

12 Почему в аграрном секторе упал спрос на сельхозтехнику

16 Как затопленные суда вредят экологии водных акваторий

20 Что такое система «Умный сад» и зачем она садоводам



Подписывайтесь на наш канал в Telegram

№ 4 (300) 15-29 февраля 2024

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



**УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!**

**С 1 АПРЕЛЯ ГАЗЕТА БУДЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПО ПЛАТНОЙ ПОДПИСКЕ.**

**МЫ СОХРАНАЕМ ДЛЯ ВАС ЛОЯЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ПОДПИСКЕ ДО КОНЦА МАРТА 2024 ГОДА.**

Подписаться на газету «Земля и Жизнь» можно в любом почтовом отделении УФПС «Почта России» либо оформить редакционную подписку, прислав реквизиты вашего предприятия на электронный адрес: [podpiska@zizh.ru](mailto:podpiska@zizh.ru)

Стоимость подписки до 1 апреля:

на год – ~~4800 руб.~~ – 2 800 руб.

на полугодие – ~~2400 руб.~~ – 1 400 руб.

на квартал – ~~1200 руб.~~ – 800 руб.

Подписной индекс газеты по регионам России – ПО 199

Подписной индекс газеты по Республике Крым – 25623



**ТЕЛ. +7-918-450-15-62**

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128  
ОГРН 1112308007888



## Химический передел

Вслед за введением закона о квотировании семян в Правительстве РФ планируют ввести на законодательном уровне такие же ограничения на ввоз импортных СЗР. Причем данная мера коснется не только поставщиков из недружественных стран, под раздачу попадают также государства, с которыми мы нацелены на долгосрочные взаимовыгодные отношения — Индия и Китай. Что будет с ценами и наличием выбора СЗР в случае введения данного законопроекта, разбираемся с нашими экспертами.

### Куда вывезут отечественные рельсы

Впервые инициатива об ограничении ввоза импортных СЗР прозвучала в масштабе страны весной прошлого года. В мае Совет Федерации рекомендовал правительству ввести квоты на импорт пестицидов. В Минпромторге идею подхватили и сообщили о намерении внедрить данную меру еще в октябре прошлого года. Но затем запуск законопроекта в действие перенесли на 1 января. Правда, и с начала года он не заработал. Процесс сложный и достаточно спорный. До сих пор остаются без ответов многие вопросы непосредственных участников рынка, независимых экспертов. Аграрии пока что о данной мере особо не беспокоятся и продолжают активно закупать средства защиты растений, благо на рынке

все еще имеется широкий выбор препаратов как иностранного, так и условно отечественного производства.

На сегодняшний день, по данным Минпромторга, импортируется 635 препаратов ХСЗР (291 гербицид, 148 инсектицидов, 194 фунгицида, два прочих СЗР) из 28 стран 54 компаниями. Российские производители выпускают 757 препаратов-аналогов. Отсутствуют аналоги только по двум препаратам (гербициды), суммарный объем ввоза которых в 2022 году составил 43,8 тонны. Выпуском химических средств защиты растений в России занимаются 10 крупных предприятий, суммарная мощность производства которых на начало 2023 года составляла 380 тыс. тонн. До 2025 года планируется ввод дополнительных мощностей на 110 тыс. тонн. Объем потребления ХСЗР на

российском рынке в 2022 году составил 230 тыс. тонн, из которых 176 тыс. тонн произведено российскими предприятиями на собственных мощностях, импортировано 71,2 тыс.

Что касается предварительных итогов 2023 года, которые озвучили на конференции «Агротренды России 2023–2024», объем производства отечественных СЗР составит 149,33 тыс. тонн, в 2022 году было 118,6 тыс. тонн. Рост — 25,9%. Прогнозируемая стоимость рынка в 2023 году — 160 млрд руб. В 2022 году — 148 млрд руб. Импорт СЗР в 2023 году — 60 тыс. тонн. Цифры по импорту вроде бы невысокие. И может показаться, что его объемы можно сокращать вполне безболезненно для участников отрасли и аграриев. Об этом очень часто говорят крупные российские компании, которые производят отечественные пре-

параты. Впрочем, отечественными их можно назвать с большой натяжкой. До сих пор в России не производятся действующие вещества (далее — д. в.) в промышленном масштабе. Все д. в. закупается и завозится из Китая или Индии.

«Наши «производители» варят, образно говоря, суп из готовых элементов, которые привезли из других стран», — отмечает генеральный директор ООО «Агрохим-XXI» Ирина Мишанина.

Инициатива по введению квотирования вызвала немало споров среди участников рынка, контролирующих органов, независимых экспертов и депутатов, обеспокоенных возможными рисками в случае принятия данного законопроекта для сельского хозяйства и продовольственной безопасности России в целом.

10

## Малым сельхозпроизводителям Красноярского края возместят затраты на покупку новой сельхозтехники



Фото: Илья Васильев

Фермеры края могут получить субсидии на покупку новой техники и оборудования — им возместят 30% затрат. Для этого в региональном бюджете предусмотрено почти 366 млн руб. Отборы планируются в апреле и августе. Господдержка идет на технику и оборудование, купленные как по договору купли-продажи, так и в лизинг. В перечне — трактора, зерно- и кормоуборочные комбайны, посевные комплексы, оборудование для транспортировки, хранения, первичной переработки молока, обработки зерна и др. «Это направление действует второй год, чтобы помочь малым сельхозпроизводителям обновить технику, стимулировать их развитие. В прошлом году господдержку получили 152 хозяйства, просубсидировано 347 единиц сельхозтехники и оборудования. Это высокий результат, который по итогам нынешнего года будет примерно таким же, учитывая востребованность меры и объем финансирования», — рассказал Илья Васильев, министр сельского хозяйства Красноярского края. Малым и средним сельским предпринимателям также доступна поддержка на

капитальный ремонт тракторов и их агрегатов. С этого года планируются субсидии еще и на ремонт двигателей зерно- и кормоуборочных комбайнов. Для этого аграриям из краевого бюджета возместят 50% затрат. Документы на отбор специалисты регионального минсельхоза планируют принимать в мае и августе. Второй год краевые сельхозкооперативы могут рассчитывать на господдержку для приобретения сельхозтехники, чтобы оказывать пайщикам услуги по вспашке, посадке, прополке и уборке урожая зерновых, картофеля, масличных и других сельхозкультур. С этого года кооперативам планируют возмещать 50% затрат, но не более 20 млн руб. в год. «Прорабатываются направления по субсидированию техники и технологического оборудования, купленных в лизинг и по договорам купли-продажи, для средних и крупных организаций агропромышленного комплекса», — отметил Илья Васильев. В прошлом году аграрии приобрели 1,419 тыс. единиц сельхозтехники, в том числе 247 тракторов общего назначения, 104 зерно- и кормоуборочных комбайна.

**В ПРОШЛОМ ГОДУ ГОСПОДДЕРЖКУ ПОЛУЧИЛИ 152 ХОЗЯЙСТВА, ПРОСУБСИДИРОВАНО 347 ЕДИНИЦ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

## Аграрии ЦФО увеличат посевные площади основных сельхозкультур под урожай 2024 года

Агропромышленный комплекс ЦФО ежегодно производит около 26% зерновых и зернобобовых культур, более 53% сахарной свеклы, гречихи — 14,6% в целом по стране. При этом аграрии чернойземной части являются основными производителями продукции растениеводства. В текущем году посевная площадь под основными сельхозкультурами в ЦФО увеличится до 16,2 млн га, в том числе под сахарной свеклой, масличными и овощами в организованном секторе. Под урожай 2024 года сев озимых зерновых культур проведен на площади 3,7 млн га, что на 27,5% выше уровня

прошлого года. На сегодняшний день в хорошем и удовлетворительном состоянии находится 96,2% посевов. Подготовка к полевому работам проходит штатно, аграрии закупают необходимый объем семян, топлива, минеральных удобрений и продолжают формировать запасы. Так, обеспеченность семенами яровых зерновых и зернобобовых культур составляет 97,8%. Также в наличии у аграриев находится более 85,7 тыс. ед. тракторов, что выше показателя прошлого года. В этом году сельхозтоваропроизводители планируют приобрести более 1,4 тыс. ед. сельхозтехники.

## В Краснодаре прошла выставка для садоводов, ягодоводов и виноградарей

В середине февраля в столице Кубани состоялся Международный конгресс и выставка техники, оборудования, технологий выращивания, хранения, переработки и сбыта фруктов, ягод и винограда Fruit Trade. На площадке Fruit Trade для участников выставки были представлены все необходимые решения: от производства и хранения фруктов, ягод и винограда до переработки и сбыта готовой продукции. Свою продукцию представляли ведущие компании по производству средств защиты растений и удобрений, большим интересом со стороны гостей также пользовались стенды с оборудованием для полива, теплиц, системы капельного орошения. Кроме

того, участники представили решения для хранения плодово-ягодной продукции и ее переработки. Также садоводы могли изучить предложения по технике, которая предназначена для работы именно в этой отрасли. Широкий спектр представили краснодарские производители оборудования «Агроспецмаш» и «Агрокаркас», пищевое оборудование — «Кубаньэлектромаш». Защитные уголки из многослойного картона для защиты грузов при транспортировке и складировании продемонстрировала компания «Титан». Активный интерес вызвали саженцы плодовых растений, которые можно было выбрать прямо на выставке. Как всегда, самым большим

спросом пользовались саженцы яблони. Познакомиться с современными решениями в области плодородства приехали гости не только из Краснодарского края, но и соседних регионов, и даже государств, например садоводы из Казахстана. Помимо уже состоявшихся садоводов на выставке побывали и будущие специалисты этой отрасли — студенты КубГАУ факультета плодовоощеводства и виноградарства. Ребята интересовались современными технологиями и заодно знакомылись с компаниями для будущего прохождения практики. Выставка также отличалась насыщенной информационной программой. Опытные специалисты давали практические советы и реко-



мендации по прореживанию яблочки, хранению и переработке продукции, защите и питанию саженцев и многое другое. А в перерывах между сессиями и знакомствами с компаниями можно было побывать на дегустации яблочной продукции. Гостям предлагали яблоки новых сортов, соки, яблочные чипсы, пастилу, зефир.



## Крымские аграрии получили более 9 млрд рублей льготных кредитов за год

Более 9 млрд руб. льготных кредитов на производство и переработку сельхозпродукции получили предприятия Крыма за год. Об этом «РИА Новости Крым» сообщило в республиканском минсельхозе. «В 2023 году предприятия агропромышленного комплекса Крыма получили 119 льготных займов. В том числе 23 инвестиционных кредита на сумму более 3,37 млрд руб., еще 96 краткосрочных займов на сумму свыше 5,8 млрд руб.», — сообщили в министерстве.

Согласно представленной статистике, льготные кредиты на производство и переработку сельхозпродукции с государственной поддержкой высоко востребованы в регионе. В 2022 году аграрии получили 29 инвестиционных кредитов на сумму 2,59 млрд руб. и 82 краткосрочных займа на 4,67 млрд руб. Годом ранее было выдано 17 инвестиционных и 49 краткосрочных кредитов (на сумму 1,54 и 2,9 млрд руб. соответственно). В 2020 году предприятия агропромышленного комплекса получили 10 инвестиционных кредитов на сумму более 7,5 млрд руб., в рамках



Фото: Илья Васильев

краткосрочного кредитования предоставлено 32 кредита на сумму свыше 2,5 млрд руб. В текущем году правительство выделило еще 20 млрд руб. на предоставление льготных кредитов. Средства будут направлены на субсидирование льготных займов, которые предоставляются предприятиям АПК для производства и переработки своей продукции. «С их помощью аграрии смогут привлечь на льготных условиях более 804 млрд руб. кредитных средств на проведение сезонных полевых работ», — цитирует пресс-служба правительства России

премьер-министра Михаила Мишустина. По словам председателя правительства, данное решение позволит реализовать крупные инвестиционные проекты. То есть «не только наращивать объемы производства, но и увеличивать переработку сельскохозяйственного сырья» на отечественных мощностях. На субсидии для фермерских хозяйств в этом году будет направлено еще около 8 млрд руб. Это позволит поддержать темпы развития агропромышленного комплекса и сохранить их уверенность в стабильной работе и устойчивости кооперационных связей.

**ФТС: РФ в 2023 году увеличила экспорт продовольствия и сельхозсырья на 4,3%**

Россия в 2023 году экспортировала продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья на 43,1 млрд долларов. Это на 4,3% больше, чем годом ранее. При этом импорт снизился на 1,7% — до 35,1 млрд долларов, следует из статистики, опубликованной на сайте Федеральной таможенной службы (ФТС). Согласно данным службы, поставки на экспорт кожаного сырья, пушнины и изделий из них сократились на 37,2%, до 0,1 млрд долларов, импорт вырос на 22,2%, до 1,2 млрд долларов, пишет «РГ». Экспорт минеральных продуктов снизился на 33,6%, до 260,1 млрд долларов, импорт вырос на 5,1%, до 5,6 млрд долларов. Ранее министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев сообщил, что экспорт российской сельхозпродукции с 2000 года вырос в 30 раз. По оценке главы Минсельхоза, Россия на мировом рынке занимает второе место по поставкам зерновых и зернобобовых культур, первое место в мире — по пшенице и рыбе, второе место — по подсолнечному и рапсовому маслу, третье место — по ячменю.

**В Липецкой области установили рекорд по производству растительных масел**



В 2023 году в Липецкой области был установлен новый рекорд по производству растительных масел — 547 тыс. тонн. Это на 25,3% больше, чем годом ранее. При этом увеличилось производство всех видов растительного масла: подсолнечного, соевого и рапсового. По выпуску последнего регион в 2022 году вышел на первое место в стране. Этот продукт обладает особыми полезными свойствами и является одним из наиболее потребляемых в мире растительных масел. В области производством рапсового масла занимается четыре маслоэкстракционных завода. Крупнейший из них, расположенный в Липецком районе, произвел в прошлом году 139 тыс. тонн. На его долю приходится 80% от общего объема полученного в регионе рапсового масла.

**ВСЕГО В РЕГИОНЕ В ПРОШЛОМ ГОДУ БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО БОЛЕЕ 173 ТЫС. ТОНН РАПСОВОГО МАСЛА**

Всего в регионе в прошлом году было произведено более 173 тыс. тонн рапсового масла. Это на 6,6% больше, чем в 2022 году. Получения таких результатов было бы трудно достичь без развития сырьевой базы. В Липецкой области рапс начали выращивать достаточно давно, но площади под ним были незначительные. Например, в 2000 году рапс был размещен всего лишь на 4,8 тыс. га, с которых было получено всего 3,6 тыс. тонн рапса. В 2023 году под эту масличную культуру было отведено 56 тыс. га и собраны рекордные 126 тыс. тонн. Производство рапса в регионе за это время выросло в 35 раз. «Активный рост производства растительных масел в Липецкой области способствует увеличению экспорта масложировой продукции. В 2023 году за рубеж было отправлено 627,6 тыс. тонн растительных масел и жмыхов. Экспорт масложировой продукции в денежном выражении занимает первое место в структуре экспорта АПК региона. А за все время реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» экспорт масложировой продукции из Липецкой области увеличился более чем в 20 раз», — сказал начальник управления сельского хозяйства Липецкой области Алексей Телков.

**Египет планирует закупать больше сельхозпродукции из Ростовской области**

По данным Министерства сельского хозяйства Ростовской области, продукция регионального АПК экспортируется в 16 стран Африки из 62. Среди этих стран — Египет, Ливия, Алжир, Тунис, Кения, Танзания, Судан, Уганда, Марокко, ЮАР, Ангола, Мозамбик, Руанда, Конго, Малави и Бенин. В общей сложности объем поставок сельхозпродукции из Ростовской области в африканские страны в рамках нацпроекта «Международная кооперация и экспорт» в 2023 году составил 7,7 млн тонн, что на 85,6% больше, чем в 2022 году. Стоимость экспортируемой сельскохозяйственной продукции составила 2,2 млрд долларов США. Доля африканских стран в общем объеме экспорта продукции АПК из Ростовской области составляет 26,5% по стоимости, сообщает агроxxi.ru. Основными экспортными продуктами АПК в африканские страны являются пшеница и меслин, кукуруза, масло подсолнечное и бобовые. В последнее время также начался экспорт минеральной воды. Заместитель губернатора и министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Константин Рачаловский подчеркнул, что Египет является главным внешнеэкономическим партнером



Ростовской области и занимает второе место после Турции по объему экспорта продукции АПК. Именно Египет — основной пункт назначения донского агроэкспорта в африканские страны с долей 64%. «В прошлом году экспорт продукции АПК в Египет составил 4,6 млн тонн на сумму 1,5 млрд долларов США. Основную долю составили зерновые. Их из Ростовской области в Арабскую Республику Египет в прошлом году было экспортировано свыше 4,2 млн тонн — на более чем 1,1 млрд долларов США», — сказал Константин Рачаловский, напомнив, что в декабре регион принял активное участие в международной выставке «Фуд Африка» в Каире. Тогда на стенде Ростовской области

были представлены продукты 25 местных производителей продовольствия и заключены несколько контрактов с иностранными партнерами на общую сумму 180,8 млн долларов США. Во время переговоров между делегациями Ростовской области и Египта в Москве особое внимание уделялось экспорту продукции сельскохозяйственного комплекса с высокой добавленной стоимостью и организации совместных производств. «В Ростовской области производятся все основные виды продовольствия, и мы заинтересованы в увеличении объемов экспорта в Египет. Прежде всего это продукция пищевой и перерабатывающей промышленности», — отметил Константин Рачаловский.

**В Приангарье увеличилось производство сырого молока**

Иркутской области продолжает расти молочная продуктивность крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях. В 2023 году количество молока, полученного от коров, содержащихся во всех категориях хозяйств, увеличилось на 4,4 тыс. тонн и составило 465,1 тыс. тонн. Об этом сообщил министр сельского хозяйства Иркутской области Илья Сумароков.

«В прошлом году в Приангарье во всех категориях хозяйств получено 465,1 тыс. тонн молока. Из них 215,8 тыс. тонн произвели в СХО и КФХ. В целом за последние пять лет прирост объемов производства сырого молока в организованном секторе составил 22,8 тыс. тонн или 11,8%», — сказал Илья Сумароков. Глава регионального ведомства также отметил, что в регионе молочным животноводством занимается более 300 сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств. Одними из лидеров по валовому надою молока за год являются Черемховский и Усольский районы. Молочные фермы, расположенные на территории данных муниципалитетов, произвели в 2023 году



39,7% от общего объема молока, полученного в организованном секторе Приангарья. В среднем надою молока на одну корову в 2023 году в сельскохозяйственных организациях Иркутской области составил 6,809 тыс. кг. Это на 290 кг больше, чем было получено от одной коровы в 2022 году. «Увеличению продуктивности дойного стада и росту объемов производства молока в Приангарье способствуют модернизация и строительство молочных ферм, в том числе роботизированных. Также производству молока благоприятствует государственная поддержка, которая оказывается

молочной отрасли по нескольким направлениям. Только за прошлый год в молочную отрасль региона было направлено почти 700 млн руб. бюджетных средств», — подчеркнул Илья Сумароков.

**ОДНИМИ ИЗ ЛИДЕРОВ ПО ВАЛОВОМУ НАДОЮ МОЛОКА ЗА ГОД ЯВЛЯЮТСЯ ЧЕРЕМХОВСКИЙ И УСОЛЬСКИЙ РАЙОНЫ**

**В ФАС заявили, что цены на минеральные удобрения останутся на уровне 2022 года**

Предельные внутренние цены на минудобрения сохранятся на уровне 2022 года. Их индексация не проводилась с сентября 2022 года, сообщили в

Федеральной антимонопольной службе. В ведомстве также подчеркнули, что усилят контроль за реализацией минеральных удобрений в преддверии прове-

дения весенних посевных работ. «Мониторинг проводится ежедневно. Факты превышения предельных цен не выявлены», — говорится в сообщении.

**В Крыму начались исследования семян эспарцета на посевные качества**



Специалисты Южного центра Новороссийского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» с начала 2024 года проверили более 12 тонн семян эспарцета сорта Крымский. В результате исследований семена «крымской лаванды», так называют невероятно красиво цветущую кормовую культуру, показали качество, соответствующее требованиям нормативных документов РФ. В прошлом году сотрудники лаборатории Южного центра исследовали на посевные качества более 40 тонн семян этой культуры. Сорт эспарцета Крымский был создан учеными Научно-ис-

следовательского института сельского хозяйства Крыма. Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону в 2014 году. Рекомендован для возделывания в Республике Крым. В условиях засушливого климата эта уникальная культура показывает отличные урожаи — в среднем до 9 ц/га семян. Эспарцет сорта Крымский возделывается также в Херсонской области. В 2023 году в хозяйствах Херсонской области специалисты Южного центра провели апробацию 27 га этой культуры. Сортовые показатели были подтверждены актом апробации.

**Власти Польши будут проверять все поступающее с Украины зерно**



Украина часто отправляет транзитом через Польшу некачественное зерно, которое потом возвращается в страну под видом европейского. Чтобы избежать этого, Варшава намерена проверять все поступающее с Украины зерно, заявил замминистра сельского хозяйства Польши Михал Колодзейчак.

По его словам, которые приводят польские СМИ, было зарегистрировано 15 тыс. перевозок фуражного зерна, иногда десятками вагонов. Проблема в том, что Украина отправляет его транзитом, но потом зерно возвращается в Польшу уже как

европейское. Колодзейчак сказал, что «будет проталкивать» проверку всех зерновых перевозок, которые предназначены для экспорта и подпадают под эмбарго. Общепольский протест фермеров против импорта зерна и другой продукции с Украины начался в пятницу по всей стране, они перекрывают проезд к пунктам пропуска на границе. Ранее протестующие поляки высыпали зерно из украинских грузовиков на трассе у погранперехода в Дорохуске, они также бросают яйца в грузовики украинских перевозчиков.

