

ЗЕРНОВЫЕ: ИСТОРИЧЕСКИЙ РЕКОРД

В России достигнут исторический рекорд по сбору зерна, заявил Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ на заседании оперативного штаба.

В конце октября 2022 г. уборка урожая завершилась. В частности, зерновые были собраны с 93% площади, получено более 147,5 млн т в бункерном весе, что является абсолютным историческим рекордом. В целом по итогам года планируется достичь максимальных 150 млн т. По словам Дмитрия Патрушева, это безусловный успех аграриев и российского сельского хозяйства.

При этом такие объемы, а также ряд других факторов могут отражаться на рентабельности производителей зерна. Поэтому для поддержки растениеводов Правительством России принимается специальный комплекс мер. В том числе это закупки зерна в интервенционный фонд. В 2022 г. планируется приобрести до 3 млн т. Запасы будут доступны производителям муки и хлеба.

Кроме того, компенсируется часть затрат производителям зерна. На эти цели в 2022 г. выделено 20 млрд руб. Половина средств была направлена в регионы весной, а вторая половина –

в октябре. Причем для второго транша ставка субсидирования значительно увеличена – до 2 тыс. руб. за тонну.

Помимо дополнительных средств на зерновые, еще 4,8 млрд руб. было распределено регионам на стимулирование производства масличных. Министр призвал представителей регионов максимально оперативно довести средства до аграриев.

В конце октября подсолнечника в стране собрано более 7 млн т, сахарной свеклы – 25 млн т. По этим культурам в силу погодных условий по-прежнему сохраняется отставание по темпам уборки. Вместе с тем фиксируется более высокая, чем год назад, урожайность. Также продолжается уборка овощей – их объем превышает 3,6 млн т, что на уровне 2021 г. Кроме того, накопано 5,7 млн т картофеля – это выше показателя 2021 г. Здесь также отмечается хороший рост урожайности – более чем на 10%.

Озимыми засеяно более 75% запланированной площади. В целом все идет штатно, однако в не-

Итог года –
150 млн т
зерна

которых регионах ЦФО сохраняется определенное отставание. На заседании штаба о ситуации на местах и ходе сезонных полевых работ доложили представители Белгородской, Липецкой, Курской, Тульской и Амурской областей.

Дмитрий Патрушев подчеркнул необходимость завершить уборку без потерь урожая. Нужно на 100% использовать мощности для сушки, первичной подработки, а также хранения зерна и масличных культур. Кроме того в регионах должен осуществляться контроль обеспеченности аграриев необходимыми ресурсами для сезонных полевых работ 2023 г., а также за достаточностью трудовых ресурсов.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

редакционный совет

Председатель

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

Члены редакционного совета

БАЛАН В.П.
БЕЛИЦКАЯ О.Л.
БОРОВОЙ М.В.
БУТУСОВ Д.В.
ВОРОБЬЕВ Е.А.
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.
ЕВТУШЕНКО С.А.
ЗЕЛЕНЕВА Е.И.
ИВАНОВА Н.А.
КАЦ Е.С.
ЛАВРЕНТЬЕВА И.В.
МАРКОВИЧ М.В.
НЕКРАСОВ Р.В.
НОВИКОВА М.В.
ПАВЛЮЧЕНКО А.Н.
СКВОРЦОВ В.С.
ТАРАСОВА И.А.
ТИТОВ М.А.
ФОМИНА Г.Л.
ШЕВЕЛКИНА К.Л.

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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
(495) 993-44-04, 993-55-83,
vogob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
(495) 607-62-85
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1 ЗЕРНОВЫЕ:
ИСТОРИЧЕСКИЙ РЕКОРД

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ПОЗДРАВЛЕНИЕ

6 МЕНЯЕТСЯ ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК

АГРОГЛОБУС

8 ПРИЗНАНО РОССИЙСКОЕ
КАЧЕСТВО



ФОРУМЫ И ФЕСТИВАЛИ

10 ЖЕНСКИЙ ОБЛИК СЕЛА

12 СНИЗИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ

13 СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ

НОВАЯ ТЕХНИКА ПО ЛЬГОТНОЙ ПРОГРАММЕ



- 16 АГРОЛИЗИНГ:
ЭФФЕКТИВНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ
- 18 ОБНОВЛЕНИЕ И СТАРЕНИЕ
- 21 СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ
- 22 ИДУТ
ЭКСПРЕСС-ИСПЫТАНИЯ
- 24 «ИНТЕЛЛЕКТ» АГРЕГАТОВ
- 28 РЕКОРДНЫЙ СИЛОС
- 29 МОБИЛЬНЫЙ ОФИС
ПОМОГАЕТ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- 30 ХЛЕБОПЕКИ ДАЮТ
КАЧЕСТВО
- 32 ПРОЗРАЧНОЕ ЗЕРНО

ТОЧКИ РОСТА

- 34 РАСШИРЕНА ЗОНА
ИСПЫТАНИЙ
- 37 РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЧВ

40 НОВОСТИ

НАУКА И ТЕХНИКА

- 42 ОХРАНА НОВЫХ СОРТОВ
- 44 ПЕРЕХОД НА «ОРГАНИКУ»

КОНКУРСЫ

- 46 «УГЛЕЧЕ ПОЛЕ»
С ГРАН-ПРИ
- 47 ЗНАКОМСТВО
С КОМПАС-ЗД
- 48 «ДНИ РОССИЙСКИХ ВИН»

ЭКСПЕДИЦИИ

- 50 НАЙДЕНЫ УНИКАЛЬНЫЕ
СОРТА



ИНТЕРЕСНОЕ

- 52 ВТОРОЙ СЕЗОН «ЗЕМЛЯН»
- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ

ДЕКАБРЬ

ДЕКАБРЬ

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ, ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ»

📍 Ставропольский ГАУ

7-я ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА «FOOD AFRICA 2022»

📍 Египет, г. Каир

ФОРУМ «ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛИ ДИКОРОСОВ КАК ОСНОВА ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ»

📍 Московская область

5-7 ДЕКАБРЯ

14-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СВИНОВОДСТВО-2022»

📍 г. Новосибирск

13 ДЕКАБРЯ

ДЕНЬ ПАМЯТИ СЯТОГО АПОСТОЛА АНДРЕЯ ПЕРВОЗВАННОГО

15 ДЕКАБРЯ

ОТКРЫТИЕ ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА «ЛИНИЯ ГОРИЗОНТА»

📍 Белгородский ГАУ

20-24 ДЕКАБРЯ

НОВОГОДНИЙ СЕРПАНТИН-2022, УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

📍 Белгородский ГАУ

22-25 ДЕКАБРЯ

ГЛАВНАЯ НОВОГОДНЯЯ ЯРМАРКА-2022, УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЯРМАРКА ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПОДАРКОВ, СУВЕНИРОВ

📍 г. Архангельск

1

1-3 ДЕКАБРЯ

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ СИБИРИ

📍 Красноярский край

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1 ДЕКАБРЯ

VIII МЕЖВУЗОВСКИЙ ЧЕМПИОНАТ ПО КОРПОРАТИВНЫМ ФИНАНСАМ

📍 Ставропольский ГАУ

2 ДЕКАБРЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ

3 ДЕКАБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ПЕСТИЦИДАМИ



5 ДЕКАБРЯ

ДЕНЬ ВОЛОНТЕРА В РОССИИ

14-18 ДЕКАБРЯ

НОВОГОДНЯЯ ЯРМАРКА-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

📍 г. Мурманск

14-18 ДЕКАБРЯ

НОВОГОДНЯЯ ВЫСТАВКА-2022, 27-я МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

📍 г. Белгород

15 ДЕКАБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЧАЯ

22-25 ДЕКАБРЯ

КУБАНЬ-2022, ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ И СЫРЬЯ ДЛЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА

📍 г. Сочи

27 ДЕКАБРЯ

90 ЛЕТ КОЛХОЗУ «КРАСНЫЙ БУДЕННОВЕЦ» (СПК «Владимировский»)

📍 с. Владимировка Левонумского округа

31 ДЕКАБРЯ

С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

Поздравление

Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА
с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Примите самые искренние поздравления с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

От всей души хочу поблагодарить вас за огромный вклад в укрепление продовольственной безопасности нашей страны, стабильное развитие отечественного агропромышленного сектора.

Каждый год российские аграрии и работники пищевой индустрии делают очередной шаг в формировании сильного, эффективного и независимого агропромышленного комплекса. При поддержке государства внедряют современные технологии и научные разработки, занимаются мелиорацией и обновляют парк техники, реализуют новые инвестиционные проекты. За счет системной работы в этом году мы соберем рекордные объемы зерна, масличных, плодов и ягод, тепличных овощей, произведем больше мяса, молока и переработанной продукции.

В очередной раз, несмотря на все санкционное давление на нашу страну, вы продемонстрировали высочайший профессионализм, надежность и способность оперативно адаптироваться в изменяющихся условиях. В результате Россия не только традиционно обеспечит собственные потребности в основных видах продовольствия, но и нарастит экспортные возможности.

Особое внимание уделяется повышению уровня жизни работников отрасли. Третий год Минсельхоз России реализует Государственную программу комплексного развития сельских территорий, в рамках которой по всей стране построено и отремонтировано множество школ и детских садов, медицинских пунктов и домов культуры, обновляется жилой фонд, инженерная и транспортная инфраструктура, создаются новые рабочие места. Уже более 9 миллионов человек непосредственно затронула эта работа, и она останется в числе наших приоритетов на долгие годы вперед.

Кроме того, сейчас перед российским агропромышленным комплексом стоят масштабные задачи по импортозамещению в сфере селекции и семеноводства, развитию фермерства и сельхозкооперации, модернизации агропредприятий и обновлению мелиоративного комплекса. Будем и дальше создавать все условия, для того чтобы отечественный агропром оставался современным, технологичным и конкурентоспособным!

Еще раз сердечно поздравляю с праздником всех работников и ветеранов отрасли. Желаю вам и вашим семьям крепкого здоровья, добра и благополучия!

9 октября 2022 г.



МЕНЯЕТСЯ ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН 20 октября 2022 г. выступил на пленарном заседании Международного экспортного форума «Сделано в России-2022» и осмотрел выставку участников форума.



«Сделано в России» – это главный экспортный форум страны, в ходе которого обсуждаются как пути совершенствования мер поддержки российских производителей, так и новые контуры развития торгово-экономических отношений России с разными странами.

**Из выступления
Михаила МИШУСТИНА:**

Главная тема пленарной сессии – «Экономика перемен. Создавая новую географию экспорта». В 2022 г. наша экономика столкнулась со сложнейшими, системными вызовами, в том числе в сфере внешней торговли. Декларировавшиеся ранее и казавшиеся

незыблемыми правилами совместной работы откровенно игнорируются представителями Запада. О добросовестной конкуренции речи уже не идет.

Вводя все новые пакеты санкций, недружественные страны постарались нанести как можно больший ущерб нашей промышленности, финансовой системе, запугать деловое сообщество. Были, попросту говоря, украдены сотни миллиардов долларов российских валютных резервов.

Наших оппонентов не остановило даже то, что в открытой экономике многие рынки связаны. И все эти действия в конечном итоге бьют по самим инициаторам. Они уже сталкиваются с рекордным ростом цен, дорожающими газом и электроэнергией, бензином и хлебом.

Конечно, намерения исключить Россию из глобальной торговли выглядят абсурдными. Наша страна была и остается ее важной составляющей.

Целый ряд мер реализуется для достижения долгосрочных целей, которые ранее определил Президент России. В рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт», на-





пример, адаптируются и создаются новые механизмы помощи, нацеленные на запросы экспортеров.

Применяется комплекс финансовой помощи – реструктуризация кредитов, страхование, субсидирование резко возросших расходов, в том числе и в сфере логистики. Помогаем в поиске рынков сбыта, торговых партнеров в дружественных странах, знакомим местные деловые круги с товарами российских компаний.

Что касается несырьевого неэнергетического экспорта в целом, то по итогам 8 месяцев года, несмотря на уменьшение поставок, его номинальная стоимость в денежном выражении выросла на 7% по сравнению с 2021 г., достигнув 125 млрд долл.

Неизбежно меняется география зарубежных поставок. Значительное сжатие торговли с США, Великобританией, Японией и рядом стран, чье политическое руководство выставило заслоны на пути нормальной кооперации, происходит параллельно с ростом товарооборота с другими, дружественными партнерами. Например, **существенно расширился экспорт промышленных товаров в страны БРИКС. Хорошая динамика по**

Турции, Египту, Объединенным Арабским Эмиратам.

По сути, сейчас решается беспрецедентная по своему масштабу задача. Усилиями предпринимателей, Правительства России, институтов развития, в реальном времени создается новая география торгово-экономического сотрудничества нашей страны. Вопреки любому внешнему давлению мы уверены в собственных силах и открыты к конструктивной и взаимовыгодной работе с зарубежными партнерами.

Осваивая новые рынки, необходимо не забывать о тех, с кем установились давние деловые связи. Подтверждается устойчивый спрос на пиломатериалы, целлюлозу, упаковку в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на удобрения – в Латинской Америке. Хорошую динамику продаж демонстрирует масложировая продукция, востребованная в государствах Ближнего Востока. Мы продолжаем экспортировать зерно в Египет, Турцию, регион Персидского залива, африканские и азиатские государства. В 2022 г. почти вдвое выросли поставки мяса в Саудовскую Аравию, а также в страны СНГ и Северной Африки.

В отдельных секторах санкции не помешали переходу на экспорт товаров более высоких переделов. Например, в этом году мы нарастили поставки переработанной рыбной продукции в Азию, и даже в Европу.

В текущих условиях, конечно, труднее всего малому и среднему бизнесу. Выручка у таких компаний небольшая, а финансовые ресурсы ограничены. Но одновременно именно у многих из них есть важные преимущества. Они работают на мировых рынках благодаря сильным личным связям, доверию, которое сложилось между партнерами в разных странах, заинтересованных вместе преодолевать трудности.

Совместно с надежными партнерами мы работаем над расширением транспортно-логистических коридоров. Правительство определило 3 ключевых направления развития инфраструктуры – Азово-Черноморское, восточное и Каспийское. Они являются основой для расширения торгово-экономических связей.

На восточном направлении быстрыми темпами растут отправки несырьевых товаров в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. При этом для поставок в Иран, на Ближний Восток и Южную Азию ведется работа по развитию западного маршрута международного транспортного коридора «Север – Юг». Мы планируем довести там грузооборот до 15 млн т в год к 2030 г. совместно с партнерами в Каспийском регионе. Впереди выполнение задач по созданию сквозной логистики от российского Северо-Запада, Урала, центральных регионов до портов Персидского залива и далее по всему миру.

У нас высокий индустриальный потенциал, крепкая финансовая система. Но главное – прочные двусторонние отношения с ключевыми участниками новой, многополярной мировой экономической архитектуры.

ПРИЗНАНО РОССИЙСКОЕ КАЧЕСТВО



В ходе визита в Эр-Рияд 17 октября 2022 г. Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ провел переговоры с Министром окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Королевства Саудовская Аравия Абдурахманом АЛЬ-ФАДЛИ.

Стороны обсудили широкий круг вопросов, связанных с увеличением объемов взаимной торговли продукцией АПК. Как отметил Дмитрий Патрушев, в настоящее время между Россией и Саудовской Аравией интенсивно развивается торгово-экономическое партнерство, одним из ключевых направлений которого является агропромышленный комплекс.

За 9 месяцев 2022 г. взаимный объем торговли сельхозпродукцией и продовольствием увеличился более чем на 50% и уже заметно превысил уровень 2021 г. Основу

российского экспорта по-прежнему составляет зерно. При этом отмечается и рост поставок мясной продукции.

В январе - сентябре 2022 г. экспорт России в Саудовскую Аравию увеличился в стоимостном выражении на 51,0% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. за счет увеличения объема поставок пшеницы, мяса и пищевых субпродуктов домашней птицы, говядины и пищевых субпродуктов КРС. Кроме того начались поставки изделий и консервов из домашней птицы, кроме колбас, соевого масла. При этом снизились объемы по-

ставок ячменя, шоколадных кондитерских изделий, прочих пищевых продуктов, семян кориандра. Также прекратились поставки супов и бульонов.

В январе - сентябре 2022 г. импорт России из Саудовской Аравии увеличился в стоимостном выражении на 64,9% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. за счет увеличения объемов поставок ракообразных; фруктов, орехов и прочих съедобных частей растений, приготовленных или консервированных иным способом. Кроме того, начались поставки безалкогольных напитков, кроме воды и соков. При этом снизились объемы поставок фиников свежих и сушеных; шоколадных кондитерских изделий; мучных кондитерских и хлебобулочных изделий; сахаристых кондитерских изделий. Также прекратились поставки воды без сахара и добавок.

Как подчеркнул Дмитрий Патрушев, потенциал развития товарооборота продукции АПК далеко не исчерпан.

По итогам переговоров глава Минсельхоза России выразил уверенность, что взаимовыгодные отношения в сфере сельского хозяйства продолжают интенсивно развиваться. Это будет способствовать укреплению торгово-экономических связей, а также усилению продовольственной безопасности России и Королевства Саудовская Аравия.



Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев открыл павильон Российской Федерации на 39-й Международной выставке сельского хозяйства, продуктов питания, аквакультуры и агроиндустрии «Saudi Agriculture 2022», которая проходила в Саудовской Аравии.

Это крупнейшее отраслевое мероприятие в ближневосточном регионе, которое традиционно собирает участников со всего мира.

Национальная экспозиция России стала одной из самых крупных на выставке в этом году. На общей площади около тысячи квадратных метров экспозиции более 50 отечественных компаний, которые представляли мясную, молочную зерновую и масложировую продукцию, кондитерские изделия, рыбу и морепродукты, а также другие товары, оборудование и решения для АПК. В рамках деловой программы было проведение тематических круглых столов и встреч между российскими и саудовскими предпринимателями, что позволило укрепить сотрудничество и выйти на заключение взаимовыгодных контрактов.

Как отметил Дмитрий Патрушев, Саудовская Аравия – один из стратегических партнеров России в сфере АПК. Наша страна заинтересована в усилении своего присутствия, как на рынке Коро-

левства, так и всего Ближнего Востока.

«Многие наши международные партнеры знают о высоком каче-

стве российской продукции. Уверен, ее смогут по достоинству оценить участники и гости выставки. Среди перспективных позиций – мясная, молочная, кондитерская продукция и другие продовольственные товары. Все эти категории представлены на наших стендах. Отдельно отмечу российскую халяльную продукцию, которая уже пользуется спросом, в том числе на Ближнем Востоке и в Северной Африке. И, конечно, она является одним из приоритетных направлений для дальнейшего развития нашего сотрудничества», – подчеркнул глава Минсельхоза России.

Участие российских производителей в выставке откроет новые возможности для продвижения товаров, а также будет способствовать развитию партнерства между бизнес-сообществами разных стран.



Королевство Саудовская Аравия входит в пятерку основных внешнеэкономических партнеров Ставрополья.

С начала 2022 г. экспорт продукции АПК в Королевство Саудовская Аравия увеличился на 45% в сравнении с аналогичным периодом 2021 г.

В 2021 г. была проведена работа по расширению экспортной направленности региона. Тенденция высокой заинтересованности ставропольских экспортеров сельскохозяйственной продукции к выходу на рынок стран Ближнего Востока сохраняется и в настоящее время.

Основной категорией товаров, реализуемых на экспорт в этом направлении, является подсолнечное масло и мясо птицы. Существенно вырос экспорт подсолнечного масла, который в 2022 г. составил 53%.

«Краевая составляющая в вопросах российского экспорта играет особое значение. В рамках регионального проекта «Экспорт продукции АПК» в текущем году проработаны списки ключевых стран-импортеров, номенклатура и объем поставок сельхозпродукции, произведенной на территории Ставрополья, которую планируется реализовать на внешних торговых рынках», – отметил заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края Дмитрий Фролок.

Напомним, что губернатор края Владимир Владимиров определил курс по достижению целевых показателей по ряду национальных проектов, реализуемых в крае.

ЖЕНСКИЙ ОБЛИК СЕЛА



Ключевым событием деловой программы 24-й Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень-2022» стал форум «Женщины в АПК», организованный Минсельхозом России совместно с Советом Федерации.



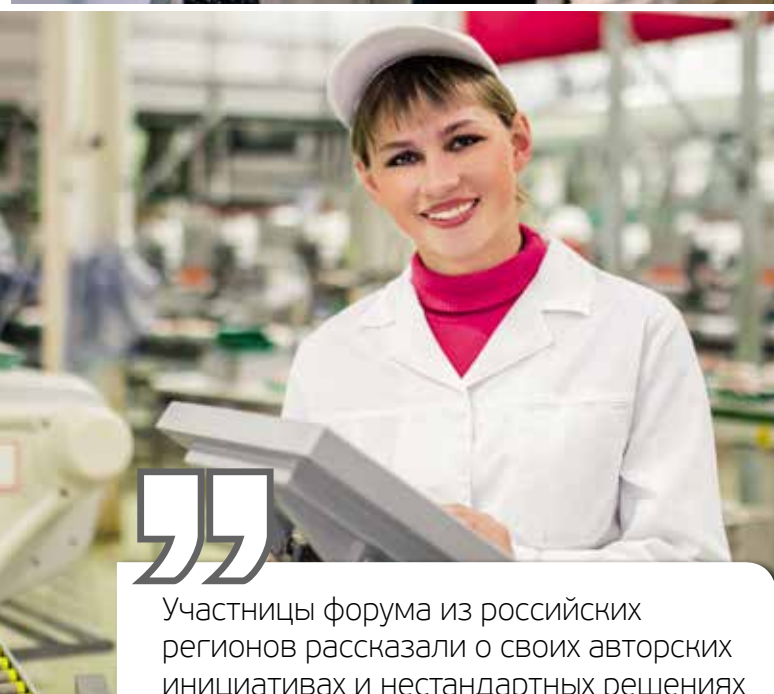
Участвовали заместитель Председателя Правительства России Виктория Абрамченко, заместитель Председателя Совета Федерации Галина Карелова, первый заместитель министра труда и социальной защиты России Ольга Баталина, заместитель Министра сельского хозяйства России Елена Фастова, а также представители органов государственной власти, банковских структур, общественных организаций и агробизнеса.

В развитие сельских территорий до 2025 г. Правительство России вложит более 130 млрд руб., заявила заместитель Председателя Правительства России Виктория Абрамченко. Вклад женщин в развитие агропромышленного комплекса и сельских территорий требует постоянного внимания и уважения. «Более 19 млн женщин проживают, работают и развивают сельские территории. Они ведут активную работу по вопросам улучшения жизни в сельских районах, чтобы сделать жизнь на селе современной и комфортной», –

отметила Виктория Абрамченко. Она подчеркнула, что поддержка инициатив и лучших практик на селе является одним из приоритетов для государства, а для системной работы в этой сфере принята и работает Госпрограмма развития сельских территорий до 2030 г.

«В числе целей программы – сохранение доли сельского населения на уровне 25%, а достичь этого можно только за счет улучшения качества жизни. Это обеспечение доступным и комфортным жильем, создание и развитие инженерной и транспортной инфраструктуры, благоустройство сельских территорий, повышение доступности образования и медпомощи, создание условий для здорового образа жизни и досуга, а также обеспечение квалифицированными кадрами и занятости сельского населения. На реализацию госпрограммы в 2022, 2023 и 2024 годах мы направим более 130 млрд руб.», – сказала вице-премьер.

Она отметила, что уже почти 108 тыс. семей за счет всех льготных программ получили комфортное



Участницы форума из российских регионов рассказали о своих авторских инициативах и нестандартных решениях в области культуры, спорта, туризма, а также об успешных примерах развития фермерских хозяйств.

жилье. «Только в рамках ключевого механизма – программы «Сельская ипотека» – за время реализации госпрограммы выдано 103,4 тыс. кредитов в объеме 203,6 млрд руб., построено или приобретено 6,2 млн м² жилья. Всего было введено порядка 10 млн м² жилья на сельских территориях», – подвела итоги Виктория Абрамченко.

Еще одним важным направлением реализации госполитики на селе стали, по ее словам, социальные программы по поддержке образования и занятости.

«По итогам 2021 г. более 15 тыс. детей получили доступ к новым образовательным услугам, а в программе по содействию занятости приняло участие 5,7 тыс. человек. Студенты из села получают образование по договорам целевого обучения в лучших аграрных вузах

страны, выпускники которых могут пройти оплачиваемую производственную практику у сельхозтоваропроизводителей», – сказала вице-премьер.

Она напомнила и о результатах работы по созданию нового облика сельских территорий. За 2 года, по ее данным, проведена почти тысяча мероприятий по строительству и ремонту объектов социальной и инженерной инфраструктуры, закуплен новый транспорт более чем в 570 населенных пунктах, в которых проживает более 2 млн человек. Более 185 тыс. получили возможность заниматься физической культурой и спортом. 230 тыс. теперь посещают модернизированные объекты культуры и досуга.

Вице-премьер подчеркнула, что за статистикой и сухими цифрами скрываются реальные проекты и инициативы женщин, которые работают во благо территорий, и государство не оставляет без внимания таких предпринимателей.

«Адресные меры поддержки малых форм хозяйствования в 2021 г. составили почти 12 млрд руб. Более 30% руководителей хозяйств – получателей господдержки – это женщины. Еще одно направление, где особенно заметна деятельность женщин, – бизнес-проекты в сфере агротуризма. Уже в этом году мы профинансировали 51 проект, почти 40% из них возглавляют женщины», – рассказала вице-премьер.

«В России женщины возглавляют каждое третье сельхозпредприятие, каждый четвертый животноводческий комплекс и треть сельских поселений, а также занимают 30% муниципальных должностей. Поэтому сельская тематика является одной из центральных в повестке Евразийского женского форума и находится в постоянном фокусе Совета Федерации», – сказала Галина Карелова. Она напомнила, что спикер СФ Валентина Матвиенко традиционно проводит встречи с тружениками сферы села.

По словам Елены Фастовой, Госпрограмма комплексного развития сельских территорий стала по настоящему народной. Видя в своих родных селах позитивные изменения, люди демонстрируют ответственность, желание активно участвовать в переменах. При этом многие проекты реализуются по инициативе и при активном участии сельских женщин. Поэтому Минсельхозом России принято решение учредить конкурс «Женщины в АПК». Его цель – напомнить об их роли, а также популяризировать отрасль и сельский образ жизни. Конкурс позволит выявить наиболее инициативных и успешных женщин, работающих в АПК, продемонстрировать их вклад в улучшение жизни на селе, повысить престиж аграрных профессий, а также показать лучшие примеры лидерства в отрасли. Планируется, что церемония награждения состоится через год, в канун Международного дня сельских женщин.

СНИЗИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ



Производство комбикормов в России может вырасти до 33,3 млн т к 2025 г. Это прозвучало во время открытия Международной специализированной выставки кормов, кормовых добавок, ветеринарии и оборудования «КормВет-2022», организованной при поддержке Минсельхоза России.



В торжественной церемонии открытия, а также на пленарном заседании принял участие заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов. На ключевом мероприятии деловой программы эксперты обсудили вопросы обеспечения технологического суверенитета отечественных производителей кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов, а также импортозамещения в этом секторе.

По словам Максима Увайдова, России необходимо обладать всеми критически важными технологиями, чтобы при необходимости в короткие сроки наладить собственное производство любой продукции, начиная от кормов, заканчивая высокотехнологичными кормовыми добавками и ветеринарными препаратами, обеспечивающими эпизоотическое благополучие и биологическую безопасность страны.

Замминистра напомнил, что Минсельхозом России совместно с Минобрнауки России и Российской

академией наук разработан проект подпрограммы «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных», которая вошла в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. Документ включает 3 технологических направления. Первое предполагает развитие технологий кормопроизводства, повышение качества заготавливаемых кормов, а также развитие селекции и семеноводства кормовых культур и создание новых биологических средств защиты растений. Также на этом этапе предстоит увеличить выпуск биологических препаратов на основе ферментов, бактериальных культур и комплексных ферментно-бактериальных препаратов для силоса и сенажа.

Второе направление предусматривает развитие технологий выпуска сбалансированных комбикормов и их ингредиентов. Одна из основных целей – увеличить объемы производства полнорационных комбикормов до 33,3 млн т к 2025 г.

Третье направление подпрограммы направлено на рост производства добавок для повышения сбалансированности и эффективности кормов, увеличения продуктивности и поддержания здоровья животных. Выпуск ферментов, пробиотиков, кормовых антибиотиков, микроэлементов может быть налажен до 2025 г., а к 2030 г. Россия сможет существенно снизить зависимость от их импорта.

В деловой программе выставки состоялись конференции «Школа эффективного животноводства» и «Инновационный подход к кормлению и ветеринарному обеспечению в промышленном птицеводстве», Общее собрание членов Ассоциации производителей КРС голштинской породы, круглый стол «Кормовая отрасль – перспективы развития. Государственное регулирование» и конференция «Комплексный подход в развитии отечественного свиноводства».

СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ

Прошедший праздник – День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и состоявшийся Неделя агропромышленного комплекса и 24-я Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень-2022» показали главные ориентиры развития аграрной отрасли на будущее.

Растениеводы идут на рекорды

В рамках деловой программы 24-й Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень-2022» обсуждались предварительные итоги развития растениеводства в 2022 г. и задачи на 2023 г.

Заместитель Министра сельского хозяйства России Андрей Разин, представители Минпромторга России, Россельхозцентра, региональных органов управления АПК отметили, что в 2022 г. в условиях новых вызовов отрасль растениеводства стабильно функционировала и показала значительные результаты. Так, с ускоренными темпами велась уборка посевов зерновых, быстрее, чем годом ранее. К середине октября было собрано около 145 млн т зерновых, в том числе около 103 млн т пшеницы. Также увеличился урожай сахарной свеклы, рапса и картофеля.

Вместе с тем, в ряде регионов темпы уборки немного отстают по сравнению с прошлым годом, что связано с неблагоприятными погодными условиями. В частности, Белгородская и Липецкая области уже ввели режим ЧС из-за переувлажнения почвы. Это, в свою очередь замедляет и сев озимых культур, который проведен в целом по стране на площади 10,8 млн га. Андрей Разин подчеркнул необходимость завершить уборочные работы с минимальными потерями и в оптимальные агротехнологические сроки, а также обеспечить сев озимых на уровне не ниже 2021 г.

Особое внимание было уделено формированию посевных площадей под урожай 2023 г. Так, ожидается увеличение посевов под зернобобовыми, рапсом, соей и льном масличным. Эти сельхозкультуры и продукция их переработки в последние годы пользуется повышенным спросом как внутри страны, так и за ее пределами.

Отдельно был рассмотрен вопрос обеспеченности аграриев материально-техническими ресурсами. В частности, в 2022 г. большая часть посевных площадей была засеяна семенами российского производства. Задача на следующий год – сформировать собственный семенной фонд, который позволит не зависеть от импортных поставок. При этом работа уже успешно ведется в ряде регионов. Также больше используется органических средств защиты растений – значительно увеличилась доля их внесения. Отечественные препараты соответствуют высоким мировым стандартам качества.

С докладами выступили руководители отраслевых союзов и организаций, научного и бизнес-сообщества. Обсуждались перспективы развития зернового экспорта, формирование интервенционного фонда, ситуация на рынке минеральных удобрений и другие актуальные вопросы развития растениеводства.





«Горячие линии» благополучия

Актуальные тренды развития ветеринарии и обеспечение эпизоотического благополучия обсуждались в ходе круглого стола «Ветслужба 2.0».

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов, руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт, представители территориальных управлений Россельхознадзора, всего более 300 чело-

век, рассмотрели наиболее значимые эпизоотические угрозы и совместную работу по обеспечению биологической безопасности животноводческого сектора. В частности, были затронуты вопросы формирования кадрового резерва ветеринарной отрасли, стратегии развития региональных ветслужб, а также меры по недопущению распространения заболеваний животных в регионах.

Большое значение имеет проведение регулярных учений по ликвидации очагов болезней. Максим Увайдов подчеркнул, что эта

работа должна проводиться полноценно, совместно с Россельхознадзором, вузами, а также руководством сельских поселений и бизнеса. Кроме того, необходимо организовывать «горячие линии» по оперативному реагированию на возникающие инциденты.

Замминистра отдельно остановился на финансовой поддержке ветеринарных служб. В частности, благодаря инициативе Минсельхоза России за последние четыре года в ряде регионов увеличилось бюджетное финансирование. Кроме того, ведомство ежегодно закупает лекарственные и диагностические средства для проведения противоэпизоотических мероприятий. Совместно с регионами реализует проект по созданию условий для получения аккредитации ветеринарными лабораториями. При этом важно наращивать количество диагностических мероприятий, особенно в традиционных животноводческих регионах. Принимаемые меры будут способствовать развитию животноводства, а также обеспечению продовольственной безопасности страны.



Стратегия по «органике»

Минсельхоз разработал Стратегию развития органического сельскохозяйственного производства в России до 2030 г., заявил заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ на панельной дискуссии «Зеленая» повестка агропромышленного комплекса».

Стратегия направлена на согласование в заинтересованные федеральные органы. Согласно проекту стратегии, объем внутреннего рынка органической продукции к 2030 г. составит порядка 150 млрд руб., при этом средний уровень потребления одного человека в год превысит 1 тыс. руб.

Максим Увайдов отметил экспортный потенциал такой продукции. Планируется нарастить объем ее поставок за рубеж до 3,7 млрд руб. Одним из перспективных рынков может стать Саудовская Аравия. Кроме того, ведется работа по взаимопризнанию органических стандартов с Китаем.

Замминистра подчеркнул, что органическое и «зеленое» производство в России сегодня становится современным и высокотехнологичным сектором сельского хозяйства, направленными на достижение целей устойчивого развития и защиты окружающей среды.

На выставке «Золотая осень-22» было заключено соглашение о строительстве в Нижегородской области роботизированной фермы.

Заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Саносян и гендиректор управляющей компании, представляющей инвестора – ООО «Никитино» Ирина Правдина подписали соглашение о намерениях строительства в регионе роботизированной фермы на 835 голов крупного рогатого скота.

