как и Россия, понимают свои национальные интересы, ценят взаимовыгодные торговые, производственные, кооперационные связи.

Мировая торговля и в целом глобальная экономика сейчас активно меняются. Выстраивается новая система отношений, где на лидирующие роли выходят государства так называемого Глобального Юга, динамично растущие страны, участники перспективных интеграционных объединений, например таких, как БРИКС.



Уже сейчас вклад стран БРИКС в мировую экономику превышает долю так называемой «Большой семерки» и продолжает расти. Так, «Большая семерка» в 1992 г. из себя представляла 45,5% мирового ВВП, а в 2022 г. – уже 30,5%. Прогноз на 2028 г. – 27,9%.

У стран БРИКС в 1992 г. доля в мировом ВВП была 16,7%, в 2022 г. – 31,4%. Прогноз на 2028 г. – 33,8%. Это объективный процесс, не связанный с текущей конъюнктурой. У БРИКС с новыми членами прогноз на 2028 г. составляет 38% глобального ВВП.

Это значит, формируются настоящие рынки будущего, в основе которых прочные, стратегические партнерства, принципы сложения экономических потенциалов и взаимного усиления роста.

Важно не только понимать эти тенденции, но и пользоваться преимуществами, экспортными возможностями, которые открываются перед нашим бизнесом, перед предприятиями. Нужно оказывать им содействие на всех уровнях.

Как вы знаете, в текущем году завершается шестилетний национальный проект по поддержке экспорта. За это время созданы инструменты, в том числе в субъектах Российской Федерации, которые помогают отечественным компаниям поставлять продукцию за рубеж, позволили им пройти этап пандемии, а в последние 2 года помогли перенаправить товарные потоки на перспективные, растущие рынки.

В ходе встреч с представителями деловых кругов, с предпринимателями неоднократно звучали предложения продлить нацпроект по поддержке экспорта, и мы договорились, что это будет сделано.

В 2025 г. стартует обновленный национальный проект «Международная кооперация и экспорт».

Основой для его решений, мер и механизмов должны стать достигнутые результаты в экспортной сфере, приоритеты экономического развития, которые стоят перед нашей страной, и, конечно, объективные глобальные тенденции.

Для уверенного, долгосрочного развития внешне-экономических связей необходимо повысить эффективность финансовой и информационной поддержки экспорта, активно создавать логистическую и транспортную инфраструктуру, а также площадки для производственной кооперации.

При этом принципиально важно стимулировать выход российских компаний на рынки товаров с высокой добавленной стоимостью, увеличить так называемый несырьевой неэнергетический экспорт, в том числе поставки товаров машиностроения, продуктов питания.

Отмечу, что с 2001 по 2023 г. объем несырьевого неэнергетического экспорта России вырос более чем в 4 раза. Это хороший результат – с 36 млрд до 148 млрд долл. Это далеко не предел для нас, не так уж и много.

За первые 7 месяцев 2024 г. несырьевой неэнергетический экспорт продолжал расти: на 5% – до 89,8 млрд долл. По некоторым направлениям, например, по поставкам продуктов питания Россия уже вышла в число ведущих мировых экспортеров. Такой результат – это, конечно, в первую очередь заслуга специалистов, трудовых коллективов предприятий, а также институтов развития, руководителей регионов и федеральных органов власти, которые оказывают им поддержку.

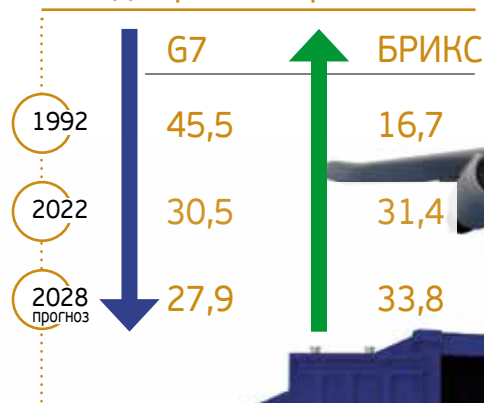
В Послании Федеральному Собранию, а затем и в Указе о национальных целях развития был поставлен ориентир – к 2030 г. увеличить несырьевой неэнергетический экспорт как минимум на две трети по сравнению с 2023 г.

Это амбициозная цель, особенно с учетом вызовов, с которыми столкнулись наши компании за последнее время.

Первый из них касается проведения расчетов. В отношении российских финансовых институтов и платежных систем предприняты абсолютно враждебные действия со стороны некоторых западных элит. Стало сложнее как получить оплату экспортных поставок, так и рассчитаться за импортные товары.

В определенной мере нам удалось решить эту проблему. В 2023 г. доля расчетов за российский экспорт в так называемых «токсичных» западных валютах сократилась вдвое. При этом доля расчетов в рублях во внешнеторговых операциях приближается к 40%. С 2021 по 2023 г. доля рубля в расчетах за экспорт

Вклад стран в мировой ВВП, %



выросла почти в 3 раза – до 39%. Доля расчетов в рублях за импорт выросла еще на 2%, до 30% в целом.

Мы вместе с зарубежными коллегами планируем более широко использовать национальные валюты, проводить расчеты через клиринговые платежные системы и платформы.

Очевидно, что решение этих задач требует времени, поскольку наши ведущие торговые партнеры плотно интегрированы в действующую мировую финансовую систему.

Во всем мире сейчас прорабатываются вопросы создания так называемой наднациональной платежной инфраструктуры. Многие страны и регионы мира этим занимаются вплотную – с возможностью использовать цифровые валюты центральных банков и цифровые финансовые активы. Такая система будет действовать бесперебойно и независимо от третьих стран. Это общая тенденция во всех регионах – и на Ближнем Востоке, и в Азии – все думают над этим, все думают – и придумывают различные варианты.

Второе, на что хотелось бы обратить внимание. За последние годы выросли расходы наших экспортеров на перевалку продукции, подорожал фрахт судов, страховка и др. Это прямое влияние на цену, а значит, и на конкурентоспособность отечественной продукции за рубежом.

Нужно бороться с логистическими барьерами для российского экспорта, обеспечивать транспортную связанность, что называется, от первого до последнего километра, и прежде всего с перспективными рынками Глобального Юга, Африки, Латинской Америки. Собственно говоря, традиционно рынки по сбыту нашей продукции там и находились.

Для этого развиваются новые маршруты и международные транспортные коридоры, такие как «Север – Юг»,



коридоры в Азово-Черноморском и Восточном направлениях, а также Северный морской путь.

Хочу подчеркнуть: ввод объектов транспортной инфраструктуры нужно синхронизировать с развитием логистического сервиса – складов, терминалов обработки грузов, а сроки строительства должны соответствовать плану по наращиванию поставок в дружественные страны и выходу на новые, растущие рынки.

И третье, на что хотелось бы обратить внимание. Мы активно действуем по линии ЕврАзЭС и расширяем зоны свободной торговли с зарубежными партнерами.

В то же время многие государства мира сегодня устанавливают высокий уровень тарифной защиты. Несмотря на определенное движение вперед, у наших компаний в этих странах сохраняются проблемы с поиском покупателей, организацией деловых переговоров, получением маркетинговой информации.

Также далеко не со всеми партнерами отлажены механизмы защиты прав и капиталовложений российских инвесторов за рубежом.

Все это – важные направления работы по линии Правительства России, Российского экспортного центра, наших торговых представительств за границей и, конечно, регионов.

Надо признать, что готовые, в том числе высокотехнологичные российские товары, известны в мире, как правило, в узких сегментах. При этом наши предприятия готовы производить большую линейку качественной, конкурентоспособной, экологичной продукции.

Важно ответственно и профессионально ее продвигать, чтобы о ней знало как можно больше потенциальных покупателей. Действовать нужно очно и

дистанционно – и на земле, и через цифровые каналы, и через торговые платформы.

У Российского экспортного центра есть специальная программа «Сделано в России», которая помогает формировать позитивный образ России, отечественных брендов.

Надо масштабировать эту практику, расширять ее охват. Прошу Правительство России, РЭЦ подготовить план совместных действий на этот счет.

Российские товары с высокой добавленной стоимостью должны быть не только узнаваемы, но и доступны для иностранных покупателей.

Экспортеры – прежде всего малые и средние компании – часто говорят о том, что у них нет единой картины мер поддержки со стороны Правительства России и регионов, внешнеэкономические стратегии регионов зачастую не синхронизированы с федеральной стратегией, федеральной повесткой.

Конечно, отдельные субъекты Российской Федерации последовательно, комплексно развивают несырьевой экспорт, в том числе не крупного бизнеса. Для этого организованы региональные центры поддержки экспортеров, работают команды профильных специалистов.

В рамках межрегионального сотрудничества выстраиваются партнерства с дружественными странами, и это вносит свой вклад в укрепление технологического суверенитета России, задает более высокий темп экономического развития субъектов Российской Федерации, а значит, и всей страны. Мы должны и будем поддерживать усилия субъектов Федерации в экспортной сфере.

Поддержка экспортеров, наращивание поставок российской продукции на внешние рынки – это общая задача бизнеса, федеральных и региональных властей, наших институтов развития и представителей за рубежом.

Главная цель – это, как ни странно, не просто увеличение тонн, кубометров поставок или даже сумм экспортной выручки. Главная цель в том, чтобы экспорт, конкуренция российских компаний на мировом рынке служили катализатором обновления нашей промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг, многих других отраслей; стимулировали рост эффективности отечественных предприятий; позволяли создавать современные, хорошо оплачиваемые рабочие места в России. Совместная работа с зарубежными партнерами над внешнеторговой инфраструктурой, надежными каналами поставок, глубокой технологической кооперацией помогает установить более прочные связи между государствами и гражданами.

www.kremlin.ru



Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН поздравил работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, который отмечался 13 октября 2024.

Уважаемые друзья!

Поздравляю вас с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Этот значимый для страны праздник вы встречаете серьезными достижениями, которые стали возможны благодаря вашему профессионализму, целеустремленности, самоотверженности и упорству.

Сегодня, в условиях глобальных перемен и нарастающего санкционного давления, агропромышленный комплекс России успешно решает поставленные Президентом стратегические задачи обеспечения продовольственной безопасности. Демонстрирует уверенные темпы роста, прочно удерживает лидирующие позиции на международном рынке, увеличивает экспорт, расширяет его географию и ассортимент.

Правительство уделяет приоритетное внимание развитию отечественного АПК, повышению его эффективности, модернизации материально-технической базы и производственных мощностей, реализации масштабных инвестиционных проектов. Продолжаются цифровая трансформация отрасли, внедрение инноваций, биотехнологий и искусственного интеллекта. Ведется системная работа по совершенствованию социальной инфраструктуры сельских территорий, коммунальных и инженерных сетей, созданию комфортных условий, улучшению качества жизни людей. Важными направлениями являются формирование кадрового и научного потенциала, подготовка и привлечение квалифицированных специалистов.

От всей души хочу поблагодарить сельских тружеников и работников перерабатывающей промышленности за нелегкий ежедневный труд, преданность своему призванию, любовь к родной земле. Желаю вам дальнейших успехов, благополучия и процветания.



Выставка передовых решений

В этом году ключевая тема «Золотой осени» – достижение технологического лидерства в сфере агропромышленного комплекса. В рамках выставки обсуждались вопросы подготовки и реализации национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», демонстрировались производственные достижения отрасли за 10 лет, с момента введения продовольственного эмбарго. Мероприятия проводились на площадке выставочного комплекса «Тимирязев Центр», открывшегося осенью этого года на базе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Комплекс построен чуть больше, чем за год. Начало строительства – сентябрь 2023 г., ввод в эксплуатацию – октябрь 2024 г.





Из выступления Михаила МИШУСТИНА на пленарном заседании

Хочу от всей души поблагодарить всех тех, кто создавал и продолжает формировать современный агропромышленный комплекс. Сейчас и в магазинах, и на ярмарках мы видим примеры вашего труда, нашу родную отечественную продукцию. Она всегда предпочитается абсолютным большинством нашего населения. Она и качественная, и произведена с учетом всех современных экологических стандартов.

Об успехах нашего агропрома знают не только в стране, но и за рубежом, где российское продовольствие и сырье охотно используют, приобретают потребители.

Вы своим нелегким ежедневным трудом решаете важнейшие для всего общества вопросы продовольственной безопасности и достижения национальных целей развития, которые перед нами ставит глава государства.

Здесь вы обмениваетесь опытом, обсуждаете варианты развития отрасли. Предложения, которые звучат на форуме «Золотая осень», во многом помогают выстраивать систему государственной поддержки

сельского хозяйства. Они также способствуют сохранению традиций и применению самых передовых решений.

Ключевой механизм оценки эффективности агропромышленного комплекса – это Доктрина продовольственной безопасности страны. Ее выполнение – одна из основ нашего суверенитета, который нацелен на повышение качества жизни, сбережение здоровья людей.

По большинству показателей доктрины мы видим положительную динамику, в том числе по зерну, мясу, рыбе, сахару, масложировой продукции, картофелю. Практически реализована задача по овощам и бахчевым культурам. Есть рост по молоку.

Все это сделано в условиях беспрецедентных санкций против нашей страны. В текущем году у нас есть одна своеобразная, если можно так сказать, памятная дата – это 10 лет внешних ограничений на импорт продовольствия в Россию. И наши аграрии использовали такую возможность по максимуму.

