

ОЗИМЫЙ КЛИН НАДЕЖНЫЙ

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ провел 25 января 2023 г. очередное заседание оперативного штаба Минсельхоза России.

Обсуждалось состояние озимых в регионах, ход подготовки к посевной кампании, меры для повышения эффективности господдержки и другие вопросы. Говоря о ситуации с озимыми, глава Минсельхоза России отметил, что на территории России этой зимой наблюдаются сильные морозы, однако не во всех субъектах есть устойчивый снежный покров. При этом в целом по стране в хорошем и удовлетворительном состоянии на данный момент находятся более 94% посевов, что примерно на уровне средних многолетних значений.

В ходе заседания о ситуации на местах доложили представители регионов, где началась или в ближайшее время начнется подкормка озимых. Традиционно первыми сезонные полевые работы начинают аграрии Крыма. Сев озимых в республике проведен на площади в 0,5 млн га. Сейчас в хорошем и удовлетворительном состоянии находятся порядка 83% посевов, 17% – изрежены. По оценке региона, улучшить ситуацию на этих площадях позволит подкормка, которую планируется провести в ближайшее время.

Одной из тем повестки стало доведение средств

государственной поддержки до аграриев. В прошлом году в регионы было направлено почти 146 млрд руб., до конечных получателей доведено 99,9%. Этому в том числе способствовали изменения в Госпрограмму АПК, дающие возможность авансировать затраты аграриев. По словам Дмитрия Патрушева, такой подход себя хорошо зарекомендовал, поэтому практика продолжится в 2023 г.

Вместе с тем регионам, которые в прошлом году не уложились в нормативные сроки по этому направлению, в текущем году на 20% уменьшены лимиты по «компенсирующей» и «стимулирующей» субсидиям.

Министр подчеркнул, что общей задачей является повышение эффективности системы господдержки, а средства должны осваиваться ритмично в течение всего года.

Источник: пресс-служба Минсельхоза РФ.

В Ростовской области посеяно 2,9 млн га озимых, это самый большой озимый клин в стране.

В хорошем и удовлетворительном состоянии в регионе находятся более 98% посевов.

Аналогичный показатель в Волгоградской области.

В Краснодарском крае успешно взошли все 100% посевов на площади 1,8 млн га.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

редакционный совет

Председатель

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

Члены редакционного совета

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

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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

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



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1 ОЗИМЫЙ КЛИН НАДЕЖНЫЙ

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ИНТЕГРАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

6 УСЛУГИ ПО СТАНДАРТАМ

8 РЕСУРСЫ И ПЛОЩАДИ

10 РОСТ НЕБОЛЬШОЙ,
НО ПОСТОЯННЫЙ

12 ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП

13 СТИМУЛЫ К РАЗВИТИЮ

ТЕМА НОМЕРА

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЧВ



16 АДАПТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

19 КАРТИНА «УМНОГО» ПОЛЯ

21 ДРОНЫ НА ВЗЛЕТЕ

24 ПРОВЕРИТЬ И ЗАЩИТИТЬ

26 ТРЕВОГА О КИЗЛЯРСКИХ
ПАСТБИЩАХ

28 ЭФФЕКТ ПЕРЕРАБОТКИ



ТОЧКИ РОСТА

- 30 «АГРОКВАНТОРИУМ» ОТКРЫЛ ДВЕРИ
- 32 СИСТЕМА ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ
- 35 КАРТОФЕЛЬНЫЕ АВАНСЫ
- 38 ВЕСЕННИЙ РАЗВОРОТ



40 НОВОСТИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

42 БАРЬЕР БОЛЕЗНЯМ

АГРООБРАЗОВАНИЕ

46 МЕНЯТЬ МИР К ЛУЧШЕМУ

48 ВТОРИЧНАЯ ГРАНУЛА



49 СОЦИАЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРЕСНОЕ

52 РЫВОК ПО ХМЕЛЮ

53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ



1-3 МАРТА

МОДНЫЙ ТОВАР. ДАЧА. САД. ОГОРОД.
УСАДЬБА-2023, ВСЕРОССИЙСКАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
г. Волгоград

2-3 МАРТА

XV МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
ВЫСТАВКА
«КАРТОФЕЛЬ-2023»
г. Чувашская Республика