«В последние годы развитие аграрной промышленности в Нижегородской области ведется



очень активно – каждый четвертый рубль вкладывается именно в сельское хозяйство. Важно, что на фоне действий недружественных стран инвестиционная активность остается на высоком уровне и в регионе продолжают создаваться новые производства. Сейчас в АПК Нижегородской области уже реализуется, либо готовятся к реализации 68 проектов с общим объемом вложений свыше 70 млрд руб. Особо отмечу, что речь идет и о высокотехнологичных производствах, каким станет, в частности, роботизированная ферма в Уренском районе», – подчеркнул Андрей Саносян.

Объем инвестиций в современное производство в Уренском районе составит около 800 млн руб. На предприятии планируется создать 15 высокотехнологичных рабочих мест. Строительные работы намечены на 2022-2023 гг.

«Для нас подписание соглашения с правительством Нижегородской области – важное событие. Планируем и дальше развиваться в регионе, а также рассчитываем на субсидии и другую господдержку», – сказала Ирина Правдина.

В Нижегородской области уже запущены 3 современные роботизированные фермы – в городских округах Бор, Ковернинский и Лысковский. В настоящее время подобный проект реализуется в Арзамасском районе. Всего с начала 2022 г. в регионе введено в эксплуатацию 9 животноводческих дворов: 5 – после реконструкции, 4 построено вновь.

Ранее сообщалось, что племенные хозяйства региона ежегодно демонстрируют устойчивый рост продуктивности животных. За последние 5 лет они увеличили надой на корову на 13%. По итогам 2021 г. он превысил 8,3 тыс. кг молока. Целенаправленная племенная работа в животноводстве, совершенствование в хозяйствах систем кормления и содержания животных привели к получению в Нижегородской области высокопродуктивного племенного стада, на которое приходится более 40% от объема молока, производимого всеми сельскохозяйственными организациями региона. По итогам 2021 г. в этом секторе было произведено 515 тыс. т молока, что на 8,7 тыс. т больше, чем в 2020-м.

АГРОЛИЗИНГ: ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Актуальные вопросы по поддержке аграриев, в том числе по технической модернизации и оснащению существующего парка техники.

В нынешней экономической ситуации АО «Росагролизинг» продолжает реализовывать эффективные программы и предложения, нацеленные на развитие отечественного АПК. В частности, в 2022 г. Общество смогло сохранить льготные условия финансирования. На поддержку льготного лизинга сельхозтехники и оборудования Правительство России выделило бюджетные инвестиции в уставный капитал АО «Росагролизинг». Аграриям доступна техника российского производства на условиях нулевого авансового платежа, удорожания от 3% и сроком договора лизинга до 8 лет.

Также для членов АККОР возможна отсрочка первого лизингового платежа на полгода, а по программе «Белорусская техника» предоставляется возможность субсидирования лизинговых платежей при приобретении техники и

оборудования белорусского производства за счет бюджета Республики Беларусь.

Помимо этого, Общество обеспечивает широкую вариативность предложений, ориентированных на сезонные потребности отрасли. Так, в 2022 г. было проведено 5 специальных акций, включая «Раннее бронирование» и «Продлеваем каникулы». В условиях ограниченности предложения техники на рынке АО «Росагролизинг» реализовало акции «Тройная выгода» и «Своих не бросаем», в рамках которых новым и действующим клиентам были доступны для приобретения в лизинг сельхозтехника и оборудование с гарантированными сроками поставки по фиксированным ценам.

Кроме того, АО «Росагролизинг» выкупил 30% всего производства самоходной техники Ростсельмаш. До конца 2022 г. планируется поставить в российские регионы до

1 тыс. комбайнов, тракторов и другой самоходной сельхозтехники. С учетом акции предусмотрена возможность приобретения техники на следующих условиях: 0% аванс, отсрочка по основному долгу до января 2023 г., срок договора до 8 лет.

По итогам трех кварталов 2022 г. 60% всех поставок были осуществлены на условиях спецакций. В них приняли участие свыше 3 тыс. аграриев, которым поставлено более 4,7 тыс. ед. техники. Всего в рамках акций подано заявок на общую сумму свыше 65 млрд руб.

За счет сохранения льготных условий и повышения производственных показателей АО «Росагролизинг» нарастил объемы поставок техники и стремится удерживать заданный тренд технической модернизации отрасли. На сегодняшний день поставлены и находятся в стадии отгрузки сельхозмашины на 65,5 млрд руб., что на 43% больше,



В 2022 г. было проведено 5 специальных акций, включая «Раннее бронирование» и «Продлеваем каникулы».



чем было поставлено за весь 2021 г. Доля Росагролизинга в общем приобретении сельхозтехники увеличилась на 5%, до 17% к 2021 г. При этом АО «Росагролизинг» продолжает удерживать 30% отгрузки самоходной техники за 8 месяцев 2022 г. За 2021-2022 гг. аграрии с помощью компании сэкономили 12,5 млрд руб.

Такой рост свидетельствует, что вся деятельность АО «Росагролизинг» направлена на поддержку именно отечественного машиностроения. Доля поставок отечественных сельхозмашин и самоходной техники, не имеющей аналогов в России, составляет 98% по комбайнам и автотехнике и 85% – по тракторам. При этом оставшиеся 15% – это тракторы белорусского производства, которые субсидируются из бюджета Республики Беларусь.

Поставки АО «Росагролизинг» востребованного у аграриев за-

рубежного сельхозоборудования, касаются в основном узкоспециализированной техники. В России отсутствуют целые сегменты машиностроения, которые традиционно много лет существовали только за счет импорта. В частности, речь идет о технике для садоводства и виноградарства, о свеклоуборочных и кормоуборочных комбайнах. Для удовлетворения потребностей аграриев в такой технике АО «Росагролизинг» укрепляет сотрудничество с ближайшими партнерами и дружественными странами. Так, компания работает с китайскими производителями сельхозтехники, однако не ограничивается определенными брендами, предоставляя клиенту возможность выбора и видовое разнообразие.

В 2022 г. для обслуживания сельхозтехники и недопущения снижения ее технических характеристик АО «Росагролизинг» запустило программу выдачи займов

для дилеров техники на закупку запасных запчастей. В настоящий момент в компанию поступили заявки от 46 дилеров на выдачу порядка 6 млрд руб. из 25 регионов России. Уже выдано 1,6 млрд руб. займов 15 дилерам из 14 регионов.

Помимо экстренных займов дилерам, АО «Росагролизинг» успешно реализует проекты по оснащению сервисных центров и комплектованию машинно-технологических компаний (МТК). С 2017 г. Общество оснастило 10 МТК, в которые поставило более 800 ед. техники на общую сумму 3,4 млрд руб. Совокупно компании оказывают услуги практически 500 хозяйствам страны на площади 550 тыс. га.

АО «Росагролизинг» планирует и дальше выполнять поставленные Правительством России задачи по обеспечению аграриев современными средствами производства на максимально выгодных условиях. Ожидается, что в результате реализации долгосрочной программы развития до 2024 г. ежегодный объем выдачи техники в лизинг будет составлять не менее 10 тыс. ед.

Предоставлено АО «Росагролизинг».

ОБНОВЛЕНИЕ И СТАРЕНИЕ



Вопрос оснащённости АПК современной полевой техникой не теряет своей актуальности уже много лет. С какими вызовами сталкивается российский рынок сельхозтехники и какие трансформации его ожидают, рассказал председатель правления ассоциации дилеров сельскохозяйственной техники «АСХОД» Александр АЛТЫНОВ.

– Какое влияние на рынок сельхозтехники оказали и продолжают оказывать существующие меры государственной поддержки?

– Правительство России на протяжении длительного периода реализует множественные и дорогостоящие меры господдержки производства, стимулирования спроса и обеспечения доступности, прежде всего, через активную позицию Росагролизинга. Идет техническое перевооружение отрасли. Благодаря этому ряд целей были достигнуты – расширение предложения, в том числе отечественного, по количеству и номенклатуре, привлечение иностранных инвесторов с соответствующими технологиями в рамках СПИК, рост урожайности и диверсификация структуры продукции АПК, обеспечение продовольственной безопасности по основным продуктам питания и рост экспорта, расширение сопутствующей инфраструктуры. Однако непосредственно задача необходимого обновления парка техники и его старение все еще остается актуальной, в том числе в свете ввода неиспользованных земель в оборот и наращивание экспортного потенциала. Все таки последние пару лет наметилась положитель-

ная тенденция. В условиях санкций и заявленного курса на технологический суверенитет данный вопрос обретает новую актуальность, особенно в части самоходного оборудования, где нет должного предложения отечественных машин по некоторым типам или мощностным нишам.

– Как определяется степень оснащённости АПК сельхозмашинами?

– Методология, лежащая в основе суждений о достаточности парка и его старости, в основном лежит в плоскости оценки количества единиц техники и их возраста в годах. Представляется более взвешенным давать подобные оценки с других позиций. Например, мощности в лошадиных силах с привязкой к структуре культур и наработке на самоходную машину, что более важно в условиях повышенных нагрузок на единицу, собственных российскому рынку. Думаю, что это позволило бы более точно оценивать ситуацию, равно как и формировать суждения о степени дефицита оснащённости. Хотя подобная статистика может быть нетривиальной задачей без должной автоматизации процесса сбора информации.



– Как повлиял на рынок сельхозтехники уход части иностранных брендов?

– Последние годы зависимость от импортной техники составляла примерно 50% в денежном выражении, около 20-25% – по числу поставляемых единиц и около 40% – по поставляемой мощности, что представляется критически значимым. В ситуации, когда большинство традиционных за-

падных поставщиков самоходной техники приостановили поставки и, возможно, и не собираются возвращаться или не являются более желанными партнерами, это означает, что просто замещение выпадающей мощности будет требовать 60-70% прироста отечественного (с учетом белорусского) предложения, только для компенсации. При этом предстоит решать и вопросы старости парка, а также покрытия дефицита, оцениваемого в 20-25% к существующему количеству.



– Какое влияние оказал возникший дефицит сельхозтехники на темпы обновления парка?

– В подписанной недавно Стратегии развития АПК до 2030 г. содержится информация о положении дел с полевой самоходной техникой. В частности, по состоянию на 2022 г. парк тракторов составляет 470 тыс. ед., при старости более 10 лет в 57% и дефиците около 70 тыс., по комбайнам

соответственно 140 тыс., 45% и 37 тыс. При этом заявлен ежегодный темп обновления в 10% парка для поддержания основных параметров. Сроки и иные сопутствующие процессу параметры оставлены нераскрытыми. Например, когда планируется выход на целевые параметры обновления и покрытия дефицита, темпы старения с учетом доступных возможностей обновления, за счет каких именно

источников, требуемого финансирования, в том числе поддерживающего, учет задачи ввода земель в оборот и т.д. Равно как и остаются неочевидными вопросы сопряженности указанной Стратегии с иными мероприятиями, например, по развитию производства. Также даны цифры продаж за 2021 г. – около 15 тыс. тракторов и почти 8 тыс. комбайнов.

Таким образом, уже на данном уровне очевиден имеющийся разрыв между темпами обновления и продажами – 23 тыс. против 57 тыс. (около 70 тыс. шт. с учетом дефицита). Даже с учетом декларируемых незадействованных мощностей по производству задача не выглядит простой для решения. Это, не затрагивая тему наличия квалифицированных кадров для обеспечения прироста, доступности и достаточности критической компонентной базы, которая в немалой степени не имеет соответствующего отечественного предложения, создание которого может потребовать годы разработок и разворачивание производства. Если допустить, что по ряду импортных машин, которые надо не только заместить в текущем предложении, но и замещать в процессе текущего старения и



выхода из эксплуатации, коэффициент не будет 1:1, а скорее тяготеет к 1:1,5 или даже 1:2. Значит можно говорить о необходимости в 80-90 тыс. ед. А, при наличии задачи оперативного покрытия дефицита, скажем на горизонте 5 лет, учитывая растущие валовые показатели урожайности, показатель вполне превышает и 100 тыс.

– Какие изменения ждут рынок сельхозтехники в ближайшем будущем? Как изменится структура экспорта-импорта?

– По отраслевым оценкам, рынок полевых машин составлял около 400-450 млрд руб. по итогам 2021 г. С учетом стремительного роста стоимости машин (в том числе в глобальном масштабе) и указанных выше цифр, потенциальный объем рынка может уйти к уровням 2 трлн руб., что ставит задачи совершенно иного уровня по инвестиционным возможностям, мерам поддержки на государственном уровне, равно как и по отношению к дилерам как системе не столько продающей тех-

нику, сколько обеспечивающей ее работоспособность на полях. Возможно, стоит более тонко подойти к вопросу мер поддержки и инструментов, разделив их на поддерживающие параметры парка и способствующие их позитивной динамике. Также очевиден вопрос от производящих сил про гарантированность сбыта в условиях государственной задачи наращивания сборки при колебаниях конъюнктуры.

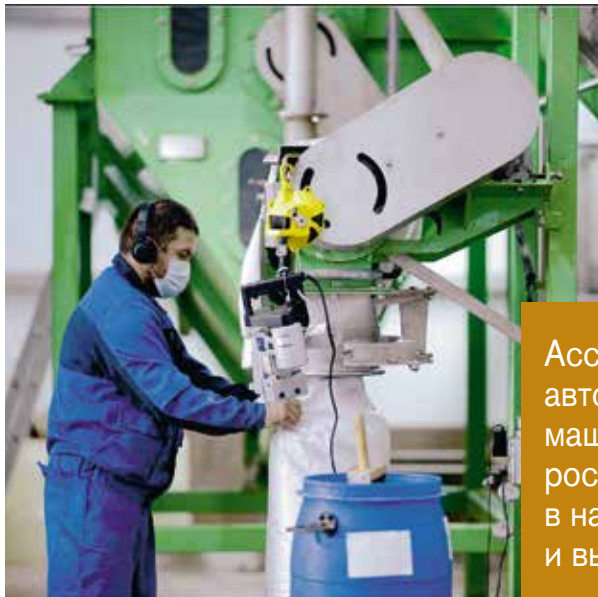
Точно также возникает вопрос об отношении к экспорту тракторов и комбайнов в текущих условиях и позиции к импорту, пусть даже из дружественных стран. Совершенно очевидно, что невозможно рассчитывать на мгновенное кратное увеличение производства в России. И потому важно подойти к вопросу расчетным, а не просто оценочно-декларативным образом, смоделировав процессы динамики парка, исходя из текущих вводных и сценариев их развития. В части возможного импорта, не стоит забывать об очевидных ограничениях альтернативных предложений

из дружественных стран в силу климатических, агротехнологических, сервисных и иных сдерживающих факторов, включая компонентный аспект, острый на глобальном уровне уже не первый год.

– Сейчас отдельным вопросом стоит обеспечение запасными частями машин «приостановившихся» брендов. Реально ли их заместить?

– Было бы иллюзией думать, что есть технологическая возможность, равно как и экономическая целесообразность, импортозаместить сотни тысяч артикулов. Эта техника будет дорабатывать свой срок и нуждаться в соответствующем сопровождении, и именно в обеспечении условий для этого сопровождения и надо сконцентрировать усилия.

Потому к вопросу надо подходить системно, с аналитических позиций, на межведомственной основе с привлечением экспертного сообщества, выставляя контрольные точки и обеспечивая мероприятия должным ресурсом.



СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Ассоциация «Росспецмаш» и Профсоюз работников автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения РФ определили лидеров среди российских производителей сельхозтехники в направлении развития социального партнерства и высокой социальной эффективности.

Эти предприятия были выявлены в ходе отраслевого конкурса: «За высокую социальную эффективность и развитие социального партнерства в сельхозмашиностроении России». Основными его целями являются: привлечения внимания к решению социально-трудовых вопросов, к развитию социально ориентированного бизнеса, повышению ответственности сторон за выполнение заключенных соглашений, к регулированию социально-трудовых отношений в коллективах в интересах всех участников социального партнерства.



Победителями конкурса в номинации «Лидер сельхозмашиностроения в системе социального партнерства» стали:

- ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» – Диплом I степени;
- ООО «Производственная компания «Промтрактор» – Диплом II степени;
- АО «Корммаш» – Диплом III степени.

За 1 место ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» присвоено почетное звание «Лидер сельхозмашиностроения в системе социального партнерства». За 2 и 3 места ООО «Производственная компания «Промтрактор» и АО «Корммаш» присвоено звание «За успехи в развитии социального партнерства».



Победителями конкурса в номинации «Российская организация сельхозмашиностроения высокой социальной эффективности» стали:

- ООО «Трактор» – Диплом I степени;
- ПАО «Миллеровосельмаш» – Диплом II степени;
- ООО «Воронежсельмаш» – Диплом III степени.

Победителям присвоено звание «Российская организация сельхозмашиностроения высокой социальной эффективности».

Кроме того, грамотами «За высокую социальную эффективность» отмечены:

- ОАО «Белагромаш-Сервис им. В.М. Рязанова»;
- АО Ремонтно-техническое предприятие «Петровское»;
- ООО Научно-производственное предприятие «Резонанс».

Награждение лауреатов прошло в рамках Международной выставки сельхозтехники и оборудования АГРОСАЛОН-2022 4 октября 2022 г.