С 2014 г. каждый урожай составляет не менее 100 млн т, причем последние 5 лет – свыше 120 млн т зерна. В молочном животноводстве за тот же период объемы увеличились на 13%, а в мясном – на 35%. На 44% выросла переработка, а по некоторым позици-

ям и выше – производство сыра, например, по стране в целом уже удвоилось. Уже сегодня можно сказать уверенно, что по итогам текущего года будут весомые результаты по некоторым сельхозкультурам. В регионах завершается уборочная кампания. По данным Минсельхоза России, собрано около 120 млн т зерна. Ожидаем хороший урожай риса, подсолнечника, овощей.

Правительство России всегда внимательно реагирует на запросы отрасли. Обеспечивает государственную поддержку через федеральный бюджет. В проекте, который был внесен в Государственную Думу, на будущий год предусмотрено на эти цели около 560 млрд руб.

Активно используются и иные инструменты развития. В первую очередь льготное кредитование на сезонные полевые работы и инвестиции. Это гранты, которые предоставляются малому и среднему бизнесу, в том числе начинающим предпринимателям, семейным фермам, сельскохозяйственным потребительским кооперативам.

Формируются условия и для технологического обновления. На конец сентября аграриям направлено около 19 тыс. ед. техники в рамках лизинга и программ субсидирования скидок. Среди них комбайны, тракторы и другая самоходная техника. Расширен с прошлого года доступ к льготному лизингу при приобретении оборудования для предприятий, прежде всего, пищевой промышленности. В приоритете всегда наш внутренний рынок и интересы российских

потребителей. Поставки на экспорт возобновляются в полном объеме только после обеспечения запросов нашего агропромышленного комплекса.

Главной же составляющей нашей работы является развитие сельских территорий. От людей, которые живут за пределами городов, зависят перспективы АПК России. Конечно же, необходимо, чтобы молодежь после учебы возвращалась трудоустраиваться на село. Есть существенные изменения за эти годы. За 4 года реализации соответствующей государственной программы они охватили почти 12 млн человек. Это примерно треть наших граждан, которые проживают на сельских территориях.

Было построено или реконструировано около 2 тыс. объектов социальной и коммунальной инфраструктуры: школы, детские сады, дома культуры, инженерные коммуникации и многое другое – с учетом потребностей региона, местности. Сельская ипотека со ставкой до 3% – ею уже воспользовались свыше 150 тыс. семей.

За время реализации мероприятий госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» было создано около 100 тыс. постоянных рабочих мест.

С 2025 г. начнется реализация проекта «Земский работник культуры», в рамках которого, молодым специалистам будет предоставляться 1 млн руб., а для переехавших на Дальний Восток, в Дальневосточный округ, Донецкую и Луганскую народные республики, Херсонскую или Запорожскую области – 2 млн руб.





Что касается финансирования государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий», то все необходимые средства предусмотрены в проекте федерального бюджета на следующие 3 года. Более того, в 2025 г. они фактически удвоятся и превысят 100 млрд руб.

В составе нового нацпроекта – 5 федеральных. Они охватывают вопросы селекции, генетики, внедрения биотехнологий, выпуски российских ветеринарных препаратов, техники, оборудования и, конечно, подготовки квалифицированных кадров для нужд отрасли.

Среди наиболее значимых задач – обеспечение отечественными семенами. Поэтому мы сохраняем такую меру, как возмещение практически половины прямых понесенных затрат на селекционно-семеноводческие центры.

Особое внимание – кадрам. Говорил уже об интересе работодателей к подготовке молодежи. Бизнес сейчас не только приглашает молодежь, студентов на практику, но и оборудует специальные агроклассы в школах. С 1 сентября открылось около 4 тыс. таких классов в образовательных организациях по всей стране.

Важно, чтобы ребята осознанно подходили к выбору профессии. Те, кто хочет работать в агропромышленном комплексе, смогут получить образование более чем в 1 тыс. колледжей и техникумов. Сейчас по таким программам учится свыше 220 тыс. студентов. В новом учебном году около 3 тыс. заключили договоры о целевом обучении. Фактически они уже



знают, где будут трудиться после получения образования и защиты своего диплома, ведь у них уже есть договоренность с работодателем.

Еще почти 22 тыс. студентов проходят подготовку в сфере сельского хозяйства в 141 вузе страны. Чтобы будущие специалисты получали более актуальные знания, продолжается обновление содержания учебных дисциплин в высшей школе. Вскоре могут появиться такие специальности, как селекция сельскохозяйственных растений, генетика животных.

14 аграрных вузов сегодня активно участвуют в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и в федеральных проектах – «Профессионалитет» и «Передовые инженерные школы».

Мы рассчитываем, что меры поддержки, которые предусмотрели в рамках нового нацпроекта, смогут помочь обеспечить предприятия АПК достойными кадрами не менее, чем на 95%.

По всему миру сельское хозяйство стремительно преобразуется. Оно становится более технологичным, цифровым, реагируя на растущий спрос на продовольствие. Чтобы в этих условиях российский агропром сохранил свою конкурентоспособность, предстоит еще очень многое сделать.



На пленарном заседании выставки «Золотая осень – 2024» обсудили пути достижения технологического лидерства.

Центральным мероприятием деловой программы 26-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» стало пленарное заседание «Российский агропром – 2030: пути достижения технологического лидерства». Участие в нем приняли Председатель Правительства России Михаил Мишустин, Министр сельского хозяйства России Оксана Лут, главы регионов, представители федеральных органов власти, науки, образования и бизнеса.

Открывая заседание, Михаил Мишустин отметил, что выставка «Золотая осень» стала площадкой для обмена опытом, обсуждения актуальных вопросов развития отрасли. По словам Премьер-министра, предложения, которые звучат на форуме, во многом помогают выстраивать систему государственной поддержки сельского хозяйства и способствуют реализации задач, поставленных перед отраслью Президентом России.



Оксана ЛУТ на пленарном заседании рассказала о приоритетах во взаимодействии власти, науки и бизнеса для достижения АПК национальных целей.

Особое внимание было уделено повышению эффективности отрасли. «Мы все понимаем, что бизнес должен быть успешным, а не просто давать цифры по объемам производства. Он должен зарабатывать для того, чтобы был процесс реинвестиций, чтобы на следующий год и в следующем цикле опять вкладывать и получать еще больше. Инвестиции – это источник развития и достижения всех показателей, которые устанавливает Президент», – отметила глава Минсельхоза России.

Ключевыми направлениями повышения эффективности АПК Оксана Лут обозначила внедрение в производство систем автоматизации, увеличение продуктивности с помощью современных агротехнологий. При этом Министр подчеркнула, что за последнее десятилетие сельское хозяйство стало лидером российской экономики по росту производительности труда.

Отдельно был обозначен вопрос снижения потерь. По мнению Министра, в этом направлении у АПК есть скрытый резерв для развития. Опытном решением этой задачи предприятиями «поделится генеральный директор Группы компаний РусАгро» Тимур Липатов.

Продолжением темы общей эффективности стало направление цифровизации АПК. Оксана Лут обозначила, помимо непосредственного внедрения IT-решений в производство, еще 2 важнейшие задачи.

Первая – создание цифровых сервисов и услуг для аграриев. «У нас очень много мер поддержки. Это бывает неудобно, потому что разные системы, иногда это все еще происходит на бумажных носителях и, конечно, это неудобно. Поэтому здесь наша задача как представителей государства, представителей правительства сделать сервисы и услуги, все, что связано с сельхозпроизводителями и переработчиками, в электронном виде». По словам главы Минсельхоза России, ожидается, что все меры господдержки отрасли будут переведены в единую электронную систему в 2026 г.

Второй блок приоритетных задач – создание единых информационных систем управления АПК. В данный момент идет формирование централизованных баз данных, которое требует непосредственного участия аграриев в их наполнении. Оксана Лут подчеркнула, что с помощью государственных информационных систем бизнес сможет получать достоверную информацию, необходимую для принятия точных решений. В конечном счете это позволит повысить эффективность и увеличить объемы производства.



На пленарном заседании Оксана ЛУТ и президент РАН Геннадий КРАСНИКОВ подписали Соглашение о сотрудничестве, направленное на обеспечение научно-технического развития сельского хозяйства и снижение технологических рисков в продовольственной сфере. Министерство и академия будут совместно готовить предложения по перспективным направлениям фундаментальных и прикладных исследований в сфере пищевой и перерабатывающей промышленности, элитного семеноводства, племенного животноводства, агробиотехнологий, точного земледелия, органического сельского хозяйства. Планируется разработать меры поддержки по созданию и внедрению конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки. Также соглашение предусматривает подготовку научных и научно-педагогических кадров для развития аграрного образования.



Оксана ЛУТ на выставке «Золотая осень – 2024» рассказала о приоритетах научно-технологического развития АПК.

В рамках деловой программы выставки «Золотая осень – 2024» Министр сельского хозяйства России Оксана Лут выступила на пленарном заседании форума «Научное обеспечение продовольственной безопасности в условиях глобальных вызовов», организованного Российской академией наук. Оксана Лут отметила, что сегодня ключевой задачей является научное обеспечение отрасли, внедрение научных разработок в реальный сектор экономики для обеспечения продовольственной безопасности не только России, но и всего мира.

Президентом утверждены приоритетные направления научно-технологического развития страны, в том числе высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство. Также определен перечень важнейших наукоёмких технологий. Критическими из них являются повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и их устойчивости к заболеваниям; разработка ветеринарных препаратов нового поколения, в том числе для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных; получение устойчивых к изменению климата сортов и гибридов.

Минсельхозом России подготовлен паспорт национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», предусматривающего 5 федеральных проектов, направленных на развитие



селекции и генетики, биотехнологий, производства ветеринарных препаратов и вакцин, сельхозтехники и оборудования, а также подготовку для отрасли профессиональных кадров. Все эти направления тесно связаны с научным обеспечением.

По словам Министра, научные разработки должны, прежде всего, отталкиваться от потребностей бизнеса, а их характеристики – соответствовать требованиям рынка по продуктивности, устойчивости к болезням, вредителям, природно-климатическим условиям регионов. Также важно выстраивать сотрудничество науки и бизнеса по локализации выпуска пищевых и кормовых добавок.

Отдельно глава Минсельхоза России остановилась на подготовке специалистов для АПК. Сегодня выстраивается «бесшовная» система аграрного образования, начинающаяся с агроклассов. Важный аспект – подготовка научных кадров, и здесь ведомство рассчитывает на поддержку научных институтов и Российской академии наук.

Пресс-служба Минсельхоза России



Женский бизнес



На выставке «Золотая осень – 2024» наградили победительниц конкурса «Женщины в АПК».

В рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2024» 11 октября 2024 г. состоялось награждение победительниц второго Всероссийского конкурса «Женщины в АПК».

Минсельхоз России традиционно отмечает лучшие женские инициативы, направленные на развитие агропромышленного комплекса и сельских территорий страны.

По словам первого заместителя Министра сельского хозяйства России Елены Фастовой, сегодня женщины играют важнейшую роль в развитии отрасли. На сельских территориях проживают около 19 млн женщин, многие из них трудятся именно в АПК. Все чаще они становятся руководителями предприятий, занимают важное ме-

сто в производстве и торговле сельхозпродукцией, непосредственно влияют на продовольственную безопасность и развитие сельских территорий, успевая заниматься не только семьей и детьми, но и важными социальными проектами.

Инициативы таких смелых и активных женщин будут поддержаны и в дальнейшем. Для этого Минсельхоз России и Россельхозбанк реализуют на платформе «Я в агро» новый проект «Женщины – за развитие сельских территорий». Благодаря ему жительницы малых населенных пунктов смогут получить бесплатное дополнительное образование и знания, полезные для ведения бизнеса и реализации собственных социальных проектов.



Награды в 4 конкурсных номинациях и одной специальной получили 17 женщин. Это руководители предприятий АПК и фермерских хозяйств, авторы социально значимых инициатив, инноваторы. Среди отмеченных начинаний – проекты по производству правильного питания, аквапонике и аквакультуре, оленеводству, созданию регионального аграрного молодежного объединения и многие другие.

Пресс-служба Минсельхоза России

Переход от ручной работы

Максим ТИТОВ рассказал
о цифровизации АПК
на демо-дне Индустриальных
центров компетенций.

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Титов 11 октября 2024 г. принял участие в демо-дне Индустриальных центров компетенций (ИЦК) «Агропромышленный комплекс», который прошел в рамках 26-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2024». Он рассказал о последних цифровых решениях в отрасли и перспективах их дальнейшего внедрения, а также о мерах государственной поддержки в этой сфере.

Как отметил Максим Титов, в последние годы отрасль переходит от тяжелой ручной работы к современным технологиям, роботизированным производствам, системам дистанционного зондирования, беспилотным комбайнам и автономным дронам. Агрохолдинги активно внедряют технологии искусственного интеллекта в свою деятельность.

Для стимулирования аграриев к применению современных цифровых решений и оборудования реализуются меры господдержки. В частности, Минцифры предусмотрено грантовое финансирование на разработку и внедрение российских программных решений взамен критически важных иностранных. По линии Минсельхоза России предоставляется поддержка в рамках госпрограмм АПК. Речь идет о льготных кредитах для участников отрасли, в том числе на закупку и внедрение программного обеспечения, дооснащение техники и оборудования автоматизированными системами, закупку дронов.