**ОБЩЕПОЛЬСКИЙ ПРОТЕСТ ФЕРМЕРОВ ПРОТИВ ИМПОРТА ЗЕРНА И ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ С УКРАИНЫ НАЧАЛСЯ В ПЯТНИЦУ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ, ОНИ ПЕРЕКРЫВАЮТ ПРОЕЗД К ПУНКТАМ ПРОПУСКА НА ГРАНИЦЕ**



# POLYGRO



## КОМПЛЕКСНЫЕ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- УНИВЕРСАЛ**  
 NPK 19-19-19+1MgO+ME
- СИРИАЛС**  
 NPK 21-11-21+2MgO+ME
- ТОМАТО**  
 NPK 4-12-39+3MgO+ME
- ЭНЕРДЖИ**  
 NPK 13-40-13+1MgO+ME
- БИТС**  
 NPK 15-9-30+2MgO+ME



# Как зимуют озимые

**Под сезон 2024 года в России засеяли 20 млн га озимыми культурами, на 1 млн га больше, чем в 2022 году. По данным Минсельхоза РФ и экспертов рынка в целом, по стране ситуация с зимовкой озимых культур неплохая, но не во всех регионах. Подробнее в нашем обзоре.**

## В зиму ушли ровным строем

В 2023 году в большинстве регионов осень отличалась по погодным условиям от 2022 года. В 2022 году центральные регионы осенью заливало, что не давало убрать урожай и посеять озимые. В 2023 году особых проблем с осадками не наблюдали. А вот засуха кое-где подпортила старт озимой посевной кампании. Так, в Краснодарском крае, отмечает региональный Россельхозцентр, под урожай 2024 года озимых зерновых культур посеяно более 1,7 млн га. Но из-за засухи сев озимых проходил в сложных условиях. В итоге прорастание семян и появление всходов задерживалось на большей части территории края. В Курской области аномально сухой сентябрь без дождей также не способствовал развитию озимых. Поэтому региональный гидрометцентр отмечал отставание развития озимых культур от средних многолетних значений на одну-две недели. На неподходящие погодные условия жаловались и фермеры Татарстана. В хозяйствах, которые засевали озимые по занятым парам, отмечали слабые всходы, плюс они взошли в критический период. В Самарской области засуха отмечалась осенью лишь в отдельных районах на небольшой площади и на общую картину не повлияла. В Новосибирской области оказалась другая ситуация осенью. Не успевали убрать урожай из-за дождей, поэтому и на озимые вышли позже. Планы в итоге не выполнили. Впрочем, сокращение планов в отдельных регионах перевесили благоприятные картины сева в других, плюс добавились еще и новые области. По данным Минсельхоза РФ, площади на новых субъектах РФ выросли до 3,2 млн га. По оценке специалистов, перед уходом в зиму в хорошем и удовлетворительном состоянии находилось 96% всех посевов по стране, что соответствует уровню 2022 года.

Январские погодные условия оказались для большинства зерносеющих регионов также относительно благоприятными. Благодаря этому «СовЭкон» даже повысил прогноз производства российской пшеницы в 2024 году на 0,9 млн тонн до 92,2 млн тонн.

«Хорошим видам на урожай способствует благоприятная для озимой пшеницы погода. С начала месяца в основных регионах выращивания озимых выпало осадков в два раза больше нормы, на фоне чего глубина снежного покрова доходила до 10 см на юге, до 30 см в центре и до 50 см в Поволжье. Благодаря обильному снежному покрову первое серьезное похолодание в сезоне прошло без особых последствий для озимых. Температура почвы на глубине узла кущения озимых оставалась выше критической во всех основных регионах, даже

когда температура воздуха опускалась до  $-30^{\circ}\text{C}$ », — отметили аналитики «СовЭкона».

## Хорошисты и не очень

В Гидрометцентре России также отмечают благоприятные зимние условия для озимых. Правда, с нюансами.

«В ряде районов Северо-Западного федерального округа и отдельных северных районах Центрального осадков было мало — 20–25 мм. В конце третьей декады (января — прим. автора) высота снежного покрова на полях была 40–50 см, в ряде районов Кировской, Ульяновской, Самарской областей, Республик Татарстан и Башкортостан, Пермского края — 60–80 см. В северной половине Приволжского федерального округа местами глубина промерзания небольшая, а температура почвы на глубине 3 см была близкой к  $0^{\circ}\text{C}$ , и складывались условия для повреждения посевов вследствие выпревания. В крайних западных и южных районах территории высота снежного покрова колебалась от 10 до 25 см. Высокий снежный покров препятствовал промерзанию почвы, глубина промерзания практически повсеместно была небольшой и составляла от 10 до 35 см, лишь в Саратовской, Оренбургской областях и на юге Республики Башкортостан местами она была 80–95 см. Минимальная температура почвы на глубине узла кущения озимых культур (3 см) была  $-6...-1^{\circ}\text{C}$ , на части полей на юге Приволжского федерального округа  $-10...-7^{\circ}\text{C}$ . Агрометеорологические условия для зимовки озимых культур были удовлетворительными. Но в конце месяца из-за оттепелиной

погоды зимостойкость растений понижалась», — отметили в обзоре специалисты Гидрометцентра на сайте [meteoinfo.ru](http://meteoinfo.ru).

В конце декады практически повсеместно, за исключением южных районов, озимые зерновые культуры находились под снежным покровом высотой 1–5 см, в северной половине территории (севернее широты Волгограда) — 10–20 см. Минимальная за месяц температура почвы на глубине 3 см была  $-3...-1^{\circ}\text{C}$ , местами  $-8...-6^{\circ}\text{C}$ . Агрометеорологические условия для зимовки растений были преимущественно удовлетворительными, — говорится в обзоре.

Правда, что касается южных регионов, например Краснодар-

ского края, картину подпортили ливневые дожди, прошедшие в конце января — начале февраля. В некоторых районах поля с озимой пшеницей напоминали чеки с водой. К счастью, не повсеместно.

«Край большой, картина пестрая. Есть районы с подтоплениями полей, но больше хороших зеленых площадей. В принципе, погодные условия в этом сезоне были неплохими. Достаточное количество влаги и отсутствие критических минимумов температур способствуют хорошему развитию растений. В Ейском районе, например, из-за зимних морозов раньше приходилось до 20% пересевать поля под озимыми или досеивать яровыми культурами весной, проводить ремонтные работы, так сказать. Но последние годы ситуация благополучная. Тем не

менее отмечаются сильные температурные качели. По мнению ученых, такие перепады — большой стресс для озимых. Сейчас начинается время подкормок, и специалисты советуют не вносить все одной дозой, как делают многие фермеры в целях экономии, а дозировать. То же самое можно сказать про гербицидные обработки. Все лучше вносить дробно при таких условиях. Что касается подтоплений, то нет застоя влаги там, где в севообороте была люцерна. Она структурирует почву и сохраняет важные микроэлементы в естественном виде. Это нужно учитывать, тогда и такие дождливые периоды будут не страшны», — считает глава Кубанского АККОР Александр Шипулин.

Что касается Азиатской части России, то, по аналитике Гидрометцентра, в земледельческих районах Уральского федерального округа и Западной Сибири

ных похолоданий находились под снежным покровом высотой от 25 до 45 см и более, что в полтора, местами в два раза превышало норму, и морозы не были опасными для растений. Минимальная температура почвы на глубине узла кущения озимых культур (3 см) составляла в основном  $-7...-2^{\circ}\text{C}$ , местами  $-12...-9^{\circ}\text{C}$ . Агрометеорологические условия для зимовки растений были удовлетворительными», — отметили на сайте Гидрометцентра.

А вот в отдельных районах Алтайского края условия для зимовки были малоблагоприятными и плохими. В этих районах в период похолодания высота снежного покрова была менее 10 см, минимальная температура почвы на глубине 3 см понижалась до  $-19...-17^{\circ}\text{C}$ , местами и ниже, что было опасным для озимых культур — были возможны их повреждения в различной степени. Кроме того, в западных и юго-восточных районах края местами наблюдалась ледяная корка толщиной 2–10 мм, на отдельных полях до 12–19 мм, что является неблагоприятным фактором для зимовки озимых культур.

«У нас были сильные морозы в течение двух недель при малом снежном покрове. В итоге как пережили этот период озимые, вымерзли или нет, ясности пока нет никакой. Это узнаем по мере всходов. Осень была тяжелая из-за дождей, не успели досеять озимых столько, сколько планировали, и зимовка тоже, похоже, будет неблагоприятной из-за морозов», — рассказали фермеры в Новосибирской области.

В Татарстане считают, что озимые по занятым парам, скорее всего, ожидает гибель. Как рассказал председатель Ассоциации фермеров и крестьянских подворий Татарстана Камияр Байтемиров, уже сейчас ключевые параметры по результатам анализов не дотягивают

до стандартов. По остальным площадям состояние озимых удовлетворительное. Снежный покров также хороший. Но если будет затяжная холодная весна, то аграрии опасаются выпревания озимых.

«Очень надеемся, что весна нас порадует и озимые покажут хорошие результаты на большинстве площадей. Ведь это значительная доля в общем урожае», — отметил Камияр Байтемиров.

А вот в Курской области, несмотря на сложную кампанию по севу озимых, культуры смогли выправиться. «Сейчас от фермеров жалоб по состоянию растений на полях не имеется. Надеемся на хороший урожай», — сообщили в региональном отделении АККОР.

Не жалуются на погодные условия для озимых опрошенные нами фермеры Ростовской, Самарской, Брянской областей. По данным Минсельхоза, хорошо себя чувствуют озимые в СКФО, в хорошем и удовлетворительном состоянии находится 85% посевов. В Херсонской области в удовлетворительном состоянии на начало февраля находилось 80% всходов, в Липецкой области хорошо переживают зиму 95% озимых культур. Благо там и осенью сложились оптимальные условия для сева. В регионе даже увеличили площадь под озимыми на 44% до 370 тыс. га, 360 тыс. га занимает озимая пшеница.

«Погодные условия для нового урожая улучшались на протяжении последних нескольких месяцев. В случае отсутствия погодных аномалий хорошие виды на российский урожай могут начать оказывать давление на мировые цены к концу первого квартала текущего года», — прогнозируют аналитики «СовЭкона».

**ОЛЬГА РОМАНОВА**

## 20 МЛН ГА ЗАСЕЯЛИ ОЗИМЫМИ КУЛЬТУРАМИ ПОД УРОЖАЙ 2024 ГОДА

в январе погода была неустойчивой. Теплые дни (среднесуточная температура воздуха на  $5-10^{\circ}\text{C}$  превышала норму) сменялись резкими похолоданиями (среднесуточная температура воздуха была на  $7-10^{\circ}\text{C}$  ниже нормы). В северных и восточных районах Уральского федерального округа холоднее обычной была погода в большинстве дней первой и второй декады месяца, а в Западной Сибири с 15 по 23–24 января.

«В этот период в отдельных юго-восточных районах Уральского федерального округа, юго-западных и юго-восточных районах Западной Сибири минимальная температура воздуха понижалась до  $-29...-25^{\circ}\text{C}$ , а в большинстве остальных районов территории до  $-40...-35^{\circ}\text{C}$ . Озимые зерновые культуры в периоды наиболее значитель-

ных похолоданий находились под снежным покровом высотой от 25 до 45 см и более, что в полтора, местами в два раза превышало норму, и морозы не были опасными для растений. Минимальная температура почвы на глубине узла кущения озимых культур (3 см) составляла в основном  $-7...-2^{\circ}\text{C}$ , местами  $-12...-9^{\circ}\text{C}$ . Агрометеорологические условия для зимовки растений были удовлетворительными», — отметили на сайте Гидрометцентра.

А вот в отдельных районах Алтайского края условия для зимовки были малоблагоприятными и плохими. В этих районах в период похолодания высота снежного покрова была менее 10 см, минимальная температура почвы на глубине 3 см понижалась до  $-19...-17^{\circ}\text{C}$ , местами и ниже, что было опасным для озимых культур — были возможны их повреждения в различной степени. Кроме того, в западных и юго-восточных районах края местами наблюдалась ледяная корка толщиной 2–10 мм, на отдельных полях до 12–19 мм, что является неблагоприятным фактором для зимовки озимых культур.

«У нас были сильные морозы в течение двух недель при малом снежном покрове. В итоге как пережили этот период озимые, вымерзли или нет, ясности пока нет никакой. Это узнаем по мере всходов. Осень была тяжелая из-за дождей, не успели досеять озимых столько, сколько планировали, и зимовка тоже, похоже, будет неблагоприятной из-за морозов», — рассказали фермеры в Новосибирской области.

В Татарстане считают, что озимые по занятым парам, скорее всего, ожидает гибель. Как рассказал председатель Ассоциации фермеров и крестьянских подворий Татарстана Камияр Байтемиров, уже сейчас ключевые параметры по результатам анализов не дотягивают



Фотосток: shutterstock.com

# Волгоград готовится в поход на многоядных

На территории Волгоградской области фитосанитарный мониторинг ведут по 92 основным опасным объектам, наносящим вред сельхозкультурам. Эту работу в регионе выполняют специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр». В минувшем году они провели мониторинг на площади 5,72 млн га, в том числе по вредителям — на 2,882 млн га, по болезням — почти на 888 тыс. га, по сорнякам — на 1,95 млн га.

## Мыши тоже любят юг

В соответствии с нашими рекомендациями защитные мероприятия в регионе состоялись более чем на 2,618 млн га. Из них против вредителей эта работа прошла на 996 тыс. га, по болезням — на 189 тыс. га, против сорняков — на 1,434 млн га. Десикация проведена на площади без малого 44 тыс. га. Каждый год на основе полученных данных у нас проводят анализ по всем вредным объектам и составляют прогноз фитосанитарного состояния на следующий сезон. Сейчас мы предлагаем его читателям газеты «Земля и Жизнь» в отношении многоядных вредителей в нашей области.

Самыми опасными на территории региона будут мышевидные грызуны, саранчовые, луговой мотылек и совки. Из мышевидных основными видами, заселяющими сельхозугодья в области, давно стали полевка обыкновенная, домовая, лесная, полевая мышь. При обследовании 328,7 тыс. га в зимне-весенний период прошлого года грызуны отмечались во всех почвенно-климатических зонах на площади 191 тыс. га со средневзвешенной численностью 48,43 жилых нор на гектар. Обработки прошли на площади 98,6 тыс. га. Летом эти зверьки концентрировались в балках, лесополосах и на пастбищах,

по берегам водоемов и на отдельных полях озимых. В конце сентября они активизировались из-за обилия корма и теплой умеренно влажной погоды. С начала октября пошла миграция полевки из стаций резерваций на посевах озимых зерновых в южных, центральных, заволжских и северных районах.

Осеннее обследование в сентябре — ноябре ушедшего года проведено почти на 260 тыс. га. Заселение мышевидными грызунами установили на 70,3 тыс. га со средней численностью 12,61 жилых нор на гектар. Максимально, 50 нор на гектар, на 3 тыс. га их было в Клетском районе.

В осенний период обработки против вредителя проведены на площади 10,3 тыс. га. Анализ данных фитосанитарного мониторинга показал, что в осенний период 2023 года в популяции грызунов отмечено снижение заселенных площадей по сравнению с тем же периодом 2022-го (коэффициент заселения: осень 2023 — 3,4, осень 2022 — 4,6). Однако на отдельных полях озимых зерновых осеннего сева 2023 года в южных районах в октябре — ноябре отмечено увеличение численности. В 2024 году состояние популяции мышевидных грызунов будет зависеть от условий перезимовки (устойчивая, короткая, теплая или холодная, но многоснеж-

ная зима будет способствовать подъему численности) и ранней весны.



Гусеницы лугового мотылька на подсолнечнике

ная зима будет способствовать подъему численности) и ранней весны.

## Саранча просит внимания

Из зарегистрированных на территории региона 30 видов саранчовых наибольшее экономическое значение имеют итальянский прус и азиатская перелетная саранча. За прошедший год из-за неустойчивой осадками погоды в мае — июне серьезных изменений в фазе динамики развития саранчовых по сравнению с 2022 годом не случилось. Но нужно сказать, что в первичных очагах размножения итальянского пруса — это удаленные от посевов степные биотопы — в южных и заволжских районах области наблюдался рост численности вредителя и заселенной им площади.

Весной погодные условия (пониженный температурный режим в апреле — мае с заморозками на поверхности почвы) замедлили развитие эмбрионов саранчовых. 15 мая началось отрождение личинок итальянского пруса, оно продолжилось до 1 июня. Продолжительные ливни в конце мая и начале июня привели к гибели личинок младших возрастов. Очаги с численностью личинок выше экономического порога вредности тогда выявили в не-

скольких заволжских, южных и центральных районах. Обработки против личинок итальянского пруса потребовалось провести на площади 7,8 тыс. га.

Если учесть состояние популяции итальянского пруса и ареал его распространения на территории региона в прошлом году, то можно сделать вывод: в 2024-м при благоприятных условиях перезимовки, притеплой сухой погоде весенне-летнего периода (пониженное количество осадков и повышенные температуры в апреле — июне) очаги вредителя с повышенной плотностью сохранятся в заволжских, южных и ряде центральных районов.

## Бабочки на посевах

За минувший сезон отмечен спад численности популяции лугового мотылька. Развитие вредителя шло в трех поколениях. Лет бабочек перезимовавшего поколения был во второй декаде мая, начало отрождения гусениц — в третьей декаде того же месяца. Прохладная погода и осадки в мае — июне, т. е. недостаток тепла и избыток влаги, стали неблагоприятными для развития первой генерации мотылька. Гусеницы выявлены на посевах пропашных, зернобобовых, технических, овощных и бахчевых культур на площади 2,466 тыс. га (в 2022 году — на



Хлопковая совка

72 тыс. га) со средней численностью 4,47 экз/кв. м, максимальная численность 60 экз/кв. м установлена на 100 га в Котельниковском районе.

Преимущественно жаркая погода с периодическими ливневыми осадками во второй половине лета ограничивала размножение второго и третьего поколений вредителя. Очаги с низкой численностью были выявлены в южных, северных и центральных районах. Судя по данным осеннего обследования, зимующий запас вредителя остался на 1% обследованной площади с численностью 0,2 кокона на кв. м в южных районах области. В 2024 году при теплой и влажной погоде в весенне-летний период возможно нарастание численности во всех почвенно-климатических зонах.

Хлопковая совка развивалась в трех поколениях. Гусеницы выявлены на зернобобовых, пропашных, технических, овощных и бахчевых культурах. Обработки против гусениц первого — третьего поколений прошли на площади 7,3 тыс. га (в 2022 году — 46,14 тыс. га). Численность гусениц составляла один-два экземпляра на растение. В этом году при благоприятных условиях перезимовки, жаркой сухой погоде в весенне-летний период (оптимальная температура воздуха для развития — 22–28 °С)

хлопковая совка останется одним из главных вредителей зернобобовых, пропашных, технических и овощебахчевых культур.

В прошедшем году популяция озимой совки оставалась в фазе депрессии. Лет бабочек перезимовавшего поколения начался в первой декаде июня, отрождение гусениц первой генерации — во второй декаде. Гусеницы первого поколения наблюдались на пропашных и овощных культурах на общей площади 0,2 тыс. га со средней численностью 0,2 экз/кв. м. Обработки не проводили в связи с численностью ниже экономического порога вредности.

Осенние почвенные раскопки показали, что зимующий запас выявлен на 6% обследованной площади (0,2 тыс. га), численность больше уровня прошлого года — 0,2 экз/кв. м против 0,1 экз/кв. м в 2022-м. В этом году при благоприятных погодных условиях (температура от +15 до +25 °С и влажности воздуха от 50 до 80%) прогнозируется очаговая вредность совки.

**АЛЕКСАНДР АЗАРОВ,**  
ведущий агроном по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области

Кубышки итальянского пруса



## ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИКУ ПОПУЛЯЦИЙ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ

Погодные условия, способствующие в следующем году:	
<b>подъему численности</b>	<b>спаду численности</b>
<b>Весна</b> — поздняя, влажная, переход температуры через 0 °С позднее обычного, осадки не меньше нормы	<b>Весна</b> — сухая, холодная: количество осадков за март — май и ГТК за май — июнь значительно ниже нормы
<b>Лето</b> — умеренно влажное: ГТК за май — июнь выше многолетнего, в период уборки урожая — дожди	<b>Лето</b> — засушливое, жаркое: ГТК за июнь — август ниже многолетнего, количество осадков — до 50 %-ной нормы
<b>Осень</b> — теплая, умеренно влажная, среднемесячная температура выше многолетней, количество осадков близко к норме	<b>Осень</b> — дождливая, холодная (или засушливая)
<b>Зима</b> — устойчивая, короткая, теплая или холодная, но многоснежная	<b>Зима</b> — длительная, неустойчивая, с образованием ледяной корки или холодная и малоснежная
Погодные условия, способствующие в текущем году:	
<b>подъему численности</b>	<b>спаду численности</b>
<b>Весна</b> — ранняя, теплая, устойчивая, температура марта выше многолетней	<b>Весна</b> — поздняя, холодная, сухая
<b>Лето</b> — без резких отклонений от нормы, ГТК за июнь — август равен или выше многолетнего	<b>Лето</b> — засушливое или с обильными осадками в виде ливней. ГТК за май — июнь ниже нормы или ГТК за июль — август в два-три раза выше нормы

# На первой линии защиты

Протравливание семенного материала — один из важнейших этапов защиты урожая сельскохозяйственных культур. В 2023 году в Воронежской области эту процедуру прошло 65% высеванных семян, в том числе зерновых колосовых — 75%. Затраты на препараты превысили 14 млн руб.

## Био против патогенов

При обеззараживании посевного материала применяются в основном химические препараты. На долю биологического метода защиты семян приходится лишь 3%, и с каждым годом этот показатель, к сожалению, уменьшается. А ведь использование только химических протравителей не решает проблему с болезнями и вредителями. Настало время, когда в систему предпосевного обеззараживания необходимо более активно вводить биологические препараты. Это в совокупности поможет увеличить эффективность защитных мероприятий, так как биопрепараты способны угнетать широкий спектр фитопатогенов, стимулировать рост растений, улучшать их минеральное питание, а также индуцировать у растений системную устойчивость к возбудителям заболеваний. За счет применения биологического метода мы получаем прибавку урожая и, что немаловажно сегодня, снижаем затраты на защитные мероприятия.

В 2023 году филиал производил биологический препарат Псевдобактерин и жидкое комплексное удобрение на основе гуминовых кислот с макро- и микроэлементами. Благодаря нашей работе по популяризации биологических средств защиты и проведению демонстрационных опытов многие поняли преимущество и увидели конкретные результаты от их применения.

При протравливании мы рекомендуем применение баковых смесей химических протравителей с Псевдобактерином и жидким комплексным удобрением на основе гуминовых кислот с макро- и микроэлементами, что значительно увеличивает эффективность протравливания как технологического приема. Псевдобактерин подавляет широкий спектр патогенов, в том числе возбудителей корневых гнилей, справляется с гелиминтоспориозами, а также прекрасно работает против аль-

тернариоза, в баковых смесях позволяет более полно реализовать синергетический эффект химического и биологического соединений, а также расширяет спектр фунгицидной активности протравителей и уменьшает пестицидную нагрузку на растения.