ИДУТ ЭКСПРЕСС-ИСПЫТАНИЯ

Для специалистов не секрет, что ошибки в выборе сельхозагрегата или режимов его работы приведут к повышению расхода топлива и снижению производительности.

А.В. БРОННИКОВ, *врио директора,*
Ю.М. ДОБРЫНИН, *кандидат технических наук,*
главный инженер
Поволжская МИС

Увеличить производительность сельхозагрегата можно за счет увеличения скорости или увеличения ширины захвата агрегата. Но оба этих параметра взаимосвязаны друг с другом тяговыми возможностями трактора. Экспериментально установлено, что правильный выбор оптимальных тягово-скоростных режимов работы пахотного агрегата в зоне максимального тягового КПД обеспечивает прирост производительности на 15-20% и снижение расхода топлива на 12-15%.

Используя современные технические разработки и методики, специалисты Поволжской МИС задались целью разработать измерительный комплекс и методику проведения экспресс-испытаний машинно-тракторных агрегатов по технико-экономическим

и эксплуатационным показателям. Причем основным отличием от других подобных разработок должно было стать определение себестоимости выполняемой работы с использованием методики определения часовых эксплуатационных затрат.

Разработанный аппаратно-программный измерительный комплекс и методика проведения экспресс-испытаний машинно-тракторных агрегатов заключаются в том, что в режиме реального времени за один проход агрегата по полю в течение нескольких минут определяются и выводятся на экран ноутбука все его основные эксплуатационные и экономические показатели (рис. 1): скорость движения, обороты и нагрузка двигателя, буксование колес трактора, тяговое усилие на крюке трактора, часовой расход топлива, удельный расход топлива на га, производительность агрегата, себестоимость обработки 1 га.

Конструктивно аппаратно-программный измерительный комплекс (рис. 2) состоит из блока сбора данных на базе измерительной системы ИП-264, ноутбука со специально разработанной программой,

Wi-Fi-антенны на тракторе и промежуточной точки доступа для передачи данных, измерительного оборудования и набора датчиков, устанавливаемых на тракторе: тензоизмерительной балки для измерения тягового усилия, дифференциального расходомера топлива, датчика оборотов двигателя, путеизмерительного колеса и датчиков вращения ведущих колес для определения буксования. Аналоговые сигналы со всех датчиков по проводам поступают в блок сбора данных измерительной системы ИП-264, где производится их оцифровка и передача по Wi-Fi

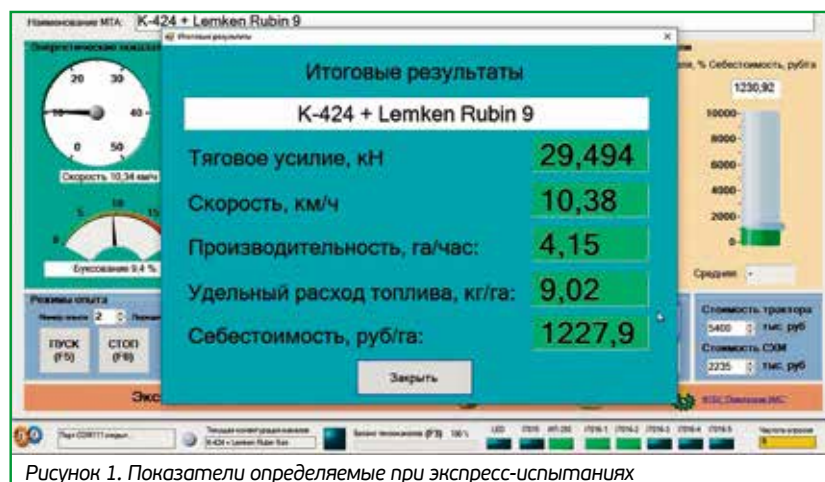
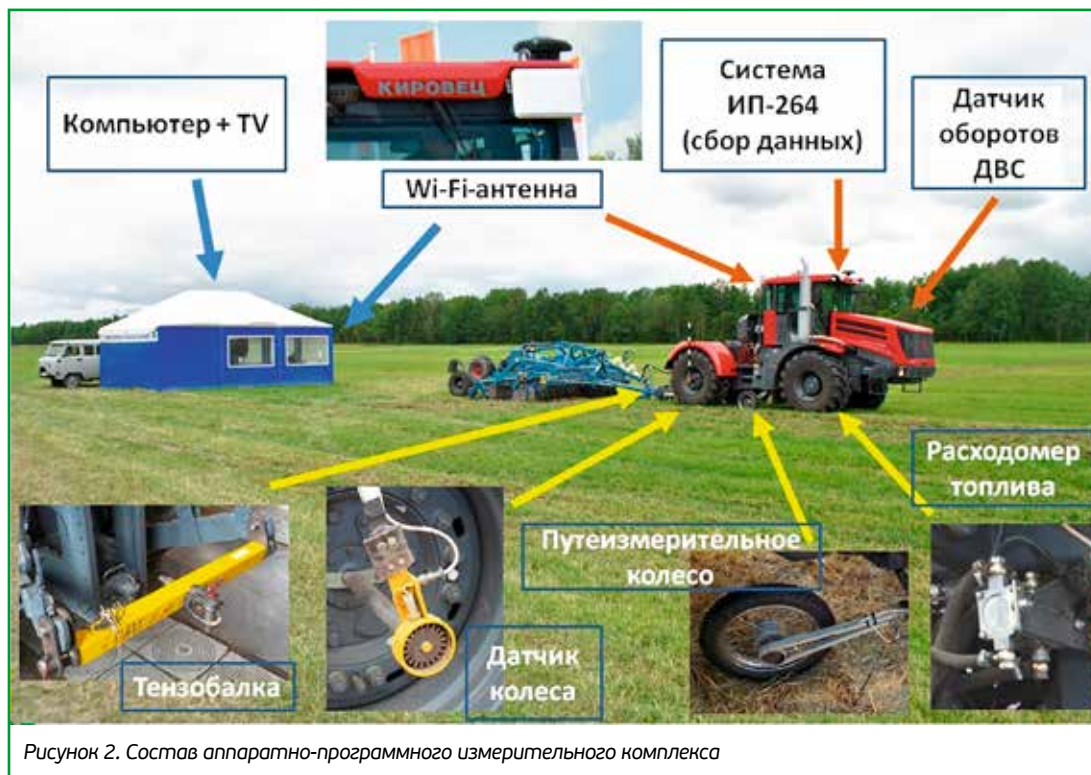


Рисунок 1. Показатели определяемые при экспресс-испытаниях



каналу через точку доступа на ноутбук. Полученные результаты отображаются на мониторе.

Предложенный аппаратно-программный измерительный комплекс позволяет быстро получать достоверные результаты при проведении сравнительных экспресс-испытаний различных сельхозагрегатов на одном поле, а также оценивать работу агрегата на различных режимах работы.

Пример использования аналогичных по конструкции машин с одним трактором на одном поле приведен в таб. 1, из которой видно, что параметры работы сравниваемых агрегатов практически одинаковые, но у второго себестоимость обработки 1 га получается меньше на 200 руб.

Также в качестве примера приведем результаты замеров работы одного агрегата на одном поле, но разных скоростных режимах (таб. 2).

Как видно из таблицы в первом случае механизатор двигался с более комфортной для себя скоростью, тем самым ограничивая производительность агрегата и когда его попросили увеличить скорость на экране ноутбука сразу стало видно, что показатели работы агрегата значительно улучшились. Причем все результаты замеров выводятся оператору в режиме реального времени без остановки работы агрегата.

Практическая ценность разработки для производителей заключается в том, что с ее помощью можно определять себестоимость работы

Таблица 1

Показатели	Состав агрегата	
	K-424+Lemken Rubin 9	K-424+AD-4
Тяговое усилие, кН	29,494	29,297
Рабочая скорость, км/ч	10,38	10,49
Производительность, га/ч	4,15	4,2
Удельный расход топлива, кг/га	9,02	8,84
Себестоимость работы, руб/га	1227,9	1027,3

Таблица 2

Показатели	Состав агрегата	
	K-424+Lemken Rubin 9	K-424+Lemken Rubin 9
Тяговое усилие, кН	29,041	30,098
Рабочая скорость, км/ч	8,85	10,24
Производительность, га/ч	3,54	4,1
Удельный расход топлива, кг/га	8,74	8,23
Себестоимость работы, руб/га	1439,5	1242,9

любого сельскохозяйственного агрегата и выбирать наиболее подходящий для конкретных условий. Кроме того программа позволяет варьировать многими изменяющимися параметрами расчета себестоимости – стоимостью техники и топлива, зарплатой механизатора и другими параметрами, что дает возможность корректировать расчет для каждого конкретного агрегата.

Универсальность конструкции измерительного комплекса позволяет устанавливать его на любой трактор без вмешательства в конструкцию, причем время, затрачиваемое на установку, составляет всего 2 ч. Система постоянно дорабатывается и в ближайшее время весь процесс испытаний можно будет отслеживать на своем смартфоне или планшете.

«ИНТЕЛЛЕКТ» АГРЕГАТОВ

Усложнение сельскохозяйственной техники, условий ее использования вызывает необходимость применения интеллектуальных систем автоматизации, контроля и управления машинно-тракторными агрегатами.



В.Я. ГОЛЬТЯПИН, ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук,

И.Г. ГОЛУБЕВ, заведующий отделом, доктор технических наук, профессор,

ФГБНУ «Росинформагротех»

На современных тракторах (основном элементе машинно-тракторного агрегата) уже нашли применение интеллектуальные системы, обеспечивающие, в частности, электронное управление механизмом навески, повышающим точность задания глубины обработки и следования рельефу почвы, освобождение водителя от повторяющихся операций по управлению полным приводом и блокировкой дифференциала.

Увеличивается число тракторов с автоматическими бесступенчатыми трансмиссиями, которые существуют на рынке уже почти 25 лет. Компания «Fendt» уже несколько лет предлагает для собственной линейки тракторов исключительно бесступенчатые коробки передач. Применяемые бесступенчатые трансмиссии являются в основном гидромеханическими и работают по принципу разделения потока мощности на две самостоятельные ветви – механическую и гид-

равлическую, которые затем непосредственно перед ведущими мостами объединяются и передаются на них уже в виде общего потока. Разделение мощности на механическую и гидравлическую ветви происходит в планетарном механизме, а соединение – на «накопительном» валу. В новой трансмиссии с разветвлением потока мощности компании «John Deere» гидростатические компоненты заменены на электромеханические.

Все ведущие тракторостроительные фирмы работают над созданием и используют на своих тракторах многофункциональные бортовые компьютеры (терминалы), которые в зависимости от программного обеспечения и конфигурации, датчиков и исполнительных устройств способны выполнять множество функций.

Специальные программы анализируют информацию о соответствии заданным технологическим и техническим параметрам выполняемого процесса в режиме реального времени и подают команды и управляющие воздействия для коррекции работы трактора, рабочих органов орудий, агрегата в целом и оператору машины для управления, а также на сервер по продолжению работ или проведению соответствующих регламентов. Кабины современных трак-

торов с климат-контролем имеют все меньше рычагов и все больше дисплеев, которые остаются разборчивыми даже при ярком солнечном свете и позволяют почти мгновенно вносить настройки в работу как самого трактора, так и прицепного оборудования. Все ключевые функции теперь объединяют многофункциональные подлокотники. Для дополнительного комфорта оператора терминалы могут быть объединены с джойстиком AUX, который может выполнять до 24 команд управления. Справочные системы позволяют водителю в любое время получать информацию о функциях и настройках в приложении, открытом на экране управления. В зависимости от оборудования в трактор могут быть интегрированы системы рулевого управления с GPS и специализированные датчики.

Современным тенденциям интеллектуализации тракторов следует компания «Ростсельмаш». Кабины тракторов серий RSM 2000 и RSM 3000 оборудуются цветным сенсорным монитором высокой четкости в пылезащищенном корпусе с встроенным GPS-трекером, который объединяет в себе приборную панель и гибкий инструмент для настройки параметров и мониторинга работы.



Оператор получает информацию о нагрузке на двигатель; производительности и расходе топлива; данных с различных датчиков и калибровке; сервисных интервалах; настройках гидравлических распределителей, заднего навесного устройства и разворотной полосы.

При помощи многофункционального джойстика осуществляются переключение и выбор режимов коробки передач, управление двумя секциями гидрораспределителя, задней навеской и разворотной полосой. На подлокотник с интегрированной панелью управления вынесены кнопки круиз-

контроля, активации автоматического режима коробки передач, включения и выключения блокировки дифференциалов, подъема и опускания трехточечной навески (опция), включения BOM (опция).

Агрегатируемые трактором машины характеризуются многообразием (по назначению) и, как правило, могут быть от разных производителей, которые оснащают их интеллектуальными элементами, позволяющими получать оперативную информацию об объеме выполненных работ, различных параметрах технологического процесса, корректировать нормы

вносимых удобрений и средств защиты растений, изменять плотность рулонов в камере прессования и др. Вследствие этого существует проблема совместимости и взаимодействия между ними, так как для каждого трактора и каждой комбинации орудий требуется индивидуальный терминал. Поэтому появилась потребность в разработке стандарта, благодаря которому можно эффективно использовать любое навесное и прицепное оборудование вместе с тракторами. Результатом стало создание протокола совместимости ISOBUS, основная цель которого стандартизировать обмен данными между тракторами и навесным оборудованием, обеспечивая при этом полную совместимость передачи данных между мобильными системами, а также офисным программным обеспечением, используемым на ферме. Такое решение упростило работу оператора и освободило кабину от дополнительных приборов. Например, если агрегат для выполнения различных технологических операций включает в себя трактор компании «Fendt», сеялку «Horsch», опрыскиватель «Amazone» и разбрасыватель удобрений «Rauch», то не нужно размещать в кабине три-четыре разных терминала – все можно подключить через один ISOBUS терминал.

Система ISOBUS устраняет необходимость в изолированных приложениях, заменяет все множество отдельных терминалов для каждой из связанных с трактором машин, обеспечивает соединение между трактором и другими машинами по принципу «подключи и работай» (plug-and-play): необходимо лишь вставить штекер ISOBUS в розетку, и система готова к работе. Система ISOBUS дает возможность стандартизировать компьютерную технику и программное обеспечение, эффективнее использовать, комбинировать и координировать

работу машинно-тракторных агрегатов, автоматизировать настройку машин и орудий на различные технологические операции, осуществлять обмен данными между системами, находящимися в полевых условиях и офисным компьютером сельхозпредприятия, между электронными системами различных производителей. Одна из функций системы ISOBUS – TIM (система управления трактора агрегируемым орудием) обеспечивает агрегируемому орудью автоматическое управление некоторыми функциями и компонентами трактора: скорость движения, клапаны гидравлической системы, сцепное устройство, BOM. Система ISOBUS может быть использована при комплектовании машинно-тракторных агрегатов с тракторами компании «Ростсельмаш».

Востребованным направлением интеллектуализации машинно-тракторных агрегатов стало использование систем параллельного вождения. По сравнению с обычным управлением при выполнении технологических операций в растениеводстве они позволяют исключить повторные обработки соседних проходов (перекрытий) и пропуски необработанных участков, повысить производительность, сокра-

тить расход топлива и технологических материалов, проводить работы при любой видимости и в ночное время. При этом обеспечиваются различные режимы вождения по прямым и криволинейным траекториям. Среди зарубежных производителей таких систем наиболее известны в России фирмы «Trimble», «TeeJetTechnologies», «Muller-Electronic», «LeicaGeosystems», «Topcon», «RavenIndustries», «OutbackGuidance».

Разработанные и предлагаемые на рынке отечественными производителями (ООО «КСМ – Интех», ООО «ЦТЗ «Аэросоюз», компании «ЭРА-НТ», «Лабсолют», «РостАгроСервис», «Кампус-агро», «Мое поле», «Сельхозрешения») системы параллельного вождения, как и их зарубежные аналоги, обеспечивают, кроме своей основной функции (автоматическое вождение по различным траекториям), ряд дополнительных: выдача информации об обработанной площади, пройденном расстоянии, скорости движения, номере прохода, текущем времени; составление электронных планов полей; сохранение полученных данных; обмен данными с персональным компьютером.

Например, разработанная российской компанией «Лабсолют» система параллельного вождения Глонаш 2.0 – это не только навигатор с ручным и автоматическим вождением, но и планировщик задач механизатора с функциями удаленного контроля. Диспетчер, через облачный сервис, может отправлять задачи механизатору в режиме онлайн и контролировать их выполнение. Механизатор, работая в поле, видит на экране список своих задач и объем выполненных работ.

На тракторы компании Ростсельмаш как опция может быть установлена система автоматического вождения по сигналу GPS/ГЛОНАСС «Автопилот», в результате чего на 10% увеличивается производительность машинно-тракторного агрегата за счет минимизации пропусков и перекрытий при обработке почвы, а также исключается «загущение» посевов при работе на посевных комплексах. Тракторы совместимы с установкой как электрического подруливающего устройства, так и более точного руления при помощи гидравлического клапана.