Вместе с тем в агропромышленном комплексе сейчас реализуются 6 особо значимых проектов в области управления сельхозпроизводством, свинокомплексом, молочным и маслоэкстракционным заводом, жировым комбинатом, элеватором, а также стадом КРС. Еще 2 проекта в настоящее время претендуют на получение статуса особо значимых и грантового финансирования. Все они направлены на закрытие отраслевых потребностей.

Максим Титов подчеркнул, что замещение критически важного иностранного ПО является одной из важнейших задач на текущем этапе цифровой трансформации АПК. Сегодня актуальна разработка универсальных автоматизированных систем управления технологическим процессом, которыми впоследствии смогут пользоваться предприятия различных отраслей экономики.

Пресс-служба Минсельхоза России

Благодаря ПОЛИВУ...



Мелиорация – один из главных факторов
успешного развития АПК Кабардино-Балкарии.



**Хасан СИЖАЖЕВ, министр
сельского хозяйства Кабардино-
Балкарской Республики**

Вопросы развития мелиорации особенно актуальны для Кабардино-Балкарии, так как основная часть территории республики из-за отсутствия естественных водных запасов относится к засушливой и полузасушливой зонам. Из-за глобального изменения климата на протяжении нескольких лет наблюдается увеличение частоты засушливых периодов, что приводит к недостатку влаги в почве, снижению урожайности сельскохозяйственных культур. Учитывая этот факт, аграрии республики в последние годы ускоренными темпами ведут строительство мелиоративных систем.

Реализация мероприятий в области мелиорации в республике осуществляется в рамках регионального проекта «Экспорт

продукции АПК», национального проекта «Международная кооперация и экспорт» и федерального проекта «Вовлечение в оборот и комплексная мелиорация земель сельскохозяйственного назначения». В республике делается упор на увеличение орошаемых площадей. За последние годы в рамках указанных программ введено в эксплуатацию более 35 тыс. га орошаемых земель, приобретено 380 дождевальных машины и 23 спринклерные системы орошения. На эти цели направлено около 3 млрд руб. бюджетных средств. Это небывалые масштабы для Кабардино-Балкарии.

В результате проведенной в области мелиорации работы сегодня поливом охвачено 77,2 тыс. га, или около 60% площади условно орошаемых земель, которых всего в республике 129,8 тыс. га. Это позволяет в степных районах вы-

ращивать за сельскохозяйственный сезон 2 полноценных урожая. Земледельцы после уборки озимых в качестве второй культуры в основном выращивают кукурузу на зерно и на силос, а также просо, гречиху и другие повторные культуры. Это значительно увеличивает выход продукции с единицы площади. Для малоземельной Кабардино-Балкарии такой подход к земельным ресурсам весьма важен. Если в 2020 г. в республике насчитывалось примерно 3,5 тыс. га повторных посевов, то в 2023 г. таких площадей стало свыше 6 тыс. га.

На орошаемых участках урожайность кукурузы составляет 100-120 ц/га, а на неорошаемых, – не более 70 ц/га. На повторных посевах урожайность кукурузы на зерно доходит до 80 ц/га.

Во многом благодаря активному развитию мелиорации, в рес-



Без капельного орошения выращивать овощные культуры открытого грунта практически невозможно. Особенно это касается промышленных плантаций, возделываемых консервными заводами.

на животноводческой отрасли – в республике достигнута самообеспеченность по молоку и мясу.

Иными словами, Кабардино-Балкария по основным видам продовольствия не только удовлетворяет потребности населения, или так называемое «внутреннее потребление», но и поставляет сельхозпродукцию в рамках импортозамещения за пределы региона, что в сложившихся экономических условиях, весьма актуально.

Продукцию Кабардино-Балкарии можно увидеть во всех уголках России, даже самых отдаленных.

Ежегодно наращивается экспорт продукции АПК. В прошлом году было экспортировано продукции на сумму 24,3 млн долл., в то время как 5 лет назад, в 2019 г., этот показатель немногим превышал 13 млн долл. Это говорит о высоком качестве выпускаемой продукции.

У аграриев Кабардино-Балкарии амбициозные планы: продолжать реализацию проектов в области мелиорации, наращивать валовые сборы основных сельхозкультур.

2024 г. был непростым по погодным условиям. Лето было засушливым, осадков отмечено мало, но благодаря современным системам полива аграрии Кабардино-Балкарии планируют достойно завершить сельскохозяйственный год. Итоги за 8 месяцев текущего года позволяют надеяться на это. Произведено продукции сельского хозяйства на сумму 36,3 млрд руб., или 104,2% в сопоставимой оценке к соответствующему периоду предыдущего года.

публике удастся ежегодно наращивать объемы производства основных сельскохозяйственных культур. Так, в 2023 г. земледельцы республики установили сразу несколько рекордов по урожаю. Обновлен рекорд по зерновым, в том числе зерну кукурузы, и по плодово-ягодной продукции.

Позитивные изменения в сельском хозяйстве отмечались и до 2023 г. Благодаря мероприятиям госпрограмм и национальных проектов, аграрии Кабардино-Балкарии за последние 5 лет сделали мощный рывок в производстве основных видов продукции.

За этот период валовой сбор зерновых и зернобобовых увеличился на 25%, а урожай основной зерновой культуры республики – кукурузы – за пятилетку вырос

на 13%. Производство овощей в хозяйствах всех категорий в 2019-2023 гг. выросло на 16%. Валовые сборы плодово-ягодной продукции удалось за последние 5 лет нарастить в 2,2 раза. И это, прежде всего, благодаря качественному поливу.

Кабардино-Балкария является лидером среди регионов Северо-Кавказского федерального округа по производству плодоовощных консервов, выпуская около 90% всех плодоовощных консервов по округу.

Ежегодное наращивание объемов производства основных видов продукции растениеводства позволило Кабардино-Балкарии выйти на самообеспеченность по овощам, плодам и зерну. Успехи в растениеводстве отражаются и

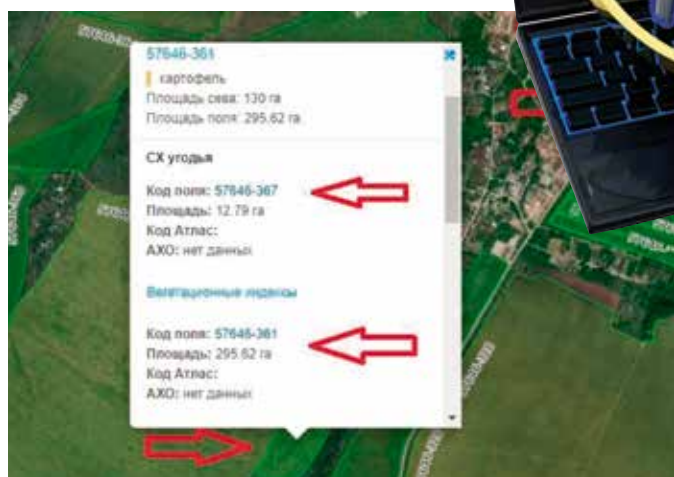
Информация для сервисов

Опыт наполнения ЕФИС ЗСН информацией и взаимодействия с системой для создания сервисов поддержки принятия решений.

Л.А. ВОЕВОДИНА, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук;

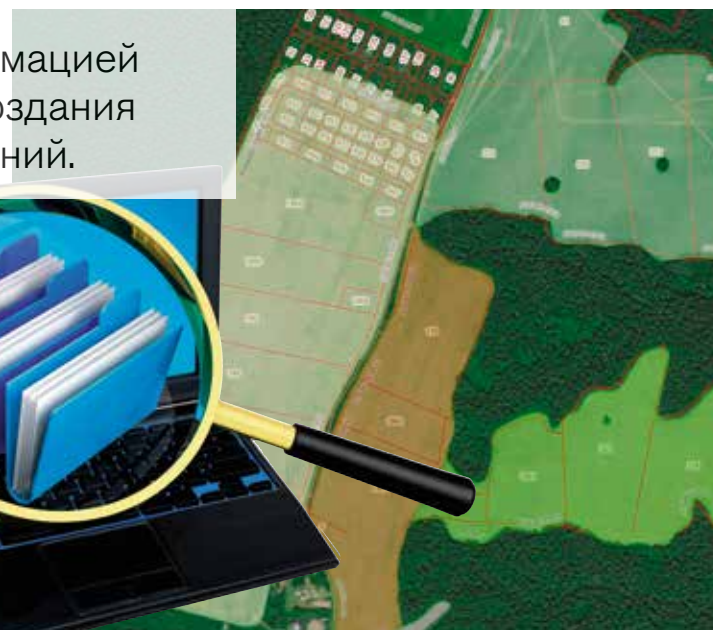
М.А. МЯЧИН, аспирант

ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»



Мелиорированные земли являются наиболее ценными сельскохозяйственными угодьями. Чтобы качество земель улучшалось, необходимо построить огромное количество гидротехнических сооружений, объединенных в мелиоративные системы. В настоящее время только в федеральной собственности находится 1684 мелиоративные системы и 21188 гидротехнических сооружений.

Информация о площадях мелиорированных земель собирается различными ведомствами, по различным формам и фигурирует в документах как минимум 10 инстанций. Сопоставление информации из разных источников выявляет факты несовпадения данных, обусловленные в том числе различным толкованием требований к вносимым данным и техническими ошибками.



В то же время для мелиоративных систем информация в привязке к конкретным полям, возделываемым на них культурам, получаемой урожайности, затраченном объеме водных ресурсов могла быть полезной для совершенствования процессов управления и повышения эффективности функционирования как отдельных мелиоративных систем, так и в целом мелиоративного комплекса. В советский период по каждой мелиоративной системе было предусмотрено составление специальных технических отчетов по эксплуатации. Площади орошаемых земель указывались в разрезе их наличия, фактически политых, неполитых и неиспользуемых.

Затруднения при сборе, обмене, анализе данных особенно губительны для мелиоративной отрасли, где мелиоративные системы могут располагаться на территории не только нескольких хозяйств, но и районов и даже субъектов Российской Федерации, включая хозяйствующие субъекты различных форм собственности, в обязанности которых зачастую даже не входит подача определенных форм учета в соответствующие ведомства, а значит часть информации может вообще выпадать из сферы анализа данных. В итоге пробелы в наличии информации ухудшают управляемость, эффективную эксплуатацию и возможности получения максимальной пользы всеми



заинтересованными участниками. Восстановление организаций, управляющих работой всей системы, является насущной необходимостью.

Решение проблемы несогласованности данных, в том числе при учете мелиорированных земель и взаимосвязанных с ними гидротехнических сооружений, а также быстрого и точного определения их местоположения может быть найдено в создании геоинформационной системы (ГИС) в рамках единого цифрового портала, содержащего как сведения информационного характера, например, о технических характеристиках гидротехнических сооружений (пропускная способность, геометрические размеры каналов), так и сведения о географических координатах.

Попытки создать такой портал предпринимались неоднократно с 2008 г. В настоящее время действует Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН). Сейчас идет активное наполнение данной системы информацией.

ФГБУ «Управление Ростовмелиоводхоз» с 2023 г. ведет наполнение ЕФИС ЗСН информацией о площадях мелиорированных земель. Для корректной работы персонала в ЕФИС ЗСН было проведено обучение. Кроме визуализации данных о площадях мелиорированных земель идет работа по оцифровке данных об имуществе ФГБУ «Управление Ростовмелиоводхоз», с помощью специально разработанного в Департаменте мелиорации шаблона в программе QGIS. В рамках мероприятий по оцифровке разработана база данных гидротехнических сооружений, обслуживаемых ФГБУ «Управление Ростовмелиоводхоз».

В структуре базы данных предусмотрены следующие группы слоев: «Оцифровка имущества «Ростовмелиоводхоз», «Гидросеть Ростовской области», «Мелиоративные системы в государственной собственности», «Подложки», «Классификаторы». В группе «Оцифровка имущества «Ростовмелиоводхоз» хранится информация о расположении каждого вида объектов, а также сводная информация о его атрибутивных данных (АТД). Данная группа подразделяется на линейные и точечные объекты. В группе «АТД» хранится информация о границах областей по всей Российской Федерации, в группе «Гидросеть Ростовской области» – по озерам, крупным рекам и болотам, а также вся гидротехническая сеть (каналы, дренажные каналы, реки, ручьи) по Ростовской области. В группе «Мелиоративные системы в государственной собственности» хранится информация о границах мелиоративных систем и их данные согласно паспортам. В группе «Подложки» предоставлен выбор базовых карт и сервисов с поиском для удобства ориентации по географическим координатам. В группе «Классификаторы» хранится информация по столбцам таблицы атрибутов.

На начальном этапе внедрения любой системы, тем более такой сложной и имеющей отношение ко всей территории нашей страны, выявляются проблемы, связанные в том числе с разноплановыми целями. Например, в системе предусмотрена возможность отображать контуры площадей фактически возделываемых агрокультур с возможными изменениями по годам, в то же время для мелиоративных систем такая возможность отображения полей вносит путаницу в учет мелиорированных земель, имеющих по проекту и фактически орошаемых. Разграничение по административно-территориальному делению не всегда позволяет отобразить большие мелиоративные системы, расположенные на территории нескольких районов. Значительное количество аграриев не вносят свои данные в ЕФИС ЗСН. Технические трудности и задержки в реагировании технической поддержки зачастую вызывают негативную реакцию пользователей.