Жидкое комплексное удобрение на основе гуминовых кислот стимулирует рост растений, улучшает их минеральное питание и повышает природную устойчивость растений к болезням. Практика показывает, что наилучший эффект достигается при использовании таких смесей. Их биологическая эффективность составляет 85–100%, величина сохраненного урожая находится в пределах 2–6 ц/га в зависимости от предшественника и обработки почвы.

## Современные — значит, качественные

Особенно хотелось бы акцентировать внимание на качестве протравливания. Следует отметить, что некоторые сельхозтоваропроизводители пренебрежительно относятся к этому. Недостаточно строгое соблюдение требований к выбору препарата, а также некачественное нанесение его влечет за собой снижение эффективности данного приема защиты. Частое появление головневых заболеваний в посевах, корневых гнилей, септориоза, мучнистой росы и других болезней растений свидетельствует о том, что сельхозпроизводители допускают ошибки при проведении предпосевной обработки семян.

Современные протравители семян более эффективны, чем их предшественники: они способны содержать в своем составе не только по два-три вида фунгицидов разных групп действия, но и инсектициды.

Воздействие препарата на семя напрямую зависит от соблюдения рекомендованной нормы расхода. При ее занижении падает эффективность



Ведущий агроном Павловского районного отдела филиала Россельхозцентра по Воронежской области И. А. Рассыпайлова

протравителя и, как следствие, происходит резистентность возбудителей болезней. Перерасход препарата может отрицательно сказаться на всхожести семян и на себестоимости продукции.

Важнейшими аспектами являются подлинность и качество самого протравителя. При применении пестицида с заниженным (или отсутствующим) действующим веществом развивается самый опасный вид поражения — резистентность возбудителей болезней. Не сдерживаемое пестицидом развитие болезни растений может впоследствии уничтожить урожай.

Следующий критерий — очистка семенного материала. В плохом очищенном зерне до 30% пестицидов оседают на щуплом зерне, зерновой и сорной примеси, а также пыли. Пыль, в зависимости от ее количества, способна адсорбировать от 3 до 20% препарата.

Влажность семян более 16% снижает текучесть, что приводит к неравномерному нанесению препарата.

Гомогенность семян (одинаковая масса тысячи штук). Семена с разной массой имеют различную площадь поверхности. Чем масса меньше, тем больше площадь

поверхности и количество семян при одинаковом весе.

Современные оригинальные препаративные формы протравителей позволяют больше и лучше закрепиться на поверхности семени. Но в случае контрафакта это может привести к негативным результатам, так как контрафактные средства представляют серьезную угрозу — приводят не только к снижению качества урожая, но и к значительному ущербу для здоровья людей, животных, пчел.

## Все с инфекцией

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области имеют большой практический опыт в определении качества протравливания и идентификации подлинности действующего вещества пестицида, а также в выявлении зараженности семян корневыми гнилями и засоренности головными болезнями (фитозертификация). В 2023 году специалистами филиала проводился фитопатологический анализ 109 тыс. тонн семян. Результаты исследования показывают, что 100% проверенного имело семенную инфекцию.

Сев зараженными семенами подвергает посевам появлению



Ведущий токсиколог филиала Россельхозцентра по Воронежской области А. К. Скуридина

болезней уже на начальных стадиях развития. Через семена передаются более 50 видов фитопатогенов грибов, причем некоторые из них могут нанести серьезный ущерб в период хранения, снижая качественные показатели. Вот почему важно проводить фитопатологический анализ семян.

Фитозертификация позволяет определить качество посевного материала. Невозможно установить норму высева семян, если неизвестна их лабораторная всхожесть. Этот вид анализа помогает принять правильное решение, так как позволяет установить, сколько проростков погибнет от инфекции. Алгоритм принятия решения во многом зависит от результата фотоэкспертизы, выбор протокола защиты корректируется в зависимости от степени присутствия головневых заболеваний или корневых гнилей.

К основным видам грибов, которые значительно влияют на всхожесть семян, относят Fusarium spp. и Alternaria spp. Согласно научным исследованиям, при распространении 5% грибов рода Fusarium spp. всхожесть снижается на 1%, при распространении 6% — на 2%, а при 10% — уже на 5%. Следует отметить: если семенной материал содержит

более 30% Fusarium spp., то высевать его не рекомендуется.

Если в образце присутствуют и другие грибы рода Alternaria spp., Aspergillus spp. + Penicillium spp. и их сумма превышает 30%, они также влияют на всхожесть совместно с Fusarium. Так, например, при распространении Fusarium более 10% всхожесть исследуемых семян снизится на 5%, а если присутствуют Alternaria spp. + Aspergillus spp. + Penicillium spp. более 30%, то всхожесть сократится еще на 2%.

Таким образом, протравливание семян должно основываться на знании о количестве фитопатогенных грибов, присутствующих в конкретной партии семян. Ассортимент препаратов при обеззараживании семян очень велик. Каждая группа имеет свой спектр уязвимых патогенов, свой механизм и характер действия, поэтому при выборе протравителя следует ориентироваться на комплекс возбудителей болезней, вредящих культурам, основываясь на результатах фитозертификации семян.

**ЛИДИЯ КРЮКОВА,** начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области

## ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 26 РЕГИОНАХ РОССИИ

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128  
ОГРН 1112308007888

- Белгородская область
- Волгоградская область
- Воронежская область
- Кабардино-Балкарская Республика
- Курская область
- Краснодарский край
- Липецкая область
- Новосибирская область
- Орловская область
- Московская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия — Алания
- Саратовская область
- Тульская область
- Брянская область
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область
- Ивановская область
- Оренбургская область
- Алтайский край

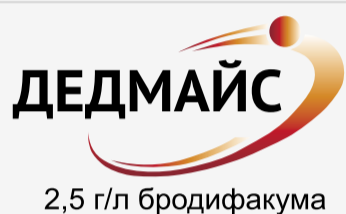


*It's time to be the first*

## «ГК СОЮЗАГРОХИМ»- ЭТО СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ!



Завод препаративных форм  
ООО «Агрусхим-Алабуга» в г. Елабуга



2,5 г/л бродифакума

### ДЕДМАЙС, ГР

Мощный родентицид на основе бродифакума, со специальной концентрированной формуляцией, используемый для регулирования численности различных видов теплокровных грызунов (мышей, полевок, крыс и др.).



750 г/кг трибенурон-метила

### СУПЕРСТАР, ВДГ

Послевсходовый гербицид для уничтожения двудольных сорняков в посевах зерновых культур и устойчивых к трибенурон-метилу гибридов подсолнечника, а также в лесных питомниках. Отсутствие ограничений по следующим культурам севооборота.



500 г/л карбендазима

### КАРБЕЗИМ, КС

Системный фунгицид и протравитель семян для защиты зерновых культур и сахарной свеклы от широкого спектра заболеваний. Обладает защитным и лечащим действием.



250 г/л пропиконазола +  
80 г/л ципроконазола

### ПРОФИ СУПЕР, КЭ

Системный триазольный фунгицид с защитным, лечащим и искореняющим действием для борьбы с широким спектром болезней на зерновых колосовых культурах и сахарной свекле. Высокоэффективен против комплекса заболеваний зерновых культур и сахарной свеклы вне зависимости от стадии развития инфекции.



250 г/л дифеноконазола

### ДИСКОР, КЭ

Системный фунгицид для защиты плодовых культур, винограда, картофеля и сахарной свеклы от хозяйственно значимых заболеваний. Обеспечивает защиту всех частей растений, даже не покрытых обработкой, благодаря системной активности и акропетальному распределению в растительной ткани.



375 г/л тиаметоксама +  
60 г/л протиоконазола +  
60 г/л азоксистробина

### ХАЙДЖЕК, ВДГ

Комбинированный двухкомпонентный фунгицид профилактического и лечебного действия для защиты подсолнечника и овощных культур от комплекса заболеваний. Важный компонент антирезистентных программ защиты культур от фитопатогенов.

Региональные представители ООО «СОЮЗАГРОХИМ»

Краснодар: Огнев Олег Николаевич, 8 (918) 246 64 34

Ставрополь: Сливко Иван Иванович, 8 (928) 220 84 93

Ростов-на-Дону: Цаплин Владимир Викторович, 8 (918) 450 73 00

117452 Россия, Москва, Симферопольский бульвар, д. 29, к. 8

e-mail: info@s-ah.ru

Тел. +7 495 287-85-36

Сайт: www.s-ah.ru

## СОЮЗАГРОХИМ

*Успех вырастим вместе*



# «Серебряный» лидер в борьбе с голодом

Оказывается, на планете существует свыше 50 тыс. видов ценных и съедобных растений, так по крайней мере утверждают исследователи. Вот только мы пользуемся далеко не всеми, сосредоточившись на нескольких культурах из самых популярных. Для питания мы в основном используем четыре важные культуры — пшеницу, рис, кукурузу, картофель. Но есть и другие растения-кормильцы на разных континентах.

## Подарок богов

Для более чем 600 млн человек в Азии, Африке, Латинской Америке основным продуктом питания является маниок (или маниока). В ООН сельскохозяйственная организация обозначила эту культуру как особо важную в борьбе с голодом. Маниок изначально стали выращивать на территории Бразилии. А его пыльцу ученые обнаружили на побережье Мексиканского залива, примерная дата ее отложения — 4600 год до н. э. Существует легенда индейцев, согласно которой одному племени аборигенов боги подарили крохотный росток, который очень быстро вырос. Он так стремительно пробивался, что потрескалась земля, и из трещин стали видны белые продолговатые клубни. Они оказались съедобными, и в честь дочери вождя племени белокожей Мани аборигены назвали необыкновенное растение маниок. Клубень пришелся индейцам по вкусу и быстро распространился среди разных племен, которые давали ему каждый свое название. Поэтому маниок еще именуют сингонг, кассава, юби кайу, манн сампаланг и т. д. Чудесный корень постепенно становится едой будущего. Сейчас его преимущественно выращивают в Африке — в тропических условиях. Поскольку в растении содержится млечный сок, его относят к семейству молочайных. Чтобы клубни созрели, среднегодовая температура должна быть не менее +20...+25 °С. Хотя к климатическим условиям культура приспособляется быстро, но у нас может выращиваться как комнатное растение или возделываться в защищенном грунте. Самым распространенным считается маниок съедобный.

Маниок — высокий, до 3 м, вечнозеленый многолетний кустарник, его крона декоративная, кружевная, с темно-зелеными длинночерешковыми листьями.

Цветет желтовато-белыми цветами в кистях: на верхней части располагаются мужские цветы, на нижней — женские. Именно по созреванию цветов определяют, пора ли убирать культуру. Съедобная подземная часть маниока — это корневая система, достигающая в длину до метра и в ширину — 8–10 см. Клубни употребляют в пищу после обработки — мытья, высушивания, проваривания. Это необходимый процесс, поскольку сырые плоды содержат синильную кислоту, поэтому ядовиты. Правильно приготовленные

маниоки очень вкусны и целебны. Это растение может стать домашней овощной культурой или комнатным любимцем, а может и успешным бизнесом при возделывании в защищенном грунте. Маниок содержит магний, железо, калий, цинк, селен и кальций — все минералы необходимые для обеспечения полноценного здоровья. Он богат витаминами группы В и А, С, D, Е, К, а также другими ценными веществами, например углеводами.

Маниок привлекателен тем, что повышает энергию и иммунитет организма, может использоваться для лечения артрита, подагры, бурсита и как антиоксидантное вещество, которое избавляет организм от свободных радикалов. Необычная культура помогает нормализовать содержание глюкозы в крови и даже тормозит процессы старения организма.

В Африке, Азии, Латинской Америке, Индонезии сырые клубни очищают до сердцевинки от кожуры, измельчают, замачивают на несколько часов в холодной воде или варят. Готовый полуфабрикат тонким слоем укладывают и сушат до полного высыхания (часов пять-шесть). Таким образом цианид испаряется и дальнейшее приготовление блюд безопасно для употребления в пищу. Сухую массу полуфабриката размалывают до консистенции крупы или муки, в ней имеется высокое содержание крахмала. Этот продукт — прекрасное экологически чистое сырье для изготовления каш, хлеба, пирогов и других кулинарных деликатесов. Мука маниока может заменить пшеничную при выпечке для тех, у кого аллергия

на злаковые культуры. Также из приготовленной массы варят супы и бульоны, готовят гарниры ко вторым блюдам, а еще из нее производят сладости, желе, чипсы и разные экзотические вкусы — «черные жемчужины», тайские шарики, чаи, компоты, коктейли и др.

## Легко размножается и культивируется

Приемы выращивания культуры несложные: грунт необходим воздухопроницаемый, легкий, нейтральной реакции, с довольно высоким содержанием гумуса, подойдут и суглинки. Эти растения не любят плотных, тяжелых почв и застоя воды, но поливы им нужны. Размножают маниок вегетативно, в виде черенков размером 15–20 см, которые заготавливают из средней части разросшихся стеблей 6–12-месячного возраста. Их хранят два-три месяца в прохладном месте или высаживают в грунт. Сажают обычно в наклонном, горизонтальном

или вертикальном положении, главное, чтобы в почве находилось не меньше половины черенка. Если растение размещают горизонтально, нужно, чтобы черенок был укрыт слоем почвы в 8–10 см, иначе саженец пересохнет. Хорошо увлажненный черенок быстро формирует побеги и корневую систему.

Для посадки лучше подбирать скороспелые сорта. Осенью, если грунт истощенный, вносят перегной в расчете 20–30 кг на 10 кв. м. И нитроаммофоску — 50–70 г/кв. м. Почву обрабатывают на глубину 15–20 см, при более глубокой вспашке корневую систему вырастают длинными, что затрудняет уборку. Чтобы обеспечить рыхлость почвы и облегчить уход, в открытом и защищенном грунте растение целесообразно высаживать на гряды шириной 40 и высотой 40–60 см в один ряд.

При широкорядном способе высадки черенки размещают в два ряда в гребни или борозды. Густота между растениями может

составлять 60–90 см, а между рядами — 80–120 см, в зависимости от кущения и сорта. Если почва плодородная, удобрения вносить не стоит, тем более когда уборка клубней осуществляется ежегодно. В период вегетации можно подкормить культуру под прополки через два и четыре месяца после посадки. Как правило, на второй год выращивания начинают подкормки, при условии, что урожай маниока постепенно снимается в течение двух-трех лет.

Окучивание (одно-два) проводят во время вегетационного периода, отслеживая при этом покрытие грунтом приствольного круга, где располагаются клубни. После каждого полива рекомендуются прополки: до смыкания рядов почва должна систематически очищаться от сорняков. У скороспелых сортов продолжительность вегетации составляет шесть — восемь месяцев, у позднеспелых — 12–16. В холодный период маниок замирает, развитие возобновляется с приходом тепла, корневую систему не погибают.

К уборке урожая маниока готов, когда желтеют и опадают листья и созревают семена. В течение трех-четырех недель осуществляется выкопка. Если собирают слишком молодые недозревшие клубни, полуфабрикат получится жестким и будет плохо развариваться. Убирают таким образом: вначале рубят стебли растений, оставляя пеньки в 30–40 см. Тут же из срубленного заготавливают черенки и в течение двух-трех дней высаживают их в подготовленную почву. Одновременно полностью выдергивают подземные клубни, а если кусты оставляют на следующий год, то их подкапывают, срезают два-три клубня, а остальные сохраняют для дальнейшего роста.

Хранить сырые клубни могут только два-три дня, поэтому сразу после уборки их очищают от корки, моют, режут на небольшие куски и сушат на открытом солнце. После обработки полуфабрикат может храниться долго. Из маниока получают крахмал — его называют тапиокой. Он используется для приготовления пищи, в корм животным и в промышленных целях.

Это удивительное растение выращивают многие фермеры в развивающихся странах из-за его способности расти даже на бедных почвах. Ему требуется практически минимум удобрений и воды. Причем урожай маниока может быть собран в любое подходящее время от восьми до 24 месяцев после посадки. То есть культуру можно оставить в поле и убирать, когда будет необходимо, имея, так сказать, стратегический пищевой запас. Однако длительное нахождение в земле делает маниок более восприимчивым к болезням и вредителям.

Специалисты говорят, что за борьбу с голодом культуре вполне можно присвоить серебряную медаль, поскольку маниок занимает второе место после четверки лидеров, важных для питания людей. В мире собирают почти 300 млн тонн клубней, больше всего их выращивают в Нигерии, второе место занимает Конго, на третьем — Таиланд, согласно данным Tridge. В России маниок культивируют в южных регионах, в основном в Сочи, Адлере, Крыму. В средней полосе он растет в теплицах.

## ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

с использованием материалов сайтов: botanichka.ru, «ГлавАгроном»



Фото: shutterstock.com



Фото: shutterstock.com

# Химический передел

1

Так, зампреда комитета Госдумы по аграрным вопросам Николай Гончаров на конференции «Агроинвестор: PRO растениеводство» в Москве в сентябре прошлого года заявил, что введение квот уменьшит конкуренцию на рынке агрохимии, что повлечет за собой негативные последствия.

«И, самое главное, какая цель? На сегодня нужно спасти нашего драйвера сельского хозяйства — это растениеводство. У нас у производителей агрохимии отечественных какие-то экономические проблемы? Идея на это мероприятие, я посмотрел в СПАРК отчетность этих производителей. Нет у них проблем, судя по отчетности», — цитирует «Интерфакс» слова депутата.

О снижении конкуренции и печальных последствиях для отрасли вследствие этого ранее говорил и руководитель Агентства плодородия Антон Фадеев.

«Введение квот снизит конкуренцию внутри страны, в первую очередь пострадают средние и мелкие импортеры, которые нацелены на насыщение рынка даже с минимальной наценкой. На рынке останется два крупных и порядка восьми средних отечественных производителей пестицидов и еще столько же импортеров», — уверен Антон Фадеев.

Ограничение конкуренции в первую очередь лишит российских аграриев права выбора.

«Давайте возьмем пример автопрома на сегодняшний день. Есть европейские машины, хорошие. Но цена, конечно, очень высокая. Есть предложения китайского автопрома в большом количестве. И есть отечественная, скажем, «Лада Приора». И ведь на каждый продукт найдется свой покупатель. То же самое и в сельском хозяйстве. Почему мы лишаем российского агрария права выбора на средства защиты растений? Хотите продвигать свой продукт — не вопрос, снижайте цены, повышайте качество. Это будет достойной конкуренцией», — считает Ирина Мишанина.



Руководитель по развитию портфеля СЗР компании «Агромир» Роман Потапов

Также многие эксперты уверены, что подобное решение со стороны Правительства РФ неминуемо приведет к дефициту на рынке. Об этом, кстати, еще в июле прошлого года предупреждали ФАС и Минсельхоз РФ, после чего Минпромторг принял решение увеличить объем разрешенного к ввозу импорта. Но если с семенами еще можно просчитать по итогам прошлого года, сколько примерно может понадобиться этой продукции по разным культурам на посе-

ную, то в части средств защиты растений это не работает.

«Каждый год в сельском хозяйстве по погодным условиям, а значит, и по воздействию вредителей, не похож на предыдущий. Поэтому трудно рассчитать, какие средства защиты растений и в каком количестве понадобятся следующей весной в том или ином регионе», — рассказал заместитель председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам Николай Гончаров на круглом столе, проведенном «Парламентской газетой». Против того, чтобы правительство рассчитывало объем квот по показателям импорта 2022 года на том же мероприятии выступил и вице-президент Плодоовощного союза Виталий Храмушин: «В садоводстве сегодня растет интенсивность производства, значит, с каждым годом средств защиты нужно все больше. Объемы закупок прошлого года не могут быть показателем», — уверен эксперт.

По мнению руководителя по развитию портфеля СЗР компании «Агромир» Романа Потапова, в случае введения ограничений на импортную

продукцию российские аграрии могут столкнуться не просто с дефицитом, а с тотальной нехваткой продукции для защиты растений по ряду позиций, которые нечем заменить.

«Сложная ситуация по инсектицидам. Условно, из 60 д. в., которые требуются на рынке, в России производится примерно 30. Другая половина — это уникальные препараты, которые завозятся из-за границы, и какая будет их судьба через два-три года, пока непонятно. Если российские производители будут настаивать на ограничении их ввоза и пытаться заменить сво-

себя д. в. Так что по фунгицидам также может возникнуть большая проблема с ассортиментом. И самая сложная ситуация, по мнению Романа Потапова, с акарицидами. В этой группе практически все иностранные продукты незаменимы.

«Если квоты введут без учета подобной ситуации, то мы увидим в недалеком будущем повышение резистентности у вредителей, болезней, сорных растений. Принцип борьбы с резистентностью основан на комбинировании и чередовании разных д. в. из различных химических классов. Когда в

## ВВЕДЕНИЕ КВОТ ПРИВЕДЕТ К СНИЖЕНИЮ КОНКУРЕНЦИИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЗР

ими предложениями, которые не всегда и не во всех адекватные, то мы увидим не только повышение стоимости таких препаратов, но и рост теневого рынка, так как те аграрии, которые привыкли покупать оригинальные препараты, при их исчезновении будут пытаться получить их любыми путями, в том числе и нелегальными. А «серый рынок» всегда ждет подобного спроса и готов пойти навстречу. На мой взгляд, больше всего пострадают овощеводы, картофелеводы, садоводы, виноградары, то есть отрасли, где пока что мало представлено отечественных препаратов. В течение долгого времени российские производители больше концентрировались на полевых, технических культурах. В результате по нишевым культурам сегодня присутствует очень большой процент зарубежной продукции. Причем тех уникальных СЗР, которые пока не могут производить российские поставщики», — комментирует Роман Потапов.

Та же проблема, по словам специалиста, и по фунгицидам. Из примерно 50 д. в., используемых для борьбы с болезнями растений, российским химическим компаниям доступны около 20. Причем это уже старые, пусть и хорошо зарекомендовавшие

три-четыре раза сокращается набор препаратов, соответственно, настолько же падает и эффективность антирезистентных программ. Кроме того, свою негативную роль в распространении заболеваний и вредителей, появлении несвойственных проблем в регионах играют изменения климата. Для оперативного контроля по их распространению в том числе нужны современные д. в., которые недоступны российским предприятиям. Поэтому к ограничению импорта нужно подходить очень взвешенно. Одно дело, когда мы замещаем какие-то устаревшие д. в. — это правильное решение. А когда пытаемся с помощью таких механизмов бороться с конкурентами — это совсем другое», — говорит представитель «Агромир».

