

# Послание в будущее

Президент России Владимир ПУТИН обратился с Посланием к Федеральному Собранию. Церемония оглашения прошла в Москве, в Гостином дворе, 29 февраля 2024 г.



## Из стенограммы Послания

**М**ечты, свершения наших предков, старших поколений стали достижимыми, и мы гордимся этими достижениями. А завтрашний день страны определяют устремления нынешнего молодого поколения. Его становление, его успехи, жизненные ориентиры, которые пройдут любую проверку на проч-

ность, – это важнейший залог и гарантия суверенитета России, продолжение нашей истории.

Предлагаю консолидировать позитивный опыт в сфере молодежной политики и уже в этом году запустить новый национальный проект «Молодежь России». Это должен быть проект о будущем и для будущего нашей страны. Именно так понимают свое призвание, свою высокую миссию и ответственность за молодые поколения наши школьные учителя. Огромное вам спасибо за ваш подвижнический труд.

В том, чтобы ребята чувствовали себя единой командой, обрели опору в жизни, велика роль наставников. С 1 сентября 2024 г. предлагаю ввести федеральную выплату, 5 тыс. руб. в месяц, для всех советников директоров по воспитанию в школах и колледжах, чего раньше не было. И отдельные решения предлагаю для школьных классных руководителей и кураторов групп в колледжах, техникумах, которые работают в тех населенных пунктах, которым нужно уделить особое внимание, а именно таким населенным пунктам, где живет меньше 100 тыс. человек, а это, по сути, все наши небольшие города, райцентры, поселки, села.

*Окончание на с. 5.*



Предлагаю запустить новый национальный проект – «Молодежь России». Это должен быть проект о будущем и для будущего нашей страны.



Учредитель –  
Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

редакционный совет

**Председатель**

**УВАЙДОВ М.И.** –  
статс-секретарь –  
заместитель Министра  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

**Члены редакционного совета**

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

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

**Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»**  
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев  
8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-55-83,  
vgorob48@mail.ru  
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая  
8 (495) 607-85-65  
o.belitzkaya@mcx.gov.ru  
Литературный редактор – Е.В. Субботина  
Верстка – Е.Е. Рудакова



[t.me/Rosinformagrotech](https://t.me/Rosinformagrotech)

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВАЖНОЕ

1,5 ПОСЛАНИЕ  
В БУДУЩЕЕ

4 АГРОИНФОРМЕР

## В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

6 ПОВЫШЕННЫЙ  
ЛЕДОВЫЙ КЛАСС

7 В ПОЛЯХ НАБИРАЮТ  
ТЕМП

10 БЕРЕЖЛИВЫЕ  
ХОЗЯЕВА

12 ПОТЕНЦИАЛ  
«МЯСНОГО ДВОРА»

14 БЕЗ СБОЕВ  
ПОСЕВНУЮ



ТЕМА НОМЕРА

## Почвенные ресурсы и агрохимические службы



16 ШАГИ  
В ПЕРСПЕКТИВУ

20 ПОКА ТОЛЬКО  
СДЕРЖИВАТЬ

22 В СТОРОНУ  
УЛУЧШЕНИЯ

26 ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА  
ПОЛЕЙ

29 ЦЕЛЕВЫЕ ЗОНЫ  
С РЕЖИМОМ

32 ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВО  
УРОЖАЯ

### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

34 ТРУДНО ВЫРАСТИТЬ  
ЯБЛОКО

### ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

39 «УГЛИЧСКИЙ» СЫР –  
ПРОДУКТ КУЛЬТОВЫЙ

42 ДАЙДЖЕСТ

### ТОЧКИ РОСТА

44 ПРОТИВ КОВИДНЫХ  
БАРЬЕРОВ

46 ЗАЩИЩАТЬ РЫНОК  
И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

48 РЕГИОНЫ  
НА ЭТИКЕТКАХ

### СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ



50 ПОПУЛЯРНАЯ  
«МЕЗЕНКА»

### ИНТЕРЕСНОЕ

52 «РЕПЕТИЦИЯ  
ВЕСНЫ»

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.  
ДОКУМЕНТЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЯРМАРКА  
«ГОРОЖАНКА. ДАЧНЫЙ СЕЗОН – 2024»  
📍 г. Новосибирск

«ДЕНЬ ФЕРМЕРА»  
📍 Смоленская область

70-ЛЕТИЕ ПЕРВОЙ  
СЕВЕРО-АТЛАНТИЧЕСКОЙ  
СЕЛЬДЯНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

75-ЛЕТ РЯЗАНСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ  
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ  
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА



1 МАЯ

ДЕНЬ ТРУДА  
(ПРАЗДНИК ВЕСНЫ И ТРУДА)

1

2

3

4

4 МАЯ

70 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ  
СПК КОЛХОЗ «РОДИНА»  
📍 с. Дмитриевское Ставропольского края

5

6

7

8

9

9 МАЯ

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

10

11

12

13

14

14-15 МАЯ

ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ДНИ РОССИЙСКОГО ГРИБОВОДСТВА – 2024»  
📍 г. Санкт-Петербург

15

16

15-19 МАЯ

ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ  
И НАПИТКОВ «МИР ВКУСА – 2024»  
📍 г. Волгоград

17

18

19

20

20-26 МАЯ

65-ЛЕТИЕ ПЕРВОЙ  
СОВЕТСКО-ВЬЕТНАМСКОЙ  
НАУЧНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ  
В ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ  
МОРЕ

20-26 МАЯ

КУБОК БРИКС ПО  
ХЛЕБОПЕЧЕНИЮ  
📍 г. Москва, АО «ВДНХ»

21

22

21-22 МАЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ФОРУМ «ПИВО – 2024»  
📍 г. Сочи

23

24

22 МАЯ

100 ЛЕТ ФКП  
«ЩЕЛКОВСКИЙ  
БИОКОМБИНАТ»

28-30 МАЯ

САММИТ «АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА  
РОССИИ: БЕЗОПАСНОСТЬ  
И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ»  
📍 г. Москва

25

26

27

28 МАЯ - 1 ИЮНЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА  
ДЛЯ ЦВЕТОВОДОВ И САДОВОДОВ «ЦВЕТОЧНАЯ  
ПАЛИТРА ЛЕТА – 2024»  
📍 г. Санкт-Петербург

28

29

30 МАЯ - 1 ИЮНЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ЗЕРНОВОЙ ФОРУМ – 2024  
📍 Краснодарский край, г. Сочи

31 МАЯ

24-я РОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА  
ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ И КОЗ (1 ЭТАП)  
📍 г. Краснодар

30

31

31 МАЯ - 1 ИЮНЯ

15-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОРГАНИЧЕСКОЙ,  
НАТУРАЛЬНОЙ И ЭКОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ  
«ЭКОГОРОДЭКСПО ВЕСНА – 2024»  
📍 г. Москва

29 МАЯ

10 ЛЕТ СО ДНЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ ГБУ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ  
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР»



14-18 МАЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА  
ТОВАРОВ И УСЛУГ ДЛЯ САДОВОДОВ «САЖЕНЕЦ – 2024»  
📍 г. Санкт-Петербург

15-17 МАЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ «ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ –  
ОСНОВА ПРОЦВЕТАНИЯ РОССИИ»  
📍 г. Москва

20-22 МАЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИННОВАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ  
АПК «МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. КУРИНЫЙ КОРОЛЬ.  
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА ДЛЯ АПК / MAP RUSSIA – 2024»  
📍 г. Москва

22-26 МАЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
«ДАЧА. САД. ОГОРОД – 2024»  
📍 г. Тюмень

28-30 МАЯ

КИТАЙСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ  
ПИТАНИЯ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
«SIAL CHINA 2024»  
📍 Китай, г. Шанхай

29-31 МАЙ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МОЛОЧНЫЙ  
КОНГРЕСС  
📍 Республика Карелия, г. Петрозаводск

# Послание в будущее

Окончание. Начало на с. 1.

Уже с 1 марта 2024 г. предлагаю вдвое увеличить таким специалистам федеральную выплату за классное руководство и кураторство группами до 10 тыс. руб. В России растет большое молодое поколение. В 2030 г. в стране будет 8,3 млн граждан в возрасте от 20 до 24 лет, а в 2035 г. – уже 9,7 млн, на 2,4 млн больше, чем сейчас. Это, конечно, результат в том числе и демографических мер предыдущих лет.

Нам важно, чтобы эти ребята, сегодняшние подростки, стали профессионалами своего дела, готовыми трудиться в экономике 21-го века. На это направим новый национальный проект «Кадры». Нужно на деле укрепить связку всех уровней образования от школы до вуза. Они должны работать в единой логике, на общий результат. С нынешнего учебного года во всех школах страны развернута система профориентации. Ребята начиная с 6-го класса могут познакомиться с разными специальностями.

Обращаюсь к руководителям предприятий, научных и медицинских центров: пожалуйста, приглашайте к себе школьников, пусть ребята посмотрят цеха, лаборатории. Включайтесь в эту работу.

На принципах тесной кооперации образования и предприятий реального сектора мы реализуем проект «Профессионалитет». Он позволил обновить образовательные программы для авиации и судостроения, фармацевтики, электроники, оборонной и других отраслей. Сегодня доля в таких отраслях, как обрабатыва-

ющие производства, туризм, IT, превышает 21%. Ярко заявили о себе сотни новых отечественных брендов. В 2023 г. в России зарегистрировано 1,2 млн новых компаний в сфере малого и среднего бизнеса.

Люди стремятся начать свое дело, верят в себя, в свою страну и в свой успех. За 2023 г. на 20% выросло число молодых предпринимателей в возрасте до 25 лет. Сегодня их более 240 тыс.

Такую созидательную энергию нужно обязательно поддерживать, чтобы средний доход на работника, занятого в сфере малого и среднего бизнеса, в предстоящие 6 лет рос быстрее темпов увеличения ВВП. То есть должна повышаться эффективность такого бизнеса, его качественные показатели.

Особо отмечу работу малого и среднего бизнеса на селе, в агропромышленном комплексе. Сейчас мы не только полностью обеспечиваем себя продовольствием. Россия – лидер на глобальном рынке пшеницы. Мы входим в двадцатку ведущих стран – экспортеров продуктов питания. Благодаря

Люди стремятся начать свое дело, верят в себя, в свою страну и в свой успех. За 2023 г. на 20% выросло число молодых предпринимателей в возрасте до 25 лет. Сегодня их более 240 тыс.

работников сельского хозяйства, фермеров, специалистов, занятых в сельском хозяйстве в целом. Благодарю вас за впечатляющие результаты!

К 2030 г. объем производства российского АПК должен еще вырасти не менее чем на четверть по сравнению с 2021 г., а экспорт – увеличиться в 1,5 раза. Мы обязательно продолжим поддержку отрасли, а также программу комплексного обустройства сельских территорий, включая обновление и модернизацию почтовых отделений.

Особое решение используем для развития прибрежных регионов. Напомню: у нас действует правило «квота под киль». Оно должно строго выполняться. Речь идет о том, что компании получают квоты на добычу морепродуктов под обязательство закупать новые промышленные суда российского производства, обновлять флот.

Вместе с тем в 2024 г. федеральный бюджет получил от продажи квот на морепродукты существенные деньги – порядка 200 млрд руб.

Источник: [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru).

# Повышенный ледовый класс

Российский рыбопромысловый флот пополнился новым судном. Поднят государственный флаг России на супертраулере «Капитан Мартынов».

**Н**а Адмиралтейских верфях в Санкт-Петербурге 1 марта 2024 г. состоялась церемония подъема государственного флага России на супертраулере «Капитан Мартынов». Судно строилось по заказу Русской рыбопромышленной компании (РРПК) в рамках программы инвестиционных квот. Траулер получил имя заслуженного ветерана дальневосточного рыбопромыслового флота капитана Виктора Николаевича Мартынова.

В торжественном мероприятии приняла участие заместитель Председателя Правительства России Виктория Абрамченко. «Капитан Мартынов» – большой мо-

розильный рыболовный траулер нового поколения: эффективное, надежное и экологичное судно имеет повышенный ледовый класс, может работать в сложных погодных условиях, что увеличивает промысловое время. В числе преимуществ нового траулера – повышенная безопасность и комфорт труда и быта экипажа.

РРПК поэтапно вводит в строй 11 современных супертраулеров проекта СТ-192. 10 из них строятся на Адмиралтейских верфях (Санкт-Петербург) в рамках Госпрограммы инвестиционных квот. Траулер данного проекта рассчитан на ежегодный вылов и переработку на борту 60 тыс. т рыбы – это в 2,5 раза превышает производительность предыдущего поколения судов. Он оснащен высокотехнологичным перерабатывающим оборудованием и мукомольной фабрикой, что позволяет производить 60–80 т рыбного филе, 80 т фарша сурими и 250 т рыбной кормовой муки ежедневно.

БМРТ «Капитан Мартынов» – четвертое судно нового флота РРПК. Первые три траулера из серии уже работают на промысле в Охотском и Беринговом морях и демонстрируют высокие производственные показатели. Всего по программе инвестиционных квот и крабовых аукционов (по итогам первого этапа) в России для рыбаков к 2027 г. будет построено 105 судов.

1 марта стартовал очередной этап заявительной кампании по распределению инвестиционных квот под строительство судов и заводов для рыбной отрасли. По итогам реализации двух этапов отечественный рыбопромысловый флот обновится на 80% по мощности и станет одним из самых современных в мире.

*Источник: Объединенная пресс-служба Росрыболовства.*

# В полях набирают темп



Председатель Правительства России Михаил МИШУСТИН провел 21 марта 2024 г. заседание Правительства России, в ходе которого Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ выступил с докладом «О ходе подготовки к проведению весенних полевых сельскохозяйственных работ в 2024 году».

**В** 2024 г. весенние полевые работы в стране начались во второй декаде февраля. По традиции первыми к ним приступили аграрии юга и Северного Кавказа, а сейчас они идут уже в 23 регионах. Подкормка озимых проведена на площади 7,2 млн га. Яровыми засеяно порядка 1 млн га, что вдвое опережает темпы прошлого года. Вся посевная площадь

в этом году составит 84,5 млн га, что на 300 тыс. га больше уровня 2023 г. Ее структура включает в себя 20 млн га озимых, 56 млн яровых и более 8 млн га многолетних трав.

Говоря об обеспеченности отрасли материально-техническими ресурсами, Дмитрий Патрушев отметил, что в целом по стране заготовлен необходимый объем семян. При этом продолжается стратегическая работа по



переориентации на отечественную селекцию.

Готовность сельхозтехники к выходу в поля приближается к 100%. Для стимулирования обновления парка действуют различные меры поддержки. В частности, это касается совместного с Минпромторгом России плана по закупке отечественной техники, в рамках которого аграриям предоставляются скидки до 15%. В 2024 г., помимо тракторов, план дополнен комбайнами и прочей самоходной техникой. Ожидается, что таким образом будет поставлено больше 3 тыс. ед.



По словам Министра, для стабильного обеспечения сезонных полевых работ топливом с Минэнерго России проработаны необходимые объемы поставок с марта по ноябрь. Со средствами защиты растений все штатно. Ситуация на рынке удобрений контролируется в рамках межведомственного штаба. При этом действуют все введенные ранее меры регулирования, рассчитанные до конца мая 2024 г. Минсельхоз России готов инициировать их продление, поскольку такой подход позволяет обеспечивать растениеводов удобрениями в нужном объеме и по приемлемым ценам. С начала года аграрии закупили 1,4 млн т в д. в. Ожидается, что по итогам 2024 г. приобретение составит 5,4 млн т, что больше прошлогоднего показателя.

В части финансового обеспечения сезонных полевых работ Дмитрий Патрушев отметил, что сохранены все основные меры поддержки – это субсидии на закупку семян,



ГСМ, техники и средств защиты растений, поддержка агрострахования, меры в рамках федерального проекта по развитию овощеводства и картофелеводства, льготные кредиты. В 2024 г. на поддержку новых кредитов Правительство России выделило 20 млрд руб., в том числе 7 млрд – на льготные краткосрочные кредиты для посевной. Также в этом году производителям зерновых для поддержания финансовой устойчивости выделено еще 10 млрд руб. Регионы ведут их распределение.

«Таким образом, посевная началась в соответствии со среднесрочными сроками и проходит штатно. Ожидаем, что 2024 г. вновь принесет нашей стране достойные урожаи по всем сельскохозяйственным культурам и обеспечит достижение параметров продовольственной безопасности», – подчеркнул Министр в завершение доклада.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*

●  
●  
●  
●  
● 20 марта 2024 г., в преддверии ежегодного отчета  
● Правительства России в Государственной Думе,  
● Министр сельского хозяйства России Дмитрий  
● Патрушев встретился с членами Комитета по  
● аграрным вопросам и обсудил с депутатами  
● приоритетные задачи развития российского АПК,  
● меры государственной поддержки и регулирования  
● отрасли.