Визуализация местоположения мелиоративных объектов является самым начальным этапом цифровизации мелиоративной отрасли. Этот этап особенно важен с точки зрения установления точного перечня мелиоративных объектов и их местоположения. Дальнейшее развитие ЕФИС ЗСН при условии реализации возможностей взаимодействия широкого круга заинтересованных лиц позволит разрабатывать специализированные слои, с помощью которых будут решены разноплановые задачи, учитывающие накопленный опыт и удобство использования современных компьютерных технологий различными заинтересованными пользователями.

С НИЗКИМ НАПОРОМ

Орошение – важный фактор стабильного сельскохозяйственного производства.

**Н.Ф. РЫЖКО, заведующий отделом МТС и ТП
ФГБНУ ВолжНИИГум**

В Российской Федерации в 1990 г. орошаемые земли занимали 4,5 млн га. В настоящее время после спада идут процессы восстановления орошаемых земель и строительства новых орошаемых участков. В Приволжском филиале ФГБУ «Саратовмелиоводхоз» только за последние годы установлены новые современные насосные станции БКНС-Б, БКНС-3, НС-41п, 42п и реконструированы старые НС-2п, 3п, 5п, 46п, 10п, 21п, 22п, 29п и др. В данный момент проводятся работы по реконструкции насосных станций ПНС-4, 4а и 5 на Комсомольской оросительной станции, НС-30п на Приволжской оросительной станции и др. Отличительные особенности новых и реконструируемых насосных станций – использование низконапорных насосных агрегатов и значительное снижение энергетических затрат на полив.

Многие насосные станции мелиоративного комплекса Саратовской области, построенные в 70-80-е годы прошлого столетия, были рассчитаны на работу с высоконапорными дождевальными машинами типа «Фрегат», «Днепр» и «Волжанка» и поэтому комплектовались высокоэнергоемкими насосами типа Д1250-125, QVD и CVE с электродвигателями мощностью 630, 500 и 400 кВт. Давление на насосной станции поддерживалось в основном на уровне 1 МПа, при этом затраты электроэнергии на подачу 1000 м³ воды даже при оптимальном режиме работы

насоса Д1250-125 составляли 475 кВт·ч, а при снижении расхода воды затраты увеличивались до 550-650 кВт·ч.

Работы по снижению затрат электроэнергии на полив начались в конце 1980-х годов, когда стали выпускать низконапорные дождевальные машины «Кубань» и были разработаны первые низконапорные дождевальные машины «Фрегат». Анализ орошаемых участков в Саратовской области показывает, что имеются участки, где проведены все необходимые работы на насосной станции, дождевальных машинах и закрытой сети. Это позволило снизить затраты электроэнергии на подачу 1000 м³ воды до современного минимума – 184-210 кВт·ч. Однако еще есть орошаемые участки, которые модернизированы частично и работают с высоко- или средненапорными насосами. Также при реконструкции отдельных участков выявлены ошибки при проектировании и эксплуатации, которые не позволяют достичь максимального эффекта.

ВолжНИИГум продолжительное время оказывает помощь в энергосбережении на полив путем внедрения низконапорных дождевальных машин «Фрегат», определения последовательности их включения на орошаемом участке, подбора разменных насосов, настройки современных дождевальных машин на оптимальный расход воды и др. Так, на НС-2 Энгельсской оросительной станции, где пока еще эксплуатируются высоконапорные насосы Д1250-125, большая часть из 21 дождевальных машин «Фрегат», имеет максимальную длину – 15-16 опор, расходом воды –



90-100 л/с, давлением на входе – 0,6-0,7 МПа, модернизирована на низконапорный режим работы при давлении на входе 0,45 МПа путем прокладки дополнительного полиэтиленового трубопровода. На машинах также проведена замена дождевальных насадок, которые при учащенной расстановке обеспечивают качественный полив и требуемый расход воды. Это позволило увеличить число одновременно работающих машин с 3 до 4-5 от одного работающего насоса и с 6 до 9-10 от 2 работающих насосов. Время полива орошаемого участка площадью 917 га снизилось с 16-18 до 10-12 дней. Насосные агрегаты работают с максимальным расходом воды, подача воды повысилась с 970 до 1250-1300 м³/ч, давление на насосной станции снизилось с 1 до 0,85 МПа, а удельные затраты электроэнергии на подачу 1000 м³ воды уменьшились 590 до 448 кВт·ч – в 1,3 раза. Аналогичные работы проведены на НС-4 Энгельсской оросительной станции, НС-4 и 5 Комсомольской оросительной станции, на НС-38 в с. Ждановское и др.

Еще более существенная экономия электроэнергии на полив достигнута на НС-42п Приволжской оросительной станции, где высоконапорный насос QVD обеспечивал одновременный полив 5 низконапорных дождевальных машин Valley. При снижении давления на насосной до 0,85 МПа, затраты электроэнергии на подачу 1000 м³ воды снизились до 330 кВт·ч – в 1,78 раз.

В тоже время при несоответствии расхода воды дождевальных машин и насосного агрегата даже при-

менение низконапорных машин не позволяет обеспечить максимальный эффект.

Значительная экономия электроэнергии на полив возможна на орошаемых участках, где на насосных станциях проведена замена высоконапорных насосов Д1250-125 на низконапорные Д1250-63 или аналогичные «Грундфос», и одновременно смонтированы низконапорные электрифицированные дождевальные машины «Кубань-С», «Каскад», «Казанка» или аналогичные иностранные. Большие работы по комплексной реконструкции орошаемых участков проведены в ЗАО ПЗ «Трудовое», ООО «Наше дело», ЗАО ПЗ «Мелиоратор», ООО «Агроинвест», ООО «Агрофост» и др. Например, в ЗАО ПЗ «Трудовое» на орошаемых участках от НС-41п, 42п, 2п, 3п и 46п смонтированы низконапорные насосы Д1250-63, которые подают воду на низконапорные электрифицированные машины. Давление на насосных станциях при максимальном расходе воды поддерживается в пределах 0,6-0,63 МПа. Затраты электроэнергии на НС-41п и 42п снижены до 184-200 кВт·ч, или в 2,9-3,2 раза.

Таким образом, анализ эксплуатации орошаемых участков в Саратовской области показал, что доля насосных станций с большими энергозатратами на полив постепенно снижается, однако имеются еще большие резервы для их дальнейшего снижения и на насосных станциях не прошедших реконструкцию, и на станциях, где она проведена не комплексно.

Рыбная мелиорация



ФГБУ «Главрыбвод» выполняет наибольшие объемы работ по рыбохозяйственной мелиорации на юге России: на устьевых участках рек Волги и Кубани, акватории Цимлянского водохранилища и лиманах Восточного побережья Азовского моря.

**И. ЕСИПОВА, советник по коммуникациям
руководителя ФГБУ «Главрыбвод»**

Каспийский филиал ФГБУ «Главрыбвод» участвует в работах по рыбохозяйственной мелиорации в рамках национального проекта «Экология». Осуществляется расчистка проток, устьев и русел рек от заиливания, наносов песка и грунта. В оперативном управлении находятся 26 каналов-рыбоходов общей протяженностью почти 630 км, покрывающих практически всю дельту реки Волги. Объем работ, выполненных на территории Астраханской области в 2019-2023 гг., составил почти 5840 тыс. м³, общая протяженность расчищенных водотоков – более 127 км.

В ходе реализации федерального проекта «Оздоровление Волги», предусмотренного национальным проектом «Экология», Каспийский филиал ФГБУ

«Главрыбвод» завершил осенью 2023 г. последний этап работ по расчистке Тишковского и Зеленга-Тишковского каналов-рыбоходов Володарского района Астраханской области. Протяженность расчистки составила более 4 км.

В 2022-2023 гг. общая протяженность участков расчистки на каналах-рыбоходах за период составила 31,42 км, а объем восстановленных водных объектов – 58,5 км. Основная проблема эксплуатации каналов-рыбоходов – заносимость песком и илом. Особенно часто это происходит весной, после половодья. Анализ ежегодных мониторинговых исследований показывает, что средняя скорость осадконакопления составляет 10 см в год в речной части, и 30-50 см – в морской.

Помимо каналов-рыбоходов Каспийским филиалом мелиорируются нерестовые массивы, имеющие сложные коллекторные сети, которые обеспечивают

воспроизводство рыбных запасов и уловов в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне. В ведении филиала сеть нерестовых массивов, покрывающих 65% восточной части дельты реки Волги. В 2019-2022 гг. объем ежегодных работ по расчистке каналов нерестовых массивов составлял 1040 тыс. м³, в 2023-2024 гг. – всего 323 тыс. м³.

Результаты исследований, проведенных на нерестовых массивах, в том числе до и после проведения рыбомелиоративных работ, показали, что на нерестовых массивах, где проводилась рыбохозяйственная мелиорация и осуществляются ежегодно текущие мелиоративные работы, отмечается большое видовое разнообразие молоди, показатели ее относительной и абсолютной численности выше, а доля молоди, достигшей покатных этапов развития, больше, чем на нерестилищах, на которых мелиоративные мероприятия не проводились.

Для создания благоприятных условий естественного воспроизводства водных биологических ресурсов необходимо поддерживать каналы в рабочем состоянии – проводить их расчистку. С учетом данных мониторинга состояния каналов-рыбоходов и мнения научных организаций периодичность расчистки каналов-рыбоходов должна проводиться не реже одного раза в 3-5 лет.

Что касается реализации планов филиала по мелиоративным работам на 2024 г., то на сегодняшний день выполнено более 60% от общего объема запланированных на 2024 г. работ в рамках национального проекта «Экология». Работы осуществляются силами мелиоративной механизированной колонны на Большом Могойском массиве Володарского района. Проведение этих работ в значительной степени приводит к улучшению условий воспроизводства рыбных запасов и рыбозаведения на естественных нерестилищах.

Большой Могойский массив (эксплуатируется с 1967 г.) расположен в Володарском районе, в 60 км от г. Астрахани, вытянут с северо-запада на юго-восток на 22 км при средней его ширине 4,5 км. Омывается реками Чуркой, Каширской, Васильевской, Сарбай и Анастасьинкой. Весь массив покрыт болотно-луговой растительностью и является ценным естественным нерестилищем.

Что касается других филиалов ФГБУ «Главрыбвод», то большинство из них уже выполнили государственные задания по мелиорации. Так, Нижневолжский филиал расчистил в этом году более 5,7 га водных объектов, Мурманский филиал провел очистку русла реки Умба бассейна Белого моря от затонувших бревен, а специалисты Северного филиала недавно провели мелиоративные работы на озере Лача. Это уникальное озеро располагается в Каргополь-



ском районе и является самым большим в Архангельской области. Площадь акватории составляет около 340 км². Озеро является промысловым водным объектом, а главной промысловой рыбой в нем – лещ. Здесь водятся и другие виды: окунь, щука, налим, плотва, синец, густера, язь, ерш, судак и др.

Проведение специалистами Северного филиала мелиоративных работ по выкосу водной растительности здесь имеет важное значение, так как способствует созданию благоприятных условий для жизни и нагула многих видов рыб, помогает сохранить биоразнообразие и в целом улучшить экологическую ситуацию в регионе.

Усилия специалистов Терско-Каспийского филиала по расчистке Гудийской протоки реки Терек в Дагестане помогли предотвратить экологическую катастрофу. В результате паводка, который произошел в июле 2016 г. на реке Терек, произошло практически полное заиливание. Требовалось масштабное проведение мелиоративных работ по их расчистке. За последние 5 лет Терско-Каспийский филиал в рамках основного и дополнительно увеличенного государственного задания по рыбохозяйственной мелиорации производил расчистку этих каналов. В результате было расчищено более 1 млн м³ грунта.



Однако это не привело к полному заполнению водой из реки Терек водоемов Нижне-Терских и Аракумских нерестово-выростных хозяйств. Из-за значительного заиления Гудийской протоки подача воды из реки Терек практически отсутствовала, хотя в результате реализации масштабных мелиоративных работ все каналы находились в расчищенном состоянии, и были готовы к приему необходимого количества воды.

В связи с этим в июне 2021 г. Росрыболовством, совместно с представителями органов власти Республики Дагестан было проведено совещание, на котором рассматривались варианты обводнения. Обсуждались меры гидрологического улучшения состояния Аракумских и Нижне-Терских водоемов и путей предотвращения их обмеления. Было принято решение о частичной расчистке Гудийской протоки реки Терек для водообеспечения нерестово-выростных водоемов. Затем были проведены работы по топографической съемке дна реки Терек и получены высотные отметки дна реки с определением

уровня его заиления, разработана проектно-сметная документация.

Согласно разработанному проекту работы по расчистке Гудийской протоки проводились на участке протяженностью 11,3 км – от начала Гудийской протоки до водозаборных сооружений Зенковского, Ждановского и Сиражудиновского водопитающих каналов. В результате проведенных работ было изъято около 800 тыс. м³ ила и грунта. Для организации работ по расчистке Гудийской протоки в этом году было задействовано 12 экскаваторов, 25 самосвалов и 3 бульдозера.

В итоге исходя из данных фактического уровня заиления русла реки был построен канал длиной около 11 км, от начала Шавинского разлива до конечного водозаборного сооружения, с габаритами, способными обеспечить пропуск воды в объеме 75 м³/с. Ширина канала – от 25 до 51 м, высота – около 1,5-2 м. Работы по расчистке Гудийской протоки реки Терек были завершены в июне 2024 г.

Солнечный робот

Для повышения эффективности процесса орошения, развития точного земледелия и технологического суверенитета командой ученых Вавиловского университета создан роботизированный оросительный комплекс.