### Незеркальные меры

На фоне возможного дефицита препаратов из-за внедрения квотирования более чем очевиден рост цен на эту продукцию. По мнению экспертов, когда закрывается импорт или вводятся какие-то другие ограничения на ввоз продукции, это всегда приводит к повышению цен на внутреннем рынке. И наоборот, растущие цены как раз пытаются часто снизить

именно увеличением импорта. Так и произошло в расписанной истории с яйцами. Сначала возник дефицит, затем выросли цены и государство открыло импорт. В результате принятых мер стоимость яиц начала постепенно снижаться. Сейчас государство подталкивает к принятию совершенно противоположной меры, которая может привести к росту цен на рынке и повышению себестоимости аграрного производства, а значит, и производимой продукции. При этом ни для кого не секрет, что финансовая нагрузка на фермеров постоянно растет. Потянет ли российский аграрий повышение цены еще и по этой статье расходов, большой вопрос. По мнению Антона Фадеева, рост цен на СЗР после введения квот достигнет 30–50%. А Николай Гончаров сообщил, что на фоне разговоров о планируемых ограничениях некоторые компании уже повысили цены на свою продукцию. Так что процесс пошел.

«И еще неизвестно, как отнесутся ко всей этой ситуации Китай и Индия, которые создают свою маргинальность дважды — один раз на д. в., а второй раз — на препаративные формы. В случае закручивания гаек они могут начать предлагать нам д. в. в три-четыре раза дороже, чем сегодня, чтобы отбить потери по рынку в условиях снижения объема импортных поставок. В первую очередь от этого пострадают сельхозтоваропроизводители, а затем уже все потребители аграрной продукции, так как сельхозпроизводители выйдут на рынок с уже достаточно высокой себестоимостью», — говорит Ирина Мишанина.

Кстати, многие эксперты не понимают, почему этот вопрос о квотировании вообще возник в текущих условиях. Как зеркальные меры по отношению к недружественным странам введение ограничений на импорт — вполне понятно. Но распространение ограничений на дружественные государства, такие как Индия и Китай, у многих экспертов вызывает недоумение. Тем более что российские компании по производству СЗР полностью зависимы от д. в., которые производят в этих странах. Эксперты согласны, что многие из этих д. в. по своему действию дублируют друг друга. Их можно сократить до 130–150 наименований, пусть даже до 100. Но сегодня в Минпромторге включены к локализации всего восемь-девять веществ.

Справедливости ради надо отметить, что некоторые российские компании также сегодня нацелены не только на производство препаратов, но и на разработку д. в. Так, например, компания «Август» строит научно-исследовательский комплекс в Черноголовке, как для разработки конечных препаративных форм, так и д. в. Мощности и научно-исследовательскую базу также расширяют такие компании, как «Агро Эксперт Групп», «Листерра», «Шанс Энтерпрайз» и др. В 2022 году

## МНЕНИЕ

В Российском союзе производителей химических средств защиты растений, глава которого Владимир Алгинин в свое время и выступил с предложением ввести квоты, считают, что никаких негативных последствий для рынка и сельскохозяйственной отрасли в целом этот законопроект не принесет. Наоборот, снизит зависимость от импортных поставок и подстегнет развитие направления. «В 2023 году российская отрасль сработала очень эффективно, как и в предыдущие годы. Общемировая тенденция увеличения потребления ХСЗР в 2023 году сохранена, а по некоторым направлениям динамика российского рынка выше общемировой. Доля импорта у нас продолжает падать благодаря тому, что большое количество иностранных производителей переходит на производство на территории РФ, локализовываются: либо строят заводы и дополнительные мощности, либо производят продукцию на российских мощностях на условиях толлинга. Цены на

продукцию в 2023 году снизились в среднем на 10–20%, что дало возможность отечественным сельхозтоваропроизводителям заключать дополнительные объемы ХСЗР. Цены на продукцию напрямую зависят от сырья, которое подешевело на мировом рынке в прошлом году. Это позволило российским производителям оперативно внести изменения и в отпускные цены на свою продукцию», — комментируют в Союзе производителей ХСЗР.

Также в Союзе не ожидают дефицита препаратов на рынке и не прогнозируют повышения цен. Впрочем, с небольшой оговоркой и оглядкой на ситуацию на сырьевом рынке. Как пояснили в Союзе, если будет значительное снижение стоимости сырья, то цены понизятся. Если же оно будет дорожать, будут исходить из ситуации с запасами д. в. В любом случае одновременно цена не поднимется, но все будет зависеть от стоимости сырьевых компонентов.



«Щелково Агрохим» подписала соглашение с администрацией Московской области об инвестировании в строительство мощностей по производству д. в. на территории региона.

Определенные подвижки в этом направлении начались. Но, чтобы запустить производство д. в. полностью на отечественные рельсы, необходимо много лет, финансов и научных специалистов, которых сегодня катастрофически не хватает.

«В создании д. в. нужен огромный объем инвестиций. Транснациональные компании тратят миллиарды средств и годы на разработку эффективной молекулы. В нашем случае необходимо участие государства в реализации подобных проектов. Второй момент — как правило, заводы по производству д. в.

имеют свою специализацию, все наименования сразу на одном предприятии никто не производит. Да это и невозможно. Соответственно, завод нужен не один и не два, а десятки», — комментирует Ирина Мишанина.

Кроме того, нужно учитывать еще один аспект. В 2000-е годы Китай принял решение, что они будут лидером химической отрасли, и пошли по пути развития этого направления. Своей цели они достигли, но взамен заплатили здоровьем своих жителей, состоянием экологии. Требования к производству д. в. в Китае намного ниже, чем в России. В итоге эксперты предупреждают: если снизим экологические требования, то нанесем огромный вред здоровью людей и природе. Если оставим на прежнем уровне, производства

станут на порядок дороже, соответственно, себестоимость производимой продукции будет выше, чем в Китае.

Сейчас вопрос с квотированием СЗР завис в воздухе, а точнее на площадке ЕАЭС. Законопроект о принятии ограничений на импорт вынесли на рассмотрение стран, входящих в Союз, так как Правительство РФ планирует ввести механизм квотирования не только на территории России, а на всей территории ЕАЭС. Соответственно, если решение будет принято, то оно будет оформлено уже не постановлением Правительства Российской Федерации, а решением Европейской экономической комиссии. Дата начала действия квоты будет зависеть от сроков вынесения вопроса на обсуждение ЕЭК и принятия окончательного решения. Это

В ЭТО ВРЕМЯ

Еще один важный для аграриев химический продукт — это удобрения. По данным Минсельхоза РФ, закупки минеральных удобрений российскими аграриями в 2023 году по сравнению с прошлым годом выросли на 4% — до 5,9 млн тонн (в пересчете на 100% питательных веществ — д. в., с учетом накопленных ресурсов). «Производители уже к середине ноября на 100% закрыли потребности отечественного АПК в минеральных удобрениях на весь год. С середины ноября уже начались поставки продукции под весенний севооборот следующего года», — прокомментировали нашему изданию в Российской ассоциации производителей удобрений.

При этом, как отметили в Ассоциации, сельхозпроизводители России продолжают наращивать потребление минеральных удобрений: за последние пять лет оно выросло более чем на 70%. По прогнозу Минсельхоза России, к 2030 году оно вы-



Представитель компании «Агромастер» Роман Приходько

растет как минимум до 8 млн тонн в год.

«По большому счету, дефицита в удобрениях на сегодняшний день нет. Но возможно некоторое удорожание поставщиков продукции на фоне роста расходов на логистику, сырье, топливо, электроэнергию. Поэтому на сегодняшний день главный совет аграриям — заранее планировать закупку удобрений. Пока по ценам всплеска не ожидаем, но ориентировочно стоит заложить в бюджет хозяй-

ства +10%», — рекомендует представитель компании «Агромастер» Роман Приходько.

Несмотря на то, что у аграриев расходы на удобрения всегда последняя статья, экономить на ней и сокращать закупку специалисты не советуют.



«Экономия на удобрениях или вовсе отказ от их применения может негативно сказаться на будущем урожае. Вы просто не получите ожидаемую и необходимую рентабельность. К счастью, многие аграрии это понимают. В прошлом году мы не отметили снижения объема закупок, все пока идет на одном уровне. Основные удобрения, которые закупают аграрии, — это селитра, аммофос, карбамид. Также востребованы удобрения и в садовые, тепличные хозяйства, где без них ничего расти не будет. Все удобрения сегодня имеются на российском рынке в полном объеме», — отметил Роман Приходько.

же касается и наименований импортных пестицидов, ввоз которых будет ограничен на территорию стран ЕАЭС. Однако пока что страны — участники ЕАЭС не подтверждают необходимость внедрения подобного квотирования. Причина, по мнению экспертов, простая — если

в России действительно есть большой и пока что нереализованный потенциал возможностей для производства препаратов, то соседние страны этим похвастаться не могут. В итоге в случае сокращения импорта из западных и восточных стран им придется наращивать поставки

со стороны России. Будет ли для них это выгодно, большой вопрос. Если же ЕАЭС откажется внедрять квотирование на территории Союза, видимо, пока что законопроект встанет на паузу.

ОЛЬГА РОМАНОВА

## Эффективная защита семян от широкого спектра патогенов и вредителей

Анкер Трио (60 г/л тиабендазола, 60 г/л тебуконазола, 60 г/л имазалила), Иמידасид (600 г/л имидаклоприда), Кайтокс (350 г/л тиаметоксама)


Подсолнечник


Зерновые

Кукуруза

Овощи


Рапс





Проверен на агрополигоне

agromir.online



Производим более 25 препаратов

46

регионов присутствия

ООО «АгроМир», г.Краснодар, Красноармейский р-н, п. Заветное, ул. Кирова 29а, ОГРНЮЛ 1062336001530

# Технический перебор

Если в 2022 году главная задача была — переориентировать рынок сельхозтехники с западного на преимущественно отечественное производство, то в 2023 году уже возникла другая проблема. Российские машиностроительные компании нарастили производство, но продавать стало некому. Спрос на сельхозтехнику со стороны аграриев упал в разы. Чего ожидают эксперты от этого рынка в 2024 году, в нашей статье.

## Что будет со спросом и ценами

О падении спроса аграриев на сельхозтехнику в 2023 году говорили еще на международной выставке «Юагро», прошедшей в Краснодаре в ноябре прошлого года. Так, директор Петербургского тракторного завода Сергей Серебряков отметил, что производство за последний год увеличилось более чем на четверть. Но вот спрос подкачал.

«Мы почти не видим покупок впрямую, техника покупается только в случае необходимости. Если в 2022 году аграрии брали, условно, три трактора в руки, то в этом только два. Снижение покупательского спроса ощутили этой весной — сказались негативное влияние молочного кризиса, снижение цен на зерно, подсолнечник», — рассказал эксперт.

Негативные тенденции на рынке сельхозтехники в 2023 году на фоне низких доходов аграриев отметили и в Росспецмаше.

«Кроме того, в первой половине прошлого года было резко сокращено финансирование «Программы 1432» с 8 до 2 млрд руб. Во многом эти два фактора и привели к сокращению производства и отгрузок российской прицепной и навесной техники на 20–30%, сельскохозяйственных тракторов — на 7%», — прокомментировали нам в Ассоциации.

Однако со второго полугодия интерес к технике и спрос на нее начали постепенно восстанавливаться. Помог экспорт — например, российские «Кировцы» охотно закупили в Казахстане, действовали льготные программы, сотрудничество с Росагролизингом. Увеличилось и финансирование «Программы 1432» в рамках плана Минпромторга и Минсельхоза по приобретению сельскохозяйственных тракторов. В итоге отгрузки российских тракторов перестали сокращаться уже летом и продемонстрировали небольшой рост, а в сентябре, октябре и ноябре заводы показали двухзначные темпы роста. Что касается приоритетов выбора, то в 2023 году значительный рост продаж фиксировался в сегменте российских комбайнов. Правда, он был обусловлен низкой базой 2022 года, тогда из-за процесса переориентации на новые комплекующие производство этих сложных машин пришлось приостановить на некоторый срок.

Что касается спроса в 2024 году, большинство экспертов считает, что говорить о всплеске интереса вряд ли придется.

«Я бы не ждал чудес в 2024 году. С точки зрения именно продаж сельхозтехники, думаю, ситуация будет даже похуже, чем в 2023-м. У аграриев денег нет и не предвидится. При этом лизинг, кредиты подорожали, и надо учесть, что вряд ли

льготные кредиты будут широко доступны. Придется перетерпеть. Я предполагаю, что мы и следующий 2025 год проживем не очень хорошо в отношении спроса. Сами подумайте, какие драйверы сейчас есть у АПК. Никаких. Да, приоткрылся Китай, будем возить туда мясо, зерно. Это важно для наших прилегающих территорий, которым тяжело возить продукцию в южные порты», — считает председатель правления Ассоциации дилеров сельскохозяйственной техники «АСХОД» Александр Алтынов.

Еще один эксперт по рынку сельхозтехники, пожелавший остаться неизвестным, также не ожидает повышения спроса на сельхозтехнику в 2024 году.

«Как минимум он будет стагнировать, в худшем случае — скорее, падать. Заметного роста не ожидаю. Будут продолжаться тенденции прошлого года. Определяющий фактор спроса — цены на зерно, инфляция, а также большие переходящие запасы у аграриев, которые давят на рынок. Все это ведет к ослаблению покупательной способности. К тому же и сама техника подорожала. Как говорят многие фермеры, сегодня тот же «Кировец» стал стоить до двух-трех раз больше в зерновом эквиваленте, чем пару лет назад. В результате снижения покупательной способности в прошлом году заводы также скорректировали выпуск

## ПО ОЦЕНКЕ АНАЛИТИКОВ РОСАГРОЛИЗИНГА, ПОСТАВКИ КИТАЙСКОЙ ТЕХНИКИ ВЫРОСЛИ В НЕСКОЛЬКО РАЗ, ЕЕ ДОЛЯ ПО РОССИИ СОСТАВЛЯЕТ 5 %

продукции в меньшую сторону, хотя изначально ставили более высокие планы», — отметил специалист.

Также эксперты не ожидают существенного толчка цен на новую сельхозтехнику, хотя какие-то попытки поднять стоимость, по крайней мере востребованных позиций, со стороны производителей будут.

«Возможно, цены попробуют повысить на отечественную технику в рамках разрешенных дефляторов. Но насколько рынок это способен принять, большой вопрос. И так не берут машины, могут и совсем перестать. Если же будет какая-то уверенность в стабильном финансировании «Программы 1432» и прочем, тогда, конечно, цены приподнимут, чтобы потом скидкой компенсировать этот скачок. Так уже бывало не раз. Но если будет рулить исключительно рыночная ситуация, то, наверное, цены останутся примерно теми же», — говорит Александр Алтынов.

На сегодняшний день известно, что финансирование «Программы 1432» увеличат на



6 млрд руб. ежегодно в 2024–2025 годах. Об этом сообщили на сайте Госдумы РФ. Председатель Государственной Думы Вячеслав Володин отметил, что в поправках ко второму чтению о принятии проекта федерального бюджета на 2024 год и на плановый период 2025–2026 годов, работу над которыми депутаты и правительство вели совместно, отражены приоритеты, обозначенные в постановлении ГД в ходе первого чтения. Одним из таких приоритетов является развитие модернизации АПК. «Более 26 млрд руб. на 2024–2026 годы будет направлено дополнительно на комплексное развитие сельских территорий, на 6 млрд руб. ежегодно увеличатся субсидии производителям сельскохозяйственной техники. Важно обеспечить устойчивое развитие села», — подчеркнул Вячеслав Володин.

Кроме того, по мнению Александра Алтынова, Росагролизинг будет играть еще более важную

роль с каждой новой акцией и акционным предложением. По оценкам аналитиков компании, аграрии экономят около 3,5 млн на один договор, которые можно направить на повышение рентабельности производства», — рассказали в компании.

Что касается наиболее востребованных позиций, то наибольший спрос у аграриев, по данным Росагролизинга, по-прежнему вызывает самоходная техника и землеобрабатывающее оборудование — бороны, плуги, посевные агрегаты, самоходные опрыскиватели и разбрасыватели и прочее. «Так происходит потому, что популярность тех или иных позиций на рынке сельхозтехники определяется не трендами, а прежде всего востребованностью среди аграриев», — прокомментировали нашему изданию в Росагролизинге.

## Кто и что будет на рынке

Второй момент — об обеспеченности и насыщении российского рынка всеми необходимыми позициями. По мнению Александра Алтынова, парк сельхозтехники до сих пор можно назвать дефицитным. Есть много пробелов в отечественном машиностроении, но выручают поставки из дружественных стран. Так что если не придираться к стране производства, то выбор есть по всем позициям.

Как считает еще один эксперт рынка, по-прежнему с 2022 года остается незакрытым дефицит по тракторам 200+ л. с. с таким же высоким оснащением и функционалом, как у импортных тракторов John Deere, Case IH, CLAAS и др., которые были ранее. «У китайцев тоже есть большие тракторы на 300, 400 л. с., но пока они имеют небольшую популярность и не могут похвастаться массовым успешным применением. Китайские производители постепенно их производят под российские условия, ставят функциональную гидравлику и работают над опциональным оснащением. Но пока что реально доступных предложений немного. А вот по тракторам до 200 л. с. дефицита нет. Наоборот, переизбыток, и, наверное, в этом году мы столкнемся с какими-то последствиями, когда дилеры не могут продать технику, она у них стоит на стоке — так же, как переходящие остатки зерна у

аграриев еще с 2022 года (ситуация зеркальная). Уверен, что производителям Zoomlion, Lovol, YTO придется корректировать свои планы», — прогнозирует наш эксперт.

На теме активного завоза китайской техники в Россию уже сломано немало копий. Есть и сторонники, есть и противники. Так, в Росспецмаше опасаются, что отечественный рынок техники может просто сменить зависимость с европейской на китайскую.

«Импорт сельхозтехники из Китая в Россию в 2023 году резко вырос. Китайские производители располагают большим арсеналом разнообразных мер господдержки, производить сельхозтехнику там значительно выгоднее. Поэтому китайские компании могут себе позволить реализовывать сельхозтехнику по себестоимости или ниже, чтобы завоевать рынок. И в связи с непрыстым финансовым положением российских аграриев в этом случае смотрят в первую очередь на цену, а не на вопросы доверия к производителю. Импортируются из Китая в Россию машины как в тех немногих сегментах, где российские производители слабо представлены, так и в нишах, по которым российские заводы готовы полностью удовлетворить имеющийся у аграриев спрос. Если раньше мы были в определенном смысле зависимы в сельхозмашиностроении от Запада, то теперь нельзя исключать, что можем попасть в зависимость от Китая», — комментируют в Ассоциации.

А вот по мнению Александра Алтынова, с Китаем ситуация не совсем однозначная. Далеко не все, что завезли в прошедшие два года, смогли продать. При этом немалая часть импорта занимает те ниши, которые российские производители пока что не могут заполнить собственным продуктом. «Ну нет у нас тракторов по 180 л. с., остается Китай. Такую технику будут брать, так как нет особых альтернатив», — говорит представитель АСХОД.

Главный вопрос — это постпродажное обслуживание. Об этом на «Юагро», в частности, говорил министр сельского хозяйства Краснодарского края Федор Дерка: «Ничего не имею против китайской техники, но отношение к ней неоднозначное, как и к другим зарубежным ма-

шинами. Если сломается, то где и чем отремонтировать их в сложившихся условиях? Учитывая резко выросшую цену на импортное оборудование, такие покупки сегодня — довольно рискованное дело».

История с постпродажным обслуживанием иностранных машин пока что действительно непростая. Модельный ряд будет расширяться, ранее купленная техника начнет устаревать, встанет вопрос с сервисным обслуживанием и поставкой запчастей. Сейчас этот вопрос еще не решен и пока особых подвижек в этом направлении не имеется. А ведь речь идет не только об иностранной технике, наши российские машины тоже имеют зарубежные компоненты, многие из которых в течение 2022–2023 годов перелицевали на китайские. Также возникает вопрос по гарантиям на эти детали.

«На заводах говорят, что в Китае совсем другая практика по гарантийным случаям. Встанет вопрос: как это будет у нас, должен ли завод говорить, что гарантия на тот или иной узел есть? А может, стоит честно сказать, что китайцы на эту деталь не дают гарантии, и мы тоже. Непростые вопросы», — говорит Александр Алтынов.

При этом российское производство сельхозтехники также набирает обороты, несмотря на колебания спроса. «С 2013 по 2022 год инвестиции российских заводов в развитие производства наряду с реализацией «Программы 1432» позволили добиться впечатляющих результатов. Выпуск сельхозтракторов в России за этот период в количественном выражении вырос более чем в 20 раз, опрыскивателей — более чем в пять раз, плугов и борон — более чем в два раза, зерноуборочных комбайнов — более чем на 60%. Если в 2013 году один из активных участников этой программы — Петербургский тракторный завод — производил сотни тракторов, то в 2022 году уже выпустил порядка 4,3 тыс. машин», — отметили в Росспецмаше.

В наступившем году гиганты машиностроения продолжают развивать производство. Вот лишь несколько примеров. Ростсельмаш в Ростовской области поэтапно запускает новый завод по производству трансмиссий. В Таганроге компания запустила завод малой сельхозтехники. На финальном этапе находится строительство тракторного завода, открытие планируется в первом квартале этого года. Компания строит новый уникальный испытательный полигон. Компания «Пегас-Агро» в Самарской области открыла новый завод, который поможет увеличить объемы производства в 2,5 раза. Рубцовский завод запасных частей в Алтайском крае запустил новое литейное производство высокой степени автоматизации. Компания Koblik Group из Воронежской области вела в эксплуатацию новый сборочный цех, который позволит нарастить выпуск зерносушилок, сепараторов и прочих агрегатов для сельского хозяйства на 40%. Реализуется проект по созданию

производства прицепов и зерноперегрузчиков, инвестиции в который превышают 1,7 млрд руб. Запуск планируется в 2024 году. Также компания приступает к строительству нового производства систем орошения и ирригации, его планируется открыть уже в 2024 году. Объем финансирования составит около 1,2 млрд руб. Компания «Лилиани» из Ростовской области реализовала проект по технологическому перевооружению и увеличению мощности производства техники для аграриев в три-четыре раза. Сейчас строит завод по выпуску бункеров-перегрузчиков мощностью 2,5 тыс. единиц в год. Инвестиции составляют 1,3 млрд руб., запуск планируется на 2025 год.

«Только за последние пять лет инвестиции в модернизацию и развитие производства превысили 20 млрд руб. И этот процесс с каждым годом набирает новые обороты», — говорят в Росспецмаше.