Повысить эффективность использования машинно-тракторных агрегатов позволяют системы телеметрии и мониторинга. Это достигается за счет оптимизации выполнения технологического процесса на основе анализа рабочего времени, внесения корректив в настройки используемой техники, сбора, учета и документирования данных, повышения эксплуатационной надежности машин, улучшения планирования работ по техобслуживанию.

С помощью спутников GPS определяется местоположение машин, а по мобильной связи через регулярные временные промежутки к единому серверу передаются данные GPS-координат, времени и характере работ, агротехнические и технические показатели трактора и агрегируемых машин.

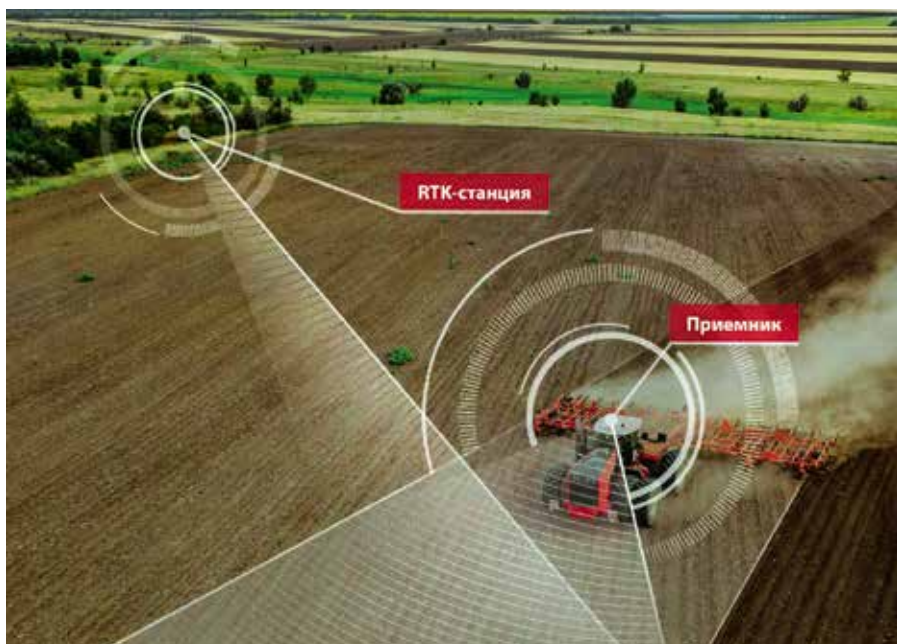




Таблица 1

Системы телеметрии и мониторинга машинно-тракторных агрегатов

Пользователь на компьютере офиса может просматривать собранные данные в реальном времени или анализировать их позже, а также управлять техническим обслуживанием машин. Информация может быть передана потребителю также на планшет или мобильный телефон. Предоставляемая в реальном времени информация помогает руководить парком машин, составлять отчеты об эффективности, удаленно управлять файлами и осуществлять двустороннее общение. Перечень систем телеметрии и мониторинга, которые предлагают ведущие тракторостроительные компании для своих тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, приведен в табл. 1.

В России системы телеметрии и мониторинга предлагаются Петербургским тракторным заводом и компанией Ростсельмаш.

Система дистанционного мониторинга Кировец-Агромонитор для тракторов К-7М и К-5 Петербургского тракторного завода, включающая в себя модуль телеметрии, способна в онлайн-режиме собирать и передавать данные о текущей позиции, производительности, расходе топлива, режимах работы, параметрах систем и механизмов тракторов. Позволяет построить не только стандартные,

но и оригинальные пользовательские отчеты. Информация подается в наиболее удобном для клиента виде за любой период работы машинно-тракторного агрегата. В зависимости от типа отчета он может быть сформирован в виде таблицы, графика или карты. Доступ ко всем данным и показателям датчиков трактора, включая CAN-шину, клиент получает через облачную платформу спутникового мониторинга «Кировец-Агромонитор».

Тракторы серий RSM 3000 и RSM 3000 компании Ростсельмаш поставляются с фирменной платформой агроменеджмента и контроля операций агромашин Агротроник. Возможности системы: контроль за перемещением и работой трактора; анализ параметров работы; контроль заправок (слива) топлива; информирование

об ошибках. Отслеживать все параметры работы можно с компьютера либо через приложение на смартфонах.

Таким образом, **ключевым ресурсом повышения эффективности использования тракторов и машинно-тракторных агрегатов становится их интеллектуализация.** В их конструкциях реализуются информационные и управляющие системы, интеллектуальные решения, обеспечивающие управляющие воздействия для коррекции работы трактора, рабочих органов орудий, машинно-тракторного агрегата в целом а также передачу информации о работе машинно-тракторного агрегата на центральный компьютер, которая может использоваться при постановке новых задач.

РЕКОРДНЫЙ СИЛОС

Мероприятие по установлению рекорда России в номинации «Самая большая масса убранной кукурузы на силос одним комбайном за 8-часовую смену в России» состоялось 25 сентября 2022 г. в д. Насва Псковской области.

Кормоуборочный комбайн RSM F 2650, агрегатированный жаткой МН 750 с шириной захвата 7,5 м, заготовил максимальное количество кукурузы на силос за 8-ми часовую смену в размере 1443 т. Столь впечатляющий результат зафиксирован в хозяйстве «Агро Нова» на общей площади в 34,08 га со средней урожайностью 423,5 ц/га.

Сбор урожая начался в 8:47 утра и закончился в 16:47 под наблюдением официальных независимых судей из организации «Книга рекордов России», представителей СМИ и зрителей. Организатором и техническим сопровождением мероприятия выступили компания «Ростсельмаш» (входит в ассоциацию «Росспецмаш») и дилерский центр ООО «Еврохимсервис».

Комбайн прошел по полю со средней длиной гона 1,5 км, двигаясь со скоростью до 7,5 км/ч в зависимости от условий уборки. Вывоз измельченной зеленой массы проводился прицепами средней массой 14010 кг. Всего совершено 103 рейса. Рекорд был поставлен при расходе топлива всего 0,51 л/т.

Мощный кормоуборочный комбайн – рекордсмен RSM F 2650 успешно покоряет российские поля. Агромашина обеспечивает высококачественное измельчение массы в больших объемах и в максимально сжатые сроки, что важно для каждого животновод-

ческого предприятия. Кормоуборочный комбайн RSM F 2650 номинальной мощностью 611 л. с. – самый мощный в линейке RSM F 2000 и поможет каждому агропредприятию прийти к рекордным показателям в кормозаготовке.

«Для уборки кормовых культур особо важное значение имеет надежность и производительность агромашины. Отработавший 8 ч в непрерывном режиме комбайн RSM F 2650 доказал, что при правильной организации рабочих процессов его производительность может быть близка к максимально техническим

возможностям», – прокомментировал директор департамента маркетинга Ростсельмаш Андрей Рябов.

Мероприятие в очередной раз продемонстрировало эффективность применения передовых агротехнологий, современных российских агромашин и профессионализма механизаторов. Отметим, что на счету российской техники имеется не один рекорд, демонстрирую-

щий возможности и преимущества сельхозтоваров компании.

Ранее, 8 августа 2022 г. компания установила рекорд России по самому большому намолоту зерновых. Мощный зерноуборочный комбайн страны TORUM 785 компании «Ростсельмаш» за 8 ч работы намолотил 400,84 т зерна в Орловской области.



Статистические показатели рекорда:

Общее количество затраченного времени – **8 ч**

Убираемая культура – **кукуруза**

Характер рельефа – **равнина**

Количество собранного силоса – **1443 т**

Площадь – **34,08 га**

Расход топлива на обработанную площадь – **737 л**

Влажность культуры – **55%**

Средняя урожайность – **423,5 ц/га**

МОБИЛЬНЫЙ ОФИС ПОМОГАЕТ

Сельхозтоваропроизводителями Липецкой области через АО «Росагролизинг» передано на условиях лизинга и находится в процессе поставки 249 ед. сельхозтехники на 1563 млн руб., что в 2,7 раза больше, чем за аналогичный период 2021 г.



Э то 108 ед. автомобильной техники, 17 комбайнов, 29 тракторов и 95 ед. прочей сельскохозяйственной техники. За 9 месяцев 2021 г. сельхозтоваропроизводителями Липецкой области через АО «Росагролизинг» приобретено 96 единицы сельхозтехники на общую сумму 570,7 млн руб. На рассмотрении находятся договора еще на 24 ед. техники на сумму 164 млн. руб. (11 ед. автомобильной техники, 4 комбайна, 2 трактора и 7 ед. прочей сельскохозяйственной техники).

В рамках проведения «Дня Липецкого поля-2022», а также 15-16 июня 2022 г. было организовано проведение «Мобильного офиса» с участием представителя ОА «Росагролизинг» и руководителей сельхозпредприятий Липецкой области для заключения договоров на поставку сельхозтехники.

По обеспеченности сельхозтоваропроизводителей региона сельскохозяйственной техникой и запасными частями к ней – дилерские центры, находящиеся в Липецкой области обеспечены запасными частями и расходными материалами в полном объеме. Сбоев и простоя во время уборочных работ не было.

Мобильный офис Центра компетенций работал в Измалково.

Прием документов на предоставление гранта в форме субсидий для начинающих фермеров «Агростартап» работал активно. В Центр компетенций обратилось более 30 претендентов на новую меру поддержки сельхозтоваропроизводителей. Стольким же была предоставлена телефонная консультация.



«Передвижной консультационный офис Центра приехал к измалковцам к первым, совпали ваша инициатива и наше желание по-

мочь, проконсультировать, проинформировать сельхозтоваропроизводителей, – сказал директор Центра компетенций Вячеслав Явных. – Размер гранта – от трех до четырех млн руб. Сумма поддержки зависит от того, работает ли фермер самостоятельно или состоит в кооперативе».

Разведение нутрий, КРС, овощеводство – вот основные направления деятельности местных сельхозтоваропроизводителей. При заполнении документов, составлении проекта создания и развития К(Ф)Х существует множество нюансов, в зависимости от направления деятельности заявителя, на них специалисты Центра и сделали акцент, с каждым претендентом на грант поговорили индивидуально.

Также мобильный офис Центра компетенций побывал в Хлевенском и Елецком районах.

Предоставлено Управлением сельского хозяйства Липецкой области.

ХЛЕБОПЕКИ ДАЮТ КАЧЕСТВО

Вопросы устойчивого развития отечественной хлебопекарной промышленности обсуждались 11 октября 2022 г. на Форуме сельских пекарей России, организованном Российской гильдией пекарей и кондитеров.



На форуме, который прошел в Тимирязевской академии, выступила первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут. Она рассказала о перспективах отрасли и ее поддержке государством. По словам Оксаны Лут, в 2022 г. в России планируется собрать порядка 100 млн т пшеницы и более 2 млн т ржи. Такой урожай позволит сохранить промышленное производство хлеба и хлебобулочных изделий на уровне 2021 г. – около 6 млн т. Это в полной мере обеспечит внутренние потребности рынка. При этом, по предварительной оценке, качество зерна высокое, в том числе на первый и второй класс приходится 75% обследованного объема ржи.

Также замминистра отметила, что стоимость хлеба в России остается стабильной. Сокращение внутренних цен на пшеницу и рожь в дальнейшем может привести к аналогичному тренду и в сегменте хлебобулочных изделий. Кроме того, уже заметно снижение цен производителей на муку – за сентябрь практически на 3%.

Для поддержания ценового баланса, отвечающего интересам всех участников рынка, Минсельхоз России реализует ряд мер господдержки. В частности, одной из них является закупка пшеницы и ржи в интервенционный фонд. Уже приобретено порядка 700 тыс. т продукции на комфортных для аграриев условиях.

Также для сельхозпроизводителей предусмотрены субсидии на тонну произведенного и реализованного зерна. На эту меру Правительством России выделено дополнительно 10 млрд руб., что позволит просубсидировать 5 млн т под реализацию как на внутреннем рынке, так и на экспорт. При этом за каждую тонну будет возмещаться порядка 2 тыс. руб. В дальнейшем при необходимости Минсельхоз России может рассмотреть возможность увеличения поддержки данного механизма. Вместе с тем ведомство ожидает, что к концу 2022 г. – началу 2023 г. цены на зерно достигнут необходимого баланса.

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, академик РАН, профессор Владимир Трухачев поблагодарил Минсельхоз России и Российскую Гильдию пекарей и кондитеров за возможность провести Всероссийский форум сельских пекарей на площадке академии. Тимирязевская академия одной из первых в России стала готовить высококвалифицированных кадров для предприятий хлебопекарной промышленности, а именно с момента основания университета в 1865 г. Как сказал Владимир Трухачев, в настоящее время вуз готовит специалистов для отрасли хлебопечения в рамках программ «Технология производства

и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Продукты питания из растительного сырья. Только за последние 7 лет были подготовлены порядка 170 специалистов для хлебопекарной промышленности. Кроме того, для обслуживания и эксплуатации технологического оборудования хлебопекарной отрасли осуществляется подготовка современных инженеров на направлениях «Технологические машины и оборудование» и «Агроинженерия».

В 2021 г. на базе комбината общественного питания академии была открыта учебно-научная пекарня, где студенты проходят производственную практику. Пекарня оснащена самым современным оборудованием отечественного производства.

По словам ректора Владимира Трухачева, основны-

ми направлениями научной работы ученых Тимирязевской академии в области хлебопечения являются исследование пригодности новых видов и сортов зерновых культур для хлебопечения, обогащение хлебобулочных и кондитерских изделий функциональными ингредиентами, создание кондитерских изделий для специализированного и диетического питания.

В конце 2021 г. в рамках программы «Приоритет-2030» была создана и оснащена лаборатория аддитивных технологий пищевых и перерабатывающих про-

изводств. «Здесь мы пробуем технологии 3D-печати для пищевых изделий, в первую очередь мучных. Мы думаем, что уже недалеко то время, когда пищевая 3D-печать войдет в арсенал кухонных средств любой домохозяйки», – сказал Владимир Трухачев.

Президент Российской Гильдии пекарей и кондитеров (РОСПиК) Юрий Кацнельсон представил концепцию проекта по развитию сельского хлебопечения.

Ее целями является создание новых рабочих мест на селе, повышение качества продукции, распространение предпринимательских навыков и популяризация профессии пекаря. При этом главное – доступность для сельского населения качественной хлебопекарной и кондитерской продукции.

Потенциал сельского хлебопечения значителен, и для его развития Юрий Кацнельсон призвал властные структуры и отраслевое сообщество направить усилия на увеличение числа хлебопекарных бизнесов для создания конкурентного рынка, развитие сетей реализации продукции со стороны производителей хлеба, в том числе в формате малоформатной и мобильной торговли, а также развитие патентной системы налогообложения.



На полях Всероссийского форума сельских пекарей было подписано Соглашение о сотрудничестве между Тимирязевской академией и Российской Гильдией пекарей и кондитеров. Подписи под документом поставили ректор В.И. Трухачев и глава РОСПиК Ю.М. Кацнельсон.

ПРОЗРАЧНОЕ ЗЕРНО

На территории России активно осуществляется тестирование Федеральной государственной информационной системы прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна (ФГИС «Зерно»).



Первый этап эксплуатации системы включал добровольную регистрацию участников, начиная с 1 июля 2022 г. С 1 сентября 2022 г. регистрация стала обязательной для всех участников зернового комплекса.

Основной целью ФГИС «Зерно» стало обеспечение учета объема партий зерна и продуктов его переработки при их обращении. На каждую партию с 1 сентября 2022 г. в ФГИС «Зерно» на бесплатной основе формируются электронные товаросопроводительные документы (СДИЗ), которые позволят автоматизировать процессы сбора, обработки, анализа и хранения информации по производству, перевозке, реализации, хранению, обработке и утилизации зерна и продуктов его переработки на внутреннем и внешних рынках, а также при закупках в интервенционный фонд.

Основными поставщиками данных в ФГИС «Зерно» являются сельхозпроизводители, которые должны предоставить информацию о выращенных зерновых культурах и земельных участках, с которых собран урожай, партиях зерна или продуктов его первичной и последующей – промышленной – переработки для формирования товаросопроводительного документа. В рамках ФГИС «Зерно» также будет формироваться реестр элеваторов – юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хранение зерна и оказывающих связанные с хранением услуги.

Кроме того, соответствующие сведения и информацию во ФГИС «Зерно» будут вносить уполномоченные государственные органы. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору будет информировать участников рынка о результатах государственного мониторинга зерна, о лабораторных исследованиях при ввозе на территорию России и вывозе с нее партий зерна в целях оформления товаросопроводительного документа, о документах, под-



«Центр Агроаналитики» назвал самые распространенные ошибки пользователей системы при введении данных:

- ошибка по массе (когда пользователи, например, хотят внести несколько миллиардов килограммов);
- ошибка в адресе (когда указывают не совсем тот адрес, по которому везут зерно).

тверждающих факт утилизации партии зерна или партии продуктов переработки зерна или возврат партии зерна по результатам экспертизы зерна и (или) продуктов переработки зерна.

Федеральная таможенная служба через ФГИС «Зерно» будет информировать участников о ввозимых на территорию России и вывозимых с нее партиях зерна и продуктов его переработки, о запрете ввоза на территорию страны партий зерна в случае выявления нарушений в области обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов переработки зерна. Федеральная служба по аккредитации будет вносить сведения и информацию о декларациях соответствия при выпуске в обращение, ввозе на территорию России или вывозе с нее партий зерна и продуктов его переработки.