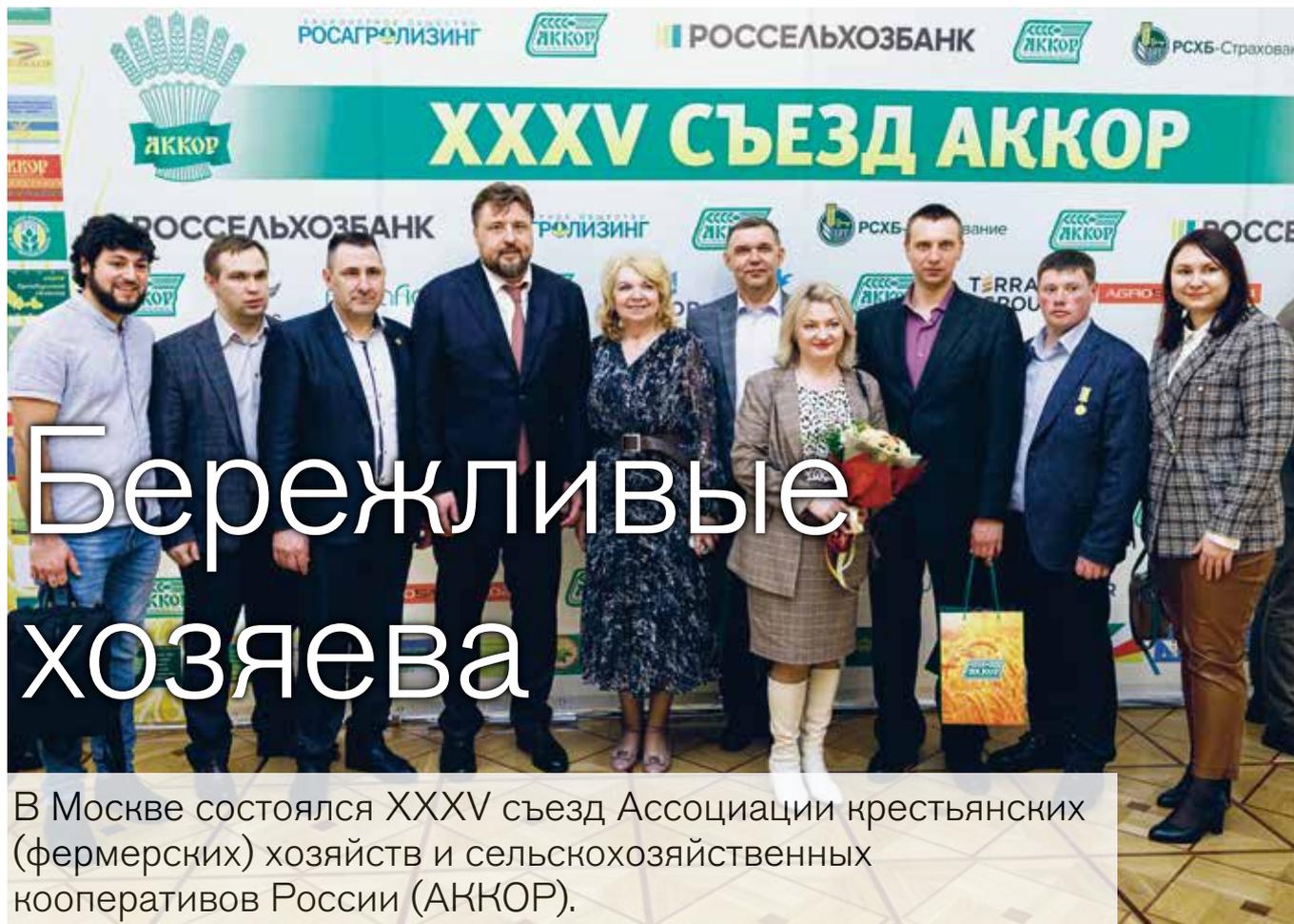
● Глава Минсельхоза отметил, что прошлый год по ключевым на-  
● правлениям отрасль завершила в плюсе. В 2024 г. положительная  
● тенденция производства сохраняется. Сейчас ведомство сконцен-  
● трировано на качественном проведении весенних полевых работ. На  
● контроле обеспеченность аграриев необходимыми ресурсами – это  
● касается семян, техники, топлива, агрохимикатов, финансового обе-  
● спечения. Ожидается, что уровень производства в 2024 г. позволит  
● в полной мере насытить внутренний рынок, а также выполнить экс-  
● портные обязательства.

● Также Министр напомнил, что в Послании Федеральному Собра-  
● нию Президент поставил задачу к 2030 г. увеличить на четверть  
● производство сельхозпродукции к уровню 2021 г. Достижение цели  
● требует в том числе большой совместной работы исполнительной и  
● законодательной властей. Для развития отрасли необходимо про-  
● должить совершенствовать законодательную базу, повышать эффек-  
● тивность господдержки и уровень импортонезависимости, укреплять  
● диалог с бизнесом, наукой и другими заинтересованными сторонами.

● Кроме того, в соответствии с обозначенной в Послании задачей  
● необходимо к 2030 г. в 1,5 раза увеличить экспорт к уровню 2021 г.  
● За прошлый год выручка от поставок продукции за рубеж достигла  
● рекордной суммы в 43,5 млрд долл. Правительством одобрено пред-  
● ложение о пролонгации Федерального проекта «Экспорт продукции  
● АПК». Дмитрий Патрушев отметил важность этого решения, поскольку  
● продление предполагает соответствующие меры финансовой и  
● нефинансовой поддержки.

● Отдельно Министр остановился на вопросе финансового обеспе-  
● чения отрасли в 2024 г. На 4 Госпрограммы, которые находятся в  
● ведении Минсельхоза России, выделено 558,5 млрд руб. В том чис-  
● ле более 14,5 млрд руб. были добавлены дополнительно благодаря  
● депутатским поправкам в проект бюджета. Министр поблагодарил  
● депутатов и выразил надежду на продолжение взаимодействия.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*



В Москве состоялся XXXV съезд Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР).

**З**аместитель Председателя Государственной Думы А.В. Гордеев зачитал приветствие Президента России В.В. Путина, направленное в адрес участников, организаторов и гостей XXXV съезда. Глава государства дал высокую оценку труду фермеров и особо подчеркнул важную роль АККОР в развитии сельского хозяйства и решении социальных вопросов села. «Представителей фермерских хозяйств по праву считают продолжателями лучших традиций российского крестьянства, энергичными, рачительными, бережливыми хозяевами, искренне любящими свое дело, родную землю. Сохраняя приверженность этим незыблемым устоям и ценностям, проявляя инициативу и предприимчивость, фермеры успешно трудятся во всех сферах отечественного агропромышленного комплекса, широко внедряют передовые технологии, эффективные модели сельхозко-

операции, вносят значимый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны», – отметил Владимир Путин.

Президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России, Первый зампреда Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Плотников отметил, что каждый год фермеры увеличивают свою долю общего урожая зерновых. «В прошлом году было получено 44,3 млн т. Если в целом по сельскому хозяйству зерновые с 2000 г. увеличились в 2,2 раза, то у фермеров – в 8 раз. С 2000 г. посевные площади у фермеров выросли в 4 раза. Ежегодно они увеличиваются на 850 тыс. га. Сегодня у фермерского сектора 26,2 млн га – почти треть всех посевных площадей страны. При этом главной остается проблема доходности. Одной из главных причин является зерновая

экспортная пошлина, – отмечал президент АККОР. – В настоящее время сформировался самый востребованный и актуальный запрос сельхозпроизводителей: при таком резком диспаритете цен и снижении рентабельности надо обнулить пошлину».

В центре внимания был и кадровый вопрос. Вместе с доходностью необходимо улучшать условия жизни на селе, строить жилье, ФАПы, повышать престиж сельскохозяйственных профессий. «При поступлении в аграрные вузы надо дать приоритет тем, кто действительно вернется работать на село, в первую очередь, детям фермеров», – заключил Владимир Плотников.

Глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев рассказал о ключевых изменениях в мерах господдержки, которые вступили в силу с 2024 г. Были объединены стимулирующая и компенсирующая субсидии, создан грант на



поддержку начинающих кооперативов. В феврале возобновилась выдача льготных кредитов. Для малых форм хозяйствования действует защищенный лимит.

Глава Минсельхоза России напомнил, что в феврале на выставке «Россия» в рамках Первого Всероссийского фермерского форума были подведены итоги работы малого агробизнеса, намечены дальнейшие планы и проработаны важные, интересующие фермеров вопросы. По словам Министра, прошлый год для отрасли был достаточно результативным. Несмотря на определенные сложности, объемы производства сельхозпродукции обеспечили стабильность внутреннего рынка и исполнение экспортных обязательств России. При этом доля продукции К(Ф)Х в общем объеме, по предварительным данным, в 2023 г. достигла 15%. Примерно половина всего зерна собрана фермерами и малыми сельхозорганизациями. Значи-

телен вклад в показатели производства молока, мяса, картофеля, овощей и ягодной продукции.

Важно продолжать развивать хозяйство, внедрять современные технологии и повышать качество продукции. Минсельхоз России со своей стороны будет и далее совершенствовать меры господдержки. В целом, как подчеркнул Министр, сегмент МСП имеет равный доступ ко всем механизмам. Государство ежегодно направляет малым формам практически половину средств, предусмотренных на развитие сельхозпроизводства. В том числе стабильно увеличивает финансирование адресных мер. В текущем году на них заложено 14,6 млрд руб.

Перед аграрным сообществом выступили руководители партнерских с АККОР организаций. **Председатель правления АО «Россельхозбанк» Борис Листов** остановился на успехах, которые удалось

достигнуть за годы совместной работы АККОР и РСХБ. За 2023 г. членам АККОР было выдано кредитов на 14 млрд руб.

**Генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов** сделал акцент на продолжительном и плодотворном сотрудничестве с Ассоциацией. Для членов АККОР были созданы самые выгодные условия для приобретения сельскохозяйственной техники.

Росагролизинг поддерживает членов АККОР по всей стране. Наибольший объем поставок за весь период приходится на Волгоградскую, Оренбургскую, Ульяновскую, Новосибирскую, Тамбовскую области, Алтайский, Ставропольский, Краснодарский края, республики Татарстан и Башкортостан.

По итогам съезда во все государственные органы власти направлена Резолюция.

*Источник: Пресс-службы АККОР и Минсельхоза России.*

# Потенциал «Мясного двора»

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ 7 марта 2024 г. побывал в Новгородской области и обсудил важные проблемы с губернатором Андреем НИКИТИНЫМ.

**Д**митрий Патрушев отметил, что в 2023 г. освоение федеральных средств господдержки было стопроцентное. На 2024 г. Новгородской области направлено 553 млн руб. Министр подчеркнул необходимость выполнить параметры структуры посевных площадей. Важное значение имеют мелиоративные мероприятия.



В прошлом году в рамках Госпрограммы «Земля» регион реализовал 5 проектов. В текущем году запланировано еще 5, и средства уже доведены.

Дмитрий Патрушев отметил рост продуктивности в молочном направлении. В 2023 г. она увеличилась на 6%. Министр напомнил, что для регионов, которые стабильно наращивают производство молока, а также имеют прочную кормовую базу – к таким относится и Новгородская область, – предусматриваются повышающие коэффициенты на КАПЕКСах.

В сегменте готовой продукции в 2023 г. было увеличено производство кондитерских изделий, плодоовощных консервов и мясных полуфабрикатов.





Новгородская область ежегодно принимает участие в Госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий». За прошедший период охват мероприятиями в той или иной степени составил порядка трети сельского населения региона. На 2024 г. запланированы мероприятия, связанные с обновлением и благоустройством сельских территорий и улучшением жилищных условий граждан.

В растениеводстве для региона важнейшей сельхозкультурой является картофель. В 2023 г. Новгородская область сохранила первенство по федеральному округу, нарастив показатели на 14%. В ходе рабочей поездки главы Минсельхоза России посетил лабораторию микроклонального размножения картофеля, которая была открыта в рамках реализации приоритетного регионального проекта «Развитие семеноводства картофеля». Применяемая здесь технология позволяет выводить



элитные семена без вирусов и болезней и в разы повышать урожайность. В 2023 г. предприятие произвело более 330 тыс. мини-клубней. В текущем году планируется уже 500 тыс. шт.

Кроме того, Дмитрий Патрушев оценил производственные мощности мясоперерабатывающего предприятия «Великоновгородский мясной двор». Здесь выпускают порядка 54 тыс. т продукции в год – полуфабрикатов, колбасных изделий, мясных консервов и других про-

дуктов. Налажено производство по заказам Росрезерва, Росгвардии и Министерства обороны России.

Еще одной точкой программы стал современный тепличный комплекс «Трубичино», где выращивают огурцы, томаты, перец, баклажаны, зелень и грибы вешенки. В прошлом году на предприятии собрали порядка 5,7 тыс. т овощей, а в 2024 г., по прогнозам, урожай превысит 6 тыс. т.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*

# Без сбоев ПОСЕВНУЮ

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ во время рабочей поездки в Ивановскую область обсудил приоритетные задачи с губернатором Станиславом ВОСКРЕСЕНСКИМ.



2023 г. регион полностью освоил выделенное федеральное финансирование. В текущем году запланированы мероприятия по 3 направлениям, в том числе по строительству жилья и благоустройству территорий.

Дмитрий Патрушев осмотрел Центр русского народного творчества в Гаврилово-Посадском муниципальном районе. Он занимает два старинных особняка, которые были капитально отремонтированы в 2022 г. по Госпрограмме комплексного развития сельских территорий. На эти цели было направлено 42,3 млн руб. Сейчас здесь работают студии ремесленного творчества, изобразительного искусства, деревообработки, музыки и вокала, в которых занимаются порядка 350 человек.

Дмитрий Патрушев провел встречу с фермерами региона, в том числе с представителями Ассоциации «Народный фермер», на которой обсудил совершенствование мер господдержки, упрощение условий их работы. Есть примеры достаточно успешного взаимодействия с бизнесом – например, в плоскости вопросов комфортного введения маркировки, а также

**В** прошлом году региону удалось нарастить объемы сельхозпроизводства. По предварительным данным, индекс составляет 105%. Ивановская область нарастила объемы по многим сельхозкультурам. Так, сбор зерна вырос почти на 40%, картофеля – 21, овощей – на 16%.

Необходимо без сбоев пройти посевную. В соответствии с планом на 2024 г. в Ивановской области общая посевная площадь превысит 200 тыс. га, что в целом на уровне 2023 г.

Производство скота и птицы в 2023 г. увеличилось на 12%, молока – на 4%. В сегменте готовой продукции в регионе в прошлом году в 2 раза выросло производство муки и в 1,5 раза – плодоовощных консервов. Планомерно увеличиваются объемы других важных товаров – питьевого молока, сливочного масла, сыров, мясных полуфабрикатов.

Говоря о реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий», Дмитрий Патрушев подчеркнул, что в



упрощения правил использования негабаритной самоходной техники, снятия административных барьеров при ведении бизнеса.

Делегация Минсельхоза посетила предприятия «Растениеводческого хозяйства Родина» – современного тепличного комплекса, где за счет системы искусственного освещения получают высокий урожай зелени, редиса, огурцов и томатов, а также единственный в Ивановской области животноводческий комплекс, где разводят племенных лошадей породы владимирский тяжеловоз. Еще одной точкой программы стал «Племенной завод имени Дзержинского» – один из лидеров по производству молока в регионе. Министр осмотрел строительную площадку нового комплекса для коров и молодняка. Объект стоимостью более 0,5 млрд руб. позволит увеличить дойное стадо до 2,8 тыс. голов и дополнительно получать 3,5 тыс. т молока в год.

*Источник: Пресс-служба  
Минсельхоза России.*



# Шаги в перспективу

История агрохимической службы России началась 9 апреля 1964 г. с принятием постановления Совета Министров СССР «Об организации государственной службы всельском хозяйстве».

**Р.В. НЕКРАСОВ, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России**

Спустя 60 лет, а в этом году для агрохимической службы год юбилейный, несмотря на все изменения, произошедшие с момента ее создания, в государственном строе, конъюнктуре рынка, служба остается единственной структурой федерального уровня, деятельность которой в первую очередь направлена на мониторинг состояния почв, сохранение и повышение почвенного плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Сегодня агрохимическая служба включает в себя 99 учреждений, подведомственных Минсельхозу России, осуществляющих деятельность, в том числе путем филиальной сети, во всех сельскохозяйственных регионах страны. Ежегодно учреждения агрохимической службы наращивают объемы, а также расширяют перечень работ, которые проводятся для сельскохозяйственных товаропроизводителей с целью повышения плодородия земель сельхозназначения.

За последние 3 года агрохимической службой в рамках основной деятельности были проведены работы по обследованию земель, по разработке мероприятий направленных на повышение плодородия и рекультивации сельскохозяйственных земель, применению удобрений на площади более 33 млн га. А с 2022 г. появилось новое направление работы агрохимической службы – разработка технических регламентов и технических условий в отношении по-





бочных продуктов животноводства, и если в 2020 г. было разработано 206 проектов, то в 2023 г. уже 800 проектов.

В рамках Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса России, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. №731 (далее – Госпрограмма), отдельным направлением с 2022 г. выделено проведение оценки состояния плодородия неиспользуемой пашни для последующего ее вовлечения в сельскохозяйственный оборот, это позволит увеличить посевную площадь и нарастить производство сельскохозяйственной продукции, что в условиях экономических санкций является приоритетной задачей.