Наращивают производство и белорусские заводы, техника которых у нас давно приравнивается к отечественной. Так, Гомсельмаш объявил о планах выпустить 3,5 тыс. единиц самоходной техники в 2024 году. Кроме того, завод проводит модернизацию, на которую планируется направить более 130 млн долларов.

Планы грандиозные, правда, по мнению представителя АСХОД, построить и модернизировать цеха — это одно дело. Но вот как будет идти производство самих новых продуктов, насколько они окажутся доступными в ценовой категории и конкурентоспособными, покажет время.

В наступившем году, считает Александр Алтынов, аграрии вряд ли увидят очень много новых российских машин.

Тем не менее многие эксперты считают, что наступивший период может оказаться сильным драйвером для развития отечественного машиностроения.

«Если в 2022 году у производителей сельскохозяйственной техники в России были сложности, то в 2023-м мы увидели другую ситуацию, связанную с тем, что машиностроители разобрались с цепочками поставок комплектующих. По некоторым номенклатурам мы действительно наблюдаем рост производства. В частности, речь идет о комбайнах. Конечно же, нельзя забывать, что в прошлом году была невысокая база, но тем не менее рост присутствует. В целом уход иностранных поставщиков — это очень хороший повод для того, чтобы развивать отечественное оборудование. Мы сейчас видим и горячо приветствуем тенденцию роста отечественного производства. Большую часть потребности аграриев отечественные и белорусские машиностроители закрывают. По нашим оценкам, в 2024 году этот тренд сохранится», — прокомментировали в Росагролизинге.

На сегодняшний день доля российской и белорусской техники в поставках Росагролизинга по-прежнему занимает около 90%. «Вместе с этим мы смотрим на рынок сельхозмашин и видим, что техника дружественных стран интересна нашим аграриям и стала пользоваться спросом среди них. Наиболее заметно

проникновение на российский рынок именно китайских сельхозмашин, при этом доля российской техники традиционно остается высокой. По оценкам наших аналитиков, поставки китайской техники выросли в несколько раз, их доля по России составляет 5%. Китай производит широчайшую линейку сельхозтехники, в том числе технику для узкоспециализированных отраслей. Пока в России нет своего производства некоторых узких сегментов машин, но сохраняется высокая потребность, китайские производители временно способны закрывать эту потребность», — отметили в компании.

### Что станет драйвером машиностроения

Впрочем, главным драйвером развития рынка сельхозтехники на 2024 год по-прежнему будет финансовое положение аграриев. Судя по многочисленным соцопросам, которые проводят профильные фермерские объединения и независимые блогеры, закупать новую технику в наступившем году сельхозтоваропроизводители не спешат. Многие просто ремонтируют старую, надеясь, что она прослужит еще сезон. Хотя, конечно, есть и те, кто планирует существенное обновление автопарка. Речь идет об агрохолдингах. Например, как сообщили в пресс-службе «Агрокомплекса» им. Н. И. Ткачева, в 2023 году на приобретение более 500 единиц сельскохозяйственной техники и автотранспорта там направили 3,8 млрд руб. А в 2024 году компания продолжит обновление машинно-тракторного парка

сельхозпредприятий и планирует закупить порядка 600 единиц техники. Но по фермерским хозяйствам ситуация не столь радужная.

«Думаю, в этом сезоне вряд ли стоит ожидать существенного увеличения спроса на технику со стороны фермеров. В основном будут ремонтировать старые машины. Но при этом есть тенденция повышения интереса к китайской технике до 150 л. с., а вот по энергоемкой технике 300+ л. с. Ростсельмаш и «Кировца» мы пока не видим сильного прироста в покупках относительно прошлого года. Но в течение сезона ситуация может меняться. Сейчас пока непонятно, как будет складываться конъюнктура рынка сельхозпродукции, сколько будут стоить зерновые, будет ли возможность закупать технику. В настоящее время фермеры находятся в ожидании, поэтому прогнозировать на весь год сложно. Но думаю, что тенденция повышения спроса на менее мощную китайскую технику и ее доля на российском рынке будут расти. Это происходит в том числе благодаря постепенному решению вопроса с постпродажным сервисом. Дилеры развиваются, набирают определенные компетенции в обслуживании этой техники. Так что, скорее всего, маломощная китайская техника будет расти в продажах», — считает исполнительный директор Ассоциации «Народный фермер» Станислав Санкеев.

В Росспецмаше, в свою очередь, считают: чтобы дать возможность зарабатывать сельхозтоваропроизводителям и своевременно обновлять парк

### В ЭТО ВРЕМЯ

По данным аналитиков Россельхозбанка, в зимний период традиционно растет спрос на зерноуборочные комбайны и технику для обработки почвы. С начала декабря 2023 года около 45% просмотров товаров в категории «Сельскохозяйственная техника» на маркетплейсе «Свое Фермерство» приходится на зерноуборочные комбайны. Более 70% всех просматриваемых товаров в этой категории произведено отечественными производителями Ростсельмаш и Гомсельмаш. Лидерами спроса среди техники Ростсельмаш являются комбайны серии TORUM — на них приходится треть всех просматриваемых комбайнов данного производителя. На втором и третьем месте по популярности находятся серии ACROS (28% спроса) и серии NOVA (20% спроса). Среди комбайнов Гомсельмаш наибольший интерес пользователи маркетплейса проявляют к машинам серии GS12 (25% спроса), GS2124 (18% спроса) и GN8000 (16% спроса). Второй по популярности категорией является техника для почвообработки. С начала зимы около 25% всех просмотров были именно в этой категории. При этом чаще всего пользователи проявляют интерес к культиваторам: на них приходится 32% спроса, на втором месте дискатеры — до 27% спроса. Лидерами спроса среди них являются товары производителей «БДТ-Агро» и «Ярославич».

техники, необходимо отменить экспортные пошлины на зерно, гарантировать минимальные цены на сельхозпродукцию на внутреннем рынке, увеличить объемы страхования урожая при условии снижения страховых премий, увеличить объемы льготных перевозок сельхозпродукции.

«Аграриям и промышленникам важно дать доступ к льготному кредитованию под 0–1%. Есть необходимость в увеличении финансирования поставок правительства 1432 до 20 млрд руб. в год. Прошлый год вновь продемонстрировал, что «Программа 1432» является

фундаментальным механизмом для успешного процесса модернизации АПК. Снижение ее финансирования практически сразу же приводит к сокращению возможностей аграриев приобретать новую сельхозтехнику, ведь скидки на сельхозтехнику можно использовать одновременно вместе с льготным лизингом или льготными кредитами. Такое объединение мер поддержки позволяет существенно снизить финансовую нагрузку на аграриев», — отмечают в Росспецмаше.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

## ALLYNAV

### системы автоматического вождения AllyNav

- ❖ Оборудование, проверенное российскими аграриями и временем
- ❖ Более 2,5 тысяч благодарных клиентов
- ❖ Возможность протестировать автопилот за счет компании на любом виде работ

- ❖ Полное сопровождение 24/7 на территории России
- ❖ Три года гарантии на оборудование
- ❖ Экономия времени, семян, СЗР, комфорт механизаторов
- ❖ Окупаемость оборудования — один год

Более пяти лет компания МС Нави работает на отечественном рынке по продаже систем автоматического вождения на сигнале RTK для сельского хозяйства.

В 2023 году компания стала одним из лидеров сегмента. Третий год подряд она признается лучшим дилером среди зарубежных компаний по версии самого производителя автопилотов AllyNav.

Использует поправки радиопередачи данных для систем автоматического вождения на точном сигнале в условиях отсутствия интернета. Предоставляет весь спектр услуг по обслуживанию оборудования.

Сама к себе МС Нави предъявляет максимальные требования.

По вопросам приобретения обращайтесь по телефону:

# + 7 918 393-77-80

# Утекают как вода

Рекордно низкий уровень безработицы, отмеченный в последние два года, уже совершенно не радует работодателей. Особенно в сельском хозяйстве, где число работников стремительно сокращается. Ситуацию в агросекторе усугубила курсовая разница рубля по отношению к доллару, что повлекло отток мигрантов в более высокооплачиваемые отрасли или другие страны. Подробнее о причинах тотального дефицита кадров в АПК и перспективах решения вопроса разбираемся с нашими экспертами.

## Война за кадры

На Сибирской аграрной неделе в Новосибирске первый заместитель главы Минсельхоза РФ Оксана Лут заявила, что в агропромышленном секторе не хватает больше 200 тыс. человек. Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на прошедшем в январе съезде участников молочной отрасли сообщил, что к 2030 году дефицит может увеличиться еще на 30–50 тыс. человек. При этом убедить другие ведомства в сложной кадровой ситуации в сельском хозяйстве, по словам министра, оказалось весьма непросто. Но, по мнению других экспертов, нехватка работников в АПК носит еще более серьезный характер. По данным Росстата, в 2022 году в сельском хозяйстве было занято 4,466 млн человек или 6,3% от общего числа занятых в экономике. С 2020 года, с начала пандемии, сокращение среднесписочных работников в сельхозорганизациях, по официальным данным, составило около 88 тыс. человек, сообщает Forbes. Но также надо понимать, что кроме официальных данных есть списки сезонных работников, которые часто вообще нигде не учитываются. Между тем они также составляют большую долю занятых в сельском хозяйстве.

«Даже если брать официальные данные о снижении численности работников на 220 тыс. человек в год, то посчитайте, сколько их останется лет через 30. Абсолютный ноль. Сельское хозяйство и село просто прекратят свое существование», — говорит глава Кубанского АККОР Александр Шипулин.

«Многие считают, что нехватку кадров спровоцировала СВО, точнее мобилизация. Конечно, этот процесс оказал свое влияние, на передовую ушли многие специалисты, но прошел год, и аграрный сектор более-менее восстановился. Где-то перераспределили нагрузку, где-то нашли временную замену. Поэтому сейчас уже действуют другие причины. В первую очередь пресловутая демографическая яма, в которой мы оказались. Ежегодно Росстат фиксирует естественную убыль населения на 500 тыс. человек в среднем. Вторым важным фактором стала курсовая разница между долларом и рублем, которая повлияла на мигрантов. Им стало не так выгодно работать в России, плюс некоторые испугались СВО и возможных последствий для себя и уехали», — говорит президент Ассоциации фермеров Ленинградской области Михаил Шконда.

Снижение числа мигрантов ощутили ударом по отрасли. На нехватку рабочих рук начали жаловаться еще во время пандемии, когда закрылись границы. Но затем жители бывших советских республик снова поехали на заработки. Сейчас они тоже едут. Только не для того, чтобы работать в сельском хозяйстве, или не в Россию.

«Если брать конкретно сельское хозяйство, то его привлекательность также снизилась в плане дохода относительно других отраслей, поэтому часть мигрантов переключалась в город курьерами, водителями такси и пр. А часть просто поехала по другим странам. Ну и надо понимать, что в перспективе ни Таджикистан, ни Узбекистан такого количества рабочей силы, как раньше давали, нам уже не дадут. У них наблюдаются те же самые демографические процессы, что идут у нас. Более медленно, но тоже падает уровень рождаемости в семьях. Если средняя семья в начале 1980-х в СССР еще имела 10 детей, к началу 1990-х уже рождалось в среднем семь малышей, в середине 2000-х — пять, то теперь их количество приближается к трем. Именно поэтому сейчас говорят, что будут привлекать мигрантов из стран, которые у нас пока были мало представлены в трудовом плане. Что касается индусов, те, наверное, смогут заменить вышедших таджиков или узбеков, а вот по жителям Кении у меня большие сомнения», — отметил профессор кафедры управления персоналом и психологии, проректор в Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации Александр Сафонов.

Третья причина резкого дефицита кадров — курс на активное импортозамещение. Из-за санкций ушли многие компании, им на смену начали открываться новые предприятия на территории России. Новые компании потребовали дополнительных рабочих рук, что также повысило напряженность на рынке труда, в том числе и в аграрном секторе.

По словам Михаила Шконда, сейчас фактически идет война за кадры в сфере промышленности, логистики, услуг и АПК. Особенно нужны люди, умеющие работать руками, в «белых воротничках» как раз не ощущается. Привлечь специалистов стараются в первую очередь высокой зарплатой. Те же онлайн-магазины принима-



ют курьеров на очень высокую ставку, в среднем такой работник может заработать около 150 тыс. руб. в месяц. Зарплаты в АПК тоже постепенно растут. Например, по данным сервиса «Авито Работа», агрономам предлагают уже более 100 тыс. руб. Но это температура в среднем по больнице. В основном же средние зарплаты в аграрном секторе составляют 50 тыс. руб.

«Пока еще не все компании осознали, что рынок изменился. Очередь из дешевых кадров в ответ на любое объявление о работе уже не будет. Мы переходим к рынку дорогого труда и дефицитных кадров. Бизнесу придется увеличивать зарплаты и улучшать условия для сотрудников, повышать производительность труда и выстраивать

долгосрочные партнерские отношения с учебными заведениями. Лучшие кадры уйдут к тем, кто начнет делать это раньше, а отстающие рискуют растерять самых квалифицированных сотрудников. Государство со своей стороны может поддержать тех работодателей, которые раньше других начнут создавать достойные условия труда, инвестировать в обучение персонала, привлекать на работу кандидатов из сложных для трудоустройства групп населения. Кроме того, государство может адаптировать систему образования к потребностям рынка труда, предложить программы по репатриации русскоязычных специалистов и привлечению мигрантов с дефицитными профессиями, а также расширить поддержку программ по повышению производительности труда», — говорит партнер компании «Яков и Партнеры» Елена Кузнецова в совместном исследовании о кадровой ситуации в России.

Но что касается рынка дорогого труда, не все так просто. Работодатели не могут бесконечно повышать зарплату, поэтому в качестве дополнительных «плю-

шек» предлагают различные комфортные условия труда. Например, доставку до работы или оплату бензина, систему премирования, бесплатного или льготного питания и пр. Но и гонка зарплат также имеет место, что приводит к замкнутому кругу.

«Специалисты начали уходить из сельского хозяйства на более высокую зарплату в другие отрасли. В итоге сельхозпредприятия также стали предлагать больше. Я в течение прошлого года до трех раз увеличил зарплату. Будет опять не хватать людей, снова придется повышать. А их будет не хватать, ведь число предприятий на фоне импортозамещения продолжает расти. Я думаю, глава ЦБ Эльвира Набиуллина

предлагают различные комфортные условия труда. Нужен другой показатель, по которому возможно оценивать эффективность бизнеса, — количество выпущенной продукции на одного работника в организации. Сейчас доходит до абсурда: фермер получает грант, ставит себе робота, который способен заменить труд четырех человек, а ему говорят, возьми себе еще трех человек. Никакого смысла в этом нет. Показатель абсолютно ненужный и даже вредный в сложившейся ситуации. При этом, я считаю, нужно давать льготные кредиты, в первую очередь тем, кто проводит автоматизацию, чтобы не перекладывать затраты на зарплату на стоимость конечного продукта. Тогда мы придем к равновесию», — считает Михаил Шконда.

Правительство РФ, кстати, также говорит о курсе на автоматизацию и роботизацию сельского хозяйства для решения вопроса кадров. Но насколько это возможно в широкой перспективе, большой вопрос.

«В ближайшее время заменить роботами специалистов не получится точно. Это очень дорогое удовольствие. Каждый такой робот в хозяйстве сразу поднимает себестоимость продукции. Если бы такие технологии были дешевыми, то мы бы давно увидели их внедрение в Европе. Но нет, в той же Италии, Испании, Греции по-прежнему вручную собирают ягоды, оливки и пр. На плантациях работают те же самые мигранты из других стран. Так что пока в эти перспективы верится с трудом. Тем более есть один глобальный вопрос — а где брать специалистов, которые смогут обслуживать этих роботов? У нас их вообще нет», — говорит Александр Сафонов.

## Сапоги меняю на планшеты

Так что как ни крути, а без повышения общего уровня жизни на селе и привлекательности аграрных профессий не обойтись.

«Мы проводили в прошлом году с ВЦИОМ исследование на тему привлекательности села для молодежи. С одной стороны, выяснили, что 60% молодежи вообще не интересуется сельским образом

## ПОСЛЕ ПОВСЕМЕСТНОГО РАЗВАЛА КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ ВОЗНИКЛА МАЯТНИКОВАЯ РАБОЧАЯ МИГРАЦИЯ. И ДО СИХ ПОР ЭТО ЯВЛЕНИЕ СОХРАНЯЕТСЯ И УХУДШАЕТ СИТУАЦИЮ С КАДРАМИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

на верно предупреждает, что дальнейший рост количества предприятий приведет к кратному увеличению зарплаты. В свою очередь, рост процентной ставки тормозит расширение и развитие бизнеса. Но также это тормозит рост цен. Ведь все дополнительные расходы, в том числе рост зарплат, напрямую отражаются на конечной стоимости продукции. Мы пытаемся автоматизироваться, но это тоже дорогой процесс», — говорит Михаил Шконда.

Глава фермеров Ленинградской области предлагает для улучшения ситуации, по крайней мере в краткосрочной перспективе, изменить требования государства в части поддержки. Сегодня для получения финансовой субсидии из госказны фермер должен устроить на предприятие дополнительного работника. На каждый миллион рублей плюс один работник, условно говоря. Тем самым еще больше разогрывается кадровый дефицит, ведь выбор в нынешней ситуации невелик.

«Самым правильным решением для правительства будет убрать показатель по количе-

статистический материал

## Динамика средних предложенных затрат в вакансиях, тыс. руб.

Молодежь / рынок в целом

1 квартал 2021 года	32/43
2 квартал 2021 года	35/46
3 квартал 2021 года	36/48
4 квартал 2021 года	39/49
1 квартал 2022 года	43/51
2 квартал 2022 года	39/50
3 квартал 2022 года	42/52
4 квартал 2022 года	45/54
1 квартал 2023 года	43/54
2 квартал 2023 года	43/56
3 квартал 2023 года	46/59
4 квартал 2023 года	51/62

По данным hh.ru

жизни в целом. Но среди городской молодежи у 70% тех, кто побывал на селе, остались положительные впечатления о жизни там. То есть интерес возникает в случае знакомства с селом, но, конечно, с лучшими его образцами. Также сегодня появляется новое интересное наполнение профессий, например агроинженерия с новым оборудованием, техникой и т. д. Это тоже вызывает интерес у молодежи. То есть их привлекают не старые машины, трактора, комбайны, а работа с информационными системами, интеллектуальными», — говорит заместитель председателя Российского союза сельской молодежи Сергей Харахашян.

По данным КубГАУ, процент выпускников, которые трудоустраиваются в АПК, постепенно растет. Есть ребята, которые устраиваются именно по профессии, а есть те, которые идут в аграрный сектор в целом, не обязательно по своей специальности.

«Отмечаем, что идет рост интереса к получению высшего аграрного образования среди молодежи. Что касается специализации, набирает популярность у абитуриентов ветеринария, агрономия, генетика и селекция. То, в чем сейчас очень нуждаются работодатели и на что делает упор государство. Недавно мы получили лицензию на направление «Биотехнология», это будет магистратура. Мы видим заинтересованность в этом обучении, провели форзац-сессии с работодателями», — рассказал ответственный секретарь приемной комиссии КубГАУ Альберт Магомедтагиров.

Тесное взаимодействие вузов с сельхозпредприятиями серьезно помогает не только последующему трудоустройству выпускников, но и повышению интереса к аграрным профессиям, изменению имиджа современного фермера, считают в КубГАУ.

«У нас есть два учебно-опытных хозяйства: учхоз «Краснодарское» и учхоз «Кубань». Помимо них есть базовые предприятия в крае, где ребята могут проходить практику на втором, третьем курсе. Там ребята видят, как идет производство, знакомятся с современным обликом фермера и образом жизни. Хотя переломить идеологию, что аграрии — это исключительно работники в резиновых сапогах слопатой, сложно. Но ребята видят в хозяйствах уже других фермеров, с планшетом, машиной и довольно неплохой зарплатой, активно осваивающих цифровые технологии. Конечно, все равно не все идут работать в хозяйства, в поля. Многие выбирают путь в науку, что тоже сейчас особенно важно для нашей страны», — отметил специалист.

Например, в Агрохолдинг «Степь» также готовят себе кадры со студенческой скамьи. По словам генерального директора Андрея Недужко, компания работает со всеми вузами и ссузами юга России. Так, на базе Донского государственного аграрного университета (ДонГАУ) работает корпоративная кафедра Агрохолдинга, где проходят лекции и семинары как для студентов, так и для сотрудников компании в рам-



Глава Кубанского АККОР Александр Шипулин

ках повышения квалификации. Также «Степь» на протяжении нескольких лет поддерживает тематические студенческие научно-образовательные проекты, например AgroFest, а в хозяйствах «Степи» на регулярной основе проходят студенческие стажировки, в частности масштабная программа стажировок AgroCamp.

Но в будущем на фоне дефицита молодежи (20–30 лет) конкуренция работодателей за молодые кадры все равно будет только расти.

«Эффект демографической ямы и постепенное «вымывание» молодежи в структуре трудоспособного населения сохранятся как минимум на ближайшее десятилетие», — комментирует руководитель молодежного направления hh.ru Ирина Святыцкая.

Понимая ситуацию, многие работодатели начинают искать



Президент Ассоциации фермеров Ленинградской области Михаил Шконда

### Дайте денег и удобств

Эксперты считают, что проблема не может решиться только повышением уровня зарплат в агросекторе. Необходимо создавать привлекательные условия в селе не только для работы, но для жизни. И, кстати, неплохо было бы давать возможность развиваться альтернативным занятиям.

«Не стоит считать, что если поднять зарплату и предложить интересные условия труда, то молодежь массово поедет в село. Так это не работает. Нужно в целом предлагать какой-то привлекательный образ жизни на селе, в том числе с альтернативным трудоустройством, если не получится работать в сельском хозяйстве. В конце концов, деревням и хуторам нужны не только фермеры и работники от сохи. И речь сейчас



Профессор кафедры управления персоналом и психологии, проректор в Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации Александр Сафонов

стоятельно, без комплексной поддержки государства жители таких поселений вопрос решить не могут, поэтому и переезжают в более комфортные городские условия. Да, государство постоянно вкладывает средства в программу «Комплексное развитие сельских территорий», в одном населенном пункте открывается или обновляется ДК, в другом появляется ФАП. Но это все точечная работа. Территория страны огромная, обеспечить необходимой социальной инфраструктурой все нуждающиеся сельские населенные пункты в короткое время точно не получится. Проблему могла бы решить доступность социальных благ в городе. Но нужно, чтобы до него можно было относительно быстро и легко добраться. Плохие дороги, большая удаленность от мегаполиса многих сел не позволяют быстро получить нужную помощь или просто сменить обстановку на некоторое время.