С.М. БАКИРОВ, директор Института инженерии и робототехники, доктор технических наук, доцент;

С.С. ЕЛИСЕЕВ, доцент кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация», кандидат технических наук;

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

Роботизированный оросительный комплекс «Каскад» – широкозахватная дождевальная машина, снабженная роботизированными элементами отечественного производства, и комплектуемая на 90% из отечественных материалов работает от солнечных и аккумуляторных батарей. Рабочий процесс осуществляется следующим образом. В период простоя бортовой компьютер находится в энергосберегающем режиме, поддерживая связь по радиоканалу с сетью Интернет через модем. При необходимости производится зарядка аккумуляторных батарей через солнечные батареи.

В начале поливного сезона в память бортового компьютера за-

гружаются данные по режиму орошения, содержащие график поливов, а также эрозионно-допустимые поливные нормы.

Перед началом полива бортовой компьютер дает команду для извлечения датчиков влажности почвы из грунта, затем по сети Интернет передает команду для запуска насосной станции. После того как в трубопроводе закрытой оросительной сети установится требуемое давление, компьютер подает управляющий сигнал для открытия электрической задвижки, и вода, проходя через фильтр и регулятор давления, поступает в полость трубопровода и разбрызгивается с помощью дождевальных насадок по поверхности орошаемого участка.

Дождевальная машина осуществляет полив в движении по кругу, для чего при помощи самоходных тележек, оснащенных электроприводом, происходит перемещение секций с водопроводящим трубопроводом и дождевальными насадками вокруг неподвижной опоры. Процесс полива осуществляется в один проход (оборот) дождевальной машины или более, при этом выдаваемая за проход поливная норма не должна превышать эрозионно-допустимую норму.



Размещение бортового компьютера, оснащенного приемником сигналов GPS/ГЛОНАСС на крайней тележке позволяет определять азимут трубопровода машины в режиме реального времени и посредством передачи данных о ходе процесса полива по Интернету осуществлять дистанционный мониторинг работы оросительного комплекса.

Электрообеспечение оросительного комплекса осуществляется за счет электроэнергии, вырабатываемой солнечными батареями. При снижении уровня генерации электроэнергии солнечными батареями контроллер переключает электропитание дождевальной машины на аккумуляторные батареи.

По окончании полива бортовой компьютер подает управляющий сигнал для закрытия электрической задвижки, а затем с использованием модема передает по сети Интернет команду для остановки



насосной станции. После чего контроллер отключает питание силовой сети.

По истечении определенного времени, после полива датчики влажности почвы автоматически погружаются на необходимую глубину. Измерение влажности почвы производится в межполивной период, когда машина находится в простое. С помощью дождемера, входящего в состав метеостанции, регистрируются объем и давность атмосферных осадков. На основании анализа данных, поступивших от датчиков влажности почвы и дождемера, бортовой компьютер принимает решение о необходимости корректировки поливных норм для следующего полива либо об изменении графика полива.

На основании данных, получаемых от остальных датчиков метеостанции – термометра, гигрометра (влажность воздуха) и анеморумбометра (скорость ветра) определяются потери искусственного дождя на испарение и снос дождевого облака ветром, данные потери компенсируются бортовым компьютером корректировкой выдаваемой поливной нормы в большую сторону.

В зависимости от требуемой нормы полива и с учетом эрози-

онно-допустимых поливных норм бортовым компьютером определяется число проходов за полив и рассчитывается требуемая для данных условий скорость передвижения дождевальной машины по участку.

Установленный на неподвижной опоре щит управления служит для перевода машины на ручное управление и устранения аварийных ситуаций.

Производственная проверка дождевальной машины кругового действия на аккумуляторном источнике питания с использованием солнечных батарей показала работоспособность и надежность движения в полевых условиях, а также высокую энергетическую эффективность машины.

1. Продолжительность работы дождевальной машины на аккумуляторном источнике питания соответствует данным научной работы и обеспечивает последовательное соединение на 1-12% дольше стандартных тяговых аккумуляторных батарей.

2. Использование солнечных батарей для заряда аккумуляторов исключает установку дополнительных источников питания и увеличение затрат на электроэнергию, требуемую на движение дождевальной машины.

3. Ожидаемый экономический эффект внедрения аккумуляторного источника питания с использованием солнечных батарей составит ориентировочно 1,6 млн руб. в год на 20 дождевальных машин кругового действия.

В настоящий момент роботизированный оросительный комплекс с автономной системой электроснабжения эксплуатируется в учебных хозяйствах университета: УНПО «Муммовское» Аткарского района, УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратов-

ской области. Данными патентами пользуется партнер университета ООО «Мелиоративные машины» по лицензионному договору, где реализовано серийное производство автономных роботизированных оросительных комплексов.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет продолжает проводить исследования в области оросительной мелиорации и реализует разработку новых конструкций дождеобразующих устройств для дождевальных машин, обеспечивающих снижение нагрузки на почву (смыв и переуплотнение) и повышение энергоэффективности полива.

В настоящий момент получены следующие результаты:

- определена зависимость влияния форм рифленой поверхности вращающегося дефлектора на содержание в дождевом облаке капель дождя разного диаметра при разном давлении воды на входе из сопла;

- разработан стенд для испытания различных форм дождеобразующих устройств и определения нагрузки на почву при поливе дождеванием;

- испытаны новые формы и налажено серийное производство дождеобразующих устройств на полигоне опережающего развития в мелиорации УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

- в 2023 г. оборудовано 15 низконапорных широкозахватных дождевальных машин кругового действия МДЭК «Каскад-Мелиомаш» дождевальными насадками нового типа;

- получены акты внедрения полевых испытаний новых дождеобразующих устройств на участках УНПО «Поволжье» Вавиловского университета, ООО «Наше дело» Энгельсского района и ООО «Любичское» Пугачевского района Саратовской области.



В гости к нам...

В Азербайджане открылась деловая миссия российских компаний – экспортеров продукции АПК.

В Азербайджане 25 сентября 2024 г. началась деловая миссия отечественных компаний-экспортеров, организованная Минсельхозом России совместно с федеральным центром «Агроэкспорт». Российскую делегацию возглавил заместитель Министра сельского хозяйства России Сергей Левин. С азербайджанской стороны участие в мероприятии принял заместитель Министра сельского хозяйства Азербайджана Эльчин Зейналов, а также руководство

Агентства пищевой безопасности и Агентства аграрных инноваций.

Деловая миссия дает возможность представителям бизнеса укрепить сотрудничество и предметно обсудить актуальные вопросы и перспективы совместной работы. С этой целью в Баку прибыли 55 российских компаний-экспортеров, которые представили азербайджанским партнерам свою продукцию. Кроме того, в миссии принимают участие крупные отечественные торговые сети, заин-

тересованные в потенциальных поставках азербайджанских сельскохозяйственных товаров на рынок России.

На церемонии открытия деловой миссии Сергей Левин отметил, что Россия является крупнейшим поставщиком аграрной продукции в Азербайджанскую Республику. На ее долю приходится почти треть продовольственного импорта Азербайджана. В основном это пшеница, подсолнечное масло, кондитерские изделия, сахар, мясная продукция, безалкогольные напитки. Товарооборот между нашими странами стабильно увеличивается.

В рамках миссии замминистра провел пленарное заседание «Россия – Азербайджан: взаимовыгодное сотрудничество в сфере торговли продукцией АПК», на котором обсудили укрепление отношений двух стран. Сергей Левин подчеркнул, что Азербайджан является важным торговым партнером России, а многолетнее двустороннее сотрудничество в сфере АПК имеет значительные перспективы дальнейшего развития.

Пресс-служба Минсельхоза России



На Курчатовском геномном форуме Оксана ЛУТ рассказала о роли АПК в биоэкономике.



На рынок с аминокислотами



Министр сельского хозяйства России Оксана Лут 21 октября 2024 г. выступила на пленарной сессии «Биоэкономика» в рамках Курчатовского геномного форума, организованного Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт». В мероприятии приняли участие директор НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук, помощник Президента России Андрей Фурсенко, президент РАН Геннадий Красников, министр здравоохранения Михаил Мурашко, руководитель Федерального медико-биологического агентства Вероника Скворцова, представители Госдумы, Совета Федерации, ведущие ученые.

По словам Оксаны Лут, сельское хозяйство – это одна из ос-

нов биоэкономики. Сегодня среди ключевых задач АПК – повышение продуктивности сельскохозяйственных растений и животных. Этим вопросом Минсельхоз России занимается в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 гг. Необходимо развивать генетику и селекцию, в том числе заниматься укреплением научной школы и подготовкой молодых кадров.

Среди актуальных направлений в животноводстве Министр отметила необходимость повышения доступности эмбриотрансфера и увеличения производства собственных ветпрепаратов. Уже сейчас отечественные вакцины зачастую лучше, чем импортные аналоги, и бизнес начал это понимать. Также глава Минсельхоза России

коснулась темы производства аминокислот. Внутренний рынок обеспечен лизином российского производства, по остальным аминокислотам работа ведется. При этом заниматься разработками в этой сфере стоит не только с целью импортозамещения, но и для выхода на внешние рынки.

Вместе с тем ключевой ресурс для АПК, в том числе научно-технического развития отрасли, – это люди. Необходимо улучшать условия для жизни в малых населенных пунктах, чтобы молодежь не уезжала в город. Для этого Минсельхоз России реализует госпрограмму «Комплексное развитие сельских территорий», синхронизирует программы других ведомств, направленные на социально-инженерное развитие сел и малых городов.

Пресс-служба Минсельхоза России

Дизайн для села



Оксана ЛУТ ознакомилась с развитием сельских территорий в Татарстане.

В рамках рабочей поездки в Республику Татарстан 23 октября 2024 г. Министр сельского хозяйства России Оксана Лут посетила Высокогорский муниципальный район и осмотрела объекты, построенные и реконструированные в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

Программа реализуется с 2020 г. За этот период Татарстану было направлено более 10 млрд руб. Мероприятия программы охватили все муниципальные районы республики.

Капитальный ремонт сельского дома культуры в с. Куркачи был завершен в 2023 г. Объект получил современное техническое оснащение, оборудование и мебель. Была благоустроена прилегающая территория дома культуры. Сегодня





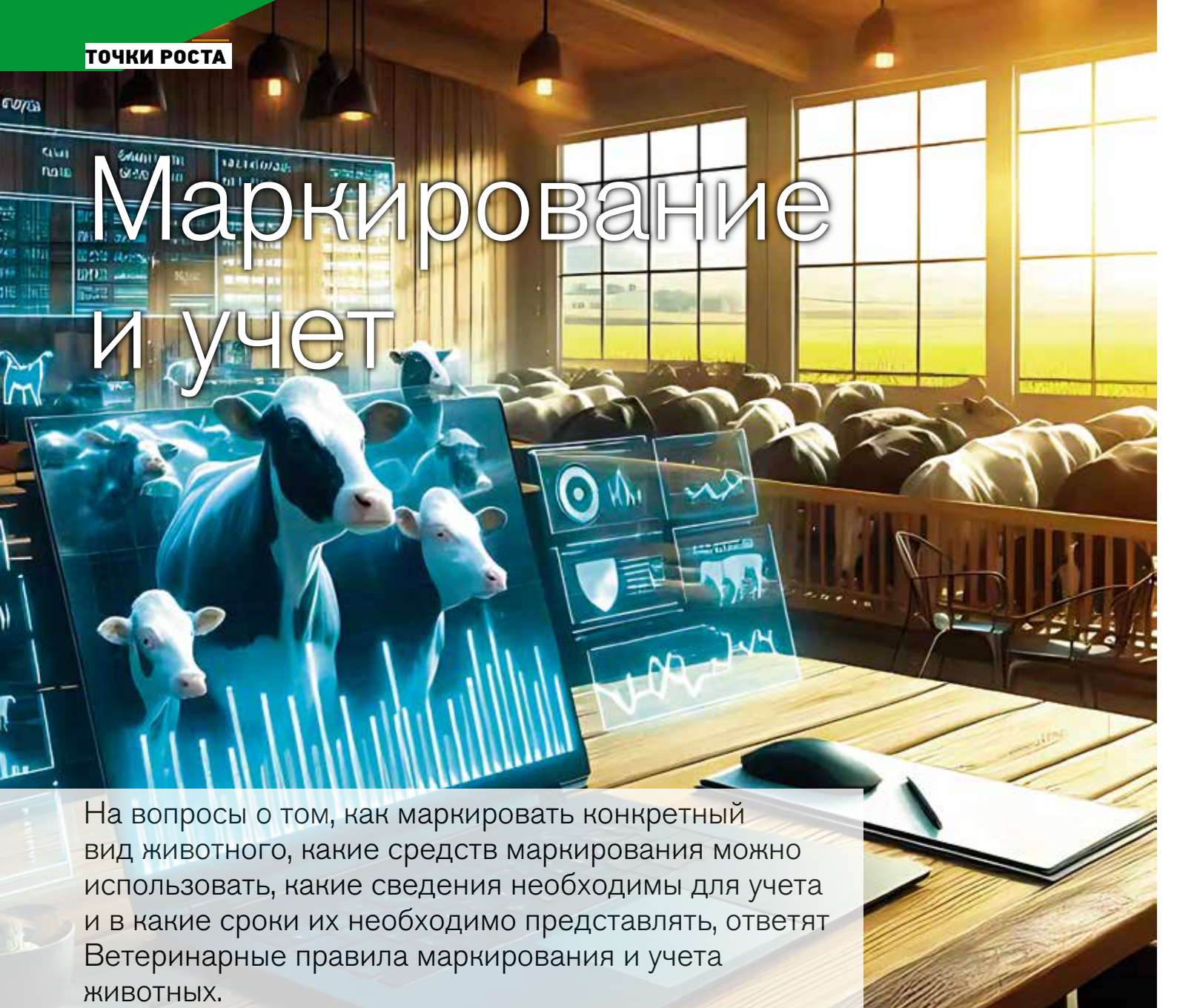
здесь работают сельский совет, медицинский пункт, библиотека, зрительный и спортивный залы.