Кроме того, для реализации мероприятий по повышению плодородия земель сельскохозяйственного назначения, в частности химической мелиорации земель (фосфоритования и гипсования), в Госпрограмму включено оказание господдержки сельхозтоваропроизводителям, реализующим мероприятия по химической мелиорации как эффективного и востребованного способа повышения продуктивности сельскохозяйственного производства, согласно динамике реализации данных проектов агрохимической службой совместно с сельскохозяйственными товаропроизводителями.



**Внесение минеральных удобрений в действующем веществе (по данным органов управления АПК регионов России)**

Показатели	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Внесено минеральных удобрений:						
всего, тыс. т	2288,8	2483,9	3865,4	4275,0	4930,7	5200,2
на 1 га посева, кг	32,1	33,4	50	54,8	60,4	64,6

Важным фактором организации оптимального и эффективного способа минерального питания сельскохозяйственных растений является проведение полевых экспериментов, направленных на изучение агроэкологической эффективности удобрений. Специалисты агрохимслужбы совместно с сотрудниками научно-исследовательских институтов разрабатывают, а в дальнейшем проводят научно-консультативное сопровождение систем питания сельскохозяйственных культур в хозяйствах нашей страны. За счет активного внесения минеральных удобрений ежегодно аграрии получают высокие и устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур.

Расчеты научно обоснованной потребности в применении удобрений, проведенные специалистами агрохимслужбы, выявили необходимость увеличить внесение удобрений российскими аграриями в 1,7 раза, до 9 млн т д.в.

Оценивая объемы применения удобрений в России, наблюдаем за последние 5 лет устойчивую тенденцию к росту их применения, обеспечивая прирост применения минеральных удобрений сельскохозяйственными товаропроизводителями на 1 га посевной площади в среднем на 4-6 кг д.в. ежегодно. Уровень

внесения в 2023 г. составил 65 кг д.в. на 1 га посевной площади в среднем по стране (в 2022 г. – 60 кг д.в. на 1 га). В 2023 г. аграрии внесли 5,2 млн т д.в. минеральных удобрений, в 2018 г. этот показатель составлял 3,1 млн т д.в.

Целенаправленная и эффективная деятельность учреждений агрохимической службы способствует повышению продуктивности сельского хозяйства и приводит к соответствующим результатам.

Важно отметить, что с каждым годом растет и уровень агрономической грамотности сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе благодаря проводимой агрохимической службой просветительской и практической работе во взаимодействии как с агрономическими вузами России (многие сотрудники учреждений являются практикующими преподавателями и приглашенными лекторами), так и с органами управления АПК регионов (проведение семинаров и мероприятий). В составе сотрудников учреждений агрохимической службы 1 – член-корреспондент Академии наук России, 25 докторов и 127 кандидатов наук.

В агропромышленном комплексе растет объем и качество применения современных технологий, в том

## УРОЖАЙНОСТЬ И ВАЛОВОЙ СБОР СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР ПО ДАННЫМ РОССТАТА

	2021 г.	2022 г.	2023 г.
 <b>ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>			
Валовой сбор, млн т	121,4	157,7	144,9
Урожайность, ц/га	26,7	33,6	31
 <b>САХАРНАЯ СВЕКЛА</b>			
Валовой сбор, млн т	41,2	48,9	53,1
Урожайность, ц/га	415	487	505
 <b>ПОДСОЛНЕЧНИК</b>			
Валовой сбор, млн т	15,7	16,4	17,3
Урожайность, ц/га	16,2	17,8	18,5
 <b>КАРТОФЕЛЬ</b>			
Валовой сбор, млн т	18	18,8	20,3
Урожайность, ц/га	163	174	191
 <b>ОВОЩИ</b>			
Валовой сбор, млн т	13	16,3	13,8
Урожайность, ц/га	243	252	256

числе систем сбора, хранения и обработки данных. Применяются данные со спутников, датчиков, из операционных и транзакционных систем. При этом увеличиваются не только объем данных, но и потребность в качественной обработке этих данных и достоверных выводах, на которые можно полагаться, принимая решения. В результате разрабатываются геоинформационные системы, аккумулирующие разные данные, в том числе результаты мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

На современном этапе развития цифровой экономики Минсельхозом России внедрена Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий. Данные подходы в работе стали возможны в результате развития материально-технической базы. В последние годы благодаря решениям, принятым Министром Д.Н. Патрушевым, финансирование на материально-техническое оснащение, обеспечение антитеррористической и пожарной безопасности с учетом создания подразделений агрохимической службы на новых территориях относительно 2017-2018 гг. выросло почти в

7 раз (2017-2018 гг. – 112 млн руб., 2023 г. – 278 млн, 2024 г. – 740 млн руб.), что позволяет учреждениям модернизировать свою материально-техническую базу и перейти на новый уровень мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения.

Безусловно, чтобы задействовать потенциал отечественного сельского хозяйства на полную мощь, нужно и дальше наращивать объемы получения информации о агрохимическом, эколого-токсикологическом, радиологическом состоянии почв, совершенствуя методы исследований, стимулировать повышение объемов и эффективность применения удобрений, развивать строительство современных перерабатывающих мощностей, поддерживать фермеров, развивать кооперацию, инфраструктуру и агрологистику, перевооружать парк сельхозтехники, инвестировать в инновации, аграрную науку, разработку и внедрение селекционных достижений, а также вкладывать средства в обучение молодых специалистов и развитие сельских территорий, повышать качество жизни наших аграриев, которые сегодня обеспечивают продовольственную безопасность страны.

# Пока только сдерживать

Роль мероприятия химической мелиорации на примере известкования кислых почв для повышения плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

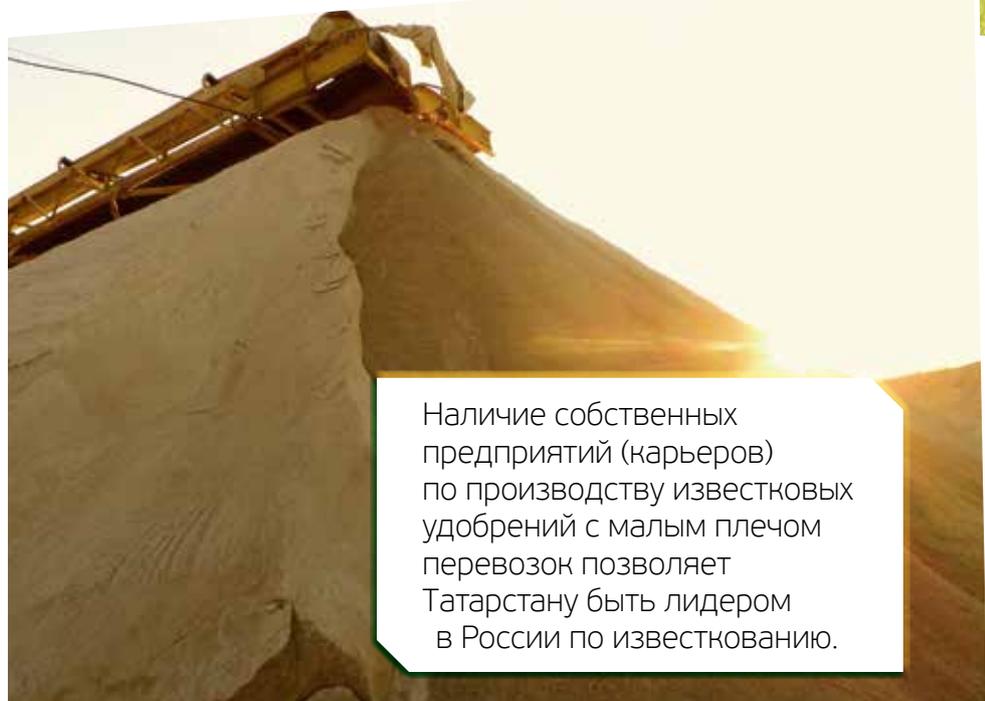
**А.А. ЛУКМАНОВ, директор ЦАС «Татарский», доктор сельскохозяйственных наук**

**И**ntenсивная химизация земледелия на основных зональных типах (подтипах) почв Республики Татарстан, какими являются дерново-подзолистые, серые лесные почвы, черноземы оподзоленные и выщелоченные, привела к расширению площадей кислых почв.

Наукой и передовой практикой доказано, что наличие кислых почв является одним из главных лимитирующих факторов формирования высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур.

Негативное влияние повышенной почвенной кислотности обуславливается недостатком  $\text{Ca}^{2+}$ , повышенной концентрацией токсичных ионов  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Mn}^{4+}$ ,  $\text{H}^{0+}$ , пониженной доступностью для растений элементов питания, неблагоприятными физическими свойствами почв.

Единственным радикальным путем устранения избыточной кислотности является известкование почв. Известкование, устраняя излишнюю кислотность, оказывает многостороннее действие на свойства почвы. Кальций, внесенный с известью, коагулирует почвенные



Наличие собственных предприятий (карьеров) по производству известковых удобрений с малым плечом перевозок позволяет Татарстану быть лидером в России по известкованию.

коллоиды, улучшает структуру почвы и повышает ее водопрочность. Под влиянием известкования улучшаются водопроницаемость и аэрация почвы, уменьшается возможность образования корки и значительно облегчается обработка тяжелых по гранулометрическому составу почв.

Основная роль известкования проявляется в активизации деятельности полезных микроорганизмов, особенно азотфиксирующих и нитрифицирующих бактерий, что в итоге усиливает азотное питание растений. Повышение биологи-

ческой активности почвы способствует переводу труднодоступных почвенных соединений фосфора и фосфоритной муки в усвояемые формы. Это дает возможность на обработанных полными дозами известки участках снижать на 15-20% дозы азотных и фосфорных удобрений.

Наибольший эффект от известкования проявляется в засушливые годы (на известкованных полях физическая спелость почвы наступает (весной) на неделю раньше). По усредненным данным, 1 т  $\text{CaCO}_3$  в период действия в условиях рес-



публики обеспечивает ежегодный прирост урожая зерновых: на черноземных почвах – 0,126 т/га, на черноземах – 0,097 т/га.

Кроме того, установлено, что на сильнокислых почвах минеральные удобрения дают отрицательный эффект, а на средне- и слабокислых их эффективность снижается на 20-40%.

Исследованиями также установлены природоохранные функции известкования, сводимые в основном к снижению подвижности тяжелых металлов и радионуклидов. Известкование – превентивная мера от разрушения наиболее важной части почвы – поглощающего комплекса. Проведение известкования по своей дешевизне, эффективности и ресурсообеспеченности является альтернативной мерой.

В условиях техногенного загрязнения почв токсикантами, особенно тяжелыми металлами и радионуклидами, известкование может в 3-8 раз снизить их поступление в растения. Кроме того, результаты полевых опытов свидетельствуют о 5-6-летней продолжительности последствий проведенного известкования, что положительно отражается на уровне почвенной кислотности произвесткованных

земель сельскохозяйственного назначения, а также в целом рентабельности сельскохозяйственного производства.

В Татарстане оценку и повышение плодородия почв земель сельхозназначения осуществляют 2 учреждения, подведомственные Минсельхозу России: ЦАС «Татарский» и САС «Альметьевская».

По данным учреждений, по состоянию на 1 января 2024 г. площади кислых почв составляют 1353,7 тыс. га, из них сильно кислые – 26,2 тыс. га, среднекислые – 262,7 тыс., слабокислые – 1064,9 тыс. га.

Объемы известкования кислых почв в республике по сравнению с 2020 г. (известковали 87,6 тыс. га) уменьшилось до 81 тыс. га.

С 2023 г. специалисты ЦАС «Татарский» начали разрабатывать проекты воспроизводства плодородия почв на полях, которые попали под критерии снижения плодородия, включая и повышение их кислотности.

По расчетам специалистов ЦАС «Татарский», 1 т  $\text{CaCO}_3$  в период своего действия обеспечивает прирост урожая зерновых культур на дерново-подзолистых и серых лесных почвах на 0,126 т/га, на черноземах – 0,097 т/га.

В результате мероприятий по химической мелиорации кислых почв, проведенных в Татарстане в 1986-1990 гг., достигнут максимальный положительный баланс карбонатов в земледелии республики – 1283 кг/га.

В республике имеются 23 действующих карьера по добыче и производству местных известковых удобрений с годовой производительностью около 2 млн т, которые прошли государственную регистрацию и получили Свидетельство о Государственной регистрации агрохимиката сроком до 22.10.2028 г. Равномерное расположение карьеров по республике существенно снижает затраты по доставке химических мелиорантов до полей и в конечном итоге стоимость всего комплекса работ по известкованию. Выделяемые субсидии на известкование конечно малы, эти средства позволяют пока только сдерживать увеличение количества кислых почв (сильно- и среднекислых).

Наличие собственных предприятий (карьеров) по производству известковых удобрений с малым плечом перевозок позволяет Татарстану быть лидером в России по известкованию.

В целях сохранения и повышения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения целесообразно, чтобы в каждом хозяйстве, независимо от формы собственности, была разработана Программа повышения плодородия, позволяющая проводить мониторинговые исследования для своевременного выявления изменений агрохимических свойств почв. В соответствии со структурой посевных площадей хозяйства и планируемой урожайностью сельскохозяйственных культур будет определяться потребность в известковых, органических, минеральных удобрениях, средствах защиты растений, микробиологических препаратах, микроэлементах и стимуляторах роста.

# В сторону улучшения

Оценка радиологической безопасности и экономической эффективности применения реабилитационных мероприятий, обеспечивающих производство нормативно-чистых продуктов питания на радиоактивно загрязненных территориях Брянской области.

**П.В. ПРУДНИКОВ, директор,  
доктор сельскохозяйственных  
наук;**

**Н.Л. ПАНИЧЕНКО, главный  
специалист**

**ФГБУ «Брянскагрохимрадиология»**

**Ц**ентр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Брянский» (ФГБУ «Брянскагрохимрадиология») приобрел настоящий статус по приказу Министерства сельского хозяйства России от 06.09.2011 №300. За 37 лет, прошедшие после аварии на Чернобыльской АЭС, в юго-западных районах было проведено 8 циклов сплошного радиологического обследования сельхозугодий, а в остальных, менее загрязненных, районах – по 3-4 тура обследования. Результаты мониторинга показывают, что снижение плотности загрязнения почв сельхозугодий цезием-137 составило 2,4 раза, превышение доаварийного уровня в юго-западных районах – 104 раза.

По результатам обследования, ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» всем хозяйствам выдало карты радиационной обстановки с прило-

жением руководства по ведению сельскохозяйственного производства в условиях радиоактивного загрязнения. Также были составлены областные и районные карты загрязнения почв сельхозугодий цезием-137.

Для уточнения радиационной обстановки ежегодно проводится картирование почв сельскохозяйственных угодий на площади более 85 тыс. га в основном на почвах с плотностью загрязнения свыше 1 Ки/км<sup>2</sup>. При этом отбирается и анализируется около 5 тыс. проб почвы, проводится гамма-съемка местности. Измерение радиационной обстановки отслеживается на 32 контрольных точках и реперных участках.

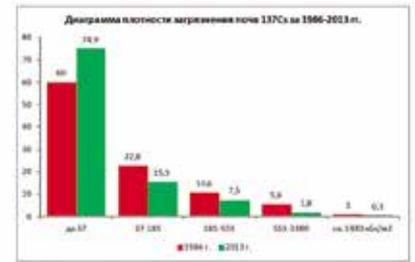
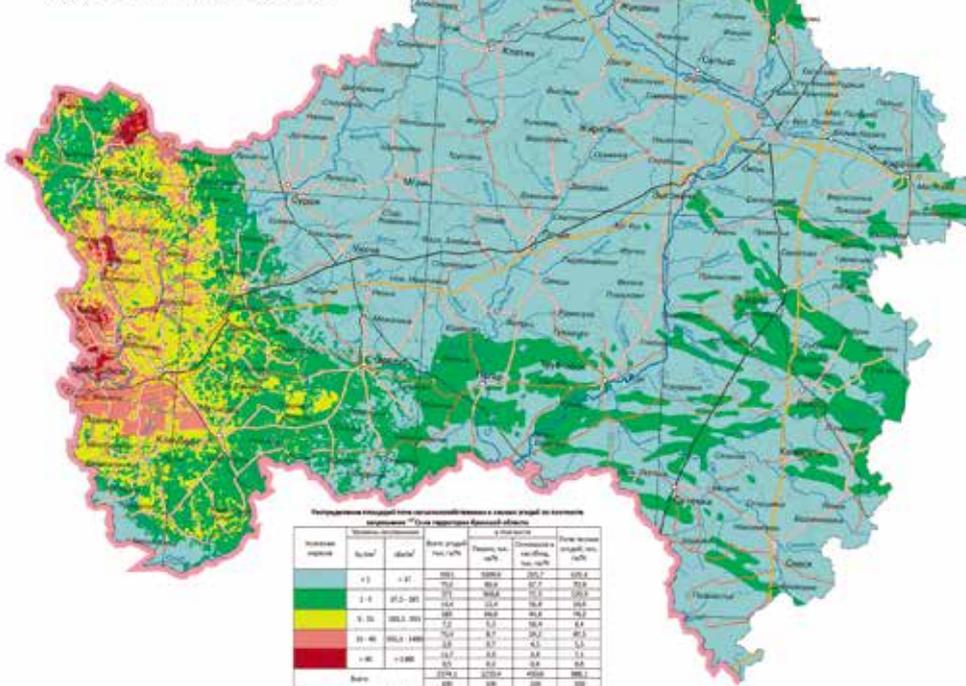
В настоящее время почвы сельхозугодий области имеют средневзвешенную плотность загрязнения <sup>137</sup>Cs – 1,51 Ки/км<sup>2</sup> (56 кБк/м<sup>2</sup>), что превышает доаварийный уровень в 38 раз. По юго-западным районам плотность загрязнения составляет 4,19 Ки/км<sup>2</sup>, превышение – 105 раз. За время, прошедшее после аварии на ЧАЭС, радиационная обстановка на почвах сельхозугодий претерпела изменения в сторону улучшения.