Кубанский экономист Роман Иноземцев

Фермерство за рубежом держится по той простой причине, что легко добраться до города, погрузиться в какую-то культурную среду. Протяженность дорог в нашей стране, а также их состояние затрудняет такое общение», — говорит Александр Сафонов.

С этим мнением согласен и кубанский экономист Роман Иноземцев.

«Главная проблема аграриев в том, что в сельское хозяйство не идут «мозги», поэтому для отрасли на сегодняшний день характерна низкая эффективность и большие потери, что пытаются компенсировать господдержкой, а также низкой оплатой труда. Но нехватку «мозгов» не компенсирует ни субсидия государства, ни труд мигрантов, ни роботизация. Все деньги, вложенные в отрасль, где нет притока высококвалифицированных кадров, будут фактически выброшены на ветер. Но привлечь квалифицированные кадры в село — задача не из простых, которая не может быть решена одними деньгами, что отличили показали программы «Сельский доктор» и «Сельский

учитель», провалившиеся в ряде регионов. Сколько денег ни предложи, никто не поедет жить в деревню после города. Проблема кадров в сельском хозяйстве уже давно не может быть решена одними деньгами. И хотя достойная оплата труда — это одно из ключевых условий, немаловажную роль здесь играет культура. Жизнь в деревне плохо совместима с высоким уровнем комфорта, который доступен жителям больших городов, а массовая культура, где действие большинства сюжетов по умолчанию происходит в мегаполисах, только подстегивает людей уезжать в город», — говорит Роман.

В итоге на сегодняшний день эксперты не видят радужных перспектив в решении кадрового вопроса.

«Хотим мы этого или нет, но остановить отток людей из сельского хозяйства в текущих условиях невозможно. Молодежь будет стремиться в город, соответственно, проблема кадрового дефицита будет усугубляться. При ответе на вопрос, как быстро это будет происходить, прогнозы давать сложно, слишком большое количество неизвестных факторов присутствует. Мы не знаем, что будет с курсовой ставкой ЦБ, какой будет стоимость кредитов для покупки сельхозтехники и прочих ресурсов производства, как будут влиять санкции и пр. Пока перспективы определяют два глобальных фактора — отрицательная демография и низкая экономика в агросекторе касаются уровня зарплат», — считает Александр Сафонов.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

## ГОНКА РАБОТОДАТЕЛЕЙ ЗА РАБОЧИМИ РУКАМИ СЕГОДНЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРАКТИЧЕСКИ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ, НАЧИНАЯ С ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЗАКАНЧИВАЯ СФЕРОЙ УСЛУГ

и готовить кадры уже даже не в вузах или ссузах, а в школах.

«В школы в большинстве своем идут те работодатели, которые видят, что студентов вузов и ссузов по нужным им направлениям недостаточно и не все из них готовы в дальнейшем работать по специальности. Компании стараются популяризировать профессии еще в школе: проводят экскурсии и предлагают совместные проекты и исследования учащимся, чтобы они выбрали актуальные для компании специальности после окончания школы. Например, так поступают крупные аграрные компании на Кубани, чтобы показать важность и привлекательность профессий агронома, ветеринара, комбайнера, технолога и других», — рассказала руководитель пресс-службы hh.ru Юг Екатерина Никифорова.

Но все равно еще очень много выпускников аграрных вузов после окончания альма-матер выбирают совершенно другие профессии, даже если был интерес к обучению по специальности в стенах вуза.

«Не факт, что эти увлеченные, обученные, получившие нужную специальность ребята придут жить в село или хотя бы останутся в науке. Если будет интересная работа с интересными задачами и интересными условиями, тогда возможно. А так вполне может закончиться тем, что в университете, в лаборатории они пощелкают кнопками, а потом уйдут работать курьерами в службу доставки», — говорит представитель РССМ.

не о бюджетниках. Должна быть возможность создавать, открывать какие-то другие бизнесы, которые также потребуют рабочих рук, будут приносить доход и помогать развивать населенный пункт за счет налогообложения и социальной ответственности. Если будут развиваться другие направления, появится возможность выбора, то и жизнь в селе станет более привлекательной», — считает Сергей Харахашян.

Кроме того, необходимо решать накопившиеся проблемы с социальной инфраструктурой. Пока что процесс идет очень медленно и выборочно.

«Дефицит кадров в АПК — проблема давняя и комплексная. Одним из ключевых факторов является слабый интерес со стороны молодых специалистов к сфере сельского хозяйства, связанный с невысоким уровнем развития инфраструктуры в селах», — комментирует Андрей Недужко.

«За тот период времени, когда село начало существовать в рыночных отношениях, в значительном количестве населенных пунктов были ликвидированы школы, медицинские учреждения. Это усложнило доступность образования, медицинской помощи. К тому же надо понимать, что жизнь на селе более сложная в плане условий комфорта, которые в городе являются стандартом. До сих пор не все села у нас газифицированы, не везде имеется центральный водопровод. Но все меньше людей хотят жить по старинке. Само-

## XXIV АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

# ЗОЛОТАЯ НИВА

## 28-31 мая

Генеральный спонсор  
**РОСТСЕЛЬМАШ**

**КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ**

более 450 компаний

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**

Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района

**ПОСЕТИТЕЛИ**

более 25 000 человек

Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская, ул. Садовая, 325

+7 (918) 971-03-00 Александр kvitkinad@yandex.ru  
+7 (918) 403-82-28 Елена niva-expo4@mail.ru

www.niva-expo.ru

6+

# Кладбище кораблей

Проблему затопленных судов в речных и морских акваториях начали обсуждать еще в 90-е. Речное пароходство переживало не лучшие времена, предприятия закрывались, суда затоплялись. В морских портах на Дальнем Востоке также нашли свой конец корабли, отправленные на вечный прикол еще в советское время. По мнению экспертов, подобные останки прошлого вредят экологическому состоянию водных акваторий, биофауне, мешают судоходству и рыболовству. Как реализуется программа утилизации затопленных кораблей, в нашей статье.

## Ржавый привет из прошлого

На кладбище затонувших кораблей в очередной раз власти обратили пристальное внимание в 2020 году. В августе этого года на Дальнем Востоке побывал председатель правительства Михаил Мишустин, впечатлился апокалиптическими картинами с останками ржавых судов и по итогам поездки дал поручение решить проблему. Всего на тот момент только в акватории округа было обнаружено 580 затопленных судов, почти половину из них требовалось поднять и утилизировать в первую очередь, — пишет РБК.

И это при том, что ликвидация затопленных судов на Дальнем Востоке в то время уже, в общем-то, шла. Но очень медленно и не слишком активно.

«Проблема затонувших кораблей актуальна для каждого портового города. Они мешают осуществлять безопасное судоходство, вести рыбный промысел, а также представляют опасность для отдыха и купания граждан. Приморский край не исключение. Несмотря на то, что в период подготовки к саммиту Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества, прошедшему в 2012 году во Владивостоке, из федерального бюджета были выделены значительные средства для очистки акватории Владивостока, их хватило лишь на очистку бухты Труда на острове Русский. Вместе с тем в Приморье эти работы продолжаются. В 2024 году планируется поднять еще восемь затонувших кораблей», — рассказал президент Ассоциации рыбохозяйственных предприятий Приморья Георгий Мартынов.

Мишустин после своей поездки поручил профильным ведомствам разработать необходимые правовые акты. В частности, там должно быть

«обязательство собственников затонувших судов в трехмесячный срок поднять затонувшее судно за собственный счет; признание по истечении данного периода судна бесхозным, осуществление его подъема уполномоченными органами с последующим возмещением расходов за счет собственника такого имущества; усиление ответственности собственников затонувших судов, в том числе финансовой, за нарушение срока по подъему затонувших судов; механизм финансирования подъема и утилизации затонувших судов за счет субсидий, предоставляемых на конкурсной основе», — сообщает сайт Правительства РФ. Кроме того, необходимо было разработать дорожную карту по подъему и утилизации затонувших в акватории Дальневосточного федерального округа судов, в том числе бесхозных, мешающих безопасному судоходству и создающих экологические риски.

Проект утилизации затопленных кораблей в итоге вошел в федеральный проект «Генеральная уборка», согласно которому до конца 2024 года планируется поднять и утилизировать 213 затонувших судов в шести субъектах Дальнего Востока. Всего, как приводила данные Виктория Абрамченко в 2020-м, по всей стране не менее 1 тыс. затопленных судов. Объем финансирования «генеральной уборки» на суше и на море в период 2022–2024 годов был определен на уровне 20 млрд руб., из них непосредственно на подъем и утилизацию затонувших судов — более 1 млрд руб., — сообщил РБК.

На оперативном совещании председателя правительства с вице-премьерами в начале года Абрамченко сообщила, что к этому времени подняли и утилизировали 131 затонувший



Кандидат биологических наук, академик МАНЭБ Дмитрий Федоров



Президент Ассоциации рыбохозяйственных предприятий Приморья Георгий Мартынов

корабль в акватории Дальневосточного федерального округа. В этом году планируется поднять еще 82 корабля. Но самое главное, по словам вице-премьера, — это созданная система, при которой такие объекты больше не будут появляться.

«Например, законодательно обязали собственников обеспечивать финансирование мероприятий по выводу из эксплуатации своих предприятий и ликвидировать накопленные отходы. А также ввели существенные штрафы до 20 млн руб. за умышленное затопление судна», — написала Виктория Абрамченко в своем тг-канале.

## Нефтяная диета

Между тем ситуация в речных акваториях также далека от идеальной. Более того, по словам кандидата биологических наук, академика МАНЭБ Дмитрия Федорова, она еще более сложная, чем в морских портах. По реестру затопленных судов на 2000 год по Волге были распределены останки 400 затопленных судов. Половина — на средней, нижней Волге и половина в районе верхней Волги. Последующая ревизия показала 350 судов. То есть всего 50 судов, которые были доступны для их подъема

и разбора, утилизировали. На реке Лена отмечается по ревизии более 250 затопленных плавсредств, Обь и Иртыш в общей сложности насчитывают более 350 затопленных судов. В большей части все это останки активно действовавшей во времена СССР системы речного пароходства.

## НА 2020 ГОД ПО ВОДНЫМ АКВАТОРИЯМ СТРАНЫ НАСЧИТЫВАЛОСЬ НЕ МЕНЕЕ 1 ТЫС. ЗАТОПЛЕННЫХ КОРАБЛЕЙ

«Также есть около 100 затопленных судов в Кольском заливе Мурманской области. Но число таких останков в морских портах меньше, чем в бассейнах рек», — говорит Дмитрий Федоров.

Останки затонувших судов вредят не только судоходству, но и экологии, и биофауне.

«Все суда были покрыты специальными влагостойкими красками, которые в своем составе содержали ртуть, свинец, сурьму и различные присадки в виде тяжелых металлов. За годы, пока судно находилось в воде, эти вредные примеси постепенно высвобождались и накапливались в донных отложениях, насыщая воду вредными и опасными химическими соединениями. Не

морских, так и речных акваториях.

«Помимо финансового вопроса, есть еще и технические, и юридические сложности. Каждое затонувшее судно кому-то принадлежит. Чтобы получить разрешение на его подъем, надо найти собственника либо пройти достаточно сложную процедуру признания имущества бесхозным. Также не хватает аварийно-спасательных отрядов, плавкранов для подъема судов. Но главное, если даже этот трубопровод или двигатель находился в условно герметичном состоянии на момент затопления, то по прошествии десятков лет происходят течи, деформации, нефтепродукты попадают в речную или морскую воду. Случаи загрязнения воды нефтепродуктами неоднократно выявлялись в районе Астрахани, Саратовского, Самарского, Ульяновского, Казанского речных портов», — говорит академик МАНЭБ.

«Старт этой работе в отношении Волги был дан в 2017 году Дмитрием Медведевым, который тогда возглавлял Правительство РФ. Позже эта тема была включена в состав нацпроекта «Оздоровление Волги». Был утвержден специальный ГОСТ, который ужесточал требования к утилизации судов. Сама нормативно-правовая база по текущей эксплуатации, начиная с момента постройки судна, тоже стала жестче. Каждое плавсредство вводится в эксплуатацию специальным сертификатом с полным перечнем материалов, которые могут наносить вред окружающей среде и водным ресурсам. И все ранее построенные плавсредства проходят регулярную сертификацию, в ходе которой проводится основательный контроль состояния всех узлов, агрегатов, двигательных установок. Судоремонтные предприятия также тщательно контролируются. Это касается и речных, и морских акваторий. Ситуация постепенно улучшается, и останков кораблей, вредных экологии и судоходству, будет становиться все меньше», — считает Дмитрий Федоров.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

## КСТАТИ

Выделение нефтепродуктов из затопленных кораблей также происходит вследствие повышения температуры воды. В 2020 году в октябре выявили источник нефтяных загрязнений в Черном море у берегов Крыма.

«В течение нескольких последних лет мы наблюдаем, что в Черном море в Каламитском заливе (изгиб берега от Севастополя до Евпатории) из-за прогрева, появления новых течений, которые несут теплую воду на более глубокие слои, появляются новые источники загрязнения. Например, лежит на дне корабль или появилось много лет назад мазутное пятно, из него уже давно выделены все легкие фракции, мазут вязкий и при температуре, которая держалась около дна раньше, был фактически законсервирован. А сейчас он нагревается, и новые объемы веществ выходят на поверхность моря», — цитирует сайт «Хайтек» слова заведующего отделом дистанционных методов исследований Морского гидрофизического института РАН Сергея Станичного.



# Много — не значит хорошо

**Росрыболовство заявило о том, что в 2023 году в России выловили рекордный за последние три десятилетия объем рыбы — более 5,3 млн тонн. В ходе совещания с членами правительства глава ведомства Илья Шестаков доложил президенту РФ Владимиру Путину о том, что население страны за счет собственных ресурсов обеспечено рыбой на 150%. С целью расширения ассортимента в Россию продолжается экспорт рыбы в объеме 606 тыс. тонн.**

## Лосось — не только рыба

Несмотря на высокие показатели по добыче, цена на рыбу в магазинах остается высокой и не всегда доступной населению в тех объемах, которые рекомендуют Минздравом. Глава Росрыболовства Илья Шестаков объясняет этот факт тем, что динамика цен зависит от региона, вида рыбы и сезона промысла. Снижению стоимости способствуют меры господдержки, например субсидирование транспортировки по железной дороге. Благодаря им в минувшем году увеличились объемы перевозок рыбной продукции в центральную часть страны. Ведомство, по словам его главы, обеспокоено объемами потребления россиянами рыбы и готовит план по исправлению ситуации.

Первой в мире в 2023 году Россия стала и по вылову лосося. Пресс-служба Минсельхоза сообщает, что объем добычи составил более 600 тыс. тонн. «Это второй случай за всю историю наблюдений», — сказал Илья Шестаков, — и уже сегодня мы должны начать работу над стратегией вылова лососевых в 2024 году. Промысловикам необходимо заняться реформированием рыболовных участков в рамках существующих методик. Иначе тех преимуществ, которые были раньше, в стратегии на 2024 год предоставляться не будет». Также глава ведомства обратил внимание коллег на то, что пополнение флота новыми рыболовными траулерами должно напрямую сказаться на проценте освоения, что уже и происходит.

Один из основных регионов вылова лосося в России — Дальний Восток. Добыча рыбы — это без преувеличения основа экономики региона. Тихоокеанские или дальневосточные лососи — чавыча, нерка, кета, кижуч, горбуша и сима — это не только основной промысел на Дальнем Востоке, дающий работу тысячам людей, но и фундамент всех природных экосистем. Причиной тому — необычный жизненный цикл лосося. Он рождается в реках и ручьях, а затем несколько лет живет в

морях и океанах, достигая половозрелого возраста. На нерест лосось возвращается туда, где родился, — инстинкт ведет его именно в ту реку или в тот ручей, даже если они находятся за тысячами километров. Там и зарождается новое поколение. Попадая из соленой воды в пресную, лосось единственный раз в жизни преобразуется и становится таким, каким мы привыкли его видеть: яркий окрас, на спине вырастает горб, челюсть искривляется. Многие из особей погибают на пути к нересту, остальные — после того, как откладывают икру. В живых остается немного. Мигрируя из Тихого океана, лососи приносят в своих телах в прибрежную зону азот, углерод и фосфор — незаменимые удобрения для планктона, который, в свою очередь, становится пищей для молодняка. Лососи — любимая еда для более чем 130 видов животных — от бурого медведя до лисицы, выдр, орланов и даже беспозвоночных. Вещества из тел погибших лососей распространяются на многие километры от места их нереста, питают почву и растения. Таким удивительным образом лососи переносят энергию Тихого океана в прибрежные экосистемы и пресные воды.

## Экологи бьют тревогу

Увеличение промышленного вылова тихоокеанского и дальневосточного лосося имеет и другую, весьма безрадостную сторону. Активисты российского эколого-просветительского движения не первый год обращают внимание властей на то, что популяция этой ценной породы нуждается в защите. «В рыболовной отрасли Дальнего Востока сегодня занято порядка 150 тыс. человек, — говорят эксперты. — Ученые и экологи региона заявляют о том, что лосось становится все меньше, богатые в прошлом нерестилища пустуют. Это в то время, когда страна ставит рекорды по промышленному вылову рыбы. Такой подход опасен тем, что через несколько лет не останется ни дальневосточного лосося,

ни животных, которые от него зависят».

Но сегодня еще можно исправить ситуацию, уверяют защитники природы, если в каждом регионе вылова будут реализованы мероприятия, направленные на увеличение популяции тоги или иного вида. На Сахалине, к примеру, основная промысловая рыба — горбуша, большую часть которой добывают на востоке острова. Экологическая обстановка на нерестилищах в последние десятилетия наладилась: многие заводы и шахты, сливавшие свои отходы в реки, закрыты, лес горит меньше, сточные воды из населенных пунктов очища-

ются же предложили запретить промышленный вылов горбуши на несколько лет и установить показатели оптимального заполнения нерестилищ. «Вылов запретят вряд ли. Мы больше надеемся на то, что длина невод будет уменьшена хотя бы наполовину, — говорят защитники природы, — даже эта мера повлияет на поддержание численности горбуши на Сахалине».

Что касается Камчатки, то на сегодняшний день это самое большое нерестилище в мире для всех шести видов тихоокеанских лососей. Больше всего здесь вылавливают горбуши, а вот нерки становится меньше. Размножается она на Курильском острове, это самое крупное в Азии нерестилище. Каждый год поохотиться на нерку сюда собираются до 350 бурых медведей. Это необычное зрелище привлекает на Курильское озеро тысячи туристов и ученых. Сколько нерки

В Хабаровском крае, на Амуре, в основном нерестится кета, которая заходит сюда из Охотского моря. Эксперты-экологи не первый год обеспокоены пустыми нерестилищами. Тем не менее промышленный вылов продолжается. Из-за потепления климата и повышения температуры воды в Амуре в 2021 году лососи ушли в более холодные северные воды Тихого океана. Накануне 2022 года с целью восстановления численности рыбы экологи потребовали от властей прекратить промышленный вылов кеты в бассейне Амура сроком на четыре года...

## Семга — тоже лосось

Атлантический лосось — семга — обитает в России в бассейнах Балтийского, Баренцева и Белого морей. Самые крупные лососевые реки региона — Нарва, Луга и Нева. В настоящее время естественное воспроизводство

для его размножения. Тогда сига добывали много — до 300 тонн ежегодно. С 1964 года волховский сиг занесен в Красную книгу России и размножается на Волховском рыбозаводе. Самки сига достигают половозрелости в возрасте трех-четырех лет и выметывают до 29–39 тыс. икринок. Также на заводе занимаются разведением ладожского сига. Обитает в Ладожском озере и озерный лосось. Половой зрелости он достигает в возрасте двух — семи лет и выметывает более 4 тыс. икринок, может размножаться до пяти раз.

Численность ладожского лосося начала сокращаться еще в прошлом веке. Сегодня он практически лишен возможности естественным образом нереститься в реке Свирь. После строительства плотины Нижне-Свирской ГЭС № 9 были нарушены нерестово-выростные угодья и водный режим реки. Сохранение и восстановление популяции в настоящее время возможны только искусственным путем.

Таким же образом уже более 20 лет разводят и речную миногу. За все время рыбозаводом было выпущено более 80 млн личинок этой деликатесной рыбы. Ежегодно объем ее вылова в Балтийском море составляет 30 тонн.

В помощь российским рыбозаводам ученые Кубанского аграрного университета разработали первый отечественный лечебный корм для рыб. По утверждению руководителя инновационно-технологического центра аквакультуры вуза Екатерины Максим, аналогов ему никогда не существовало. На смену лекарствам в форме порошка или суспензий пришел лекарственный капсульный корм для рыб. Лечить новым ветеринарным препаратом будут осетровых, сомовых, лососевых и карповых рыб. Разработка кубанских ученых поможет следующим поколениям рыб стать устойчивыми к инфекциям и стрессам. «Капсулы могут изготавливаться для каждого вида рыб отдельно по индивидуальным параметрам и применяться во время основного кормления», — сказала Екатерина Максим. Капсульный корм прошел испытания на осетровых. После искусственного инфицирования 100% рыб выздоровели за одну неделю.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



ются. Вроде бы есть условия для увеличения численности горбуши, но этого не происходит. По информации местных экологов, интенсивность вылова с каждым годом увеличивается, а горбуши становится все меньше: если в 2001–2015 годах Сахалин давал около 40% общероссийского вылова горбуши, то в 2016–2020 годах — 6%, а в 2021-м и вовсе 3%. Нерестилища горбуши на Сахалине пустуют, говорят экологи, и причин тому несколько: увеличение длины ставных неводов до 3 км, рыбоучетные заграждения, облегчающие вылов рыбы и не дающие лососям двигаться выше по течению, низкая эффективность борьбы с браконьерами. Активисты-экологи, не особо надеясь на поддержку властей,

будет в озере, зависит от человека: на входе в водоем установлено рыбоучетное заграждение, с помощью которого рыба запускается на нерест. Для стабильного воспроизводства требуется не менее 1,5 млн рыб, говорят экологи. Важно, какое именно количество из них распределится по нерестилищам. Случается так, что люди вылавливают всю нерку в реках и ручьях, где охотятся медведи. В результате хищники остаются без пищи и из-за голода поедают собственных детенышей. Так случилось в 2020 году, когда взрослые медведи уничтожили практически все выводки молодняка. Это показательный пример того, как избыточный вылов лосося негативно влияет на экосистему региона.