Также Оксана Лут осмотрела вновь построенную Иске-Казанскую основную общеобразовательную школу Высокогорского муниципального района на 80 учеников. Здесь же открылся детский сад для 20 воспитанников.

Глава Минсельхоза России отметила качество строительных и ремонтных работ, а также оригинальный и современный дизайн помещений. Оксана Лут обратила внимание на функциональность реализованных проектов. Например, школа и детский сад имеют единый блок питания. Такой подход позволяет муниципалитету эффективно эксплуатировать и обслуживать объект.

Пресс-служба Минсельхоза России

Маркирование и учет



На вопросы о том, как маркировать конкретный вид животного, какие средств маркирования можно использовать, какие сведения необходимы для учета и в какие сроки их необходимо представлять, ответят Ветеринарные правила маркирования и учета животных.

**Я.В. АНИКЕЕВА, начальник
отдела ветеринарного
законодательства
Департамента ветеринарии
Минсельхоза России**

Цифровая трансформация уже давно захватила отрасль сельского хозяйства, не осталось в стороне и животноводство. Сегодняшняя действительность – это необходимость полного обеспечения прослеживаемости животноводческой продукции от фермы до прилавка, а значит, и обеспечение контроля за безопасностью такой продукции. Прослеживаемость невозможно обеспечить без внедрения

системы идентификации – маркирования и учета источника получения продукции животного происхождения, т.е. животного.

В сентябре 2023 г. вступил в действие Федеральный закон (от 28 июня 2022 г. №221-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О ветеринарии»), который устанавливает обязанности по маркированию и учету животных с 1 марта 2024 г. О том, как осуществлять учет, кого маркировать, в каких случаях и в какие сроки, – все эти вопросы отражены в постановлении Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2023 г. №550 («Об утверждении Правил осуществления учета жи-

вотных и перечня видов животных, подлежащих индивидуально или групповому маркированию и учету, случаев осуществления индивидуального или группового маркирования и учета животных, а также сроков осуществления учета животных»). На вопросы о том, как маркировать конкретный вид животного, какие средства маркирования можно использовать, какие сведения необходимы для учета и в какие сроки их необходимо предоставлять, ответят Ветеринарные правила маркирования и учета животных (приказ Минсельхоза России от 3 ноября 2023 г. №832).

Вся информация о маркированных животных вносится и сохра-

няется в компоненте «Хорриот» Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии. При этом имеется возможность интеграции системы «Хорриот» с иными, уже существующими системами учета животных в регионах и на производственных площадках.

Основные аспекты маркирования и учета животных

1. Животные, маркированные до 1 марта 2024 г., повторному маркированию не подлежат. Однако сведения о таком маркировании вносятся в систему «Хорриот» при учете животных.

2. Маркирование животных осуществляется владельцами животных за свой счет, самостоятельно или посредством привлечения иных лиц. Владельцы животных вправе самостоятельно выбрать тип средства маркирования из тех, что предусмотрены ветеринарными правилами, в зависимости от вида животного.

3. Животные могут быть маркированы индивидуальным или групповым способом. Поэтому есть средства индивидуального маркирования животных, а есть – группового. Индивидуальное средство наносится непосредственно на животное, а групповое – на сооружение, предмет, приспособление или помещение, в котором это животное содержится. По каждому виду животных в ветеринарных правилах четко определены все виды возможных средств маркирования.

Так, например, для маркирования КРС предлагается использовать бирки; ошейники, в том числе электронные; электронные метки; вживляемые микрочипы; внутрижелудочные микрочипы, вводи-



мые через ротовую полость животного (болюсы).

Для группового маркирования используется табло, которое представляет собой табличку, изготовленную из любых материалов, устойчивых к внешним воздействиям и позволяющих считать информацию, расположенную на ней. Это может быть как заламинированный лист бумаги с напечатанным на нем текстом, так и деревянная или пластиковая табличка с номером или кодом, нанесенным водостойкой краской или маркером. Все зависит от желания и возможностей владельца животных. Табло должно быть устойчиво к воздействиям окружающей среды.

Необходимо обратить внимание, что Минсельхоз России как разработчик ветеринарных правил намеренно отказался от использования тавро и татуировки, поскольку данные методы подвержены изменениям и не позволяют обеспечить идентификацию животного в течение всей его жиз-

ни. При этом и тавро, и татуировка, как и другие средства (кличка, выщипы, биометрические методы идентификации) могут применяться в качестве дополнительных способов идентификации, а сведения о них – заноситься в систему для облегчения последующего поиска животного в случае его утери или потери средства маркирования.

Также немаловажным фактом является то, что одно средство, например, бирка, может использоваться как для маркирования и учета животных (ветеринарный учет), так и для проведения иных форм учета (зоотехнический или племенной учет). Основное требование, которое необходимо будет соблюсти в данном случае – это нанесение на такую бирку уникального номера средства маркирования (УНСМ).

4. В соответствии с установленными правилами производители средств маркирования наносят УНСМ на средства маркиро-



вания по заявке, направляемой в Россельхознадзор в произвольной форме. Такая же возможность будет и у владельцев животных, осуществляющих маркирование самостоятельно.

5. После того как животное будет отмаркировано, его владелец должен обратиться к любым ветеринарным специалистам (государственным либо частным) для учета животного. К кому из них обратиться – решает владелец животного. Основное условие – специалист должен иметь доступ к компоненту «Хорриот» ФГИС «ВетИС». Если речь идет о крупных предприятиях, то, как правило, учет осуществляется ветеринарными специалистами предприятия. Мелким хозяйствам для осуществления учета проще всего обратиться в государственную ветеринарную службу.

6. Учет животных осуществляется на безвозмездной основе.

7. Сведения, которые необходимо внести в систему при учете животного, закреплены в постановлении №550. К основным сведениям относятся: биологический вид животного; порода (если известна); дата рождения (диапазон дат рождения); масть (окрас); пол; данные о маркировании (дата мар-

кирования, наименование средства маркирования, номер средства маркирования, описание средства маркирования, место закрепления, введения или нанесения средства маркирования, сведения о лице (организации), осуществившем маркирование; цель содержания; тип содержания; место содержания; данные о владельце животного (Ф.И.О., СНИЛС, ИНН, адрес места жительства индивидуального предпринимателя, адрес в пределах места нахождения юридического лица); данные о родителях; данные о проведении лечебных и профилактических мероприятий, применении лекарственных препаратов.

8. В случаях утери, повреждения или истечения срока использования средства маркирования, возможно повторное маркирование животного.

9. Также особого внимания заслуживают пчелы. Для них предусмотрен особый порядок учета, отличный от других видов животных. Подавать сведения ветеринарным специалистам для учета пчел необходимо только один раз в год – до 30 сентября календарного года, в котором произошло маркирование пчел.

Сейчас уже совершенно точно можно заявить, что электронная идентификация животных необходима ветеринарным специалистам, поскольку позволяет обеспечить грамотное планирование ветеринарных мероприятий, оценивать всевозможные риски.

При этом учет животных не менее необходим практически всем структурам регионального и федерального значения.

Здесь помимо статистических и ветеринарных задач решаются еще и задачи экономические, например, оценка обеспеченности ресурсами, решение спорных моментов при страховании имущества или рисков ведения предпринимательской деятельности, получения господдержки.

Совмещать науку и производство

В Уфе состоялась Международная конференция «Устойчивое земледелие для производства экономически выгодной и МЕГАкачественной продукции».

Мероприятие прошло 12-13 декабря 2024 г. Организатором выступило Научно-внедренческое предприятие «БашИнком», которое входит в Союз органического земледелия.

Директор НВП Вячеслав Кузнецов рассказал гостям о сенсационном открытии ученых предприятия в сфере производства органической продукции и здорового питания. Это биотехнология АС-35 (в нее входят биопрепараты Кормилица Микориза, 33 Богатыря, Фитоспорин и Гуми), позволившая вырастить урожай, меганасыщенный микро-, макро- и нано-элементами. Результаты лабораторно подтверждены в институте химии и экологии Вятского госуниверситета. Сумма витаминов и минералов в овощных и зеленых культурах составила от 300 до 800%. Вячеслав Кузнецов подчеркнул, что это та самая «Еда800%», которая должна быть в рационе каждого современного человека.

Участников форума по видеосвязи приветствовал заместитель президента Российской академии наук, доктор сельскохозяйственных наук **Петр Чекарев**. Он поздравил коллектив «БашИнкома» с инновационными разработками в получении меганасыщенного витаминами и минералами урожая.

«Мы вместе с вами выполняем очень важную, поставленную Президентом России Владимиром Владимировичем Путиным задачу – задачу по обеспечению технологического суверенитета страны, – подчеркнул он. – Одним из важнейших факторов реализации поставленной задачи является объединение науки и бизнеса. Сегодня речь идет о биотехнологических разработках и их внедрении на российский рынок, наличии компаний-лидеров, которые совмещают науку и производство. Именно такой компанией является Научно-внедренческое предприятие «БашИнком». Тем-





**СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

пы роста и объемы производства в вашей компании действительно впечатляют. Ежегодный объем производства – более 30 тыс. т, площадь посевов, которая возделывается с применением биопрепаратов и биодобавок вашей компании – более 10 млн га. Только за последние два года в компании запущен цех по изготовлению гранулированных удобрений, введены в эксплуатацию шесть реакторов для крупнотоннажного производства биотехнологической продукции, запущена автоматическая линия асептического розлива жидких биопрепаратов. Предприятие выпускает более 400 наименований биопрепаратов, которые уже апробированы и регулярно применяются во многих хозяйствах России и за ее пределами. Используемая продукция «БашИнкома» дает возможность оптимизировать применение минеральных удобрений и химических пестицидов, что позволяет получить экономически выгодную и экологически безопасную продукцию. Вы производите кормовые добавки для животных и биологически активные добавки для человека, которые помогают снизить использование антибиотиков и избежать негативных побочных эффектов при лечении. Знаю, что на вашем предприятии трудятся более ста научных сотрудников, в том числе доктора и кандидаты наук. Именно постоянная научная работа позволяет «БашИнкому» уже много лет оставаться на лидирующих позициях в нашей стране. Вы ежегодно подключаетесь к совместным исследовательским проектам ведущих институтов Российской академии наук и вузов Российской Федерации. В на-

стоящее время реализуется около 12 совместных проектов в сфере науки и технологических направлениях, способствуя развитию инноваций и укреплению научного потенциала компании на благо населения нашей страны».

Начальник отдела растениеводства и кормопроизводства Минсельхоза Республики Башкортостан **Азат Мухаметшин** выразил большую благодарность компании «БашИнком» за организацию международного мероприятия.

«Сегодня вопрос применения биологических препаратов стоит остро и в растениеводстве, и в животноводстве. На государственном уровне поддерживается производство органической продукции, оно закреплено в распоряжении Правительства Российской Федерации. И применение в растениеводстве биологических препаратов способствует получению органической продукции. Все знают, что «БашИнком» на сегодняшний день – одно из ведущих предприятий не только в Республике Башкортостан, но и в России. Сельхозпроизводители Башкирии применяют примерно 30% биопрепаратов. Из них 80% – это препараты «БашИнкома». Благодаря ему аграрии знают, что такое Фитоспорин, что такое гуматы, и что без них не получить хороший урожай. Радует, что компания выступает за совместное использование био-



препаратов и минеральных удобрений, химических средств защиты растений. Одно дополняет другое. Достигается хороший эффект. Это видим на примере хозяйств, которые так работают. Надеемся, будем работать теперь над качеством. Мы узнали о новом направлении «Еда800%». Все люди хотят долго жить и правильно питаться. Все это возможно с биопрепаратами и биотехнологиями».

Академик-секретарь Академии наук Республики Башкортостан, доктор сельскохозяйственных наук **Халил Сафин** подчеркнул большую пользу от регулярно проводимых «БашИнкомом» крупных научно-практических мероприятий.

«По долгу службы мне часто приходится ездить по странам СНГ и регионам Российской Федерации. Общаюсь со многими учеными и агрономами и знаю, что биопрепараты «БашИнкома» везде используются и дают прекрасные результаты. И всегда горжусь,

На Международной конференции «Устойчивое земледелие для производства экономически выгодной и МЕГАкачественной продукции» около 200 представителей компаний – игроков агорынка обсудили проблемы, стоящие перед земледельцами и касающиеся производства экономически выгодной и мегакачественной продукции.

Один из главных выводов: надо действовать сообща и вместе двигаться вперед, осваивая новые биотехнологии и разработки на практике. Выиграют от такого подхода все: разработчики, аграрии, потребители продукции и государство.

что эти препараты производятся у нас в Уфе, в Республике Башкортостан. В течение восьми лет вместе с учениками я проводил полевые опыты по растениеводству. Были получены хорошие результаты применения препаратов «БашИнкома». Мы видим, как предприятие развивается. Начав с биологизации растениеводства, затем оно стало работать и в сфере животноводства. А теперь занимается оздоровлением всего человечества, нас с вами. За это им, конечно, большое спасибо!»