# Карта

## плотности загрязнения <sup>137</sup>Cs почв сельскохозяйственных и лесных земель Брянской области

Составлена по материалам крупномасштабного радиологического обследования ФГБУ "Брянскгрозхимрадиология" по состоянию на 1.01.2014 г.  
Составили: Грудников П. В., директор ФГБУ "Брянскгрозхимрадиология", д. с/х наук, Новиков А. А., начальник отдела с/х радиологии.



Район	Общая площадь, тыс. га	в том числе по группам угодий, тыс. га					в том числе по группам угодий, Ки/км <sup>2</sup>				
		> 3	1-3	0,1-1	0,01-0,1	< 0,001	> 3	1-3	0,1-1	0,01-0,1	< 0,001
Гордеевский	34,8	1,6	14,1	21	1,8	0,1	832,7	182,2	100,2	282,8	288,8
Злынковский	33,5	1,8	13,8	12,1	2,2	0,2	821,7	117,8	118,8	270,1	232
Клинцовский	34,7	18,3	7,8	8	-	-	182,4	140,4	122,1	88	82,2
Климовский	130	11,8	85,1	16,8	3,2	-	325,6	228,7	203,9	182,4	188,1
Красногорский	82,4	11,1	48,9	27,1	8,2	-	817,9	477,3	447,7	288,3	288,8
Новозыбковский	82,4	-	18,4	30	11,3	0,7	784,8	847,8	188,4	482,3	388,8
Стеклобудский	117,3	82,8	24,8	-	-	-	81,4	14,8	48,1	13,3	28,8
Всего по 7-и районам	483,8	128,8	188,8	118,2	28	0,8	378,8	378,8	244,2	282,3	188,1
Всего по области	1488	1205,4	181,8	118,8	28	0,8	122,1	84,8	84	79,2	87

Район	Общая площадь, тыс. га	в том числе по группам угодий, тыс. га					в том числе по группам угодий, Ки/км <sup>2</sup>				
		> 3	1-3	0,1-1	0,01-0,1	< 0,001	> 3	1-3	0,1-1	0,01-0,1	< 0,001
Гордеевский	8,8	-	0,2	3,7	4,8	0,1	-	-	-	-	-
Злынковский	28,8	0,1	0,4	3,3	35,4	0,4	-	-	-	-	-
Клинцовский	35,1	1,6	7,8	25,3	0,3	-	-	-	-	-	-
Климовский	130	4,6	22,5	72	0,9	-	-	-	-	-	-
Красногорский	42	2,7	13,1	20,2	3,8	-	-	-	-	-	-
Новозыбковский	82	6,4	34,5	48,7	14,1	-	-	-	-	-	-
Стеклобудский	28,8	-	-	17,8	64,4	17,8	-	-	-	-	-
Всего по 7-и районам	252,3	8,8	47,3	93,1	47,8	0,3	-	-	-	-	-



В группу условно чистых почв до (1 Ки/км<sup>2</sup>) перешло только 256,3 тыс. га – 15% загрязненных почв. Изменения площадей происходят в основном в группах с уровнем загрязнения свыше 1 Ки/км<sup>2</sup>. По сравнению с 1986 г. в юго-западных районах произошло также снижение дозообразующего облучения мощности гамма-излучения от 8 до 20 раз.

Анализ радиационной обстановки на сельскохозяйственных угодьях юго-западных районов показывает, что процент вероятности получения сельскохозяйственной продукции, не отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям, значительно снизился. Этот процент можно еще снизить путем проведения комплекса агрохимических реабилитационных мероприятий.



ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» ежегодно проводит контроль за содержанием цезия-137 в производимой продукции растениеводства, кормах, органических удобрениях и продуктах личных подсобных хозяйств, где отбирается и исследуется около 4 тыс. проб различной продукции. Эта работа позволяет выявить объективную радиологическую обстановку, сложившуюся на текущее время, спланировать хозяйственную деятельность предприятий, проследить динамику содержания цезия-137 и сделать прогноз его содержания по видам растениеводческой продукции и кормов.

Анализ опыта ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС убедительно свидетельствует о том, что в результате реализации научных программ реабилитационных мероприятий, проводимых в сельском хозяйстве в 1986-1992 гг., когда были выполнены большие объемы работ по известкованию и фосфоритованию кислых почв, применению повышенных доз калийных удобрений, проведена заглубленная вспашка верхнего слоя почвы, была радикально оздоровлена радиологическая и социально-пси-

хологическая ситуация на селе, а также в значительной мере восстановлен потенциал аграрного производства.

Однако опыт ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС выявил и принципиально новые особенности в системе обеспечения радиационной безопасности населения, связанные с проблемой введения на загрязненных территориях санитарно-гигиенических нормативов по содержанию радионуклидов в продукции, которые приняты для незагрязненных территорий, т.е. «доаварийных» нормативов. Переход на «доаварийные» нормативы привел к увеличению производства продукции, не соответствующей нормам.

В связи с этим оказалось возможным только поэтапное введение «доаварийных» нормативов с учетом уровней загрязнения сельскохозяйственных угодий, почвенных особенностей, а также экономических условий, сложившихся в зоне загрязнения.

Несмотря на годы, прошедшие после аварии, проблемы обеспечения радиационной безопасности населения продолжают оставаться актуальными.

На современном этапе ликвидации последствий аварии на ЧАЭС одной из важнейших задач является применение накопленного в России и Беларуси позитивного опыта реабилитации сельскохозяйственных земель и сельских населенных пунктов.

Для внедрения позитивного опыта ликвидации последствий аварии ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» совместно с ФГБНУ ВНИИРАЭ в 2007 г. приступило к внедрению 8 пилотных проектов реабилитации сельскохозяйственных предприятий, личных подсобных хозяйств и сельских населенных пунктов, находящихся на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, в рамках реализации Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2015 гг. и 2019-2022 гг. Проекты реализовались на базе 25 населенных пунктов, 6 сельскохозяйственных предприятий и 4 перерабатывающих предприятий хлебобулочной, молочной и консервной промышленности в 6 юго-западных районах Брянской области.



За время реализации проектов было улучшено более 600 га сенокосов и пастбищ, используемых в частном секторе, что обеспечило снижение содержания цезия-137 в кормах в 6-8 раз и повышение урожая сена на 40-60%. Применение ферроцинсодержащих препаратов в 18 населенных пунктах на более 800 голов КРС, позволило исключить производство молока с превышением нормативов.

Отработана технология использования кормовой добавки нового поколения Солунат (на 210 голов КРС), применение которой обеспечивает повышение молочной и мясной продуктивности на 12-14%, а также снижение перехода цезия в продукцию животноводства. Было произведено более 750 т хлебобулочных изделий: хлеб пшеничный «Умница», «Сила», батон «Умница» с добавлением пищевой добавки «Йодказеин». Начато производство молочных изделий с добавлением пищевой добавки «Веторона-С». Объем производства продукции составлял более 67 т йогуртов («Ананас», «Персик») и более 14 т напитка «Цитрусовый». В зоне отчуждения проведены работы по захоронению всех деревянных строений в населенных пунктах Медвежье и Саньково Злынковского района, что обеспечило снижение пожарной опасности.

В настоящее время отработываются технологии с применением

новых агромелиорантов, обеспечивающих безопасное возвращение в хозяйственное использование земель, временно выведенных из оборота. В 2011-2013 гг. осуществлялся возврат земель сельхозназначения, временно выведенных из землепользования, и проводились реабилитационные мероприятия на радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодьях в хозяйствах Новозыбковского, Гордеевского, Красногорского, Климовского, Клинцовского, Злынковского и Стародубского районов Брянской области по ФЦП «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года».

В 2011-2015 гг. было возвращено в хозяйственный оборот 5210 га сельскохозяйственных земель, перешедших в группу менее 40 Ки/км<sup>2</sup>. На этих землях были применены высокоэффективные технологии: удаление мелких древесных кустарников и травянистой растительности, проведение неоднократного дискования тяжелыми дисковыми боронами с глубокой и полной разделкой дернины, глубокой вспашкой, проведением культиваций с боронованием, прокатыванием и внесением повышенных доз комплексного удобрения «Борофоска». На этих площадях были размещены в основном кормовые культуры: озимая рожь с подсе-

вом многолетних трав, зернобобовых смесей.

Проведение комплекса мероприятий по реабилитации загрязненных сельхозугодий цезием-137 позволило получить нормативно-чистую продукцию, соответствующую нормативам СанПиН-01.

При сравнительном анализе экономической и радиозоологической эффективности использования агротехнических и агрохимических мероприятий возделывание многолетних и однолетних трав на освоенных производственных территориях обеспечило получение условно чистого дохода с учетом последствий гранулированного комплексного удобрения «Борофоска». Условно чистый доход составил 2,15-3,11 руб. на 1 руб. затрат при максимальном снижении цезия-137 в урожае многолетних трав в 2,3-4,5 раза к контролю.

ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» совместно с ФГБНУ ВНИИРАЭ выполнило мероприятия по применению технологии комплексного использования смеси комбикормов с ферроценсодержащими препаратами для получения продукции животноводства, соответствующей санитарно-гигиеническим нормативам в 17 хозяйствах Новозыбковского, Гордеевского, Красногорского и Клинцовского районов Брянской области.

Дана оценка радиологической и экономической эффективности технологий производства продукции животноводства, соответствующей санитарно-гигиеническим нормативам, после применения смеси комбикормов с ферроценсодержащими препаратами в хозяйствах Новозыбковского, Гордеевского, Красногорского и Клинцовского районов Брянской области. Анализ динамики показал снижение концентрации цезия-137 в молоке коров на 30-е сутки применения ферроцина в 2,2-7,3 раза.

# Электронная книга полей



Применение геоинформационных систем при мониторинге плодородия земель сельхозназначения.

**Р.М. ХИЖНЯК**, начальник отдела ГИС и проектирования агроландшафтов, кандидат биологических наук;

**И.Г. КОСТИН**, заведующий лабораторией программирования и баз данных, кандидат географических наук

Центр агрохимической службы «Белгородский»

**Д**ля контроля за состоянием почв проводится государственный экологический мониторинг, основой которого являются периодически повторяемые агрохимические, эколого-токсикологические и почвенные обследования на всей площади сельскохозяйственных земель, выполняемые агрохимической службой. Важнейшей задачей мониторинга является формирование федеральной информационной базы данных экологического состояния почв, на основе анализа которой должны приниматься управленческие решения и оцениваться их последствия.

Однако пока не решенным является вопрос использования унифицированного к задачам агрохимической службы и конкретных сельхозтоваропроизводителей единого программного продукта. На данный момент существующие отечественные программы не вполне учитывают специфику агрохимической службы. Поэтому задача разработки и внедрения отечественной ГИС, полностью отвечающей требованиям эколо-

гического мониторинга и охраны почв, весьма актуальна.

Главная задача заключается в разработке и внедрении отечественной геоинформационной системы для хранения и автоматической обработки данных экологического мониторинга, которая позволит повысить качество принимаемых управленческих решений, поможет обеспечить контроль за эффективным выполнением мероприятий по охране почв и формированию устойчивых агроландшафтов.

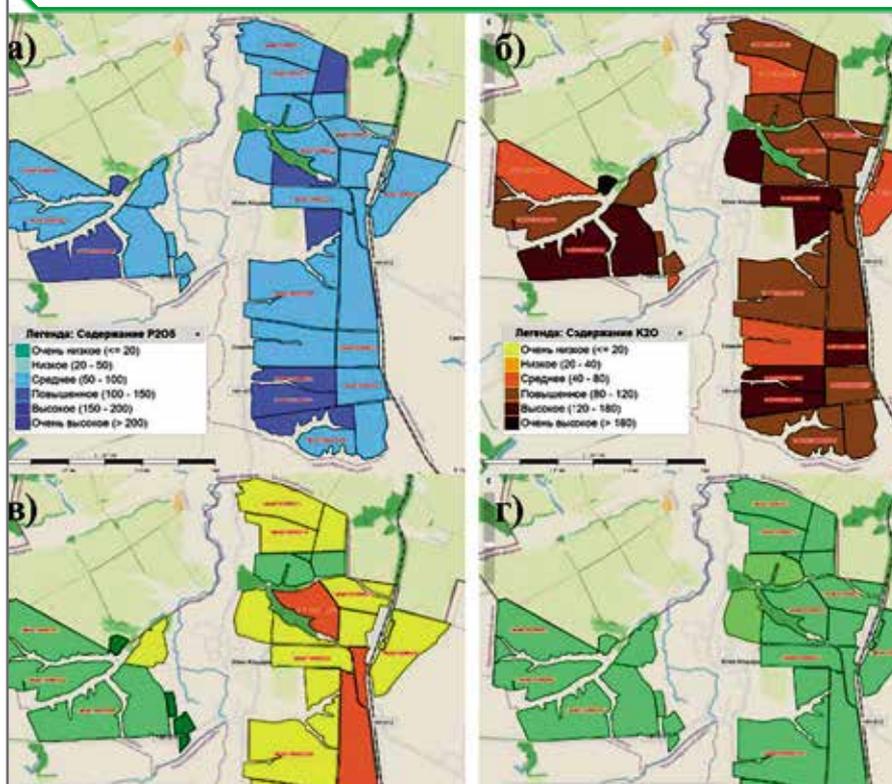
Ряд разработанных инструментов ГИС обладают научной новизной. Так, впервые удалось разработать и внедрить геоинформационную систему, позволяющую проводить комплексный анализ данных агрохимического, эколого-токсикологического, почвенно-эрозионного обследований, и на этой основе автоматически формировать паспорта полей, строить агрохимические и почвенные карты, проводить проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и охраны почв (АЛСЗ). Впервые реализована функция автоматического построения карт

агроэкологической группировки земель. Разработана электронная книга истории полей, в которой аккумулируются данные агроэкологического мониторинга, информация об исполнении технологических регламентов возделывания сельскохозяйственных культур и природоохранных мероприятий, позволяющая осуществлять контроль реализации проектов АЛСЗ. Впервые на основе сложного современного алгоритма, учитывающего конкретные показатели агрохимического состояния почв и потребности сельскохозяйственных культур, разработан модуль расчета доз удобрений, позволяющий оптимизировать круговорот основных элементов питания растений в агроэкосистемах.

По результатам работы было получено 6 свидетельств о государственной регистрации баз данных. Основные результаты изложены в 37 научных работах (из которых: 1 монография, 12 работ входят в базу цитирований Scopus, 14 – в список Russian Science Citation Index, 10 работ представлены в трудах всероссийских и международных конференций).



«ГИС Агроэколог Онлайн» полностью адаптирована к задачам, стоящим перед агрохимической службой при проведении экологического мониторинга почв. Данная ГИС позволяет осуществлять не только сбор и хранение данных мониторинга, но и их автоматическую обработку для принятия конкретных управленческих решений по охране почв.



Внедрение отечественной «ГИС Агроэколог Онлайн» в работу агрохимической службы позволило автоматизировать процесс ввода и обработки данных агроэкологического мониторинга почв, что существенно ускорило и повысило качество принятия управленческих решений, направленных на фор-

мирование экологически устойчивых, высокопродуктивных агроэкосистем. Имеется удаленный доступ представителей региональных органов управления АПК и сельхозпроизводителей к электронным ресурсам агрохимической службы, что необходимо для эффективной работы по обеспечению экологи-

ческой безопасности в АПК и повышению продуктивности земледелия.

Данная ГИС разработана по модульному принципу на основе технологии распределенных баз данных (БД). Структура базы данных содержит инструменты для ввода, хранения и вывода данных, а также их предварительной обработки и передачи в ГИС для дальнейшей работы.

В БД содержится около 325 таблиц с данными и справочной информацией, более 330 запросов, 30 функций и более 480 хранимых процедур. Доступ авторизованных пользователей к «ГИС Агроэколог Онлайн» осуществляется через сайт <http://www.agrochim31.ru>.

Блок агрохимических данных содержит сведения по основным показателям плодородия почв, которые определяются при агрохимическом обследовании: степени кислотности, содержанию органического вещества, подвижных форм фосфора и калия, микроэлементов и др. На основе этих данных происходит автоматическое построение тематических картограмм, статистических диаграмм, отчетных форм с табличными данными, что способствует их детальной визуализации.