1 января 2023 г. – начало третьего этапа эксплуатации ФГИС «Зерно», когда в нее будут предоставляться сведения и информация о партиях продуктов переработки зерна, произведенных в результате первичной и (или) последующей (промышленной) переработки и сформированных до 1 марта 2023 г.

Четвертый этап развития ФГИС «Зерно» начнется с 1 марта 2023 г. и предусматривает обязательное предоставление соответствующих сведений и информации при формировании партий продуктов переработки зерна, предназначенных для хранения, обработки, переработки, перевозки, отгрузки приемки, экспорта и импорта.

По словам начальника управления по эксплуатации ФГИС «Зерно» Центра Агроаналитики Михаила Копейкина, готовность рынка к вводу в работу информационной системы можно оценить как высокую, учитывая тот факт, что значительная часть участников зернового комплекса тестируют систему уже несколько месяцев и активно обучаются работе в ней. Большинство участников зернового рынка реагировали на

введение системы положительно. Причем одобряют внедрение системы не только крупные компании, но и организации поменьше, а также малые хозяйства. «Естественно, есть и те, кто не столько отторгает систему, сколько не до конца понимает, для чего она нужна. Преобладающая реакция, которую мы видим на обучении и выездных конференциях, – это страх перед новым. Но он рассеивается простым разъяснением основных задач системы нашими специалистами», – сказал Михаил Копейкин.

Например, к введению ФГИС «Зерно» готовы в агрофирме «Прогресс» (Краснодарский край). «У нас грамотные квалифицированные специалисты, вся работа идет по официальному налогообложению», – говорит генеральный директор предприятия Александр Неженец. Включились в информационную систему в «Прогрессе» с 1 сентября 2022 г. по сое и кукурузе. А вот генеральный директор компании «Тамбовские фермы» (Тамбовская область) Игорь Поляков полагает, что Федеральная система прослеживаемости зерна может стать дополнительной нагрузкой на себестоимость продукции растениеводства. «К тому же есть некоторые опасения, связанные с тем, что из-за текущей политической ситуации на российские государственные сайты участились хакерские атаки, что может создать для всех участников ФГИС «Зерно» дополнительные проблемы», – рассуждает участник рынка. При этом Игорь Поляков подчеркивает, что на предприятии готовы к вводу ФГИС «Зерно» в эксплуатацию и заранее обучили специалиста, который будет ею заниматься.

В перспективе в Центре Агроаналитики планируют оцифровать весь зерновой комплекс и свести все имеющиеся информационные системы к формату «единого окна».

Предоставлено Федеральным центром оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки

РАСШИРЕНА ЗОНЫ ИСПЫТАНИЙ

На Всероссийской выставке «Золотая осень-2022» свою продукцию представили 18 крупных агропромышленных предприятий Московской области, в частности агрофирма «Поиск».



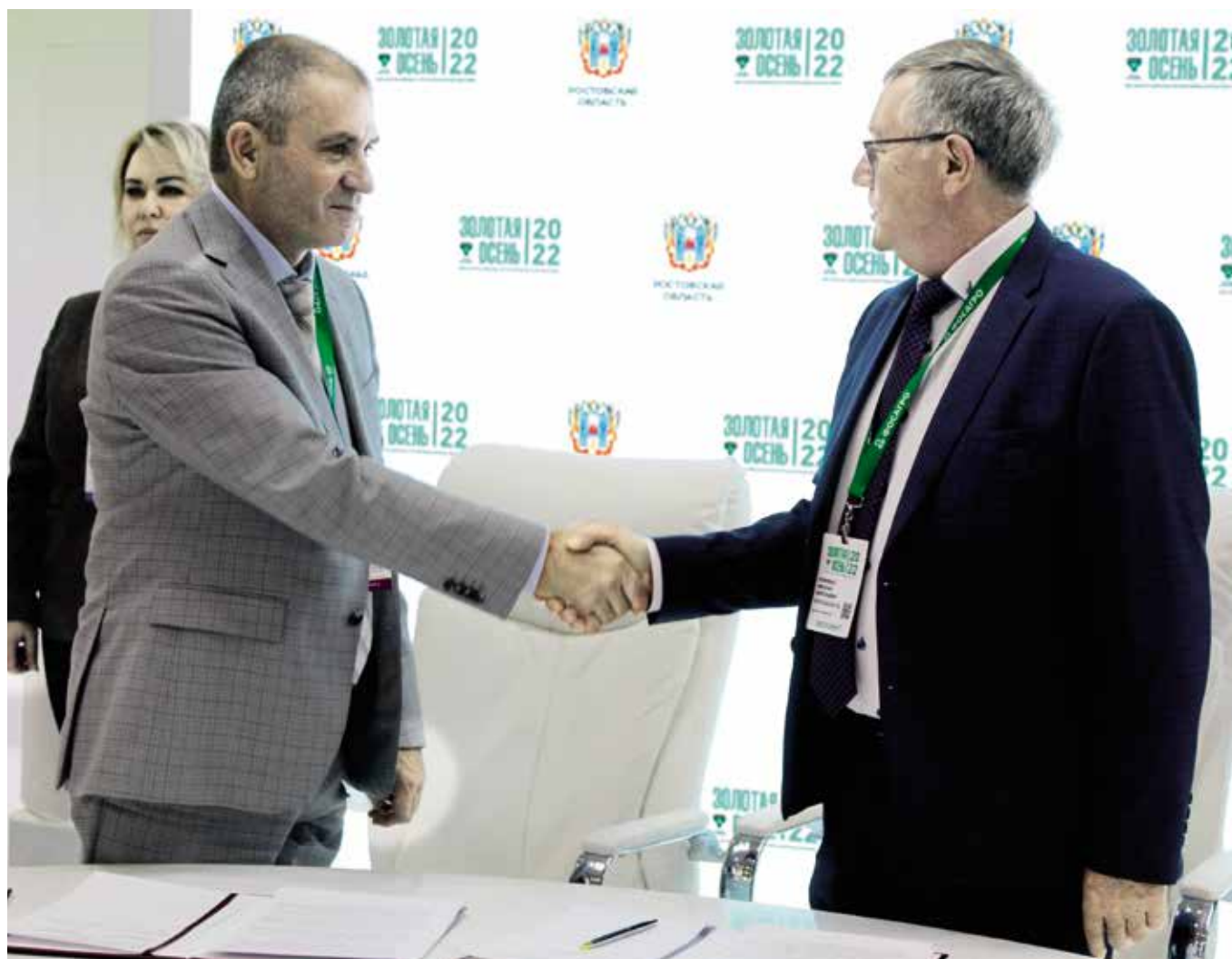
Более 25 лет компания «Поиск» занимается созданием собственных селекционных разработок для профессионального и любительского рынков семян овощных культур. Результат этой плодотворной работы вдохновляет – свыше 820 зарегистрированных в Госреестре сортов и гибридов овощных культур, которыми занято 10% посевных площадей в товарном овощеводстве и 15% – в ЛПХ. И их количество с каждым годом растет.

Для агрофирмы «Поиск» выставка «Золотая осень-2022» была отмечена двумя знаменательными событиями. Во-первых, между агрофирмой и Астраханской областью было пролонгировано соглашение о сотрудничестве. В последние годы «Поиск» заметно расширил зоны испытаний и внедрения сортов и гибридов овощных культур в этом регионе. Серьезную помощь в ускорении темпов импортозамещения оказывает министр сельского хозяйства и рыбной промышленности области Руслан Пашаев. Активное участие в подборе хозяйств для тестирования селекционных новинок принимает начальник отдела растениеводства регионального Минсельхоза Эльдар

«Поиск» является лидером по селекции и производству семян овощей в России, – отметил губернатор Московской области Андрей Воробьев, когда представлял стенд компании Председателю Правительства России Михаилу Мишустину. – Проекты агрофирмы, направленные на импортозамещение сортов и гибридов овощных культур, имеют стратегическое значение для отрасли, поэтому мы обязательно будем их поддерживать».

Магомедалиев. В проведении семинаров, на которых оценивают результаты испытаний, значимую роль играет руководитель филиала «Россельхозцентра» по Астраханской области Виктор Шляхов. Тестированием сортов и гибридов «Поиска» и организацией Дней поля занимается директор «ПАНЦ РАН» Наталья Тютюма.

В 2022 г. на территории Ахтубинского, Красноярского, Наримановского, Приволжского и Черноярского районов были испытаны селекционные разра-



ботки основных культур: томата (F1 Персиановский и F1 Бобрин), перца (Тайфун, F1 Илона, F1 Байкал), баклажана (Меч самурая), лука репчатого (Классика и F1 Талисман), дыни (Эфиопка, Млада), арбуза (Кримсон Вондер и Волгоградец КРС 90) и пр. Результатами аграрии остались довольны, и в 2023 г. планируется расширение посевных площадей, отведенных под отечественные селекционные разработки. Ко всему прочему с 2023 г. начнется тесная работа с одним из ведущих перерабатывающих предприятий региона – АПК «Астраханский» – по производственному испытанию нового гибрида томата селекции агрофирмы.

Во-вторых, соглашение о сотрудничестве было подписано и с Ростовской областью. Этот регион имеет стратегическое значение для агрофирмы «Поиск». В Октябрьском районе более 10 лет Ростовский селекционно-семеноводческий центр компании занимается созданием сортов и гибридов томата, баклажана, перца сладкого, капусты, свеклы и др. За время работы в ССЦ «Ростовский» создано 9 сортов и 16 гибридов томата, 16 сортов и 8 гибридов перца, 7 сортов и 1 гибрид баклажана, по одному сорту моркови, свеклы, редиса, огурца. Ежегодно тестируется более 20 но-

винок. Причем в испытаниях задействованы станции Кривянская и Багаевская, которые «задают тон» южному рынку овощей. В больших объемах там производят томаты и огурцы, которые затем отправляются в самые крупные торговые сети России. Поэтому к выбору гибридов там относятся очень основательно. По прошествии двух лет местные аграрии уже успели оценить перспективность разработок «Поиска», отличающихся жаростойкостью, солевыносливостью, отличными вкусовыми и товарными качествами, устойчивостью к болезням. Доказательством этого послужил День открытых дверей в станции Кривянская, который проводили в июле 2022 г. В течение четырех дней демотеплицу фермера Евгения Корсунова посещали товаропроизводители станции, близлежащих районов, Краснодар, Пятигорска и Москвы. Все отмечали, что гибриды томата F1 Армада и F1 Пегас составляют достойную конкуренцию F1 Мохитос. Особенно отличился F1 Поиск 4/19, который созрел на несколько дней раньше «стандарта» и не уступал ему по всем остальным показателям.

Подписанные с Астраханской и Ростовской областями соглашения направлены не только на систем-



ные испытания и внедрение сортов и гибридов, но и на проведение совместных мероприятий, семинаров и Дней полей. Усилиями представителей власти, науки и бизнеса в данных регионах постепенно будет возрождаться система семеноводства.

Перспективной для руководителей Поиска стала встреча с заместителем председателя правительства Республики Дагестан Нариманом Абдулмуталибовым и министром сельского хозяйства и продовольствия РД Мухтарбием Адженовым, на которой было принято решение активизировать совместную деятельность. Взаимодействие с республикой агрофирма ведет с 2020 г. Тогда по предложению Минсельхозпрода РД в Левашинском и Акушинском районах были заложены демонстрационные поля, на которых испытывались пять гибридов капусты белокочанной селекции Поиска. Непосредственное участие в подготовке и организации испытаний приняли торговые представители агрофирмы – ООО «Семена Кавказа» и ООО «Зеленый мир». Проводилось не только тестирование, но и организация семинаров и Дней поля на территории республики. Результаты первых испытаний вызвали живой интерес аграриев. Гибриды капусты белоко-

чанной F1 Герцогиня, F1 Континент, F1 Поиск 2018 ни в чем не уступали зарубежным аналогам. Вскоре эти селекционные разработки появились в товарном производстве Дагестана, а площади под ними с каждым годом увеличиваются. Помимо уже зарекомендовавших себя гибридов капусты в нескольких районах Дагестана испытывают сорта и гибриды моркови, перца сладкого, томата и огурца и других культур.

По планам сотрудничества «Поиска» с дагестанской опытной станцией – филиалом ВНИИР им. Н.И. Вавилова было решено разработать методические рекомендации для овощеводов по возделыванию отечественных сортов и гибридов с учетом условий Дагестана. Дополнительно идет работа по развитию семеноводства овощных культур.

Стоит отметить, что совместная деятельность Поиска, государственных научных учреждений и региональных министерств ведется в рамках проекта импортозамещения. Инициатором и основным организатором реализации данного проекта выступает Агрофирма «Поиск». Осуществление проекта позволит к 2030 г. довести долю сортов и гибридов компании в товарном овощеводстве до 20-25%.

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЧВ



В Алтайском ГАУ прошла Международная научная конференция «Эволюция почв и развитие научных представлений в почвоведении». Мы беседуем с доктором сельхознаук, вице-президентом Общества почвоведов России им. В.В. Докучаева, научным руководителем Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева Борисом АПАРИНЫМ.

– Борис Федорович, в обществе не принято относиться к почве, как стратегическому ресурсу, в отличие от нефти и газа. Только когда Украина начала продавать на запад чернозем, в СМИ заговорили и о важности этого природного богатства. Какие сегодня вызовы стоят перед почвоведением?

– Собственно для обеспечения продовольственной безопасности и создавалось почвоведение как наука Василием Васильевичем Докучаевым на рубеже XIX-XX вв. Всего на нашей планете только 22% суши занимают высокоплодородные пахотные земли. При этом в ходе своей истории человечество потеряло уже более 1 млрд га таких земель за счет процессов деградации почв, затопления, урбанизации и т.п. Народонаселение Земли все растет, а пахотных земель становится все меньше. Современные технологии

позволяют лишь в какой-то мере решать проблему плодородия земель. Да, мы можем сегодня получать хорошие урожаи, но за счет чего? Как это отразится на состоянии почвы в будущем?

Для России проблема почвенных ресурсов весьма актуальна. Порядка 30% почв у нас деградировано. 40 млн га, почти треть земель, перешли в залежные, то есть перестали обрабатываться.

Без оценки агроэкологического потенциала почв нельзя решить проблему продовольственной безопасности страны. И эта оценка почв пока не сделана в полной мере.

– В чем причины?

– Отчасти причины кроются в самом почвоведении, которое, будучи молодой наукой, долгое время было замкнуто на саморазвитии, далеко не всегда ориентировалось на решение прикладных задач. С другой стороны, в нашей стране активно развива-





лась агрохимия, что имело и свои негативные последствия. Когда-то считалось, что химия способна решить проблему плодородия почв. Но сейчас оказалось, что следствие применения агрохимии – деградация почв. Ведь почва – это система живая, активно функционирующая. А мы пока за счет агрохимии научились управлять только пищевым режимом растений. Сегодня очевидно, что современные системы земледелия должны быть почвосохранивающими. Пока в истории человечества были только такие системы земледелия, которые приводили к тому или иному разрушению почв. Назрела острая необходимость создания реабилитационных систем земледелия.

– Есть и другие вызовы?

– Да. Парадоксально, но до сих пор почвоведение занималось только почвами сельскохозяйственных земель. Как будто в лесах почв не было вовсе. Но проблема деградации почв и здесь тоже актуальна. Наша страна обладает большим лесным богатством, и перспективы эффективного развития лесного хозяйства очень значимы. Без почвоведения это невозможно.

Еще один вызов – климатические проблемы, ставшие уже «притчей во языцех». Как изменение климата повлияет на изменение потенциала почв? Будут ли меняться, например, их лесорастительные свойства? Не будем забывать, что почва дает до 30% эмиссии CO₂. Любое использование почвы ведет к изменению этой величины. Скажем, потеря гумуса, дегумификация, приводит к увеличению эмиссии CO₂. А здесь уже вопрос переходит в сферу экономики и политики, так он напрямую связан с установлением и распределением квот на выбросы парниковых газов.

Все эти проблемы решались бы быстрее, если бы был принят закон о почве, чего добиваются ученые уже не один год.

– В Алтайском ГАУ действует Почвенный музей. Как такие хранилища эталонов почв могут повлиять на решение вызовов, стоящих перед современным почвоведением?

– Здесь мы касаемся нескольких направлений деятельности. Во-первых, несмотря на то, что Россия – родина почвоведения, у нас уровень познаний широкой общественности о почве ниже, чем в Европе. В школах уделяется мало внимания вопросам почвоведения. Отсюда уже формируется недостаточно внимательное отношение к почве в обществе в целом. Отрадно, что Правительство России приняло решение о праздновании 100-летия Почвенного института им. В.В. Докучаева в 2027 г. Началась организационная работа, которая предусматривает значительный объем просветительских мероприятий.