лосося существует только в Луге. В остальных реках популяция поддерживается лишь за счет деятельности рыболовных заводов, которые ежегодно выращивают и выпускают в реки до 160 тыс. годовалых особей атлантического лосося. Половозрелые особи возрастом три-четыре года выметывают от 5 до 18 тыс. икринок. Те, кому удается выжить после нереста, уходят в море и могут возвращаться до трех — пяти раз.

В южной части Ладожского озера, недалеко от устьев рек Волхов и Свирь, нерестится сиг. До того, как была построена Волховская ГЭС, сиг поднимался на волховские пороги до озера Ильмень, входил в реку Мста. Именно там были лучшие места



**ГОСТИНИЦА**  
г. ГРЯЗИ  
ул. ПРАВДЫ д. 27  
8 800 350 2055





Наш сайт  
**[gryazihotel.ru](http://gryazihotel.ru)**



# Китай съест все

По официальным данным, экспорт продукции АПК из России в Китай в январе – октябре 2023 года достиг 6,2 млрд долларов. Это на 63% больше, чем за аналогичный период 2022 года. В весовом выражении Россия отправила в Поднебесную около 6 млн тонн продовольственной продукции, как сырья, так и продуктов переработки. И экспорт будет расти: чуть ли не каждую неделю Китай ратифицирует все новые фитосанитарные соглашения на тот или иной вид продукции. Какие перспективы открываются для российских производителей на восточном пути, разбираемся с нашими экспертами.

## Зерновой бум

Китай на сегодняшний день выступает крупнейшим потребителем продовольствия и активным участником мирового рынка зерна. По данным консалтинговой компании «Текарт», его доля продовольствия в мировом потреблении составляет примерно 20%. Для России Поднебесная постепенно становится одним из главных импортеров продовольственной продукции. По данным пресс-службы Правительства РФ, в минувшем году продукция АПК вышла на второе место после углеводородов в российском экспорте в Китай.

В прошлом году был заключен 12-летний контракт на регулярные поставки зерна из РФ в Китай через Забайкальский край. Первые контейнеры уже отправились в путь.

«Россия приступила к исполнению подписанного в Пекине на форуме «Один пояс – один путь» 12-летнего контракта на поставку 70 млн тонн зерна в КНР. Регулярные поставки осуществляются по новому сухопутному зерновому коридору «Россия – Китай», – сообщила пресс-служба группы компаний «Новый сухопутный зерновой коридор».

Грузы отправляются в специализированных контейнерах-зерновозах из Забайкальского зернового терминала. Его построили на территории опережающего развития «Забайкалье», объем частных инвестиций составил 9,5 млрд руб. Отмечается, что проект позволит обеспечить годовой оборот до 8 млн тонн зерна. По оценке правительства края, этот проект поможет освоить 1,5 млн га плодородных земель, которые ранее не использовались из-за отсутствия инфраструктуры.

В целом же, по данным Россельхознадзора, поставки зерна из РФ в 2023 году кратно выросли и вывели Китай в пятерку лидеров по зерновому импорту. Россия нарастила зерновой экспорт со 131 тыс. тонн в 2014 году до 3,522 млн тонн к 24 сентября 2023 года. За весь прошлый год в КНР направили 2,206 млн тонн зерновых из России, – сообщает «Поле.рф».

Как прокомментировал нашему изданию вице-президент, председатель комитета по сельскому хозяйству «Опоры России» Сергей Соколов, в Китае в настоящее время наиболее востребованы именно зерновые культуры, в том числе составляющие кормовую базу. Так, буквально за год с нуля до 1 млн тонн выросли поставки гороха, не только продовольственного, но и фуражного. Тем самым российские предприятия уже вытеснили с рынка канадский горох, который стоит дороже нашего.

«Также Китаю нужен ячмень, так как там планомерно восстанавливается поголовье свиней после АЧС. Некоторые заводы покупают ячмень для производства пивного солода. Впервые в этом году начала проходить пшеница для кормовых целей, немукольного качества. Были наконец-то ратифицированы фитосанитарные требования по российской кукурузе. В итоге наше перепроизводство кукурузы будет в текущем сезоне и впоследствии стимулировано ростом китайского потребления. У них пока нет опыта покупки российской кукурузы, тем не менее перспективы по развитию этого рынка хорошие, и в 2024 году ждем ратификацию фитосанитарных требований по озимым культурам. Поэтому рост экспорта в Китай будет



Вице-президент, председатель Комиссии по развитию зернового комплекса «Опоры России» Сергей Соколов



Ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина

кратный. Кроме того, есть интерес и к готовой продукции. В 2023 году из России отправили в Поднебесную 300 тыс. тонн муки. Это беспрецедентно, причем в числе поставщиков не только крупные производители. Например, Шадринский комбинат хлебопродуктов из Курганской области после посещения выставки в Шанхае начал с ноября стабильно отправлять не менее 1 тыс. тонн муки в месяц. Пока что это немного, но это только начало», – уверен эксперт.

## Только бизнес. И немного личного

Все больше компаний отчитывается о начавшихся поставках в Китай не только зерновой продукции, но и молочной, и мясной. Например, ГК «Дамате» сообщила о начале экспорта продукции из утки в Китай и стала первой ласточкой на этом рынке. Партия продукции объемом более 20 тонн была отправлена в КНР железнодорожным транспортом. Компания планирует на ежемесячной основе отправлять за рубеж широкий ассортимент субпродуктов из утки, соответствующий стандартам Китайской Народной Республики.

«Чтобы начать поставки, «Дамате» получила специальное разрешение на экспорт в Китай. Комплекс по производству утки успешно прошел аттестацию и подтвердил высокое качество и безопасность продукции, а также соответствие всем требованиям иностранного государства. Перед проведением аудита была проделана большая работа по

подаче и анализу заявлений в китайской информационной системе регистрации компаний CIFER. Китайские специалисты проинспектировали производственные объекты комплекса по производству утки, изучили технологические процессы и работу предприятия, проверили соответствие документации всем требованиям Китайской Народной Республики», – прокомментировали в пресс-службе компании.

Долгожданным для российских свиноводов стало решение со стороны Китая на ввоз их продукции с 24 января 2024 года. Соответствующее объявление опубликовало Главное таможенное управление страны на своем сайте.

«Начиная с сегодняшнего дня будет разрешен импорт российской свинины (включая съедобные свиные субпродукты), отвечающей соответствующим требованиям», – говорится в сообщении.

Ранее поставки свинины в Китай из России были запрещены из-за вспышек АЧС. Запрет действовал с 2008 года. В конце сентября власти Китая отменили ограничения на импорт свинины из России, допустив регионализацию поставок – то есть возможность поставок из районов с отсутствием африканской чумы свиней. На сегодняшний день Китай – самый большой в мире импортер свинины, который ежегодно закупает 2,5–3 млн тонн продукции свиноводства, включая субпродукты, – сообщил Forbes.ru. По словам генераль-

ного директора Национального союза свиноводов Юрия Ковалева, российским производителям придется выдержать конкуренцию на этом рынке с США, Канадой, Бразилией и свободными от АЧС странами Европы, такими как Дания и Франция, которые уже присутствуют там со своей продукцией. Но импорт постоянно растет, так что возможности для наших свиноводов также имеются. Так, с января по июль импорт свинины в Китай вырос уже на 14% – до 1,06 млн тонн, а субпродуктов ввезли на 8% больше – 690 тыс. тонн, цитирует Forbes.ru генерального директора аналитической компании EMEAT Любовь Савкину. Основные поставщики – это Бразилия, Испания, США и Канада, на них приходится почти три четверти импорта. «При этом поголовье свиней в самом Китае – порядка 340 млн голов, что немного меньше, чем было до вспышек АЧС в стране, но в два раза выше, чем в 2019–2020 годах, когда там бушевал вирус», – рассказала гендиректор EMEAT.

По прогнозам Минэкономразвития, поставки свинины в Китай начнутся во втором-третьем квартале 2024 года. Сегодня российские компании уже заявляют о готовности к экспорту продукции на данном направлении. В их числе АПК «Мираторг».

«Приступили к подготовке отправки первой партии свинины со своей производственной площадки, расположенной в Белгородской области. На сегодняшний день уже подписаны первые контракты с китайскими клиентами и определены артикулы продукции с учетом национальных особенностей китайской кухни», – рассказали в пресс-службе компании. – Есть позиции, которые пользуются высоким спросом в Китае, и при этом не востребованы в России. Для производителя реализация этих товарных направлений там, где они востребованы, существенно снижает себестоимость основной мясной продукции, способствует развитию собственного производства».

Планирует включиться в экспорт свинины в Китай и группа «Черкизово», чья мясная продукция поставляется на восточный

рынок с 2019 года. Как нам пояснили в пресс-службе компании, в Поднебесную «Черкизово» экспортирует мясо птицы (куриные лапки, крыло). «По итогам 2023 года объем экспортных поставок превысил 34 тыс. тонн. Основная часть экспорта в Китай приходится на канал B2B (бренд Cherkizovo 77), но группа заинтересована в увеличении своего присутствия и в B2C-канале: розничные сети, оптовое звено, e-commerce. Сегодня Китай уже является крупнейшим экспортным рынком для группы «Черкизово». Компания рассчитывает в будущем расширить объемы поставок в КНР не только за счет мяса птицы, но и свинины, импорт которой из России был разрешен в конце 2023 года», – сообщили в компании.

Растет интерес и к молочной продукции. Как сообщили в Россельхознадзоре, Главное таможенное управление Китая расширило список российских предприятий, одобренных для поставок продукции в страну. Всего в настоящее время в список российских организаций по производству молочных продуктов, имеющих право на вывоз в Китай, включено 53 объекта. В конце января об открытии официального представительства в китайском городе Сиань объявила ГК «ЭкоНива». Благодаря появлению торгового дома «ЭкоНива» намерена расширить свое участие в различных отраслевых выставках и мероприятиях в Китае, – отмечают в компании. Также открытие представительства в Сиане улучшает логистические возможности для перевозки продукции, добавляя к морскому пути и доставке автотранспортом перевозки по железной дороге.

«Это позволит сэкономить время, ресурсы и расширить ассортимент поставляемой продукции, в том числе начать поставки молочных товаров с коротким сроком хранения. Первая отправка по железной дороге была запланирована на конец января 2024 года. В состав партии вошли ультрапастеризованное молоко и сливки. На данный момент «ЭкоНива» проходит аттестацию для поставок в Китай продукции с коротким сроком

## В ЭТО ВРЕМЯ

Главный для российских импортеров банк Китая остановил все расчеты с РФ. Китайский Chouzhou Commercial Bank уведомил клиентов об остановке операций с Россией, сообщили «Ведомости». Менеджеры банка предупредили клиентов о прекращении отношений с любыми российскими или белорусскими организациями в конце января – начале февраля. Chouzhou был основным расчетным центром для импортеров из-за сравнительно мягкого комплаенса и географического расположения – его штаб-квартира находится в городе Иу, одном из главных логистических узлов китайского экспорта в Россию. Впрочем, многие эксперты хоть и считают данный момент негативным, но не фатальным. Про «логистический коллапс» речь идти не может, так как «ситуация не несет в себе безальтернативность», пояснил РБК в Российском экспортном центре. Chouzhou Commercial Bank – крупный банк, но им не ограничивается перечень банков-получателей в Китае для направления валютных платежей. В Кремле также заявили, что о наличии проблемы знают и будут ее решать в рамках диалога с китайскими партнерами.

годности, в частности йогуртно-десертной группы», — отмечают в пресс-службе компании.

Также там говорят о перспективах наращивания экспорта, так как потенциал по объемам потребления молока и молочной продукции в Китае большой.

Увеличивается экспорт в Китай и российской говядины. Общий экспорт этой продукции в разные страны по итогам 2023 года вырос с 2014 года почти в 16 раз, до рекордных 41 тыс. тонн, — сообщают аналитики Россельхозбанка. Китай в 2023 году импортировал из России свежей или охлажденной говядины на 6,1 млн долларов, что в полтора раза больше, чем в 2022 году (на 3,95 млн долларов), сообщается в материалах Государственного таможенного управления (ГТУ) КНР, — пишет «Интерфакс». В 2024 году, по мнению экспертов, экспорт вырастет на 11% до нового рекорда — около 45 тыс. тонн. Звание главного зарубежного покупателя останется за Китаем, на который приходится более половины поставок. Открылся рынок Поднебесной для российской говядины 17 января 2020 года, что сразу привело к резкому росту экспорта этой продукции.

Причин роста агропродукции в Китай из России несколько. Во-первых, ослабление курса рубля, благодаря чему наша продукция стала более конкурентоспособна на данном рынке. Во-вторых, свою роль сыграл геополитический фактор — изменение географии поставок и расширение торговых связей с дружественными странами. В-третьих, китайский рынок все больше знакомится с российской продукцией на многочисленных выставках и фестивалях, что способствует узнаванию и продвижению качественных брендов.

Так, с 27 января по 5 февраля на ярмарочном фестивале «Сделано в России», проведенном в китайской провинции Ляонин, приняло участие около 130 компаний из 30 регионов нашей страны. В их числе «Мираторг», «Черкизово», «Макфа», «ЭкоНива», «Степь» и др.

«В прошлом году «Степь» впервые представила свой стенд на международной продовольственной выставке SIAL China в Шанхае. А осенью 2023 года компания вступила в Ассоциацию «Российско-Китайский деловой совет». Не так давно делегация Агрохолдинга «Степь» вернулась из КНР, где принимала участие в фестивале-ярмарке «Сделано

в России» в провинции Ляонин. Агрохолдинг представил на ярмарке около 15 наименований из текущего ассортимента кондитерской продукции «Степи», в числе которых халва и нуга различных вкусов. В приоритете китайских потребителей — натуральность и экологичность, за это они ценят российские продукты. Кроме того, китайские покупатели очень требовательны к внешнему виду товаров, поэтому не последнюю роль играет упаковка», — прокомментировал нам генеральный директор Агрохолдинга «Степь» Андрей Недужко.

Кстати, этот фестиваль-ярмарка не единственный. Он дал старт серии мероприятий по продвижению российских товаров в КНР, которые пройдут в течение последующих двух лет.

Но главная причина, конечно, это выгода для Китая, который начал бурную деятельность по ратификации фитосанитарных требований. А ведь Поднебесная предъявляет очень жесткие требования. Впрочем, справедливости ради надо отметить, что сегодня продукция российского АПК вполне может соответствовать этим запросам. Но некоторый лоббизм со стороны Поднебесной просматривается отчетливо.

«Российская продукция имеет большой запас качества, поэтому нам несложно при наличии правильного стандарта и протокола проходить на китайский рынок. Поднебесная славится жесткими требованиями до той поры, пока им самим это нужно. Очевидно, что упрощение этих требований происходит направленно в силу внутренней установки в Китае по увеличению доли российской продукции АПК на рынке страны и сокращению объемов потенциально недружественных стран, сочувствующих Тайваню, прежде всего это Австралия, Франция, Канада. С канадским горохом российский уже «разобрался», — отмечает Сергей Соколов.

«Позиция Китая прагматична. Россия потеряла традиционные для себя рынки сбыта, находится в поиске новых направлений. В таких условиях готова предлагать существенный дисконт, заключать контракты на выгодных для партнера условиях. Таким образом, присутствует явная экономическая выгода. Также, поскольку для России важен импорт из Китая, идет активная работа по расширению логистических каналов, поэтому торговля с Россией может стать выгодной

и в этом плане. Существует и ряд политических бонусов, связанных с внешней политикой Китая. Дополнительным преимуществом становится возможность работать в национальных валютах, а также получать продукцию, заведомо свободную от ГМО», — считает ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина.

**Сибирский экспресс**  
Особое значение расширение возможностей экспорта в Китай имеет для Сибири.

«Для Сибири Китай становится главной целью агроэкспорта. В ближайшие сроки состоится открытие представительства сибирских городов в Поднебесной. Думаю, что Новосибирская область будет одной из первых. Представительства планируют открывать не только в популярных локациях с их космическими ценами на аренду, транспорт и т. д. Российским экспортерам

определенные санкционные настроения», — напоминает Сергей Соколов.

Активным импортером для России, в том числе сибирского региона, остается Киргизия, которая завозит 300–400 тыс. тонн российского зерна. Три года назад правительство Киргизии приняло мудрое решение и освободило мелькомбинаты от уплаты НДС за ввозимое из России зерно, что привело к повышению спроса.

«Но это незначительные объемы и ограниченный ассортимент. Если казахским и киргизским партнерам от России нужна в основном пшеница, то Китаю интересен горох, все кормовые культуры, масло — рапсовое и подсолнечное. Только за прошлый год Китай вывез из России 1,5 млн тонн рапсового масла. Больше половины в этих поставках составили объемы сибирской продукции. Такой интерес наших китайских партнеров привел к

и пшено», — говорит Сергей Соколов.

При этом рост объемов взаимной торговли привел к логистическим сложностям: потребовалось расширять каналы поставок. Если в 2022 году логистическая проблема стояла крайне остро, то сегодня многое сделано, чтобы ускорить и удешевить поставки, — отмечают в «Текарт».

«Логистика является сегодня, наверное, одним из главных препятствий по увеличению объемов экспорта сибирских производителей, пользующихся восточным коридором. Есть ограничения, сложности. Логистика проходит через очень узкое горлышко. Поэтому на сегодняшний день одна из ключевых задач — подписание соглашения с РЖД по приоритизации отправки сельскохозяйственных и продовольственных грузов, такое же, как у угля», — считает Сергей Соколов.



интересны провинции, экономически специализированные для переработки сельхозпродукции, это даст еще один импульс развитию сибирского экспорта. Многие региональные структуры поддержки экспорта сегодня нацелены на повышение сервисности в развитии китайского направления. Это приведет к улучшению коммуникаций, преодолению языкового и межкультурного барьера», — отметил Сергей Соколов.

Открытие рынка в Китай пришло на смену нелояльной политике Казахстана. «Соседнее государство по собственной инициативе прекратило прием зерновых грузов автотранспортом. Перевозкам по железной дороге оно также активно препятствует, видимо, реализуя

буму переработки. В Алтайском крае с небольших заводов скупают продукцию интеграторы, в Новосибирской области китайский инвестор строит большой завод по переработке рапса. Появляются проекты по переработке в Томской, Кемеровской областях, в Красноярском крае. Все идет не просто в производство рапса, а в производство масла. Также Китай открывается и по пшеничным отрубям. Это огромный прорыв, рынок, альтернативный турецкому. Ранее мы из Сибири везли отруби вагонами в порты Азовского моря, преодолевая половину страны. Это было дорого и долго. Сейчас мы входим в китайский рынок, расширяем список продукции. В поставках появится и ржаная мука, и соевый шрот, и манка,

Эксперты уверены: в дальнейшем экспорт агропродукции из России в Китай будет только нарастать. Но по поводу того, как это отразится на внутреннем развитии рынка АПК в нашей стране, мнения различаются.

«Китай — страна с большим населением, крупный рынок сбыта продукции АПК. Более охотно Китай закупает дешевое сырье (это относится ко всем сферам экономики), предпочитая создавать продукцию с высокой добавочной стоимостью на своей территории либо открывать собственные перерабатывающие мощности на территории страны, обладающей дешевым сырьем. Существует спрос и на продукцию переработки, однако преимущественно в низком ценовом сегменте. В текущей ситуации Ки-

тай для России, безусловно, важный рынок сбыта. Особенно для компаний, ориентированных на экспорт сырья и испытывающих сложности из-за санкционного давления на нашу страну. Однако сотрудничество с Китаем вряд ли будет способствовать решению ключевой задачи — увеличению объемов и глубины переработки сельхозпродукции, росту выпуска продукции с высокой добавочной стоимостью. Поэтому нужна комплексная работа, в том числе на госуровне, чтобы сотрудничество способствовало развитию российского АПК, выходу его на новый, несырьевой уровень», — считает Евгения Пармухина.

Вице-президент «Опоры России» уверен, что в экспорте АПК будет расти доля продукции переработки. А это должно положительно сказаться на развитии перерабатывающей промышленности и создании продуктов с высокой добавленной стоимостью. Хотя и от закупок сырья в Поднебесной тоже вряд ли откажутся.

«Перспективы увеличения доли продукции переработки прослеживаются уже по масличным, и этот объем будет нарастать. Также будут наращиваться поставки простейших кормосмесей, а также муки. Я думаю, что мы сможем и 1 млн тонн муки спокойно поставлять в период двух-трех лет. Это, конечно, даст большой задел для мукомолов Сибири, возможности которых сегодня существенно сократила заградительная транспортная политика Казахстана. А далее за мукой пойдут различные кондитерские смеси, замороженная продукция. В целом развивается поставка дикоросов, и эти объемы растут. Китайцы очень любят российские орехи и наши кондитерские изделия. «КДВ-Групп» из Кемеровской области регулярно поставляет свои конфеты в Китай на несколько миллиардов рублей в год. В 2,5 раза выросли поставки мороженого, в том числе из Сибири, и тренд будет продолжаться. Перспективы правильные, интересные. А наличие в будущем сибирских предствительств в Китае даст нам возможность непосредственно и с правильной частотой контактировать, не бояться работать друг с другом. Это поднимет кредит доверия к российским продуктам, как уже происходит», — считает Сергей Соколов.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



**ОТКРЫТА ПОДПИСКА  
НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2024 ГОДА  
НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»**

**Периодичность — 1-2 раза в месяц**

**Подписной индекс — ПО 199\***

**Издание размещено в каталоге АО «Почта России»**

Если оформить подписку до 15-го числа, можно получать газету со следующего месяца до конца подписного периода

**\* Подписной индекс газеты для Республики Крым — 25623**

Подписаться на газету можно в любом почтовом отделении, также можно оформить редакционную подписку, перечислив деньги на расчетный счет редакции

**тел. + 7 (918) 450-15-62**



# Дела садовые

Сельское хозяйство во многих странах мира становится все более автоматизированным, нам тоже не приходится отставать в этом направлении. Можно сказать, первые шаги во внедрении системы «Умный сад» делают российские ученые. Эта система поможет промышленному садоводству объединить все этапы выращивания плодов и ухода за растениями.

## ИИ вместо агронома

Главным для «Умного сада» является тест-полигон, на нем функционирует сад, на котором действует цифровая база данных состояния растений, имеются «паспорта деревьев». Все это подготовили не специалисты-агрономы, а сенсорные технологии, интернет, вживленные чипы, то есть решения всецело принимает и осуществляет искусственный интеллект. Благодаря ИИ состояние каждого плодового растения будет находиться под контролем в течение всего периода жизни, вовремя будут подаваться сигналы о начале возникновения болезней у него, заражения вирусами и патогенами, потребности во влаге. В конечном итоге участие человека в ряде трудоемких процессов будет исключено: роботизированные платформы и манипуляторы возьмут на себя выполнение многих технологических операций в объеме садоводстве. Управление системами и обмен данными таким образом ведется посредством интернета вещей, использования ИИ. При этом будут обеспечены высокие урожаи.