Впервые в ГИС реализованы следующие алгоритмы:

- расчета индекса степени окультуренности почв на основе имеющейся в БД информации о кислотности, содержании в почвах органического вещества, подвижных форм фосфора и калия;

- построения картограмм агроэкологических групп земель. Картограммы строятся на основе анализа результатов, полученных после почвенного обследования. На основе картограмм агроэкологических групп земель проектируется система противоэрозионных мероприятий, включающая в себя дифференцированное размещение севооборотов разной

## МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



специализации в зависимости от крутизны склонов и фактической эродированности почв, размещение лесополос (прибалочных, приовражных, водорегулирующих), проведение почвозащитных работ, размещение залуженных водотоков и др.;

– расчета вариационно-статистических характеристик для данных почвенного обследования и локального агроэкологического мониторинга. Использование этого функционала существенно ускорило и упростило работу специалистов агрохимической службы при обработке больших массивов данных мониторинга почв.

**Для данной ГИС впервые разработаны модули:**

– позволяющие землепользователям через сайт <http://www.agrochim31.ru> оформлять техническое задание, а специалистам агрохимической службы в автоматическом режиме разрабатывать проектно-сметную документацию (ПСД) для известкования кислых почв. В Белгородской области с использованием данного модуля для землепользователей разработано 111 комплектов ПСД, по которым проведено известкование кислых почв на площади 123 тыс. га;

– предназначенные для расчета годовых доз удобрений (органических и минеральных) на планиру-

емую урожайность сельскохозяйственных культур, учитывающих важные агроэкологические параметры почв и особенности предшествующих культур. С использованием данного модуля на территории Белгородской области проведен расчет и оптимизировано применение 50,79 млн т органических удобрений. Реализация этой функции позволяет решить острейшую экологическую проблему современного земледелия – формирование сбалансированного круговорота элементов питания растений в агроэкосистемах, что существенно упрощает процесс разработки проектов АЛСЗ. Рекомендации по охране почв и формированию экологически устойчивых и высокопродуктивных агроландшафтов сосредоточены в данном документе. С использованием этого модуля подготовлено и реализовано 375 проектов АЛСЗ на площади 685 тыс. га.

**Для контроля за реализацией проектов АЛСЗ и ПСД на известкование разработана электронная книга истории полей.** Использование данного функционала позволяет землепользователям вводить всю необходимую информацию о выполнении технологических регламентов возделывания сельскохозяйственных культур и реализации природоохранных мероприятий в базу данных агрохимической службы.

За период освоения проектов АЛСЗ, разработанных с использованием «ГИС Агроэколог Онлайн», в Белгородской области существенно улучшились основные агроэкологические характеристики пахотных почв: на 12,3% снизилась доля кислых почв, на 0,3% увеличилось содержание органического вещества; содержание подвижных форм фосфора выросло на 25 мг/кг, калия – на 35 мг/кг. При этом урожайность кукурузы на зерно увеличилась в 2,06 раза; озимой пшеницы – в 1,59; ярового ячменя – в 1,44; подсолнечника – в 1,75; сои – в 2,16 раза.

В отличие от большинства отечественных программных продуктов, «ГИС Агроэколог Онлайн» полностью адаптирована к задачам, стоящим перед агрохимической службой при проведении экологического мониторинга почв. Данная ГИС позволяет осуществлять не только сбор и хранение данных мониторинга, но и их автоматическую обработку для принятия конкретных управленческих решений по охране почв. Об эффективности «ГИС Агроэколог Онлайн» свидетельствуют большие масштабы ее внедрения в агрохимической службе и среди землепользователей. Так, учетные данные выданы 1893 пользователям, в число которых входят 99 центров агрохимической службы, органы управления АПК, землепользователи.

# Целевые зоны с режимом

Государственный центр агрохимической службы «Ростовский» в авангарде работ по агроэкологическому районированию земель сельхозназначения.

**О.Г. НАЗАРЕНКО, директор ГЦАС «Ростовский»,  
доктор биологических наук, профессор;**

**А.С. ТАРАСОВ, руководитель проекта, доктор  
экономических наук**

**Ростовская область**

**В** 2023 г. валовой сбор зерна в Ростовской области составил 16,3 млн т, что является очередным историческим достижением аграриев Дона. Никогда еще за всю историю страны ни один регион не добивался таких выдающихся результатов. Предыдущий рекорд по зерновым (более 14,5 млн т) был установлен в 2022 г., и тоже на Дону. Получаемые результаты свидетельствуют об очень высокой интенсивности использования земель, и чтобы полученные результаты были стабильными, требуются колоссальные усилия по воспроизводству плодородия почв земель сельхозназначения.

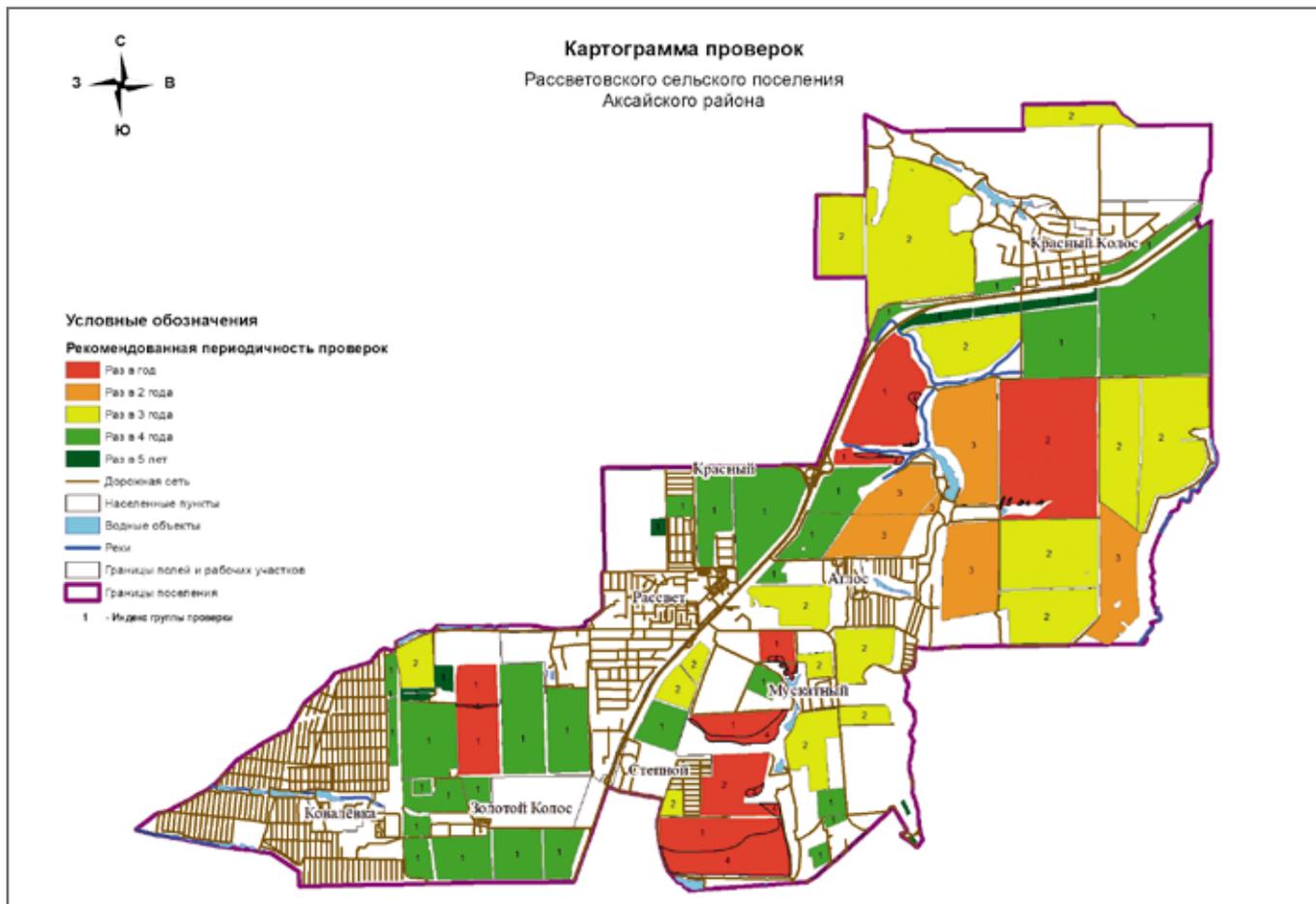
Для обеспечения воспроизводства плодородия почв необходим комплексный подход, основанный на использовании природного потенциала каждого земельного участка и адаптивно-ландшафтной системы земледелия.

Вся история развития земледелия, в том числе и на этапе его преимущественно химико-техногенной

интенсификации, свидетельствует о том, что устойчивый рост продуктивности растениеводства, его ресурсоэнергоэкономичности, природосохранности и рентабельности, а следовательно, и наиболее эффективное использование природных ресурсов, можно обеспечить лишь на основе адаптивного размещения культивируемых растений по природно-экономическим зонам и районам, т. е. более углубленной агроэкологической специализации растениеводства.

В Ростовской области в 2018 г. была сформирована рабочая группа из представителей научных учреждений, университетов, административных органов, производственных и сервисных организаций для подготовки предложений по агроэкологическому районированию земель сельскохозяйственного назначения и переходу к адаптивно-ландшафтному земледелию. Подготовка организационных и методических вопросов была поручена ГЦАС «Ростовский».

На первом этапе, который занял 3 года, отработывались организационные, методические и финансовые вопросы. На втором этапе выполнялись экспериментальные работы: в 2021 г. – на 8 и в 2022 г. – на 20 сельских поселениях. В ходе этих работ уточнялись многие методические вопросы, отработывалась си-



стема сбора исходных данных, взаимодействие с исполнителями из привлекаемых организаций.

Результаты экспериментальных работ послужили основанием для внесения изменений в областное законодательство. В областной закон «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Ростовской области» №858-ЗС от 14.01.2008 были внесены дополнения, которые устанавливают органы власти, ответственные за разработку и утверждение схем агроэкологического районирования земель сельскохозяйственного назначения, а также была представлена формулировка термина «агроэкологическое районирование земель сельскохозяйственного назначения».

В 2023 г. были развернуты массовые работы по агроэкологическому районированию. Работы были выполнены на землях сельскохозяйственного назначения 100 сельских поселений. На 2024-2025 гг. запланировано выполнение работ по всем остальным сельским поселениям Ростовской области.

Система агроэкологического районирования земель сельскохозяйственного назначения территории сельских поселений является одним из инструментов природно-сельскохозяйственного районирования, позволяющая выделить целевые зоны землепользования, установить в них границы соответствующего правового режима и осуществить контроль за его

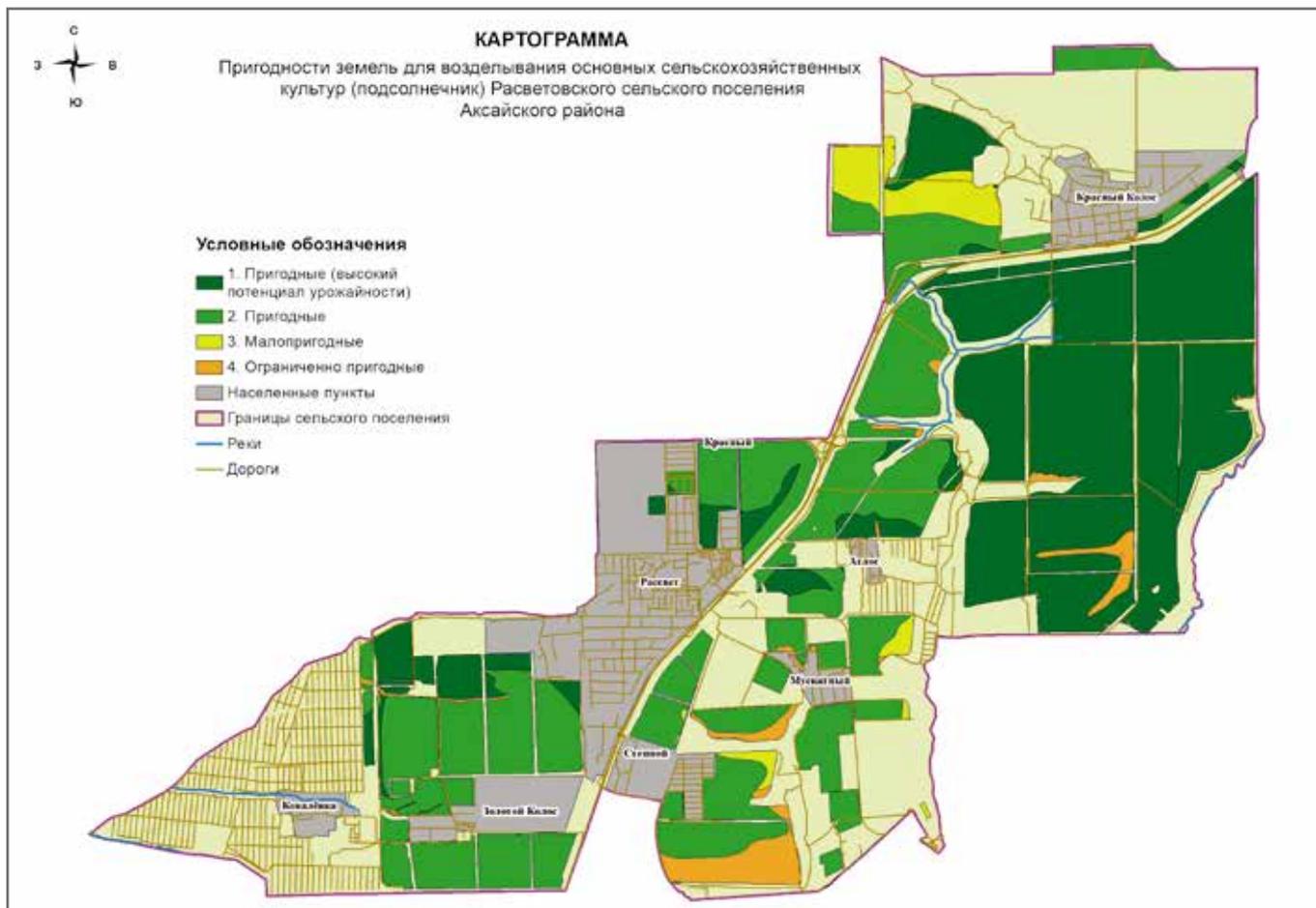
соблюдением. Система агроэкологического районирования земель сельскохозяйственного назначения разрабатывается в виде ГИС-проекта, обеспечивающего сбор, обработку и использование данных на основе современных цифровых технологий.

Результатом агроэкологического районирования на уровне сельского поселения является официальный документ – Схемы рационального использования и охраны почв на основе агроэкологического районирования земель сельскохозяйственного назначения территории сельского (городского) поселения (Схема), состоящий из двух томов и утвержденный Министерством сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области.

В первом томе представлены материалы, содержащие обязательные требования для обеспечения охраны земель от деградации. Эти материалы необходимы органам власти для планирования и контроля за использованием земель.

Центральным вопросом агроэкологического районирования является формирование системы агроэкологических групп земель. В зависимости от природных условий и степени проявления, различных деградационных процессов на территории поселения может быть выделено до 18 агроэкологических групп.

Для земельных участков, расположенных в Рассветовском сельском поселении Аксайского района Ростовской области выделено 9 агроэкологических



групп земель. На картограмме распределения земель по агроэкологическим группам выделены территории с установленными требованиями и обязательными мероприятиями, а в табличной форме изложено содержание этих требований и мероприятий.

Перечень кадастровых номеров земельных участков, к которым относятся конкретные требования, представлен в Приложении к тому 1.

Для практического осуществления контрольно-надзорных мероприятий с учетом риск-ориентированного подхода разрабатывается картограмма, на которой цветом показана периодичность проверок, а цифрами – группа обязательных мероприятий, которые должен проверить муниципальный инспектор. Для сохранения и строго целевого использования наиболее плодородных земель создается реестр земельных участков с высоким уровнем плодородия почв.

Важным мероприятием по защите почв от эрозии и формированию общего экологического каркаса территории является система защитных лесонасаждений. В составе Схемы представлены предложения по реконструкции системы лесонасаждений на территории сельского поселения.

Второй том представляет собой модельный вариант адаптивно-ландшафтной системы земледелия. Фермеры и сельскохозяйственные организации, земли которых расположены на территории поселения, могут использовать его как пример для организации

использования земель с учетом всех обязательных требований и потенциальных возможностей территории.

В этом томе для каждой агроэкологической группы разработаны рекомендации по системе обработки почв, размещению посевов с учетом особенностей почв и рельефа, представлены схемы севооборотов, комплексы машин и сельскохозяйственных орудий, необходимых для выполнения рекомендуемых технологических приемов.

Для основных товарных культур разработаны шкалы пригодности почв и карты пригодности земель. Имея такие картограммы и рекомендуемые схемы севооборотов, любой фермер сможет организовать размещение культур по территории, хотя лучше для выполнения этой работы привлечь квалифицированного землеустроителя.

Для управления процессом обеспечения почв удобрениями в Схеме представлены рекомендации по их внесению в целях обеспечения бездефицитного баланса элементов питания и достижения планируемой величины урожайности сельскохозяйственных культур.