Второе – сохранение в музейных коллекциях эталонов почв, потому что строение, состав и свойства почв постоянно меняются под воздействием антропогенного воздействия. Сейчас с помощью агрохимии создано колоссальное количество почвенных форм, которых в естественных условиях не существует. Но эти искусственно созданные формы никогда не будут функционировать, как естественная почва, создаваемая природой миллиарды лет. Естественная почва способна регулировать состав атмосферы, состав воздуха, почвенное разнообразие. Получается, что сегодня необходимы эталоны почвы, потому что человек постоянно ее трансформирует, и мы должны хорошо понимать, каковы перспективы этих трансформаций.

– Искусственные среды, которые сегодня активно используются, например, в гидропонике, могут со временем заменить почву?

– Никогда. Сегодня порядка 95-97% продовольствия мы получаем через возделывание почвы.



Остальное – за счет гидропоники. Это, в основном, тепличные хозяйства. Чтобы компенсировать использование почвенных ресурсов нужно будет построить колоссальные тепличные комплексы по всему миру. Это нереально. Кроме того, подобные объемы использования гидропоники потребуют соответствующего количества воды и электроэнергии, а этих ресурсов тоже нет в избытке на нашей планете. В ряде регионов, например, на севере, гидропоника – единственный способ ведения растениеводства, и там она вполне обоснована.

Другой вопрос – это качество сельхозпродукции. Никогда гидропонная культура не даст человеку то, что дает природа. Я всегда говорю своим студентам: «Почва – это биокостное тело, насыщенное микроорганизмами». Почвенная микробиома сложнее, чем человеческая микробиома. Благодаря насыщенности этими микроорганизмами происходят процессы формирования почвы, ее функции дыхания, высвобождения элементов пищевого режима и т.д. Почти как у человека. Почва – это полихимическая система. В ней содержатся почти все элементы таблицы Менделеева, конечно, в разных соотношениях. Почва – это полиминеральная система, содержащая более 3 тыс. минералов. Все это в итоге создает разную скорость высвобождения химических элементов. Смоделировать, создать искусственно это невозможно, да попросту было бы экономически невыгодно.

– *Вернемся к теме сохранения эталонов почв...*

– Эталонные музейные образцы монолитов почв позволяют проводить ретроспективный мониторинг и прогнозирование изменения почвенных ресурсов. Например, сможем ли мы в условиях климатических изменений обеспечить прирост сельскохозяйственной продукции на данных пахотных землях? Анализ

отобранных в разное время почвенных монолитов ненарушенного строения, имеющих точную временную и пространственную привязку, позволяет построить модели прогноза. В нашем музее более 400 таких монолитов, в том числе около 40 – с Алтая. Для некоторых регионов России у нас есть монолиты, отобранные в начале XX в. и в более поздний период, что дает основание для сравнения. Это Ленинградская, Воронежская, Волгоградская области, где монолиты собирались с 1927 г. Например, мы провели исследование содержания естественных радионуклидов (цезия, тория, радия, калия-40) в некоторых европейских регионах РФ. Были споры о том, природное или неприродное происхождение в почвах имеют эти элементы. Выяснилось, что в монолитах, отобранных до эпохи начала проведения ядерных испытаний, совсем нет цезия.

Или, например, такой анализ позволяет определить, как сельхозкультуры разрушительно влияют на почву, когда нарушается строение почвы, происходит эрозия, дегумификация, обезвоживание, истощение почвы с падением урожайности. Здесь лидеры кукуруза и подсолнечник. А отказ от севооборота только ухудшает ситуацию при выращивании этих культур.

И это – только часть научной проблематики почвоведения. Уверен, что уже в недалеком будущем наша наука будет определять развитие новых систем земледелия.

Вопросы задавал Дмитрий МАРЬИН.

НОВЫЙ ЗАВОД по производству рапсового масла и жмыха в с. Филиппово работает полностью на новосибирском оборудовании.

Создается замкнутый цикл: от растениеводства – до обеспечения животноводства ценными высококачественными кормами (рапсовым жмыхом) и получения попутного доходного продукта – масла. Если взять сегодняшнее падение цен, то такие заводы просто необходимы. Это предприятие для своего аграрного производства, для нашего крупного рогатого скота, дойного стада, мясных пород – около 3,5 тыс. т переработки. И главное – в этих кормах 38% содержания протеина.

Сегодня на заводе производят масло рапсовое техническое и жмых для животноводства. Валовой сбор рапса в хозяйстве составляет 1,8 тыс. т. Стоимость строительства цеха по переработке семян масличных культур и склада для хранения семян составила 100 млн руб. Мощность переработки – 10 т в сутки.

СТРАХОВАНИЕ посевов в Забайкалье за четыре года увеличилось в 2,5 раза, сообщил руководитель краевого аграрного ведомства Денис Бочкарев.

«Если в 2019 году сельхозорганизации и фермеры региона оформили договоры по защите посевов от ЧС на площади 47 тыс. га, то в 2020 г. страхование увеличилось вдвое – до 99 тыс. га. В 2021 г. аграрии заключили соглашения по обеспечению гарантий от возможных рисков на площади 114 тыс. га. Тенденция роста продолжилась и в этом году: 44 хозяйства из 13 районов Забайкалья застраховали посевы на 124 тыс. га», – сказал министр.

Сегодня страхование посевов является одним из основных критериев получения средств господдержки. В 2022 г. на субсидирование затрат по страхованию посевов аграриям Забайкалья выплатили 12 млн руб., что на 30% выше прошлогоднего уровня финансирования.



В ЗИАНЧУРИНСКОМ и Белебеевском районах Башкортостана вручили ключи обладателям квартир, построенных для предоставления по договору найма, в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

Семьи аграриев Тухватуллиных и Павловых стали первыми в очереди получателей квартир по этому направлению в 2022 г.

«На строительство 21 дома, для предоставления по договорам найма в текущем году, субсидии выделены 11 районам республики, – сказал заместитель премьер-министра правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов. – Объем выделенной господдержки составил 74,1 млн руб.».

Предоставления по договору найма жилого помещения осуществляется за счет средств федерального бюджета и бюджета Республики Башкортостан (80%), а также за счет местных бюджетов и обязательного вклада работодателя (20%).

У граждан по истечении 5 лет работы по трудовому договору с работодателем возникает право на приобретение указанного жилого помещения в свою собственность по цене, не превышающей 10% расчетной стоимости строительства жилья, а по истечении 10 лет – по цене, не превышающей 1%.



СТАВРОПОЛЬЕ нарастило объемы экспорта зерновых культур.

В 2022 г. реализовано на экспорт зерновых культур в 1,6 раза больше, чем за аналогичный период 2021 г. Аграрии экспортируют пшеницу и меслин, рожь, ячмень, овес, кукурузу, рис, сорго зерновое, а также гречиху.

«Традиционными партнерами региона являются Грузия, Азербайджан, Армения. Высоко ценится ставропольское зерно импортерами из Киргизии, Туркмении, Ирака, Южной Осетии», – отметил заместитель министра сельского хозяйства Ставрополя Дмитрий Фролко.

Предприятия, ориентированные на экспорт, получают необходимое содействие в логистическом сопровождении и иную помощь со стороны министерства. Регион производит и продает – тем поддерживает устойчивость экономики. Поэтому нельзя терять достигнутые темпы роста экспортной активности.

В НАХОДКИНСКОМ судоремонтном заводе спустили на воду краболовное судно «Капитан».

Всего на Находкинском СРЗ одновременно строилось 8 судов. Два из них, «Капитан Хазан» и «Дмитрий Коплев», были спущены на воду в сентябре 2022 г. Такой крупный заказ дал возможность создать больше 600 новых рабочих мест для местных жителей.

Объем инвестиций ГК «Антей» в строительство краболовов составил 13,5 млрд руб. Сегодня это самые современные проекты краболовов в мире. Суда оснащены крабовыми ловушками, а также оборудованием для сортировки крабов, его хранения в клетях, 9 танками с охлажденной морской водой общим объемом 680 м³ или и возможностью содержания до 120 т живого краба. «Капитан» будет вести промысел на Севере и Дальнем Востоке.



СТАРЕЙШИЙ ВУЗ Камчатки – Камчатский государственный технический университет отметил 80-летие.

История университета начинается с 1942 г., когда к учебе приступили первые 114 студен-

тов тогда еще Петропавловск-Камчатского морского рыбопромышленного техникума. Сейчас Камчатский государственный технический университет обеспечивает кадровое и научное сопровождение для базовой отрасли Камчатского края – рыбохозяйственной отрасли. Сегодня в подведомственном Росрыболовству университете обучается более 4,5 тыс. студентов и курсантов.

Руководитель Федерального агентства по рыболовству Илья Шестаков отметил: «Сегодня старейший университет готовит для отрасли и других областей экономики более 2 тыс. студентов и курсантов по 41-му направлению и специальностям высшего и среднего профессионального образования. Страна гордится специалистами – выпускниками вуза, которые трудятся на предприятиях рыбохозяйственного комплекса во многих регионах России».

ОХРАНА НОВЫХ СОРТОВ



«Международный союз по охране новых сортов растений» (UPOV) был учрежден в 1961 г. для создания эффективной системы защиты новых сортов растений и интеллектуальных прав селекционеров.

С 1997 г. Российская Федерация стала членом UPOV и у отечественных селекционеров появилась возможность международной защиты своих интеллектуальных прав на новые сорта растений и получение исключительных прав на их дальнейшее использование в семеноводстве. Это позволяет селекционерам компенсировать свои расходы и получать дополнительные денежные средства для последующих инвестиций в селекцию.

Функции по участию России в UPOV возложены Минсельхозом России на Государственную комиссию по испытанию и охране селекционных достижений (Госсорткомиссия), занимающуюся сортоиспытательной деятельностью в России. В период с 1991 по 2013 г. были заложены основы взаимодействия отечественного сортоиспытания с другими странами, что послужило укреплению авторитета России на международной арене по защите интеллектуальных прав селекционеров.

Благодаря активным действиям представителей России в UPOV

в период с 2014 по 2018 г. была подготовлена «Программа использования русского языка в UPOV», которая была одобрена Консультативным комитетом в Женеве 25 октября 2017 г. В процессе острых дискуссий с представителями международных организаций, таких как Международная федерация семян (ISF), Международное сообщество селекционеров вегетативно размножаемых сортов (CIPORA), российские участники отстаивали не только право на защиту интересов отечественных селекционеров, но и право на использование в UPOV русского языка.

С целью обеспечения системного подхода и оперативного решения актуальных вопросов, стратегического планирования, контроля и координации взаимодействия России с UPOV при Минсельхозе России в марте 2022 г. была создана Рабочая группа по взаимодействию с Международным Союзом по охране новых сортов растений. Руководителем Рабочей группы по UPOV стал директор Департамента растениеводства, механизации и защи-



ты растений Минсельхоза России Роман Некрасов.

В 2022 г. представители России приняли участие в режиме on-line в работе шести технических групп UPOV: по растительному материалу и несанкционированному использованию семенного материала (WG-HRV); по руководству касательно мелких фермеров в от-

ношении частного и некоммерческого использования (WG-SHF/1); по овощным культурам (TWV/56); по сельскохозяйственным культурам (TWA/51), по декоративным растениям и лесным деревьям (TWO/54) и по плодовым растениям (TWF/51).

Большой вклад в работу по обоснованию и использованию молекулярных методов в сорто-испытательной деятельности внес Дмитрий Дорохов, который подготовил обращения к Техническим

ний и защиты новых сортов и прав селекционеров.

По итогам обсуждения «Использования характеристик устойчивости к болезням» Рабочей группой Минсельхоза России было подготовлено официальное заявление в комитет UPOV о создании согласованного набора справочного материала для испытаний на устойчивость ООС и о возможности использования в экспертизе ООС биохимических и молекулярных методов, разработанных российскими учеными.

Для отечественного производства сельхозкультур, по мнению директора «Россельхозцентра», доктора сельскохозяйственных наук, члена Рабочей группы Александра Малько, интересна база данных UPOV по вирусным заболеваниям. Например, возбудителей таких заболеваний, как табакомовирус, вирус коричневой морщинистости плодов томатов и перца. Особый интерес, по его мнению, вызывают тесты по определению заболеваний, используемых странами-участниками.

По мнению специалистов, необходимо по итогам сессий UPOV готовить рекомендации и информационные материалы для отечественных селекционеров. Результаты обсуждений и предложений, с учетом прогноза изменений в мировых методических требованиях надо размещать на сайте в разделе UPOV «Госсорткомиссии». Это позволит не только полноценно использовать возможности, предоставляемые членством в UPOV, но и своевременно позиционировать мнение отечественных селекционеров.

В планах Рабочей группы по взаимодействию с UPOV участие в мероприятиях диалогового формата «Центральная Азия + Россия», одним из важных направлений которых, – заключение договоров между странами участниками для создания единого пространства по вопросам взаимодействия в сферах торговли, экономики и сельского хозяйства. Заключение шестисторонних договоров стран, у которых русский язык является межнациональным, будет значительным этапом на пути реализации проекта по использованию русского языка в UPOV. Это неоднократно подчеркивалось при проведении 14 октября 2022 г. первого саммита в Астане «Россия – Центральная Азия».

Предоставлено Рабочей группой по взаимодействию Министерства сельского хозяйства России с UPOV.

рабочим группам UPOV по использованию биохимических и молекулярных методов в исследовании на отличимость, однородность, стабильность (ООС). Одновременно от России была заявлена позиция о готовности к работе технической группы UPOV по БМТ, так как Россия обладает всем необходимым научным потенциалом для испыта-

Эстафету продвижения отечественных достижений в области био-молекулярных технологий подхватил заведующий лабораторией анализа геномов ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии Илья Шилов, который предложил проект методики молекулярного генотипирования винограда.

UPOV



ПЕРЕХОД НА «ОРГАНИКУ»

Как производят органические продукты в Воронежской области, которые стоят дороже, а хранятся меньше.

Воронежское сельское хозяйство меняется. Органический сертификат получило первое воронежское предприятие – завод по производству хлеба. Впрочем, муку для его выпечки пока поставляют из Тамбовской области. Все потому, что воронежские фермеры только в процессе оформления таких документов. Будут ли органические продукты полезнее и дороже, выяснила корреспондент «Вести Воронеж».

На одной из ферм в Верхнемонамском районе Воронежской области коровы едят не просто сено, а сенаж. Более питательный и богатый витаминами корм производят здесь же. Чтобы перейти на органическое производство, «химии» не должно быть ни на одном из этапов, говорят специалисты. Поэтому кормовые травы начали выращивать на заброшенной около 20 лет назад земле, не используя вредных удобрений.

Из полученного от буренок на таком правильном питании молока уже после готовят органический сыр. Объемы производства – до тонны в месяц. Хранится такой продукт меньше, чем тот, что с консервантами – от 45 до 60 суток.

«Поэтому и цена у органического продукта довольно высо-

кая. Хранится он недолго. Соответственно, нельзя его производить тоннами и хранить годами. Это натуральный сыр», – поделился глава крестьянского фермерского хозяйства Владислав Богомоллов.

Товары без «химии» продают и в магазинах. Можно сказать, в мини-сети супермаркетов. Первый воронежский кооператив производителей органической еды открыл две торговые точки в Лисках и одну – в Воронеже. Впрочем, полноценно назвать себя органическим производителем и повесить на пачку заветный знак тут пока могут не все. Часть фермеров еще находятся в процессе получения сертификатов. Между тем, товаров, произведенных в Воронежской области, на прилавках абсолютное большинство.

«Наши огурцы уже появились. Помидоры тоже наши, из Семилукского района. В будущем также будут выращивать ягоды – малину, клубнику. Будут и фрукты», – сказала управляющая магазином Светлана Шевелева.

В первую очередь, тем, кто хочет производить органическую продукцию, необходимо избавить землю от минеральных удобрений, пестицидов и других запрещенных в таком виде сельского хозяйства

веществ. Сделать это непросто. Переходный период может занять несколько лет.

Быстрее процесс идет у владельцев земель, на которых давно ничего не сеяли и, как следствие, не использовали «химии». Те, кто в своей «почве» уверен, должны обратиться в сертификационные компании, которые изучают землю в лаборатории. Эксперты могут приехать к производителям в любой момент, а при нарушениях остановить или вовсе отозвать сертификат.





По словам аграриев, земля, удобренная лишь «биопрепаратами», от той, что с «химией», отличается и визуально – она более рыхлая. Ведь там работают микроорганизмы, грибы и черви. Без специальной обработки должны быть и семена.

Чтобы распознать, например, органическую пшеницу, необязательно быть агрономом. Сделать это можно просто на глаз. Говорят, в отличие от той, что имеет в своем составе вредные вещества, органическая имеет натуральный цвет

и даже пахнет по-другому. Запах – как у настоящей пшеницы.

Особенности выращивания органической продукции намерены изучать в Воронежском государственном аграрном университете. Для этого в вузе уже получают специальный сертификат. Больше восьми гектаров пашни специалисты превратят в поле для научного эксперимента. А на основе исследований разработают рекомендации для производителей. Говорят, нюансов у «органики» очень много. Причем, на всех этапах производства – от посева до переработки и хранения.

«В первую очередь, различия начинаются с сорта. Не любой современный сорт, нацеленный на интенсивную технологию, высокую пестицидную нагрузку и дозы удобрений, можно применять в органическом производстве. Поэтому наша цель – определить перечень сортов и гибридов, которые возможно использовать в «органике», – сказал декан факультета агрономии, агрохимии и экологии Воронежского ГАУ Александр Пичугин.