Союз органического земледелия

Минсельхоз России выпустил Атлас проектов развития сельского туризма.

Это сборник более чем из 100 объектов гостеприимства на селе со всей страны. «С начала действия гранта «Агротуризм» на федеральном уровне 7 сельхозпроизводителям региона предоставлено 59,1 млн руб. господдержки на создание инфраструктуры для гостеприимства на селе», – отмечает вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Республику в Атласе представляют 2 хозяйства. Первое – база отдыха «Зеленая долина», которая располагается в Алатырском округе. Ее оборудовал фермер Юрий Аверьянов, использовав 3 млн руб. грантовых средств. Здесь можно наловить рыбы, сходить в русскую баню, «поактивничать» на веревочном парке, отправиться на экскурсию по экотропе за грибами-ягодами.

Также в составе Атласа кооператив «Мелилотус», в котором посетители Канашского округа познакомятся с производством меда, кваса, чая. Гостям предлагается не только посетить цеха, но и поучаствовать в мастер-классе по изготовлению свечей из вошины, сделать кадры на память в костюме пчеловода и даже посетить площадку с настоящими оленями.

ГК «Дамате» первой в России получила право экспорта продукции из мяса утки в Гонконг, сообщает пресс-служба компании.

Сейчас «Дамате» финализирует ассортимент и ведет переговоры с гонконгскими компаниями. «Дамате» уже поставляет в Гонконг мясо индейки, тем не менее процедура получения экспортного разрешения на мясо утки заняла около двух лет. Профильное ведомство специального административного района КНР провело на предприятии «Новые утиные фермы» (входит в состав «Дамате») в Ростовской области комплексный аудит систем обеспечения ветеринарной и пищевой безопасности.

У ГК «Дамате» появилась возможность дальнейшего расширения географии экспорта мяса утки и утиных субпродуктов не только по объемам, но и по номенклатуре.

Как сообщал «РБК Ростов», донской комплекс по производству мяса утки ГК «Дамате» в первом полугодии 2024 г. выпустил 8,2 тыс. т продукции в убойной массе, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года рост производства составил 19%. Первая партия утки из Ростовской области была отправлена в Китай в начале 2024 г.

Сборная команда Ивановской области стала лидером по итогам командного первенства в группе территорий с численностью сельского населения до 250 тыс. человек на XIV Всероссийских летних сельских спортивных играх.

В абсолютном зачете ивановские спортсмены вошли в десятку сильнейших сельских команд России, заняв 8-е место.

Участие в играх приняли почти 900 человек из 37 регионов. В состав ивановской команды вошли 27 спортсменов из Вичугского, Гаврилово-Посадского, Ивановского, Шуйского и Юрьево-Посадского районов.

Успешно выступили спортсмены команды Ивановской области в многоборье ГТО. Так, в личном зачете 1-е место заняли Мария Кустарова (Ивановский район) и Иван Сиротин (Кинешемский район), 2-е место – Дарья Жданкина (Ивановский район). В командном зачете многоборья ГТО команда заняла 1-е место.



Площадь посевных площадей в регионах Донбасса и Новороссии превысила 3 млн га.

С 2022 г. регионы реализовали 12 млн т сельхозпродукции, сообщил на церемонии открытия новых социальных объектов в Донецкой и Луганской народных республиках, Запорожской и Херсонской областях вице-премьер Марат Хуснуллин. Общая площадь посевных выросла на 205 тыс. га и достигла более 3 млн га.

В Донбассе и Новороссии Минсельхоз России поддерживает аграриев, предоставляет субсидии. В регионы продолжают поставки сельхозтехники, в том числе на условиях льготного лизинга (поставлено 1 тыс. 140 ед. сельхозтехники). Сев озимых произведен на 1,5 млн га. За счет средств региональных фондов развития промышленности помощь оказана более чем 30 предприятиям, ведется работа по докапитализации фондов.

TACC

Томская компания «Северный сад» реализует грантовый проект «Первая ягода».

На грант стоимостью 10 млн руб. компания «Северный сад» провела благоустройство территории, обустроила детскую площадку, построила теплый павильон на 50 человек, который начнет свою работу в апреле 2025 г.

«В павильоне будем проводить семинары и конференции, мастер-классы и дегустации продукции. У нас промышленный сад, и туристам не разрешается свободно передвигаться по территории. Но ведь горожанам хочется самим собирать ягоду, есть ее с куста», – сказал исполнительный директор ООО «Северный сад» Виктор Карпов.

Весной на производственной площадке предприятия возобновит работу «Передовая инженерная школа».

Этим летом на предприятии работали 2 группы студентов из Биологического института ТГУ. Студенты-биологи вместе с преподавателями разрабатывали систему питания растений, направленную на увеличение урожайности. Студенты-орнитологи порекомендовали установить в лесополосе искусственные дуплоны, в которых предпочитают селиться хищные птицы: совы, соколы и пустельги – исконные враги дроздов, способных уничтожить до 35% урожая.



Большая африканская экспедиция: выполнено более 1,3 тыс. анализов разных видов рыб в Центрально-Восточной Атлантике.

Научно-исследовательское судно СТМ «Атлантиро» провело съемку пополнения мелких пелагических видов рыб в атлантической рыболовной зоне (АРЗ) Марокко. Полученные данные позволяют улучшить представление о современном промысловом потенциале региона. Ученые подведомственного Росрыболовству ГНЦ РФ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» используют собранную информацию для подготовки рекомендаций по организации эффективного отечественного промысла. Выполнено более 1,3 тыс. анализов различных видов водных биологических ресурсов и более 2,2 тыс. определений гидрохимических параметров морской воды. Взята 771 проба рыб на возраст. С акустическим мониторингом пройдено около 1,5 тыс. миль. Первичные научные данные по донной съемке переданы марокканским коллегам.

После бункеровки в порту Дахла работы БАЭ продолжатся. Запланированы исследования в ИЭЗ Мавритании.

Объединенная пресс-служба Росрыболовства



Ветеринарно-санитарная экспертиза некачественных пищевых продуктов

Об особенностях проведения ветеринарно-санитарной экспертизы некачественных пищевых продуктов для их утилизации и последующего использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных в рамках принятия Ветеринарных правил по указанному вопросу.

С 1 сентября 2024 г. вступили в силу Ветеринарные правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы некачественных пищевых продуктов для их утилизации и последующего использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных, утвержденные приказом Минсельхоза России от 27 декабря 2023 г. №942 (далее – Ветеринарные правила).

Ветеринарные правила разработаны в соответствии с Законом Российской Федерации от 14 мая 1993 г. №4979-1 «О ветеринарии» и Положением о порядке изъятия из обращения, проведения экспертизы, временного хранения, утилизации или уничтожения некачественных и (или) опасных пищевых продуктов, материалов и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, утвержденным постановлением Правительства России от 7 октября 2020 г. №1612.

Предпосылками к разработке и изданию указанных правил явились следующие обстоятельства. В российских розничных сетях скапливается некачественная пищевая продукция, которую в соответствии с Федеральным законом «О качестве и безопасности пище-

вых продуктов» от 2 января 2000 г. №29-ФЗ (далее – Федеральный закон №29-ФЗ) можно использовать в корм сельскохозяйственным животным после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.

Необходимо обратить внимание, что согласно Федеральному закону №29-ФЗ к некачественной пищевой продукции относится фальсифицированная продукция, продукция без маркировки, содержащей сведения о пищевых продуктах, предусмотренные законодательством, либо в отношении которых не имеется таких сведений, продукция без товаросопроводительных документов, а также продукция, у которой не подтверждена прослеживаемость.



Следует отметить, что пищевая продукция, которая не имеет установленного срока годности или срок годности которой истек, согласно положениям Федерального закона №29-ФЗ, признается опасной и утилизируется или уничтожается без проведения экспертизы. Опасная продукция не является объектом Ветеринарных правил.

В соответствии с Ветеринарными правилами ветеринарно-санитарная экспертиза некачественной пищевой продукции назначается и проводится специалистами в области ветеринарии, являющимися уполномоченными лицами органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы России (далее – Госветслужба) для определения возможности ее использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных.

Для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы владелец некачественной пищевой продукции должен обратиться по своему выбору в орган или организацию, которые входят в систему Госветслужбы.



В рамках проведения ветеринарно-санитарной экспертизы специалистом Госветслужбы осуществляется анализ представленных владельцем документов на исследуемую продукцию, оценивается состояние ее упаковки и маркировки, проводятся органолептические (внешний вид, консистенция, цвет, запах), а также лабораторные исследования (общая бактериальная обсемененность, наличие сальмонелл, ботулинического токсина (для консервированных продуктов), энтеропатогенной и анаэробной микрофлоры).

По результатам ветеринарно-санитарной экспертизы на некачественную пищевую продукцию оформляется соответствующее заключение о возможности или невозможности ее использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных.

*Департамент ветеринарии
Минсельхоза России*

Благополучие ЖИВОТНЫХ

В Тимирязевской академии определился лучший зоотехник-селекционер страны.

Площадкой для проведения III Всероссийского конкурса на лучшего по профессии среди зоотехников-селекционеров стал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Участие в конкурсе принимали более 100 претендентов из 60 регионов России и Беларуси. Впервые в испытаниях попробовали свои силы студенты Тимирязевской академии. Участников напутствовали статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов и ректор университета, академик РАН, профессор Владимир Трухачев.

Максим Увайдов назвал символичным, что конкурс принимает главный аграрный вуз России, а проводится он в преддверии ключевого события для отечественного АПК – Всероссийской выставки «Золотая осень – 2024». Замминистра вручил ведомственные награды отличившимся работникам сферы животноводства.

По словам ректора Владимира Трухачева, университет не случайно стал площадкой для проведения столь представительного события. Тимирязевская академия по праву считается колыбелью зоотехнической науки и племенно-



го дела в России. Здесь разрабатывались основы учений о селекции и разведении сельскохозяйственных животных, издавались первые учебники по зоотехнии, формировались научные школы.

Глава университета отметил, что в эти дни Институт зоотехнии и биологии Тимирязевской академии отмечает 90-летие. Сегодня студентам предлагаются новые образовательные программы в области генетики и благополучия животных, биоинформатики, нутрициологии и фармацевтики, искусственного интеллекта и технологий точного животноводства. Научная работа института ведется в таких перспективных направлениях, как селекционно-генетические исследования в животноводстве, методы оценки благополучия и здоровья животных, новые кор-

мовые решения согласно принципам нутрициологии.

В ходе соревнования лучших по профессии определяли в 10 номинациях. Чемпионом, удостоенным звания «Зоотехник-селекционер – 2024», стала Наталья Шеламова из Орловской области. Переходящий кубок имени Д.А. Кисловского получила Орловская племенная служба.

Испытания предусматривали 4 этапа, в рамках которых конкурсанты продемонстрировали теоретические знания и практические навыки работы с животными, зоотехнической документацией и информационными системами. Профессиональное мастерство оценивали 70 специалистов региональных племенных служб.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Труд и быт



Кадровое обеспечение АПК:
результаты мониторинга.

Г.М. ДЕМИШКЕВИЧ, заведующая кафедрой экономики и управления АПК и сельскими территориями ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», д-р экон. наук, профессор

С 2025 г. начинается реализация Федерального проекта «Кадры в АПК» в рамках национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Цель проекта – к 2030 г. повысить уровень укомплектованности кадрами предприятий агропромышленного комплекса до 95%, сделать отрасль привлекательнее для молодых специалистов, обеспечить высокий уровень их подготовки,

отвечающей современным требованиям рынка труда.

В целях обеспечения расчета показателей федерального проекта будут использоваться возможности мониторинга кадрового обеспечения АПК в рамках ведомственного статистического наблюдения, которое с 2001 г. осуществляется по заданию Депнаучтехполитики ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса».

В соответствии с новыми условиями и перспективными задачами в настоящее время производится совершенствование механизмов и инструментария ведомственного статистического наблюдения, будут полнее использоваться возможности Системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства для повышения оперативности сбора и обработки информации, обеспечения верификации данных.

Результаты мониторинга свидетельствуют, что на начало 2024 г. в сельскохозяйственных организациях России работали 289 тыс. руководителей и специалистов и 771,6 тыс. работников рабочих профессий. Продолжается тенденция сокращения кадрового состава в сельскохозяйственном производстве. С 2014 г. по 2024 г. численность кадров сократилась на 20,6%, за последние пять лет – на 8%. Наибольшее сокращение коснулось рабочих кадров (с 2014 г. – на 24,8%, с 2019 г. – на 11%). Численность руководителей и специалистов за последние 10 лет сократилась на 6,8%, а с 2019 г. незначительно увеличилась, в основном благодаря включению в статистику данных новых регионов России.

За счет неуккомплектованности штатных единиц наблюдается дефицит кадров, который увеличился за последний год и составил 122,7 тыс. человек, в том числе 22,4 тыс. – руководители и специалисты, 100,3 тыс. – работники рабочих профессий.





Сокращению кадрового состава сельскохозяйственных организаций способствуют как социально-экономические факторы, так и технико-технологические изменения, происходящие в последнее время.