Реализация комплекса проектных агротехнических, агрохимических и мелиоративных мероприятий создает предпосылки для повышения урожайности и при относительной стабильности цен прироста стоимости продукции до 30 тыс. руб. с 1 га.

# Повышать качество урожая

Широкомасштабный мониторинг состояния плодородия почв позволяет формировать на его основе мероприятия научно обоснованного обеспечения сохранения и восстановления плодородия почв.



**И.И. СЕРЕГИНА, доктор биологических наук, профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии, Российский ГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева**

**А**грохимические службы оказывают конкретную помощь сельхозпроизводителям, предоставляя им результаты агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель в виде агрохимических картограмм и планов применения удобрений под конкретную культуру на планируемый урожай. Агрохимслужбы проводят аналитические исследования почв на основе единых методик по более 30 показателям на содержание доступных для растений питательных макро- и микроэлементов, а также загрязнение токсикантами, нефтепродуктами, тяжелыми металлами и радионуклидами.

Одним из основных условий получения достаточно точных данных в этой области для оценки состоя-





ния почв, прогнозирования подкормок и определения или корректировки доз удобрений является своевременный и правильный отбор почвенных образцов и их анализ. Полевое обследование осуществляется с помощью автоматических пробоотборников NetField N2006 с фиксированием координат точек отбора и границ земельных участков на основании навигационных систем GPS и ГЛОНАСС.

Современный научно-производственный опыт дает основания утверждать, что получение высоких стабильных урожаев сельскохозяйственных культур хорошего качества возможно в условиях использования комплексного учета всех агрохимических и экологических факторов, необходимых для нормального роста и развития растений, а также предотвращения условий возникновения деградации земель (закисление, засоление, переуплотнение, эрозия, дефляция, истощение запасов органического вещества и доступных для растений питательных элементов, за-

ряжение вредными веществами и др.). Обеспечение сельскохозяйственных культур необходимым количеством элементов минерального питания (N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, микроэлементы), воды, воздуха, тепла, реакции почвенной среды с учетом их биологических особенностей, создание оптимальных для растений фитосанитарных, эколого-токсикологических и других условий при возделывании высокопродуктивных, адаптированных к местным условиям сортов и высоком уровне агротехники позволяют повысить урожайность в 2 раза и более.

Существенное внимание заслуживают аспекты развития интегрированных технологий комплексного применения агрохимических средств, а также биологических средств защиты растений. Разработка организационных методов и технических новаций для усовершенствования процессов эффективного ресурсосбережения и технологий рационального применения удобрений, химических мелиорантов и других средств химизации земледелия позволяет максимально точно отслеживать и регулировать использование всех ресурсов на сельскохозяйственном предприятии.

Данные дистанционного зондирования земли и геоинформационные технологии позволяют оперативно и качественно проводить мониторинг состояния сельскохозяйственных культур, осуществлять диагностику минерального питания, а также рекомендовать научно обоснованные дозы внесения минеральных удобрений для подкормки растений. Учреждения агрохимической службы России активно работают над созданием единого информационного ресурса, отражающего состояние плодородия почв с учетом характера использования земель сельскохозяйственного назначения на основе современных ГИС-техноло-

гий. Это позволяет не только систематически накапливать и обрабатывать данные, но и принимать оптимальные решения в сфере использования земель и воспроизводства плодородия на любом уровне управления отраслью.

Минсельхоз России поддерживает проведение научно-практических мероприятий, направленных на сохранение природных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности, в том числе внедрение адаптивно-ландшафтных систем земледелия, повышение почвенного плодородия и влагонакопления, на популяризацию данных приемов устойчивого управления почвенными ресурсами.

**В связи с возрастанием потребности в квалифицированных специалистах ведомственные вузы, в том числе РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, осуществляют подготовку кадров высшей квалификации для работы в агрохимической службе.**

При получении профессиональных компетенций в области агрохимического сервиса и оценки условий формирования качества сельхозкультур студенты приобретают навыки практической работы на современном оборудовании с использованием инновационных методов анализа данных. Агротехнологии в почвоведении, агрохимии и экологии, ГИС-технологии о биохимических основах формирования качества продукции растениеводства, в том числе органической продукции растениеводства, проводят санитарно-гигиенический контроль почв и посевов, экспертную оценку качества и сертификации продукции растениеводства и др. Помимо обучающих курсов внутри университета, студенты получают навыки практической работы, осваивают специфику профессии на предприятиях АПК, в том числе в учреждениях агрохимической службы.

# Трудно вырастить яблоко



Управляющую «Григорьевскими садами» в Каслинском районе Челябинской области Ольгу СЕГАЛЬ признали лучшим фермером России. У нее с супругом шестеро детей, и сейчас Ольга ждет седьмого ребенка. Корреспондент Агентства URA.RU Алексей Казанцев наведился в гости к известному фермеру России.

**– Ольга, откуда такая любовь к сельскому хозяйству?**

– Я родилась в семье, где папа – тракторист, мама – повар. Она из Молдавии, имеющей первое место в мире по количеству выращенных яблок на душу населения. Для меня было естественным расти в окружении фруктовых садов. Я выросла в Нефтеюганске, куда мама переехала и познакомилась там с моим будущим отцом. Учиться я поступила в Екатеринбурге, где встретила Егора, который позже стал мужем. Факультет телерадиожурналистики так и не окончила, четырежды продлевая академический отпуск. Супруг получил химическое, а следом и экономическое образования. Успели пройти через логистический бизнес. Он не легче аграрного.

**– Но почему Григорьевка?**

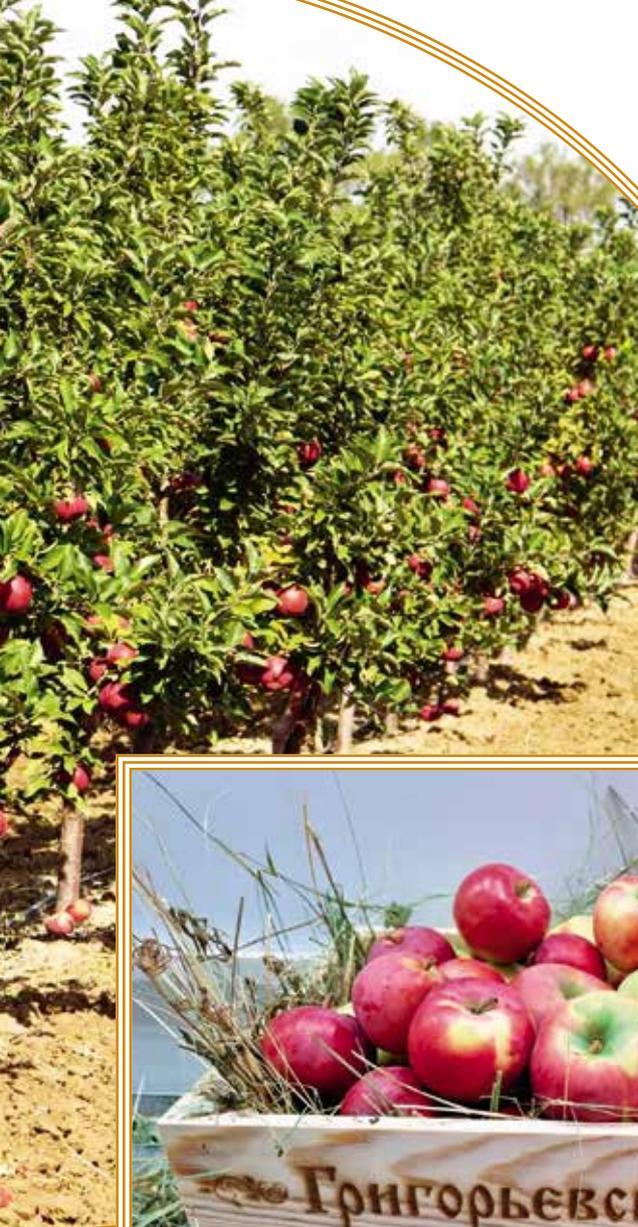
– У нас была «сумасшедшая идея» взять землю в отдалении от города, разделить на участки,



и продавать их отдельно или с домами, предлагая жилье на берегу озера в окружении фруктовых садов. Людей, безусловно, впечатлила перспектива вида из окна на бескрайние, уходящие за горизонт ряды деревьев и кустарников.

Деньги от продажи земельных участков и домов мы начали направлять в развитие садов,

которые, в свою очередь, делали местность уникальной. Григорьевка располагается практически в равном удалении от мегаполисов: 80 км от Екатеринбурга и 120 – от Челябинска. Акцент сделали на экологию. Предложение на рынке сломало устоявшиеся стереотипы в области дeвeлoпмeнтa.



Тюменью и Тобольском в 48-градусный мороз ломается двигатель. Уже собирались покрывки и сиденья жечь, чтобы согреться. На помощь пришел водитель «Газели». Руки не опустили. Даже не с нуля, а с минуса начали строить новый бизнес.

**– Не позавидуешь...**

– Самое смешное: денег-то нет! Откуда их взять – непонятно. Жить мы переехали в однокомнатную квартиру. Нас там собралось много: мы с мужем, четверо детей, родители, моя сестра Саша и овчарка. Потом получили субсидию как многодетная семья и купили «трешку». В самый тяжелый момент звонит ученый-геофизик из Магадана. Когда-то с отцом Егора они открыли в этом регионе месторождение. Спустя 20-30 лет на проведенные научные изыскания нашелся покупатель. У нас появился миллион! Разделили между близкими и на свою долю купили 9 га земли под жилищное строительство.

**– День во сколько начинаете?**

– Чаще всего в шесть утра, дважды в неделю – в 5.40. Это когда детей в школу надо в Екатеринбург везти. В пятницу по всей ферме короткий день, готовимся к Шаббату. У нас русско-еврейская

**– Как понимаю, за руководство в семейном бизнесе отвечаете вы?**

– У меня большой опыт управления людьми. В 17 лет появилась первая запись в трудовой книжке – шеф-редактора новостей на 41-м канале Нефтеюганска. До этого с 14 лет работала в молодежных программах. Журналистика позволила отточить главный навык – умение общаться. С чего начинается первый курс журналистики? Понять и донести в тексте главную мысль о произошедшем. В бизнесе то же самое. Зная конечную точку, строишь планы ее достижения.

**– Вы еще мама шести детей и ждете седьмого ребенка.**

– У меня есть четкое убеждение: беременность – не болезнь. У беременной и кормящей женщины потрясающее ресурсное состояние: можно «горы свернуть», учиться, строить бизнес, работать, заниматься домом и семьей без отрыва от производства. Второго сына Игоря 27 декабря родила, а 10 января вышла на работу. Когда еще перевозками занимались, была ситуация: мы вдали, а в Григорьевке дом полыхает. Родители схватили троих детей и вывели на улицу. Все сгорело дотла. Узнав об этом, мчимся обратно, и в дороге между

семья. В субботу телефоны выключаем, посвятив день Богу и семье. Занимаемся с детьми, готовим семейный ужин.

**– Модель мамы-бизнесвумен в деревне жизнеспособна? Вдохновил ваш пример еще кого-нибудь поступать так же?**

– Цели такой не ставили. Но вижу, что некоторые женщины стали активнее. Получают статус самозанятых, начинают развивать домашнее хозяйство, чтобы не только себе произвести, но и на продажу. В Григорьевке многие стали производить яйца, молоко, домашние сыры. Идем дальше. Есть договоренности с инвестором из Татарстана, который готов вложиться в создание агроагрегатора на базе садов. Основа наша, но будем собирать и плодово-овощную продукцию небольших фермерских хозяйств, сортировать ее, хранить, упаковывать и продавать торговым сетям. У аграриев будет понимание, на что есть спрос, чем засеять поля. Им проще будет находить покупателя. Строительство плодохранилища с цехом по заморозке и переработке рентабельно при площади садов хотя бы в 500-600 га.

**– Как привлечь молодых в деревню?**

– Конечно, для садов важно находить новые молодые кадры, чтобы они оставались работать и растить детей. Мы запустили сотрудничество с агровузами, лучшим студентам стали предлагать остаться на предприятии. Начали строить дома, участвовать в программе комплексного развития сельских территорий. С властями работаем над созданием полноценной инфраструктуры в рамках программ с софинансированием: строим детские площадки, решаем вопрос газификации, строительства новой школы, асфальтирования дорог, благоустройства зоны озера.



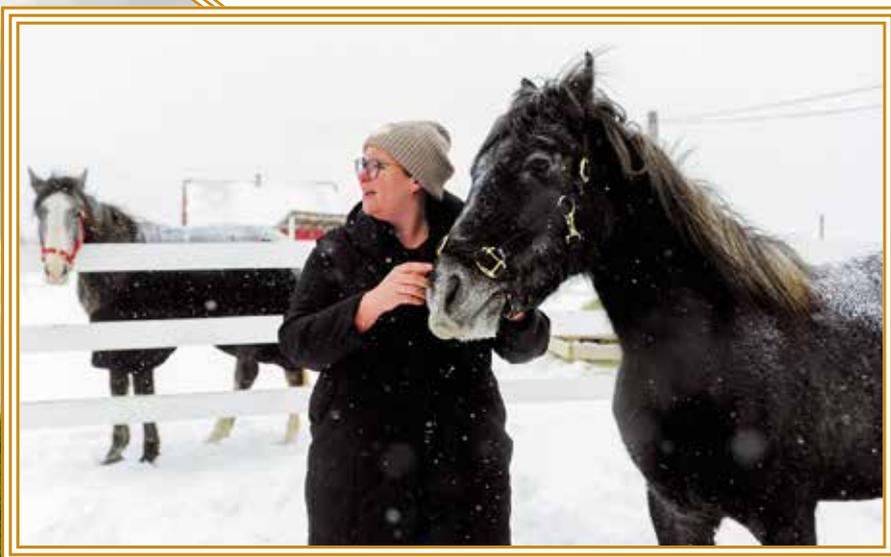
**– Молодежь эти усилия замечает?**

– Не все, конечно. Многие даже в сельскохозяйственных вузах учатся ради галочки, чтобы диплом получить. По пустым глазам практикантов это видно. В прошлом году из всех, кто приехал, только две девушки проявили любознательность. Остальных приглашать на работу не было никакого желания. Студентам объясняешь, а они даже наушники из ушей вытащить не хотят. Если бы все ребята были как в выпуске 2018 г., то проблем никаких. С тех пор у нас работают Ольга Осинцева и Кирилл Мажов. Парня мы отправляли на стажировку в Ингушетию. Оля, по сути, сейчас занимает должность главного

агронома, на всех уровнях представляет интересы садов. Ей сразу все было интересно: вот это покажите, там тоже интересно.

**– А уезжают?**

– Семья агрономов не выдержала. В морозы село пару раз сидело без электричества – опасно и холодно. Обычно, если и уезжают, то из-за отсутствия газа и дорог. Вопрос газификации, как сказала, решается. Работает у нас одна девушка. Она попробовала себя в разных крупных хозяйствах, но вернулась. Говорит: нигде нет той душевной атмосферы, как здесь. Там ведь не люди трудятся, а производственные единицы, как они записаны в документах. У нас все по-домашнему. Каждый лич-



ность со своим именем – Михаил, Саша, Олеся.

**– Может, работы много, устают?**

– Сначала я со всех требовала, хотела выполнить все планы. И мы работали, не щадя ни себя, ни сотрудников. Есть видео, где идет сильный ливень, а мы выгружаем саженцы, чтобы времени не терять. Земля постепенно насыщается водой, ноги начинают вязнуть в слякоти. У кого-то сапог остается в земле, но коллега, не останавливаясь, продолжает работать босиком. В этом году подход переформатировали. Перестали гнаться за воздушными замками. Если неподъемная задача, откладываем на будущее. Объяснили Год сотрудника. И люди повеселели, расслабились. Климат стал мягче. К тому же пошли по пути механизации. В прошлом году купили посадочную машину, которая сама копает, ставит саженец, закапывает. На обслуживание техники нужны 2 оператора и тракторист. Раньше эту работу человек 15

бы делало. В общем, «жилы рвать» перестали.

**– Вы какой руководитель?**

– Въедливый. Дотошно изучаю все процессы, вникаю в детали. Мне интересно все: агротехника, сорта, механизация. Могу всю ночь изучать какие-то процессы. Меняет автомеханик запчасти на транспорт: день, два меняет. Спрашиваю: почему долго? Оказывается, он по отдельности делает: пришла запчасть – разобрал, смонтировал деталь, собрал. На следующий день на том же узле новую запчасть меняет. Я не специалист, но позвонила в автомастерскую, где все операции считают по часам, проанализировала, приняла меры.

А еще в «Григорьевских садах» развиваю дух общности. В начале года делаем 3 варианта бюджета, которые зависят от объемов валового сбора и уровня господдержки. И каждый сотрудник знает, что от размера урожая на фоне сокращения затрат зависит рост конкретно его доходов, строи-

тельство домов для работников, покупка новой техники. В январе прибавили зарплату на 10%. В начале сезона вырастет еще на 10%, осенью – также на 10%.

**– Берете обязательства – значит, уверены в себе?**

– Деваться некуда. С кредитами не связываемся. Купили технику, да не ту, что хотелось, зато работу она выполнила. Перед Новым годом получили субсидию, заплатили за удобрения, саженцы и подрядчикам, осталось 364 тыс. руб. Плачу людям премию за год, а сама думаю: впереди ведь 10 дней каникул, после которых снова 10-е число, и надо выдавать аванс. Но выкрутились: продажи продукции не останавливаются.