Между тем, органическая продукция для самих фермеров не совсем выгодна. Поэтому в Воронежской области затраты взя-

ли на себя власти региона. Производителям пообещали полностью компенсировать прохождение сертификации и половину средств, потраченных на приобретение биопрепаратов. Но этого, кажется, мало. Переход на органическое земледелие ведет к снижению урожайности – минимум на четверть.

«Выход с гектара у того, кто переходит на органическое производство, намного меньше. И в Европе оказывается многолетняя поддержка сельхозпроизводителям. Например, 650 евро платят тем, кто занимается органическим производством. Мы надеемся, что Минсельхоз России тоже примет такие меры. Необходимо начать субсидировать тех, кто занимается «органикой», – рассказал заместитель председателя правительства Воронежской области Виктор Логвинов.

Минимум на треть такие продукты будут дороже и для покупателей. Проблемы, по словам производителей, могут возникнуть и с рынком сбыта – он еще плохо сформирован. В органической еде, говорят, большие торговые сети заинтересованы слабо. Им важно не качество, а объемы продаж.

Предоставлено Национальным органическим союзом.





Конкурс WorldFood Organic выявил лучших российских производителей органики. ГРАН-ПРИ конкурса получил бренд «Угличе Поле».

В финал вышли 30 компаний из 13 регионов. За участников голосовало 10 тыс. потребителей. В номинации «Самая узнаваемая российская торговая марка органических продуктов питания» лучшей признана компания «Аривера».

Высшую награду конкурса – ГРАН-ПРИ – завоевал бренд «Угличе Поле» сельхозхолдинга «АгриВолга». «В 2022 году нам исполнилось 15 лет, и мы постоянно развиваемся, предлагаем новые продукты», – подчеркнул коммерческий директор сельскохозяйственного холдинга «АгриВолга» Сергей Ключников.

«Мы постоянно расширяем свой ассортимент. В 2022 г. выпустили в продажу органические козье молоко и сыры из козьего молока. Считаем данный конкурс важным для всей органической отрасли страны», – отметила директор сельхозхолдинга «АгриВолга» Елена Яшаева.

«Аривера» предлагает органические продукты уже 17 лет, и наша линейка продукции постоянно растет. Мы создаем свои продукты руководствуясь очень простым принципом: мы делаем их для себя и своих друзей. В этом году «Аривера» добавила в корзину наших любимых покупателей такие продукты как льняное масло, муку из чечевицы, хлопья из гречихи и полбы, а скоро в магазинах появятся и овощи под брендом «Аривера».

В номинации «Лучший онлайн-магазин органических продуктов» победила компания «Рождь да

Лен». Эта номинация подтвердила, как быстро растет сектор онлайн-продаж органики. «Хочется, чтобы как можно больше появлялось магазинов органических продуктов, чтобы человек, приходя, в том числе, и в онлайн-магазин, понимал, что здесь сто процентов чистые продукты, не нужно ничего проверять», – отметили основатели компании Олеся и Евгений Ермолины.

В номинации «Лучший специализированный магазин органических продуктов» победила компания My Organic Shop. «Это волнительно и неожиданно, мы еще совсем молодые, открылись в декабре 2021 г. Стараемся быть одними из лучших», – говорят представители My Organic Shop.

Специальные награды получили эко-ферма «Рябинки» («За комплексный вклад в развитие органического рынка») и «Богимовские сыроварни» («За активное продвижение»).

Организаторами конкурса WorldFood Organic выступают Международная выставочная компания «АйТиИ Экспо Интернешнл» (организатор выставки WorldFood Moscow) и Национальный союз производителей и потребителей органической продукции (НОС), конкурс проходит при поддержке Фонда «Органика».

Первый конкурс прошел в 2020 г., а с 2021 г. был изменен принцип оценки. Участников теперь оценивает не только профессиональное жюри, но и широкая общественность, потребители органической продукции.

ЗНАКОМСТВО С КОМПАС-3D

Ассоциация «Росспецмаш» и АСКОН наградили победителей Всероссийского конкурса профессионального мастерства «3D-моделирование» среди конструкторов специализированной техники и техники для пищевых производств.



АСКОН (входит в Ассоциацию «Росспецмаш») выступил партнером соревнования и предоставил участникам необходимые для выполнения задания программные продукты: систему проектирования КОМПАС-3D, расчетную систему АРМ FEM, приложение для оптимизации геометрии IOSO-K и КОМПАС-Эксперт для проверки чертежей. Конкурс состоялся в онлайн-формате. Участники в течение 6 часов выполняли задание на проектирование деталей оппозитного двигателя и сборки его цифровой модели.

1 место – Александр Молчанов, ведущий конструктор завода «Дорожных машин»:

«Я специализируюсь на гидравлике и подборе двигателей, отвечаю за эскизную компоновку новых машин, узлов, подбор комплектующих и выпуск рабочей конструкторской документации. Помогло давнее знакомство с КОМПАС. Свои первые работы я выполнял еще в университете в 10-й версии. Сейчас конструкторский отдел работает в 16-й версии, готовимся к переходу на 21-ю. К слову, именно мое участие в конкурсе подтолкнуло руководство к обновлению САПР до актуальной версии. Помогла наглядность: примерно за месяц до выполнения задания мы получили доступ к КОМПАС-3D v21 и запустили модель в 30 тыс. компонентов – работать стало в разы быстрее, даже без упрощенных узлов».

2 место – Сергей Кулагин, инженер-конструктор Челябинского компрессорного завода:

«До этого мы с коллегой не сталкивались с моделированием двигателей, было много нового: в ос-



новом мы работаем с листовым материалом, не так часто пользуемся расчетами. А конкурсное задание предполагало прочностные расчеты, топологическую оптимизацию. В общем, мы столкнулись с частью непрофильных задач, и это, на мой взгляд, в конечном счете помогает развитию».

«Параллельно выполнению задания мы решали рабочие вопросы в почте и чатах, а соревновательный день совпал с аудиторской проверкой предприятия, в том числе проверкой конструкторской документации, за которую я отвечал, считаю, что второе место – это вполне достойный результат», – добавляет Данила Барудкин, ведущий инженер-конструктор Челябинского компрессорного завода, второй серебряный призер конкурса.

3 место – Василий Анпилов, техник-технолог НПП «Орион» и Александр Драмарецкий, инженер-конструктор ООО «Вологодские машины»:

«Параллельно работе я заканчиваю обучение в колледже, а еще регулярно участвую чемпионатах движения «Молодые профессионалы». В прошлом году прошел в финал Национального чемпионата, который состоялся в Уфе. Вне зависимости от того, сколько ты работаешь в КОМПАСе или любой другой САПР, при выполнении конкурсных заданий сталкиваешься с разнообразными задачами и учишься новому. Поэтому, когда завод получил приглашение на конкурс, долго не раздумывали. В отделе главного технолога лучше всего КОМПАС знаю я, ко мне нередко обращаются с вопросами. При выполнении задания не хватило конструкторского опыта. Надеюсь, что в следующем году получится улучшить результат», – рассказывает Василий Анпилов.

«ДНИ РОССИЙСКИХ ВИН»

Осенью 2022 г. проводится Всероссийская акция «Дни российских вин», организованная Минсельхозом России, Минпромторгом России и Роскачеством при поддержке Российской ассоциации экспертов рынка ритейла и Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России».



Акция призвана поддержать отечественных производителей винной продукции и познакомить с качественными российскими винами потребителей, которые могут приобрести продукцию по специальным ценам. Акция продлится в период с октября по конец ноября. К ней присоединились магазины разных форматов, входящие в крупнейшие розничные сети: дискаунтеры, супермаркеты, гипермаркеты, специализированные винотеки, магазины беспошлинной торговли. Для проведения акции «Дни российских вин» эксперты отобрали более тысячи наименований продукции, которая гарантированно сделана из винограда, выращенного в терруарах винодельческих регионов страны. В этом году участие принимают порядка 230 наименований отечественных вин, качество которых подтверждено ведущими экспертами.

На сегодняшний день во многих российских магазинах уже существуют не просто отдельные винные зоны, а полки «Вина России», структурированные по российским терруарам, получившим защиту географического наименования. Это результат консолидированной работы государства и бизнеса, а также реализации Федерального закона № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации».



Акция «Дни российских вин» проходит дважды в год.

С 6 апреля по 1 июня, когда в продаже появляются вина урожая предыдущего года.

В октябре-ноябре, когда на юге России заканчивается сбор винограда.

В акции принимают участие магазины разных форматов: дискаунтеры, супермаркеты, гипермаркеты, специализированные магазины-винотеки, магазины беспошлинной торговли. Это около 17 тыс. магазинов из 66 регионов России, среди них – крупные розничные сети «Перекресток», «Карусель», «Пятерочка», «Ашан», «Лента», «Дикси», «Магнит», «Азбука вкуса» и др. Магазины и рестораны, участвующие в программе «Дней российских вин», отмечены специальной символикой.





Винодельческие предприятия донского региона с начала 2022 г. удвоили объемы производства своей продукции.

Об этом шла речь на совещании, посвященном деятельности департамента потребительского рынка Ростовской области, которое провел первый заместитель губернатора региона Виктор Гончаров.

«За январь-сентябрь на Дону произведено 4,3 млн бутылок или 298 тыс. декалитров винодельческой продукции, что в 2 раза превышает объемы производства вина в сравнении с аналогичным периодом 2021 г., – сообщил первый замглавы региона. – На сегодняшний день можно с уверенностью сказать, что намеченные планы по увеличению объемов производства винодельческой продукции по итогам 2022 г. вполне реализуемы».

По данным донского департамента потребительского рынка, объем производства вина натурального (тихого) увеличился более, чем в 2,5 раза и составил 2,1 млн бутылок. Объем производства вин игристых (шампанских) составил порядка 1,4 млн бутылок, что в 2,5 раза превышает объемы производства аналогичного периода 2021 г.



Проект «Винный гид России» – национальный винный рейтинг,

созданный на основе стандартизированной объективной экспертной оценки российской винодельческой продукции. «Винный гид» постоянно расширяется, и если в 2018 г. в него входило около 300 марок российских вин, то в 2022 г. их будет уже более 500. Совместно с «Перекрестком» и другими торговыми сетями мы работаем над развитием Всероссийской акции «Дни российских вин». Цель акции остается неизменной – не просто насытить полки отечественным вином и познакомить с ним российских потребителей, но и обеспечить постоянное повышение качества российских вин, развивать предложение новых производителей и новых винных регионов», – отметил руководитель Роскачества Максим Протасов.

Торговая сеть «Перекресток» приняла участие в открытии Всероссийской акции «Дни российских вин».

Торжественное открытие осенней акции состоялось 12 октября в «Перекрестке» в Москве. В церемонии открытия приняли участие представители Роскачества, Росалкорегулирования, АО «Россельхозбанк», Ассоциации виноградарей и виноделов России, «Кубань-Вино» и X5 Group. В рамках Всероссийской акции торговая сеть «Перекресток» совместно с экспертами и виноделами подготовила для покупателей каталог, в котором собраны самые интересные вина от российских производителей. Акция направлена на повышение узнаваемости брендов тихих и игристых вин отечественного производства.

К акции присоединилось более 960 супермаркетов «Перекресток» в 63 городах и почти 230 наименований российских вин. Весь ассортимент напитков, которые участвуют в акции, выделены в супермаркетах для удобства покупателя. По статистике Клуба Ценителей торговой сети «Перекресток», в 2022 г. российским напиткам отдавали свое предпочтение 37% покупателей винной категории. Весь винный ассортимент, представленный на полках супермаркетов «Перекресток», проходит строгий отбор специалистами коммерческой службы, отдела качества и покупателями. Кроме того, в магазинах работает профессиональная команда кавистов, которая всегда готова проконсультировать клиентов и помочь им в выборе вина на каждый случай.

НАЙДЕНЫ УНИКАЛЬНЫЕ СОРТА

Ученые Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР) в ходе экспедиции в северные районы Архангельской области обнаружили уникальные сорта сельскохозяйственных растений, которые можно будет использовать в дальнейшем.





В августе 2022 г. экспедиционным отрядом Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова под руководством Лилии Шипилиной была проведена экспедиция по северным районам области (Мезенскому, Лешуконскому, Онежскому, Пинежскому, Приморскому).

Цель экспедиции – мобилизация диких родичей культурных растений, а также сортов народной селекции. Работа по выявлению генетических ресурсов дикорастущих и староместных кормовых трав, плодово-ягодных и овощных культур проводится на средства регионального бюджета в рамках государственного контракта по заявке, сформированной Министерством агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области. Как отметила глава регионального Минагропромторга Ирина Бажанова, научная работа необходима для того, чтобы максимально заместить семена иностранного происхождения, используемые в сельском хозяйстве, на отечественные сорта. В первую очередь, для Архангельской области это культуры, которые выращиваются аграриями как кормовая база для крупного рогатого скота.

Более 100 лет назад именно здесь находились поля, засеянные знаменитыми рожью и ячменем. Семена ржи, к сожалению, обнаружить пока не удалось, зато наши ученые нашли ячмень. Например, в дерев-

не Кимжа Мезенского района в импровизированном музее жита, созданном местными жителями, была обнаружена целая чашка четырехрядного ячменя, который является самым скороспелым. Это были семена, которые высевались в дер. Кимжа практически с начала XX века. Семенной материал и гербарий переданы в ВИР для дальнейшего изучения.

Во всех районах были обследованы приусадебные участки для выявления состава староместных сортов плодовых, ягодных и овощных культур. В Приморском районе были взяты образцы зимостойкой яблони «Жуковка», созданной более полувека назад преподавателем аграрного техникума Анатолием Жуковым. Средний вес ее плодов может достигать 200 г., она устойчива к парше. Из 9 сортов черной смородины селекции Анатолия Жукова к настоящему времени сохранился только один – «Диковинка», образцы которой также дополнили коллекцию ВИР.

Во многих приусадебных хозяйствах выращиваются староместные сорта лука и чеснока, перспективные для импортозамещения.

Особый интерес для сельского хозяйства Архангельской области представляют растения, служащие кормовой базой для КРС. Луга северных районов Архангельской области отличаются богатым составом кормовых трав благодаря отсутствию обширного промышленного освоения территории. В ходе экспедиции были собраны гербарные образцы и семена тимофеевки луговой, клевера среднего, волоснеца песчаного, чины луговой и др.

Еще одна задача экспедиции — поиск староместных сортов плодово-ягодных и овощных культур. «Мы установили новую границу распространения яблони: в Лешуконском районе деревья чувствуют себя прекрасно и завязывают плоды. Собраны образцы лука и чеснока. Сорт чеснока, например, вообще является уникальным и относится к категории русских чесноков с очень крупной головкой и отменными вкусовыми качествами», — сказала Шипилина.

Образцы обнаруженных семян пошли на генотипирование. Это исследование проводится в институте ВИР в Санкт-Петербурге, а часть семян осталась в Архангельской области и выращивается для дальнейшего размножения. При этом, по словам Лилии Шипилиной, некоторые сорта обнаруженных растений в перспективе могут стать настоящими сельскохозяйственными брендами Поморья. Обработка результатов экспедиции и выводы, которые будут сделаны на ее основе, ожидаются к концу 2022 г.

Эксперты считают, что Архангельская область может стать одним из главных регионов страны, который будет заниматься селекцией, создавать и выращивать уникальные отечественные сорта кормовых многолетних трав, используемых в животноводстве.

ВТОРОЙ СЕЗОН «ЗЕМЛЯНЕ»

На площадке Московского государственного университета пищевых производств 14 октября 2022 г. состоялось закрытие второго сезона волонтерского проекта «Земляне», организованного Минсельхозом России в рамках Госпрограммы «Комплексное развития сельских территорий».



выбрать самостоятельно. Также для волонтеров были организованы тематические мастер-классы под эгидой «Сохрани родное ремесло». Рабочий день составлял не более 5 часов, а проезд, проживание и питание обеспечивали организаторы.

В этом году проект «Земляне» также получил развитие в виде дискуссионной площадки для обмена опытом — был создан Клуб фермеров. В его рамках проводились встречи с сельхозпроизводителями, представителями государственных и муниципальных органов, на которых обсуждались социальные и экономические вопросы деятельности на сельских территориях.

Минсельхоз России планирует и дальше развивать движение, которое за 2 года стало самым успешным социальным проектом в сельском хозяйстве России. В 2022 г. были получены заявки от более 1100 волонтеров и 60 фермерских хозяйств. Поэтому в следующем сезоне планируется увеличить число участников, а также охватить большее число регионов.

Проект направлен на популяризацию сельского образа жизни и труда, а также вовлечение молодежи в общественно значимую деятельность. Участники движения получили возможность больше узнать о работе в сельском хозяйстве и фермерском быте, а также внести свой вклад в обеспечение продовольственной безопасности Рос-

сии. В 2022 г. к проекту присоединились 150 волонтеров и 28 фермерских хозяйств, расположенных в Архангельской, Московской, Новосибирской областях, Удмуртии, Башкортостане и других регионах.

В течение нескольких недель участники проекта ухаживали за животными, занимались сбором урожая и другой работой. При этом конкретную ферму можно было