Несмотря на принимаемые меры, пока сохраняется существенное различие между качеством жизни в городе и в сельской местности, уровень заработной платы в сельскохозяйственном производстве ниже, чем в среднем по экономике. В то же время в сельскохозяйственное производство активно внедряется робототехника, которая направлена на увеличение производительности труда, повышение качества продукции, снижение ее себестоимости. Происходит освоение инновационных технологий, цифровая трансформация производственных процессов. В результате увеличивается количество высокотехнологичных рабочих мест, повышается производительность труда, высвобождается рабочая сила. При этом предъявляются новые требования к профессиональной компетенции работников.

Среди специалистов наибольшее сокращение за последние пять лет наблюдается по зоотехникам (на 12%), экономистам

(на 9,9%), ветеринарам (на 8,7%), бухгалтерам (на 7,9%). Увеличение численности за последние пять лет произошло по специалистам маркетинговых служб (на 14,7%), инженерно-технологической службы (на 4,5%), специалистам по информационным технологиям (на 10,6%).

Сокращение численности специалистов происходит одновременно с сокращением штатных единиц, при этом укомплектованность штатных единиц специалистов и руководителей в целом по России в 2023 г. снизилась на 1,3% и составила 92,8%. Однако в абсолютном выражении – это уже нехватка более 22,4 тыс. человек. Наибольший дефицит отрасль испытывает по важнейшим производственным службам, при этом укомплектованность кадрами снижается: по агрономической с 90,7 в 2019 г. до 87,9% в 2023 г., по зоотехнической – с 89,6 до 87,2%, по ветеринарной – с 91,2 до 87,5%, инженерно-технологической –

с 92,6 до 91,9%, экономической – с 92,8 до 90,9% соответственно.

Оценка образовательного уровня руководителей и специалистов сельскохозяйственного производства в целом показала, что доля специалистов без высшего и среднего профессионального образования снижается. В 2023 г. она составила 9,8% от общей численности. Однако в абсолютном выражении это свыше 28,4 тыс. человек, при этом только 6,4% из них обучается заочно. В то же время доля специалистов с высшим образованием стабильно растет (с 52,5% в 2019 г. до 54,7% в 2023 г.), а со средним специальным образованием снижается (с 36,5% в 2019 г. до 35,5% в 2023 г.).

Как показали исследования образовательного уровня рабочих кадров в сельском хозяйстве, с 2019 г. увеличилась доля работников со средним профессиональным образованием с 26,3 до 30,1% в 2023 г. Сократилась доля получающих курсовое образование с 11,9% в 2019 г. до 10,9% в 2023 г. Удельный вес работников, не имеющих профессионального образования, к сожалению, остался на уровне 25%. Однако за пять лет произошло снижение на 1,6%.

Старение населения, как правило, ведет не только к замедле-

нию роста, но также и к снижению производительности труда, социальной и трудовой мобильности, возможностей для карьерного и профессионального роста, инновационной активности. Это заметно, прежде всего, в аграрном производстве, требующем от работника хорошего здоровья, выносливости, обширных технических и биологических знаний. При наблюдающихся темпах роста производства сельскохозяйственной продукции, мерах государственной поддержки отрасли агропромышленный комплекс пока не является привлекательным для молодежи с точки зрения инвестиций своих знаний, трудового потенциала и карьерного роста.



Привлечению молодых кадров в сельскохозяйственное производство будет способствовать эффективная система профессиональной ориентации, в том числе за счет государственной поддержки создания «Агроклассов» в сельских школах.



Мы видим, что в последние 10 лет продолжается увеличение доли специалистов пенсионного возраста – с 11,7 до 13,5%, при этом доля молодежи снижается – с 11,6 – до 8,2%.

Среди работников рабочих профессий наблюдается похожая тенденция. Доля пенсионеров возросла с 8,4% в 2014 г. до 11,6% в 2023 г., при этом удельный вес молодежи в этот же период сократился с 12,6 до 9,8%.

Для закрепления кадров на селе необходимо, прежде всего, создание благоприятных и безопасных условий труда и быта сельских жителей за счет улучшения социально-экономических условий и осуществления мероприятий по развитию социальной сферы и инфраструктуры на сельских территориях. Также следует создать условия для повышения доходов работников АПК через увеличение производительности их труда за счет повышения технологического уровня производства, совершенствования экономических механизмов хозяйствования организаций.

Интерактивный интенсив

Ученые Алтайского ГАУ приняли участие в завершающем мероприятии осеннего сезона коммуникативно-образовательного интенсива «Молодежь. Наука. Инновации» в Тальменском районе.

В р.п. Тальменка на базе Тальменской СОШ №3 13-14 декабря состоялся финальный в 2024 г. коммуникативно-образовательный интенсив «Молодежь. Наука. Инновации».

Организатором коммуникативно-образовательного интенсива «Молодежь. Наука. Инновации» стало Министерство экономического развития Алтайского края совместно с КАУ «Алтайский центр кластерного развития». Цель мероприятия – научно-техническое просвещение, популяризация инновационного творчества, приобщение молодежи к исследовательской и проектной деятельности.

В финальном интенсиве приняли участие учащиеся и педагоги школ Тальменского района: Тальменские СОШ №1, №2, №3, №5, №6, Луговская СОШ, Ларичихинская СОШ, Курочкинская ООШ – филиал Новоперуновской СОШ.

На открытии интенсива с приветственным словом к участникам выступил директор КАУ «Алтайский центр кластерного развития» Дмитрий Ляхов. «Проект «Молодежь. Наука. Инновации» – наша стратегическая инициатива, развивающая интеллектуальный капитал Алтайского края. Коммуникативно-образовательный ин-



тенсив демонстрирует молодому поколению и их наставникам невероятные возможности для личностного и профессионального роста в инновационном промышленном секторе и бизнесе региона. Участники знакомятся с передовыми технологиями – техническим зрением, аддитивным производством, искусственным интеллектом, VR-симуляторами, беспилотными авиационными системами и биотехнологиями на примере предприятий Алтайского края, успешно

трансформирующих традиционные отрасли и создающих высокотехнологичные рабочие места. Интерактивный формат интенсива, расширяющего свою географию, способствует всестороннему развитию школьников и помогает участникам лучше понять, как работают современные технологии в проектной, научной и технической деятельности, закладывая основу для выбора востребованных в регионе профессий будущего», – подчеркнул Дмитрий Ляхов.





В 2024 г. участниками интенсива стали более 1,5 тыс. учащихся и 160 педагогов из 20 школ Завьяловского, Шипуновского и Тальменского районов Алтайского края. Всего за время реализации проекта более 4,5 тыс. школьников и 360 педагогов из 11 районов Алтайского края приняли в нем участие.

Первый день интенсива прошел очень насыщенно и включал в себя мастер-классы от экспертов Алтайского ГАУ, ФАНЦА, центра «ИТ-куб. Барнаул» и Алтайского института цифровых технологий и оценки качества образования имени О.Р. Львова.

Также состоялся блок семинаров от начальника отдела информационно-образовательных ресурсов АИЦТиОКО имени О.Р. Львова канд. ист. наук Александры Бускиной для учителей, связанный с использованием инновационных технологий и инструментов, а также искусственного интеллекта в образовательной деятельности.

Во второй день интенсива прошел командный турнир «Код инноваций». Также в локации «Инновации в Алтайском крае» ребята с помощью очков дополненной реальности смотрели ролики об инновационных предприятиях Ал-

тайского края и потом отвечали на вопросы экспертов.

Учителя, которые не были задействованы в турнире, приняли участие в работе коммуникативной площадки, где обсудили перспективные направления исследовательской и проектной деятельности обучающихся на базе сельских школ. Эксперты познакомили сельских педагогов с основами проектной работы и успешными примерами такой деятельности.

«Интенсив был направлен на приобщение школьников не только к исследованию окружающего мира, но, что очень важно, и на приобщение к миру аграрно-инженерных профессий. Для наших педагогов также данная работа имела большой эффект в профессиональном продвижении. Коллеги почерпнули идеи для организации проектной и исследовательской деятельности с детьми,

а также вдохновились идеями по организации внеурочной деятельности по естественно-научному направлению с использованием инновационных технологий. Уверена, что после такой наглядной рекламы количество участников регионального этапа Всероссийского конкурса «АгроНТРИ» возрастет в несколько раз», – поделилась впечатлениями от интенсива директор Тальменской СОШ №3 Татьяна Пивнева.

Остались довольны мероприятием и школьники.

«Сегодня самый лучший день в школе! Я познакомился с летающими коптерами и роботами, которые кормят коров сеном, сделали вместе с ребятами собственными руками сыр, который потом съели с удовольствием! Было очень интересно!», – рассказал ученик 7 класса Тальменской СОШ №3 Савелий Агарин.



Для успеха нет преград

Из Приветствия Президента России Владимира ПУТИНА участникам финальных соревнований XIV Всероссийских летних сельских спортивных игр.

«В последние годы, во многом благодаря федеральным проектам «Спорт – норма жизни» и «Современный облик сельских территорий», в селах на системной долгосрочной основе развивается спортивная инфраструктура, и все больше людей и молодежи приобщается к ценностям физической культуры, здорового и активного досуга. Ведь занятия спортом укрепляют волю, характер, помогают преодолевать трудности, добиваться поставленных целей, в том числе в сложной, благородной работе тружеников АПК.

Одними из самых популярных, масштабных состязаний в сфере массового спорта по праву считаются Сельские игры. Их насыщенная программа, открытая, дружеская атмосфера ежегодно вовлекают в свою орбиту тысячи участников из разных регионов нашей страны. И конечно, такие соревнования – это еще и отличный опыт командной работы, сплоченности, что, безусловно, необходимо и в профессиональной деятельности, и в жизни.

Уверен, что нынешние игры пройдут на высоте, оставят яркие, незабываемые впечатления. Желаю вам победного настроения, честной, бескомпромиссной борьбы и всего наилучшего».

Подводим итоги заключительного этапа XIV Всероссийских сельских летних спортивных игр в Нижегородской области.



В финальном этапе XIV Всероссийских сельских летних спортивных игр приняли участие более 900 атлетов из 37 регионов России.

Соревнования прошли с 16 по 19 октября в Нижегородской области в рамках федерального проекта «Спорт – норма жизни» национального проекта «Демография». Участники состязались в легкой атлетике, волейболе, мини-футболе, соревнованиях спор-



тивных семей, многоборье ГТО, троеборье дояров и троеборье механизаторов.

Победителем соревнований стала команда Удмуртской Республики, серебряным призером – сборная Пермского края, а команда Новосибирской области завоевала бронзу.

Поздравляем всех участников и победителей! Эти соревнования показали, что для успеха нет преград, если за дело берется целеустремленная команда.

В дер. Большой Суходол Нижегородской области состоялись финальные соревнования XIV Всероссийских летних сельских спортивных игр, организованных Минспортом и Минсельхозом России. В церемонии открытия приняли участие заместитель Министра сельского хозяйства России Ксения Шевелкина, представители Минспорта России, региональных органов власти.

В ходе рабочей поездки в регион Ксения Шевелкина посетила Нижегородский региональный институт управления и экономики агропромышленного комплекса, а также Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, где провела совещание по подготовке кадров для агропромышленного комплекса.

Кроме того, замминистра осмотрела социальные объекты, строящиеся по госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий». Всего с 2020 по 2024 г. Нижегородской области в рамках этой госпрограммы направлено 3,5 млрд руб., в том числе в текущем году – 631 млн руб. Благодаря этой поддержке в селах и малых городах региона строятся и ремонтируются школы, детские сады, дома культуры и объекты инфраструктуры. Позитивные изменения затронули уже более 340 тыс. человек.

Пресс-служба Минсельхоза России

Медленный бизнес

Предприниматель Елена ОСИПОВА, занимающаяся разведением моллюсков, получила грант «Агростартап» для расширения своей улиточной фермы.

Этот вид сельского хозяйства становится все более популярным среди рестораторов, и Елена одна из немногих в Удмуртии, кто занимается выращиванием улиток. В этом году она планирует собрать около 800 кг моллюсков.

Начала Елена заниматься улитками 3 года назад, изучив опыт коллег из Беларуси, чтобы понять, как правильно ухаживать за моллюсками. Первую улиточную ферму она организовала на небольшом участке земли, который родители выделили ей за городом. В этом году она приобрела 15 га земли в Малопургинском районе для своего бизнеса.

Не имея опыта в агробизнесе, Елена прошла обучение в «Школе фермера», что дало ей возможность получить необходимые знания и практический опыт, а также узнать о работе успешных предприятий. Раньше она поставляла свою продукцию только частным клиентам, но сейчас оформляет документы для сотрудничества с ресторанами. Для этого требуется рас-

ширить производственные площади и приобрести специальное оборудование, что и подтолкнуло Елену к участию в конкурсе грантов «Агростартап».

Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров в Удмуртской Республике и Корпорация развития Удмуртской Республики помогли Елене

подготовить конкурсные материалы. Специалисты подсказали, как правильно составить бизнес-план и представить его жюри. В результате Елена стала одним из победителей конкурса.

«С полученными грантовыми средствами хотим приобрести теплицу и

трактор, который необходим для обработки земли, так как улитки растут в огороженном пространстве в летний период. В этом сезоне планируем собрать около 800 кг улиток, на которые уже есть заказ. В следующем году намерены увеличить объем до 2 т и начать проводить экскурсии и дегустации для туристов», – поделилась своими планами Елена Осипова.

Минсельхоз Удмуртской Республики

В 2024 г. 31 предприниматель из республики стал обладателем грантов «Агростартап», получив в общей сложности почти 140 млн руб. Программа действует в Удмуртской Республике уже 6 лет. За это время 193 сельских предпринимателя получили государственную поддержку.