**– Привыкли ломать реальность?**

– Есть журнал. Случилась проблема – делаем о ней запись. Указываем, как решали, чтобы в будущем избежать повторения. Впервые столкнулись – виновного не наказываем. А новичкам все записи даем почитать. И если та же ошибка произойдет вновь, то для сотрудника будут последствия. В сельском хозяйстве все заранее нельзя предусмотреть. Скажем, завели пчел, а они жимолость не опыляют. Ягода созревает рано, насекомые после зимы еще вялые и проткнуть цветок не могут. Нужны шмели. Об этом тоже есть своя запись.



**– У вас яблони высотой около 2 м. И урожай почти 800 т. Где он созревает?**

– На этих же самых деревьях: они осенью усеяны плодами. В высоту вырастают до 2,5 м. Кстати, в 2024 г. сбор планируем довести до 1,5 тыс. т. Это интенсивные сады, где все рассчитано. Размах веток в сторону междурядки, например, составляет не больше метра, чтобы тракторы с навесным оборудованием могли свободно перемещаться. Рост яблонь регулируем за счет формирующей обрезки. При выборе сорто-подвойных комбинаций делаем упор на среднерослый и клоновый подвой. Сорта выбираем исключительно отечественной селекции. На Урале 90% сортов, используемых при высадке садов интенсивного типа, принадлежат Свердловской станции селекции.

**– И ничего не гибнет?**

– Отчего же! Первые саженцы 2015 г. у нас в основном погибли. Выжила, может быть, десятая часть посадок. Эксперимент получился дорогим, зато узнали, что хорошо растет. Мы 9 лет являемся единственными интенсив-

ными плодово-ягодными садами на 5 регионов: Пермский край, Курганская, Тюменская, Челябинская и Свердловская области. Постоянная работа над агротехникой и взаимодействием с научными учреждениями позволяют лидировать не только в регионе, но и в стране. Об этом говорят награды, в том числе международные.

**– Рискованное земледелие государство поддерживает?**

– Пока в нас не увидели серьезного начинания, субсидии направляли, но понемногу, до 0,5 млн руб. за год. Когда «Григорьевские сады» стали показывать результаты, региональное правительство начало помогать более существенно. В 2015 г. мы заложили 1,1 га, 2017 г. – почти 10, в 2018 г. – 40 га садов с применением шпалерных конструкций. В 2019 г. освоили капельный полив с внесением жидких комплексных удобрений, фертигацией. Не используем химпрепараты. Яблоки получаются вкусными и полезными. Вместе с нашими учеными разработали технологии для местного климата. Берем на себя обязательства выполнять индикативные госпоказатели.

**– Власти требуют?**

– Дают деньги и ждут отдачи. За невыполнение индикативов по закладке и уходу на нас могут наложить многомиллионные штрафы. Ошибаться нельзя.

**– А надо в Челябинской области фруктами заниматься?**

– Это экономически выгодно. Мы сами себе можем вырастить урожай, чтобы не везти его издалека. В наших яблоках вчетверо больше микроэлементов, чем в южных. Это доказано, есть исследование. Мы не производим меньше, чем на югах, и работаем на совесть. Посадить, получить федеральную субсидию, а деревья пусть засыхают – не наш подход. Помогаем поднимать продовольственную безопасность страны. Сейчас она обеспечена на 40%, а надо хотя бы 60%. Уральский климат дает плодам и ягодам в 4-5 раз больше витаминов и микроэлементов, чем в южных регионах. Это доказано многочисленными исследованиями. Одно яблоко восполняет суточную норму витаминов в организме.

**– У вас пони-кафе, где в окружении животных можно обедать.**

– Агротуризм может быть выгодным. К нам по выходным стабильно летом до 600 человек приезжает. Есть договоренности с туркомпаниями, которые везут иностранных туристов, путешествующих из Екатеринбурга в Челябинск или наоборот. В 2024 г. зайдет инвестор, чтобы построить домики для туристов, гостиницу. Тогда люди смогут оставаться здесь дольше. А пока мы разработали программы разной продолжительности: от полутора до трех часов. Сделали интересный квест «Сокровище старого агронома». Городских детей сложно чем-то новым удивить. Но, знаете, все подрастает, как и взрослые, уезжают довольные. И возвращаются.

# «Угличский» сыр – продукт культовый

В 2022 г. потребление сыра в России превысило 6,5 кг на одного человека в год. Российские сыры стали одним из основных молочных товаров, экспортируемых Россией за рубеж. С 2012 по 2022 г. объемы поставок сыра выросли в 2,5 раза. Как быть на острие национальных трендов и удовлетворять запрос потребителя, рассказывает директор департамента по стратегическому маркетингу холдинга «АгриВолга», кандидат экономических наук Анна ХВОРОСТЯНАЯ.

*– Вы согласны, что сыр – это результат кропотливого труда мастера-сыровара, а хороший сыр – совокупность правильного географического местоположения, уникальной рецептуры, экологически чистых ингредиентов и правильной закваски?*

– Несмотря на существующее мнение о том, что в России нет сыров, которые могут конкурировать с мировыми известными сырами, «Угличский» производится с 1939 г., и за 85 лет сумел покорить сердца гурманов разных поколений.

Несмотря на то, что мы существуем на высококонкурентном рынке, нас всегда отличает непохожесть на другие компании – в первую очередь мы очень идейные. Создание ниши органических продуктов и бренда «Угличе Поле» возникло у Сергея Бачина 15 лет назад, когда он стал рассуждать о пользе продуктов для здоровья: масштабный запрос реализовался в создание инфраструктуры, системы сертификации, работе над брендом мясных и молочных органических продуктов.



Так получилось и с сыром. Когда в 2018 г. в состав холдинга «АгриВолга» вошел легендарный Угличский сыродельно-молочный завод, имея колоссальное историческое наследие и набор проверенных рецептур, было решено разработать и реализовать стратегию развития бренда «Угличский сыр».

История «Угличского» сыра берет начало в XIX в., когда основатель русского сыроделия Николай Верещагин увидел на территориях Северного Поволжья большой потенциал для сыроделия, оценив по достоинству местные плодородные земли исключительного качества. В то же время встал вопрос о выведении новой молочной породы коров, которая будет отличаться адаптивностью и морозостойкостью. Так на свет появилась ярославская порода коров, дающая молоко с высоким белково-витаминным составом и сыропригодностью.

Мы вдохновляемся историей, изучая архивы, которые были найдены в документах Угличского сыродельно-молочного завода. Мы узнали, что рецепты производства сыра в середине XX в. были привезены Николаем Верещагиным из Швейцарии. А для того чтобы финансировать новое производство, Верещагин закладывал свое имение, и в итоге создал 40 крестьянских картелей. Ведь, как известно, успех не приходит без упорства мастера. Эта и другая информация содержится в нашей книге «Сага о русском сыре».

В 1904 г. близ Углича была организована одна из первых в России молочно-испытательная лаборатория сыроделия и маслоделия, что говорило о высоком качестве производимой в городе продукции и возможности обучения юных сыроделов. После была открыта первая школа мастеров сыроделия, традиции и уникальная рецептура которой до сих пор являются первостепенным столпом при производстве «Угличского» сыра.

*– Как сочетаете историческое рецептурное наследие и современные технологические инновации?*

– На данный момент ассортимент сыров бренда «Углече Поле» разнообразен: это твердые и полутвердые сыры премиального качества с тонкой кислинкой. Линейка, объединяющая историческое наследие и современное развитие сыроварения, носит название «Легенды Углича» и включает в себя «Угличский» сыр, «Этельский» сыр, «Улейма», «Пошехонский» сыр и «Романьер». Комплекс современного оборудования обеспечивает стерильность производства и позволяет сохранить всю пользу натурального продукта без консервантов и химических добавок.

Гордость за плодородие территорий вдохновила нас на особые названия премиального продукта. Так, самой узнаваемой классикой стал «Угличский» сыр. «Этельский» (Этель – средневековое название реки



Волги) сыр отражает свежесть весеннего половодья, смешанного с теплотой горячего молока. Сбалансированный вкус и нежная текстура сыра «Улейма» напоминает одноименную речушку, шелковой лентой протекающую по северным городам России. Регион Пошехонья – это целая палитра красок полей, изумрудная зелень пастбищ. Молоко свободно пасущихся коров пропитано ароматами сочных зеленых трав, а сам «Пошехонский» сыр тает во рту и оставляет незабываемое послевкусие. Сыр «Романьер» – исключительное звено в данной цепочке, олицетворяющее благородство и роскошь не просто благодаря своему названию. Природа Углича однажды привлекла взор



царской семьи Романовых, и вдохновила на восстановление Угличского кремля, а еще здесь была выведена романовская порода овец.

Бренд «Угличский сыр» принадлежит Угличскому сыродельно-молочному заводу, что дает ему исключительное право на производство этого сыра. Но запустить производство сыра – это лишь полдела. Важно сохранять и с каждым годом улучшать качество производимой продукции. Совсем недавно завершилась модернизация завода, которая позволила наладить более масштабное производство. Сегодня завод может переработать 220 т молока в сутки.

**– Какова стратегия производства и потребления «Угличского» сыра на близкое будущее?**

– Наша компания учитывает глобальные и национальные тренды при производстве и распространении продукции. В настоящее время в России существует запрос на создание и развитие локальных брендов, сохраняющих и приумножающих традиции региона или города. Мы нацелены на экологичное производство и сохранение наследия. Осознанность потребителя требует продукта со смыслом и ценностями, а наша команда расценивает это как стратегическую возможность развития.

Сыроварение и культура потребления сыра – это особенная ветвь гастрономического искусства, усложняющая задачи производителя. Ему необходимо

не только представить качественный продукт, чаще других попадающий на стол потребителя, но и суметь рассказать о нем так, чтобы сыр стал культовым продуктом.

Наш бренд сотрудничает с Всероссийским научно-исследовательским институтом маслоделия и сыроделия, что обеспечивает использование новейших научных технологий при производстве каждой партии продукта. Мы продолжаем строительство Угличской биофабрики, которая станет центром разработки уникальных технологий закваски и уже на первом этапе производства позволит обеспечить 25% потребностей российского рынка в заквасках (пока 90% рынка составляют зарубежные закваски), что обеспечит нам стратегическое лидерство.

**– В вашей работе сочетается экосистемный подход?**

– Современный потребитель ищет не только качественный продукт, но и что-то большее, совпадение ценностей, миссию, философию и идеологию. Учитывая эту тенденцию, активно развивается инструментарий маркетинга впечатлений.

Мы создаем Музей-завод «СырКультПросвет» – уникальный гастрономический центр индустриального туризма и оригинальной демонстрации длинного пути, который проделали русские мастера-сыроделы. Каждый гость музея сможет погрузиться в мир сыроварения, увидеть процесс производства сыра, узнать о «Золотом сырном треугольнике России» и понять, почему «Угличский» сыр объединяет несколько поколений за одним столом.

*Источник: Национальный органический союз.*

### Штаб по проведению сельскохозяйственных полевых работ в 2024 г. утвердили в Чувашии.

«Штаб сформирован для своевременной подготовки и качественного проведения сезонных полевых работ в оптимальные агротехнологические сроки», – отметил вице-премьер, Министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Членами штаба стали представители Минсельхоза Чувашии, КУП ЧР «Агро-Инновации», региональных отделений Россельхозбанка и Сбербанка, Чувашского аграрного госуниверситета, а также Проффонда, Гостехнадзора и Агрохимслужбы.

Документом за каждым округом региона закреплены ответственные, которые до 30 марта провели организационные совещания на своей территории.

Посевная площадь сельхозкультур в Чувашии составит 546,1 тыс. га. К приближающимся весенним полевым работам аграрии уже приобрели минеральные удобрения в объеме 97% от потребности, ГСМ – 54% от потребности.



### В Липецкой области в 2023 г. по Госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий» построят 53 дома.

В с. Верхнедрезгалово Краснинского района вручили ключи от дома, построенного по Госпрограмме.

В прошлом году в регионе возвели 31 дом для работников АПК и соцсферы на сумму, превышающую 130 млн руб. В текущем году таких домов планируется построить почти в 2 раза больше – 53. Денег на это выделено около 300 млн руб. В 2023 г. в Липецкой области на сельские автодороги и жилье, предоставляемое по договору найма жилого помещения, было направлено около 512 млн руб. В 2024 г. господдержка из федерального и областного бюджетов превысит 1,8 млрд руб. Общая сумма составит более 2,5 млрд руб.

### Вологодская область планирует развивать экспорт в Северную Африку, Китай и на Ближний Восток.

«В регионе прорабатывается вопрос по экспорту сухого молока в Северную Африку, мороженого в Китай, кондитерских изделий в страны Ближнего Востока, осетровой икры в страны Персидского залива, Китай», – сообщил врио губернатора Вологодской области Георгий Филимонов.

С 2024 г. на возмещение части затрат на приобретение техники, машин и оборудования запланировано 77,6 млн руб.

Еще одна мера поддержки – возмещение части затрат на переработку 1 т сырого молока. Для этого заложены средства федерального и областного бюджетов в сумме 71,5 млн руб.

В частности, «Сухонский молочный комбинат» планирует установку новых линий для ультрапастеризованного молока, розлива и фасовки сгущенного молока в жестяную банку и в мягкую упаковку, а предприятие «Северное молоко» планирует введение новых линий по фасовке рассольного сыра фета в увеличенном объеме – 500 г.



**Нижегородские аграрии получили технику, отремонтированную по госпрограмме.**

В 2023 г. в рамках делового сотрудничества Нижегородской области и Республики Беларусь региональный минсельхоз заключил соглашение о сотрудничестве с Минским тракторным заводом.

В 2024 г. отремонтированная техника уже поступила в хозяйства региона. «Областное правительство предоставляет сельхозпроизводителям субсидию на ремонт тракторов марки «Белорус» в размере 700 тыс. руб., что покрывает около 50% понесенных затрат. Для наших аграриев это очень актуально, поскольку в общем объеме тракторного парка региона 60% приходится на трактора белорусского производства», – отметил министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов.

Центр капитального ремонта техники создан на базе ООО «Авторемстрой» – официального дилерского центра ОАО «МТЗ».



**В муниципалитетах Дона проходят ветеринарные учения по локализации и ликвидации очагов болезней животных.**

«В плане тренировочных мероприятий донской ветслужбой в прошлом году было проведено более 200 межрайонных учений по 27 болезням сельскохозяйственных и домашних животных, птиц, рыб и пчел, – сказал начальник управления ветеринарии Ростовской области Александр Кругликов. – График составлялся так, чтобы ветеринарные врачи всех муниципальных образований области приняли участие в «ликвидации» каждого из заболеваний».

Уже в 2024 г. очередные учения прошли в ряде муниципалитетов области совместно с управлением ГО и ЧС, МВД и МЧС.

Так, сотрудники Азовской межрайонной станции по борьбе с болезнями животных отрабатывали действия при обнаружении сибирской язвы.

Также сотрудники других станций подтвердили свои навыки при локализации и ликвидации бруцеллеза, оспы овец и коз, ящура, лейкоза и др.

# Против КОВИДНЫХ барьеров

Россия и Китай наращивают объемы торговли продукцией АПК.



**21** марта 2024 г. состоялась рабочая встреча заместителя Министра сельского хозяйства России Сергея Левина с Чрезвычайным и Полномочным Послом Китайской Народной Республики в Российской Федерации Чжан Ханьхуэйем. Стороны обсудили актуальные вопросы развития сотрудничества в области агропромышленного комплекса.

По словам Сергея Левина, благодаря совместным усилиям удалось успешно преодолеть последствия ковидных ограничений в двусторонней торговле. Товарооборот продукции АПК между Россией и Китаем достиг рекордных значений. В прошлом году показатель увеличился на 40%.

Существующая динамика открывает большие перспективы дальнейшего роста. В конце 2023 г. состоялось подписание стратегического документа – Комплексного плана развития российско-китайского экономического сотрудничества до 2030 г., в котором отдельный раздел посвящен отношениям в сфере сельского хозяйства. Сергей Левин выразил уверенность, что реализация плана придаст дополнитель-

ный импульс двусторонней торговле и укреплению российско-китайского стратегического партнерства. Он отметил, что Россия заинтересована в увеличении объемов и расширении перечня поставляемых на рынки обеих стран товаров.

На сегодняшний день наибольшим потенциалом обладает экспорт в Китай отечественной зерновой и мясной продукции, растительных масел, рыбы и морепродуктов, а также готовой продукции.

Важнейшим событием стало открытие экспорта российской свинины в КНР. Благодаря слаженной работе компетентных ведомств двух стран 7 марта в Китай была отправлена первая партия свинины. Российская сторона в перспективе рассчитывает на существенный рост поставок.

В завершение встречи Сергей Левин выразил благодарность Послу за содержательный диалог, в ходе которого удалось наметить дальнейшие шаги в реализации потенциала взаимодействия России и Китая, и подтвердил готовность продолжить всестороннее развитие сотрудничества в области АПК.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*



## В сентябре 2023 г. Россельхознадзор сообщил, что Главное таможенное управление КНР разрешило поставки свинины из России.