Пилотный проект по созданию системы разработали ученые из Тамбовской области. Исполнителем разработки стал главный научный сотрудник Мичуринского ГАУ, академик Российской академии наук Ана-

толий Завражнов. Руководил внедрением директор Инжинирингового Центра регионального научно-технического центра «Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства» Андрей Завражнов. А Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина, Тамбовский государственный технический университет и научно-производственное предприятие «ПитомникМаш» выступили в роли соисполнителей. Цель проекта — повышение эффективности промышленного садоводства, а также улучшение качества плодов за счет математического моделирования, современных программно-технических средств автоматизации и в целом повышение эффективности промышленного садоводства.

Почему такой прорыв состоялся именно в Тамбовской области? Дело в том, что она давно взяла курс на передовые технологии в сельском хозяйстве и даже готова стать столицей внедрения подобных ноу-хау. Руководство области считает, что для этого имеются все условия. Здесь кроме плодородной земли, щедрых урожаев есть все — яблоки, зерно, сахар, мясо. Чистая продукция региона экспортируется в 38 стран мира. Тамбовская область много лет подряд является лидером в национальном экологическом рейтинге. Не случайно там произ-



водятся продукты питания для космонавтов Международной космической станции. Именно на Тамбовщине создан научно-производственный центр беспилотных систем для АПК. Также специалисты ИТ предложили создать ИТ-деревню — загородную экосистему.

Один из разработчиков проекта, доцент Тамбовского технического университета Игорь Елизаров рассказал ТАСС, что эта интеллектуальная система с помощью датчиков может хранить, обрабатывать, подавать информацию о состоянии сада. Вначале приборы проверят температуру воздуха, влажность почвы, измерят скорость ветра, а потом уже по математическим моделям высчитают, сколько именно в это время нужно деревьям воды. Таким образом система поможет специалистам правильно ухаживать за садами. Учитывая тот факт, что в сельском хозяйстве ощущается острая нехватка квалифицированных агрономов, новая технология будет очень хорошим помощником. В России еще нет аналогов такой системы, которая обслуживает сады на масштабных площадях.

## Зимние хлопоты

Зимнее время для садоводов считается отдыхом или каникулами, поскольку они от больших работ в принципе свободны. Но подготовка к новому сезону

идет: закупается необходимый инвентарь, ремонтируется техника, проверяется температура в хранилищах, перебираются плоды. Но главное — уберечь деревья от морозов и грызунов. Корни могут подмерзнуть, если температура почвы на глубине 20 см понижается до  $-12...-18^{\circ}\text{C}$ , защитой служит снегозадержание — снежный покров, которым нужно укрыть и штамбы, и основания скелетных ветвей, не оголяя почву вокруг растений.

ственную злаковую основу и своим вкусом привлекает грызунов, то есть они отдают предпочтение Клерату перед другой пищей. Его легко дозировать и равномерно распределять действующее вещество по всем гранулам, что обеспечивает экономичность и широкий спектр применения. Но размещая родентицид на площадке, необходимо установить приманочные станции — это поможет более эффективно использовать средство.

## БЛАГОДАРИ ИИ СОСТОЯНИЕ КАЖДОГО ПЛОДОВОГО РАСТЕНИЯ БУДЕТ НАХОДИТЬСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА ЖИЗНИ

Не менее важна и борьба с грызунами, потому что в этот период объедают кору молодых деревьев, и их необходимо укрывать. На больших площадях мышей ловушками не истребить — следует подобрать родентицид. Для контроля грызунов компания «Сингента», например, разработала эффективный препарат Клерат. Отличительным, что предотвращает отказ вредителя от приманки. Для эффекта необходимо от трех до семи дней, потому что грызуны могут в течение трех дней питаться им и оставаться живыми. Этот родентицид имеет высококаче-

Чем еще занимаются в зимнее время садоводы? По возможности осматривают плодовые деревья и уничтожают гнезда садовых вредителей, убирают оставшиеся сухие плоды. Рачительные хозяева не забывают о птицах-помощниках: их регулярно подкармливают зернами проса, конопли, подсолнечника, овса, устраивают кормушки.

Если в хранилищах находится посадочный материал, его необходимо осмотреть: в середине зимы время естественного покоя заканчивается — саженцы могут пробудиться раньше срока, у них начнут отрастать корни,

набухать почки. В таком случае температуру в помещении, где они хранятся, следует понизить. Периодически нужно проветривать хранилища, где находятся яблоки зимних сортов.

## Уборка и защита

К концу месяца обычно заботятся о защите деревьев от солнечных ожогов — белят и притеняют стволы. Пришло время проверить почки после перезимовки, с деревьев срезают ветки и помещают в воду на отращивание. Важно рассмотреть кроны, наметить план обрезки. В феврале можно выполнить зимнюю прививку, а также стоит заняться теплицами — удалить остатки растений, дезинфицировать почву и контейнеры, очистить инвентарь, наточить пилы, секаторы, лопаты, ножи.

В феврале нередко дуют сильные ветры, которые выдувают снег, срывают ветки. Спасут ветрозащитные полосы: они и силу ветра ослабят, и станут пристанищем для птиц.

Для ветрозащитных посадок необходимо правильно выбирать растения. Они должны быть устойчивыми, расти быстро и без проблем. А еще быть дешевыми или обильно произрастать в данной местности. Первая полоса — живая изгородь из формируемых обрезкой деревьев или свободно растущих кустарников. Она принимает первый удар, поэтому должна состоять из крепких растений — бука, вяза, граба, липы, боярышника, дерна, алычи, гледичии. Подойдут и хвойные, например ель, она крепко держится в земле за счет большой площади корней. Сажать необходимо плотно, на расстоянии 60 см, в два ряда, в шахматном порядке. Во второй ряд сажают деревья повыше, чтобы они вводили ветер вверх, — клены, березу, дуб, иву, рябину, платан. В третий ряд можно посадить барбарис, чубушник, форзицию, пузыреплодник, снежнаягодник. При посадке лучше использовать двух-трехлетние саженцы, они лучше приживутся.

**ПОДГОТОВИЛА  
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**  
по материалам сайтов:  
Agro-Market, культиватор-надо.ру,  
Мичуринский ГАУ

## КСТАТИ

### Февральские приметы

- Холодный, снежный февраль — к урожайному, теплomu лету.
- Сухой и холодный февраль предсказывает жаркий август.
- Чем ярче звезды февральской ночью, тем холоднее будет следующий день.
- Если февраль без снега, то лето будет засушливым и без урожая.
- Если последняя неделя февраля холодная, то март будет теплым.

# РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ

[www.agroportal-ziz.ru](http://www.agroportal-ziz.ru)



ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

- защита растений
- для животных и птиц
- семена и саженцы
- удобрения
- другие товары для с/х
- тепличный комплекс
- сельскохозяйственная техника
- услуги, статьи, новости

Повышайте продажи вместе с нами!

тел.: 8 961 500 02 03

# НАШИ ВАШИ

любимые сорта гороха

**Мощные  
предшественники**

**Сорта для  
продовольствия**

**Саатбау**

Вельвет

Лумп

Готик

ЭСО

**Семенной  
стандарт**

Гамбит

Слован

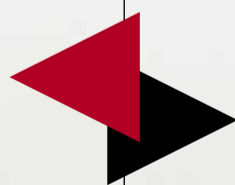
Импульс



**В продаже  
Элита и РС1**



**Свяжитесь с нами**



# Северный Кавказ, житница зарубежья

Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора в соответствии со своими полномочиями осуществляет контроль подготовки продукции к отправке на экспорт. Вот некоторые итоги этой работы с начала 2024 года и за весь предыдущий.

## Ставрополье начинает экспорт зерна, овощей и прочего

Уже в начале этого года специалисты Северо-Кавказского межрегионального управления на территории Ставропольского края оформили фитосанитарные сертификаты в Азербайджан, Армению, Грузию, Афганистан, Иран, Ирак, Германию и другие страны. Даже в праздничные дни января шли партии мягкой пшеницы в Армению (1,18 тыс. тонн) и горчицы в Германию (22 тонны). Затем были проконтролированы отгрузки пшеничной муки в Афганистан (200 тонн) и ячменя в Иран (308 тонн).

В первые недели года наибольший объем экспорта пришелся на Азербайджан (6,571 тыс. тонн мягкой пшеницы, 1,708 тыс. тонн комбикорма и 468 тонн пшеничной муки). Тогда же в Армению отправились 5,279 тыс. тонн мягкой пшеницы, 372 тонны муки и 39 тонн отрубей, а также 22 тонны лука, 17 тонн перловой крупы, 6 тонн овсяных хлопьев. Грузия: 2,551 тыс. тонн пшеницы, 84 тонны комбикорма и 63 тонны картофеля. В Афганистан Ставрополье поставило 1,388 тыс. тонн пшеничной муки, в Иран — 909 тонн кукурузы, 308 тонн ячменя и 200 тонн проса, в Ирак от нас отправились 420 тонн муки, в Германию — 44 тонны горчицы. Вся продукция соответствовала требованиям стран-импортеров.

За прошедший год Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора проконтролировало экспорт более 1,15 тыс. тонн зерна и муки в страны Дальнего Востока из Ставрополья. За этот период в Китай было отгружено 90 тонн пшеничной муки и более 1 тыс. тонн горчицы — в Монголию. По сравнению с 2022 годом экспорт подкарантинной продукции в Китай увеличился почти вчетверо. Ее поставки в Монголию начались впервые. Перед отгрузкой продукция прошла все необходимые исследования на подтверждение фитосанитарной безопасности.

Также Ставропольский край наращивает экспорт посадочного материала в страны ближнего зарубежья. За прошедший год Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора провело досмотр 3,112 млн шт. посадочного материала, подготовленного к отправке за рубеж. За этот период в Киргизию поставлено 3,055 млн шт. Преимущественно в эту страну отгружают саженцы малины (3,04 млн шт.), а также небольшие партии многолетних деревьев: елей, сосен, липы и березы (15 тыс. шт.). В Казахстан отправлено 57,058 тыс. шт. саженцев яблони, малины и магнолии, в Узбекистан — 463 саженца многолетних деревьев. Также из Ставрополья в Южную Осетию

поставлен 61 саженец декоративных культур.

По сравнению с предыдущим годом экспорт посадочного материала увеличился на 97%. Поставки в Казахстан и Узбекистан начались впервые.

## Продукция из Северной Осетии идет в 12 стран

За минувший год специалисты Северо-Кавказского межрегионального управления Россельхознадзора провели карантинный фитосанитарный контроль почти 564 тыс. тонн зерновой продукции, идущей на экспорт из Республики Северная Осетия — Алания. По сравнению с 2022 годом грузопоток зерна увеличился на 80%. Зерно отсюда экспортируют в 12 стран ближнего и дальнего зарубежья.

Самые большие поставки приходятся на Армению — 270 тыс. тонн (на 48% больше аналогичного периода 2022 года) и Грузию — почти 202 тыс. тонн (на 77% выше прошлого года). В эти страны преимущественно поставляют пшеницу, кукурузу и ячмень. Зерно из Северной Осетии отправляют и в Ирак (за прошедший год 58 тыс. тонн ячменя, пшеницы, кукурузы и др.), Иран (15,9 тыс. тонн кукурузы и др.), Беларусь (7,5 тыс. тонн рапса), Афганистан (4,9 тыс. тонн льна), Пакистан (2,3 тыс. тонн нута), Азербайджан (1,2 тыс. тонн ячменя), Таджикистан (310 тонн нута, чечевицы, льна и проса), Турцию (308 тонн чечевицы и нута), Кыргызстан (64 тонны нута, подсолнечника и чечевицы) и Казахстан (22 тонны нута).

## Кукуруза Кабардино-Балкарии для белорусов

Каждый год Кабардино-Балкария производит более 15 тыс. тонн семян гибридов кукурузы первого поколения различных групп спелости (от раннеспелых до поздних) на зерно и силос. Первый квартал здесь традиционно считается месяцем массовой отгрузки зерна этой культуры. Не стал исключением и январь 2024-го. Только за два рабочих дня нового года Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора оформлены сертификаты на отгрузку более 120 тонн семян, из них фитосанитарные сертификаты на 100 тонн — в Беларусь и карантинные сертификаты на 20,1 тонны — в Свердловскую область. Кстати, за январь прошлого года в Беларусь отгружено всего 125 тонн этой продукции. Отгрузка семян кукурузы продолжается.

Семеноводческие хозяйства Кабардино-Балкарской Республики начали осваивать новые рынки сбыта продукции. 16 января 2024 года Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора оформлена отгрузка 40 тонн элитных семян

ячменя из Кабардино-Балкарии в Киргизию. Поставка в эту страну началась впервые, раньше отгрузок такого вида подкарантинной продукции из Кабардино-Балкарии не осуществлялось.

При оформлении фитосанитарных сертификатов помимо требований к семенам ячменя учтены карантинные фитосанитарные требования страны — получателя подкарантинной продукции. Иначе говоря, проведены необходимые лабораторные исследования — энтомологические, гербологические.

## Баранина Карачаево-Черкесии открыла Ближний Восток

За 2023 год Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора проконтролировало экспортную отгрузку свыше 406 тонн баранины с территории Карачаево-Черкесской Республики. Причем поставки проводились впервые.

За этот период было досмотрено 30 партий баранины в объеме 366 тонн для отгрузки в Иран, две партии весом в 3 тонны — в Катар, 13 партий объемом 36 тонн — в Саудовскую Аравию, а также девять партий весом в 1 тонну для экспорта в Объединенные Арабские Эмираты.

Перед отгрузкой специалисты управления Россельхознадзора отбирали от партий образцы для исследования в подведомственных лабораториях. По результатам исследований установлено, что продукция соответствовала необходимым ветеринарно-санитарным требованиям стран-импортеров.

А еще Карачаево-Черкесия нарастила экспорт молочной продукции, о чем говорят объемы отгрузок в 2023 году. Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора досмотрено 388 партий этой продукции общим весом 1,976 тыс. тонн. Среди самых популярных за рубежом — мацони, сметана, ряженка, айран и кефир. Самые большие партии поступили в Абхазию (1,967 тыс. тонн), также продукция шла в Азербайджан и Казахстан.

Перед отгрузкой на каждую партию производителем был предоставлен полный пакет документов, подтверждающих качество и безопасность грузов. Весь объем соответствовал требованиям технических регламентов Таможенного союза и ветеринарно-санитарным требованиям стран-импортеров.

Стоит отметить, что отгрузка молочной продукции в 2023 году по сравнению с предыдущим выросла более чем на 5%.

**КСЕНИЯ ИЗМАЙЛОВА,**  
главный специалист-эксперт  
Северо-Кавказского межрегионального управления  
Россельхознадзора



Контроль отгрузки посадочного материала перед поставкой за рубеж с территории Ставропольского края



Отбор проб для исследования перед отгрузкой гороха на экспорт из Ставропольского края



Проверка документов перед отгрузкой партии кукурузы на экспорт из Ставропольского края



Отбор проб зерна в зернохранилище в Северной Осетии — Алании



Досмотр партии картофеля перед отгрузкой в Ставропольском крае

**foodtech**  
KRASNODAR

**ВЫСТАВКА** оборудования, материалов и ингредиентов для производства продуктов питания и напитков

**23-25 апреля 2024**  
Краснодар, ВКК «Экспоград Юг»

около **5000** ПОСЕТИТЕЛЕЙ  
СРЕДИ НИХ: **100+** участников

- Производители продуктов питания, алкогольных и безалкогольных напитков
- Представители HoReCa
- Дистрибьюторы материалов, комплектующих для пищевой промышленности

16+

Организатор **МVK** Международная Выставка Конференция

Забронируйте стенд [foodtech-krasnodar.ru](http://foodtech-krasnodar.ru)

+7 (861) 200-12-70  
+7 (861) 200-12-28  
[foodtech@mvk.ru](mailto:foodtech@mvk.ru)

**«УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ»**

**11-12 апреля 2024 года**

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ – БЕСПЛАТНОЕ

**1000GEKTAR.RU**

**1000 ГЕКТАР**  
Бизнес-Конференция + Выставка

**Новые стратегии и решения для эффективного развития сельского хозяйства**

- перспективы сезона 2024
- финансовая поддержка
- лучшие СЗР
- импортозамещение в технике

Усадьба «Фамилия», станица Пластуновская, Краснодарский край

16+

Телефоны: **+7-918-214-40-18 +7-953-082-98-83**

**ВИНОРУС. ВИНТЕХ**  
25 лет

**ВЫСТАВКА** винодельческой продукции, оборудования и технологий для виноградарства и виноделия

ВСЕ О ВИНЕ И ДЛЯ ВИНА ЗА 3 ДНЯ

**23-25 апреля 2024**  
Краснодар ВКК «Экспоград Юг»

Для получения информации обращайтесь в дирекцию выставки:

+7 (861) 200-12-87  
+7 (861) 200-12-56  
[vinorus@mvk.ru](mailto:vinorus@mvk.ru)

Забронируйте стенд [www.vinorus.ru](http://www.vinorus.ru)

Организатор **МVK** Международная Выставка Конференция

18+

**ПРО ЯБЛОКО**

**ИЮНЬ 2024**

6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И СБЫТА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ДЛЯ САДОВОДОВ

г. Минеральные Воды, МВЦ МинводЭКСПО

Организаторы выставки:

При поддержке:

12+

**ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ**

**УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!**  
С 1 АПРЕЛЯ ГАЗЕТА БУДЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПО ПЛАТНОЙ ПОДПИСКЕ.  
МЫ СОХРАНАЕМ ДЛЯ ВАС ЛОЯЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ПОДПИСКЕ ДО КОНЦА МАРТА 2024 ГОДА.

**ТЕЛ. +7-918-450-15-62**

Подписаться на газету «Земля и Жизнь» можно в любом почтовом отделении УФПС «Почта России» либо оформить редакционную подписку, прислав реквизиты вашего предприятия на электронный адрес: [podpiska@zizh.ru](mailto:podpiska@zizh.ru)

Стоимость подписки до 1 апреля:

- на год – ~~4800 руб.~~ – 2 800 руб.
- на полугодие – ~~2400 руб.~~ – 1 400 руб.
- на квартал – ~~1200 руб.~~ – 800 руб.

Подписной индекс газеты по регионам России – ПО 199  
Подписной индекс газеты по Республике Крым – 25623

16+

Учредитель  
ООО «Издательский дом  
«Земля и Жизнь»

16+

Директор  
Светлана Сергеевна Солоница

Главный редактор  
Елена Викторовна Рыжкова

Аграрная газета «Земля и Жизнь»  
издается с сентября 2011 года,  
периодичность – 1-2 раза в месяц

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. М. АСАТУРОВА,  
директор ФГБУ «ФНЦБЭР»,  
кандидат биологических наук

Ю. М. ГОЦАНЮК,  
председатель Совета министров  
Республики Крым

Ф. И. ДЕРЕКА,  
министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

Г. Л. ЗЕЛЕНСКИЙ,  
профессор кафедры генетики,  
селекции и семеноводства КубГАУ,  
доктор сельскохозяйственных наук

В. Я. ИСМАИЛОВ,  
ведущий научный сотрудник,  
заведующий лабораторией химической  
коммуникации и массового разведения  
насекомых ФГБУ «ФНЦБЭР»,  
кандидат биологических наук

В. М. ЛУКОМЕЦ,  
научный руководитель ФГБУ ФНЦ ВНИИМК,  
академик РАН, д-р с.-х. наук

А. И. ТРУБИЛИН,  
российский ученый-аграрий,  
ректор КубГАУ, академик РАН

Над номером работали:

Юлия Житникова  
Валентина Королева  
Ирина Маркозян  
Владимир Черников  
Наталья Слюсаренко  
Павел Суходоев  
Сергей Головань  
Олеся Притула  
Ольга Концевая  
Светлана Себто  
Вита Мальцева

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов и героев статей. За содержание рекламных публикаций ответственность несет рекламодатель. В приложенных для публикации рекламных модулях сохраняются орфография и стилистика, утвержденные заказчиком. Перепечатка материала возможна только с письменного разрешения редакции.

Газета зарегистрирована как рекламное издание в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС 77-65977 от 06.06.2016

Подписной индекс издания:  
ПО 199 в каталоге  
АО «Почта России» –  
на первое полугодие 2024 г.

Адрес редакции и издателя:  
350 047, г. Краснодар,  
ул. им. Академика Трубилина, 128,  
тел. 8 (918) 450-15-62

Рекламный отдел:  
**+7 918 214-40-18**  
[www.zizh.ru](http://www.zizh.ru)  
[www.agroportal-zizh.ru](http://www.agroportal-zizh.ru)

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 4 (300) отпечатана в типографии «Колорит» (ООО «Папирус»), 350010, г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе 12/4  
Тел.: +7 800 333-23-53, +7 918 333-23-53

Тираж 16 000 экз.

Заказ № 366 от 22.02.2024 г.

Подписано по графику: 22.02.2024 г.  
фактически: 22.02.2024 г.

Дата выхода текущего номера: 29.02.2024 г.

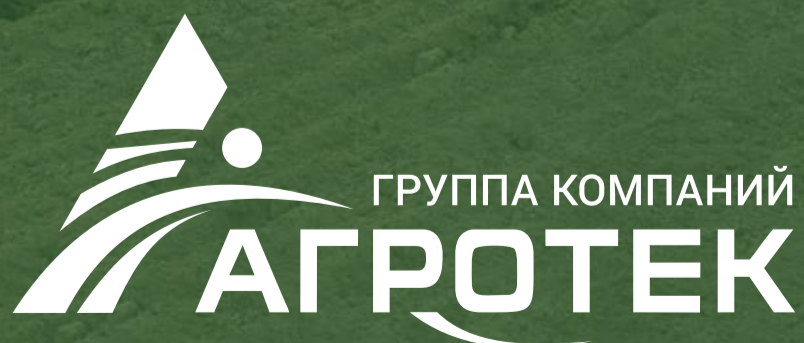
# СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

## В НАЛИЧИИ

- ✓ соя
- ✓ пшеница
- ✓ ячмень
- ✓ подсолнечник
- ✓ кукуруза
- ✓ рапс
- ✓ сахарная свекла
- ✓ горох
- ✓ лён

РАБОТАЕМ В **46**  
РЕГИОНАХ РОССИИ



AGROTEK.COM