Решение было принято по результатам оценки рисков и анализа системы государственного контроля африканской чумы свиней в России.

В декабре был организован визит в Россию представителей Главного таможенного управления (ГТУ) КНР для ознакомления с системой ветеринарного надзора и деятельностью научно-исследовательских институтов Россельхознадзора, посещения ферм по выращиванию свиней и инспектирования российских производителей свинины.

Также в декабре 2023 г. был подписан протокол между Россельхознадзором и ГТУ Китая об инспекционных, карантинных и ветеринарно-санитарных требованиях к свинине, экспортируемой из России в КНР, а также согласован соответствующий ветеринарный сертификат.

В конце февраля 2024 г. китайский компетентный орган аттестовал 3 российских предприятия на поставки свинины из России в Китай. 7 марта агропромышленный холдинг «Мираторг» сообщил об отправке первой партии свинины в объеме 27 т в Китай из Белгородской области.

Источник: ТАСС.



## Прибытие первой партии российской свинины в Китай запланировано на 11 апреля 2024 г., сообщила транспортная группа Fesco.

Транспортная группа Fesco организовала интермодальную отправку первой партии свинины российского производства из Подмосквья через Владивосток в Китай после того, как власти КНР сняли ограничения на поставки этого вида мяса из России. Прибытие продукции в Китай запланировано на 11 апреля. Общее время доставки составит порядка 35 дней. Оператором перевозки выступила компания «Дальрефтранс» – дочернее предприятие Fesco.

Партия свинины, произведенная в Белгородской области, была доставлена заказчиком на железнодорожную станцию Селятино (Московская область), где расположен склад хранения рефрижераторных контейнеров «Дальрефтранс». Оттуда мясная продукция массой 27 т в составе контейнерного поезда отправилась во Владивостокский морской торговый порт (ВМТП, входит в Fesco). В ВМТП 40-футовый рефконтейнер со свининой перегрузят на собственное судно группы и отправят в китайский порт Наньша регулярной морской линией Fesco China Express.

«Это первая отправка российской свинины в Китай после того, как власти КНР сняли ограничения на импорт этой продукции из РФ», – отметил генеральный директор «Дальрефтранс» Андрей Гречкин. Он добавил, что это даст дополнительный импульс для наращивания объемов экспортных рефконтейнерных перевозок.

Источник: ТАСС.

# Защищать рынок и производителей

На Московском экономическом форуме обсуждались перспективы сельского хозяйства. О положении дел в специализированном машиностроении рассказала директор ассоциации «Росспецмаш» Алла ЕЛИЗАРОВА.



*– Какие решения должны быть приняты, чтобы сохранялась положительная динамика в отраслях?*

– Экономическая политика должна реализовываться таким образом, чтобы инвестировать в развитие обрабатывающего сектора промышленности, в новые технологии, чтобы в науку было выгодно инвестировать. Налоговая политика должна носить стимулирующий, а не сугубо фискальный характер. Важно защищать свой рынок и своих производителей. И, конечно, практически невозможно представить динамично растущую промышленность без доступных кредитов и энергоресурсов. Одно из основных предложений отрасли – создание равных условий конкуренции с иностранными компаниями, когда заводы смогут рассчитывать на такие же дешевые заемные средства, на низкие налоги. Кроме того, не должно быть так, что на наш рынок иностранным компаниям намного легче попасть, чем российским производителям на зарубежные рынки.

*– Производство сельхозтехники тесно связано с положением аграриев, ведь именно агрохолдинги и фермерские хозяйства создают спрос. Мы видим, как аграрии ставят рекорды по многим показателям, в том числе по прибыли.*

– В прошлом году мы столкнулись с проблемой низкой доходности аграриев. Большие урожаи и экспортные пошлины привели к тому, что цены на сель-



## Произвели и отгрузили

**Динамика производства и отгрузок на внутренний рынок российских полуприцепов за 2023 г. и январь 2024 г.**

По данным портала «Росспецмаш-Стат» (объединяет данные компаний, которые выпускают 75% от всего объема производимых в России полуприцепов), отгрузки российских полуприцепов (в том числе и полуприцепов для транспортировки сельхозпродукции) в 2023 г. выросли на 44%, до 21,4 тыс. ед.

При этом рост импортных поставок новых и бывших в эксплуатации полуприцепов на российский рынок за этот же период составил 125% в количественном (12,7 тыс. ед.) и 139% в денежном выражении (более 497 млн долл.). Среди лидеров по объемам поставок в Россию такие страны, как Турция, Германия, Польша и Китай.

В январе 2024 г., по сравнению с январем 2023 г., российские производители увеличили отгрузки на 40%, до 1,57 тыс. ед. Однако многие руководители предприятий считают этот рост инерционным. Машиностроители склоняются к тому, что в текущем году основная задача – не допустить снижения выпуска и продаж продукции по сравнению с результатами прошлого года. По самым оптимистичным оценкам, рост по итогам 2024 г. может составить 5%.

Основных причин таких прогнозов несколько: значительно подорожал лизинг. Кроме того, на динамике скажется высокая база 2023 г. Производители также ожидают дальнейшего роста издержек производства. Растут и без того высокие цены на металл, комплектующие, электроэнергию, логистику. Ключевая ставка Центрального банка находится на запредельно высоком уровне.

Все эти факторы при пессимистичном сценарии могут привести к сокращению производства и отгрузок российских автомобильных полуприцепов.

Динамичное развитие российского прицепного машиностроения в предыдущие годы стало возможным в том числе благодаря введению утилизационного сбора. Результатом реализации этого эффективного механизма стал тот факт, что отечественные машиностроители уже сегодня могут при необходимости полностью заместить иностранные автомобильные полуприцепы на внутреннем рынке по подавляющему большинству позиций. Для этого у заводов есть все необходимые компетенции и мощности.

Требуется увеличить размер скидки по программе льготного лизинга до 20-30% в зависимости от вида прицепной техники.

*Источник: «Росспецмаш».*

хозпродукцию находились на низком уровне. Ситуацию усугубляют дорогие кредиты, растущие цены на удобрения, ГСМ, энергоресурсы, семена и другие затраты аграрного бизнеса. Соответственно, снизился спрос на сельхозтехнику, что привело к сокращению ее производства. Ведь отрасль напрямую зависит от того, как в финансовом плане себя чувствуют аграрии.

В сложившейся ситуации еще большую актуальность приобретает такая мера господдержки аграриев по модернизации парка, как Программа 1432. Скидки на сельхозтехнику можно комбинировать со льготным лизингом или льготным кредитованием. Получается двойная выгода. Именно такая комбинация мер господдержки зачастую является единственной возможностью для агрария модернизировать свой парк.

Ассоциация «Росспецмаш» видит необходимость в увеличении финансирования господдержки. Аграрному бизнесу и машиностроителям нужно предоставлять льготные кредиты по ставкам 0-1%.

Важно отменить ограничения для сбыта продукции АПК на зарубежных рынках, гарантировать минимальные цены на сельхозпродукцию на российском рынке, предоставить адресную продовольственную помощь малоимущим слоям населения, увеличить объемы страхования урожая, снизив страховые премии, увеличить объем льготных перевозок сельхозпродукции железнодорожным транспортом.

# Регионы на этикетках

В России растет спрос на отечественные вина с указанием региона производства на этикетке.

**К**ак сообщили в Роскачестве, эксперты прогнозируют, что доля вин с защищенным географическим указанием (ЗГУ) в январе – июне 2024 г. вырастет до 30% в структуре общего производства вина. «В среднесрочной перспективе доля вин всех типов ЗГУ в общей структуре производства вина России вырастет до 30% и более. Это связано и с теми запросами, которые предъявляют розничные сети к ассортименту на фоне снижения конкурентного давления на рынок со стороны дешевого импортного вина, и с более широкой известностью российских винодельческих регионов», – отметила директор Департамента исследований и продвижения отечественной винодельческой продукции Роскачества, руководитель «Винного гида России» Олеся Латышева.

В 2023 г. всего было произведено более 106 млн л вин разных типов с защищенными указаниями.

Более трети всех игристых вин в стране имеют защищенный статус – 37,5% от общего объема производства игристых вин. На игристые приходится почти половина всего объема винодельческой продукции с защищенным статусом – 53 млн л в 2023 г.

Крупнейшим регионом по выпуску вин ЗГУ в 2023 г. стал Краснодарский край. Там выпущено 73% всех тихих вин ЗГУ в стране (3,41 млн дал) и 63% всех «защищенных» игристых вин (3,35 млн дал). Лидером по выпуску крепленых вин ЗГУ является Крым – 76,5% (612 тыс. дал) за 2023 г., отметили в Роскачестве.



## Новые правила оформления этикеток на вино вступили в силу в России с 1 марта 2024 г.

Это предусмотрено изменениями, внесенными в Закон «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации», которые были приняты в середине 2023 г. и вступили в силу с 1 сентября 2023 г.

С 1 марта виноделы обязаны указывать на этикетке и контрэтикетке (этикетка небольших размеров с обратной стороны бутылки) информацию о производителе. Размер шрифта (кегель) для такого указания должен быть не менее 8 п. При этом информация о месте происхождения и годе урожая винограда указывается шрифтом размером не менее 12 п.

Законопроект был внесен в Госдуму группой депутатов в начале мая 2023 г. Как сообщалось, закон также уточняет определение обычных и крепленых вин. Кроме того, он устанавливает возможность использования глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС для определения места нахождения виноградного насаждения. За Минсельхозом России закреплена возможность проводить инвентаризацию виноградных насаждений не реже 1 раза в 2 года.



## С начала 2024 г. в России выросло производство винодельческой продукции.

В январе-феврале 2024 г. в нашей стране произведено 6,8 млн дал вина, что на 30% больше, чем за аналогичный период прошлого года. В частности, производство тихого вина увеличилось на 31,2%, до 4,4 млн дал, вина игристого (шампанского) – на 25,6%, до 2,1 млн дал, вина крепленого (ликерного) – на 40,1%, до 242,7 тыс. дал.

Высоким показателям способствует в том числе хороший урожай винограда – в прошедшем году, по предварительным данным, он превысил 760 тыс. т. Вместе с тем вино пользуется стабильным спросом – в 2023 г. его совокупные продажи в России выросли более чем на 7% по сравнению с 2022 г.

Для увеличения площадей виноградников в настоящее время реализуется федеральный проект «Стимулирование развития виноградарства и виноделия», разработанный Минсельхозом России и рассчитанный до 2030 г. Финансирование на текущий год запланировано на уровне 4 млрд руб. из федерального и региональных бюджетов. Реализация этого проекта положительно влияет на рост общей площади виноградников, которая, по последним данным, уже достигла 103 тыс. га. Согласно федеральному реестру виноградных насаждений самыми популярными сортами винограда в стране являются «ркацители», «каберне-совиньон», «шардоне».

## Алкогольные предприятия России в январе-феврале 2024 г. произвели 10,362 млн дал водки, что на 5,5% больше, чем за аналогичный период 2023 г.

Производство вина за этот период увеличилось почти на треть, сообщает Росалкогольтабакконтроль. Производство коньяка снизилось на 5,4%, до 1,157 млн дал. Всего спиртных напитков крепостью выше 9° выработано 15,37 млн дал, что на 7% больше прошлогоднего показателя.

Винодельческие предприятия за 2 месяца 2024 г. произвели 4,444 млн дал виноградных вин, что на 31,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Игристых (шампанских) вин выработано 2,085 млн дал (на 25,6% больше), ликерных – 242,6 тыс. дал (на 40% больше). Производство слабоалкогольных напитков снизилось на 5,7%, до 2,76 млн дал.

Всего алкогольная отрасль за 2 месяца выпустила 26,863 млн дал спиртосодержащей и алкогольной продукции (кроме пива, пивных напитков, сидра, пуаре и медовухи), что на 12,7% больше, чем в прошлом году.

Как сообщала ранее служба, производители в России в последнее время активно замещают сократившийся импорт некоторых видов алкогольной продукции отечественными аналогами. Эта тенденция продолжится, полагают в Росалкогольтабакконтроле.



Источник: ТАСС, Интерфакс.

# Популярная «Мезенка»

В Архангельской области прошли XIII областные соревнования конников на лошадях мезенской породы.

Соревнования позволяют выявить рабочие качества лошадей в экстремальных условиях Крайнего Севера, что очень ценно для дальнейшего отбора и племенного разведения «мезенок». Как рассказала главный судья соревнований, руководитель селекционного центра по разведению лошадей мезенской породы Ирина Юрьева, благодаря работе команды энтузиастов – специалистов и активистов – лошади становятся популярными в России.

«В этом году соревнования, которые состоялись в Мезенском округе Архангельской области, посетили коневладельцы из Вологодской, Московской, Ленинградской, Курской, Рязанской областей, – пояснила эксперт. – Во многих хозяйствах этих регионов уже есть «мезенки», а кто-то «присматривался» к породе. Поэтому, помимо соревнований, была организована выставка племенных жи-

вотных, где можно было оценить породные признаки».

Абсолютным чемпионом соревнований стал жеребец по кличке Заменитель, выступивший под управлением Ивана Широкого. Чемпионом среди рабочих лошадей признан конь Арабик под управлением Олега Широкого.

В ходе соревнований были разыграны еще 7 комплектов наград в различных видах испытаний: рысь под седлом на дистанции 2 км и рысь в упряжке без груза на 20 км, шаг на дистанции 2 км с грузом 500 кг и рысь на 15 км с грузом 400 кг, шаг по снежной целине без груза на 300 м, испытание троек, тяговая выносливость с грузом 2 т на предельное расстояние.

В 2024 г., в связи с ранней оттепелью, условия для испытаний были сложнее. Поэтому, чтобы не травмировать лошадей, решили уменьшить нагрузку и длину дистанции в некоторых видах испы-

таний. Так, во второй день соревнований в испытании на тяговую выносливость на предельное расстояние массу груза снизили с 3 до 2 т. Здесь лучшим был признан конь Фотон: под управлением Олега Широкого он прошел 1230 м.

Эксперты отметили, что было очень сложно выбрать лучших, поэтому по итогам ранжира среди жеребцов было присуждено 2 вторых места: их заняли Заменитель и Черногор, а победителем стал конь Пегас. Все они принадлежат генофондно-племенной ферме РК «Север».

Среди кобыл мезенской породы первое место заняла Апрелька, второе – Тайбола. Эти животные принадлежат конному двору «Остров». Третье место присуждено кобыле Смуглянке, владельцем которой является конный клуб «Мезенска лошаденка».

«Благодаря доброму нраву мезенские лошади могут использоваться в иппотерапии, работе с

детьми. Это подтверждают и владельцы конных клубов, где «мезенки» становятся настоящими любимцами посетителей», – сказала Ирина Юрьева.

Подводя итоги соревнований, министр агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области Ирина Бажанова отметила, что мероприятие в очередной раз подтвердило высокую племен-

ную ценность лошадей мезенской породы, которая занесена в реестр племенных животных Минсельхоза России.

«Для сохранения уникального генофонда в Поморье ведется большая и кропотливая работа как специалистами селекционного центра, так и работниками сельхозпредприятий области, – сказала глава ведомства. – Ежегодно для сохра-

нения породы региональным предприятиям выделяются средства господдержки: в 2024 г., например, более 3,7 млн руб. Мы надеемся, что благодаря комплексному подходу в работе с «мезенкой», ее популярность будет расти не только в Поморье, но и в других регионах России».

*Источник: министерство агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области.*



Генофондно-племенная ферма рыболовецкого колхоза «Север» является самым крупным сельхозпредприятием по разведению «мезенок»: здесь более 110 лошадей, при общем поголовье в России порядка 500 животных.

# «Репетиция весны»

Студенты Института садоводства и ландшафтной архитектуры оценили «хитрые» технологии выращивания тюльпанов в Аптекарском огороде.



**Б**удущие специалисты по декоративному садоводству, газоноведению и флористике изучили уникальную цветочную коллекцию Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород». Именно здесь проходила выставка «Репетиция весны» – 2024: «Россия – родина тюльпанов».

Традиционно в начале весны Аптекарский огород представил наиболее модные и эффектные новые сорта тюльпанов, с поразительной гаммой оттенков и ароматов: одни пахнут арбузами, другие – карамелью, третьи – яблоками.

Благодаря агрономам большое число луковичных цветочных культур зацвели на 2 месяца раньше, чем обычно. Гиацинты, крокусы, тюльпаны, нарциссы, лилии и другие растения поражают своим разнообразием по окраске, форме и размеру цветков. В цветущем красочном пространстве на территории Аптекарского огорода были размещены фотографии дикорастущих тюльпанов из разных регионов России.

Заставить растение зацвести в любое запланированное время помогает «хитрая» методика под названием «выгонка»: для луковиц создаются специальные условия, благодаря которым они просыпаются. Выгонка требует от садовода знаний и сноровки.

Посещение Аптекарского огорода дало студентам Института садоводства и ландшафтной архитектуры отличную возможность познакомиться с новейшими технологиями выращивания луковичных растений.

*Источник: Институт садоводства и ландшафтной архитектуры.*