7 МАРТА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ
КАЧЕСТВА ЯИЦ И ЭМБРИОНОВ КУР»
г. Ставропольский ГАУ, г. Ставрополь

10 МАРТА

90 ЛЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ
СЛУЖБЕ ГОРОДА МОСКВЫ

12 МАРТА

ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

14 МАРТА

20 ЛЕТ СО ДНЯ ОТКРЫТИЯ ФИЛИАЛА
ООО «ДАНТОН-ПТИЦЕПРОМ» РЖЕВСКАЯ
ПТИЦЕФАБРИКА ФИЛИАЛ № 1

15-16 МАРТА

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС-2023,
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
г. Волгоград

15 МАРТА

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЯ

16-19 МАРТА

ДОМ И САД. MOSCOW
GARDEN SHOW-2023,
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
САДОВ И ЛАНДШАФТНОГО
ДИЗАЙНА
г. Москва

21 МАРТА

ДЕНЬ КОНЕВОДА-
ТАБУНЩИКА В РЕСПУБЛИКЕ
САХА (ЯКУТИЯ)

21 МАРТА

30 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ООО
«ИСТОК» ИПАТОВСКИЙ ОКРУГ
г. Ставропольский край

23-26 МАРТА

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ-2023,
24-я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ
г. Сочи

23-26 МАРТА

НАПИТКИ-2023,
27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА НАПИТКОВ
г. Сочи

28 МАРТА

120 ЛЕТ ЗАО «ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПИВА
И БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ «ВЯТИЧ»
г. Кировская область

30-31 МАРТА

ВОЛГОГРАДСКИЙ АГРОФОРУМ-2023, ТОРГОВАЯ
ПЛОЩАДКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ,
СЕМЯН, СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
г. Волгоград

1

1 МАРТА

СЛЕТ ЛУЧШИХ ЖИВОТНОВОДОВ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
г. Барнаул

2

3

1-3 МАРТА

16-я ЗИМНЯЯ ЗЕРНОВАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «БЕЛОКУРИХА»
г. Алтайский край, г. Белокуриха

4

5

6

7

8

8 МАРТА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

9

10

11

12

12 МАРТА

160 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА
ИВАНОВИЧА ВЕРНАДСКОГО (1863 - 1945),
МЫСЛИТЕЛЯ, ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЯ

13

14

14-18 МАРТА

СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ ПРОРЕКТОРОВ
И РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
АГРАРНЫХ ВУЗОВ РОССИИ
г. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

15

16

17

15-17 МАРТА

АТТРАКЦИОННЫЕ
И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
РАППА ЭКСПО-2023,
25-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА
г. Москва

18

19

20

21

20-24 МАРТА

15-й СИМПОЗИУМ «ХЛЕБ – ОСНОВА ЗДОРОВОГО
ПИТАНИЯ» И ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ХЛЕБ
РОССИИ-2023»
г. Москва

22

23

24

22 МАРТА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКВАКУЛЬТУРА-2023»
г. Санкт-Петербургский ГАУ,
г. Санкт-Петербург

25

26

27

23-24 МАРТА

МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «РЫНОК
САХАРА СТРАН СНГ-2023»
г. Москва

28

29

28-29 МАРТА

МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
КОМПЛЕКС РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»
г. ВНИРО, г. Москва

30

31

3 МАРТА

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ДИКОЙ ПРИРОДЫ
(Принят Генеральной Ассамблеей ООН.
Резолюция от 20 декабря
2013 г. №68/205)



16 МАРТА

ВСЕРОССИЙСКИЕ
СЕЛЬСКИЕ СПОРТИВНЫЕ
ИГРЫ
г. Череповец,
Вологодская область

21-24 МАРТА

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ДЛЯ ХЛЕБОПЕКАРНОГО
И КОНДИТЕРСКОГО
РЫНКА «MODERN BAKERY
MOSCOW-2023»
г. Москва

28-30 МАРТА

КОМПОЗИТ-ЭКСПО-2023,
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
г. Москва

ИНТЕГРАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

Виктория АБРАМЧЕНКО рассказала о планах по поддержке АПК новых регионов в 2023-2024 гг.

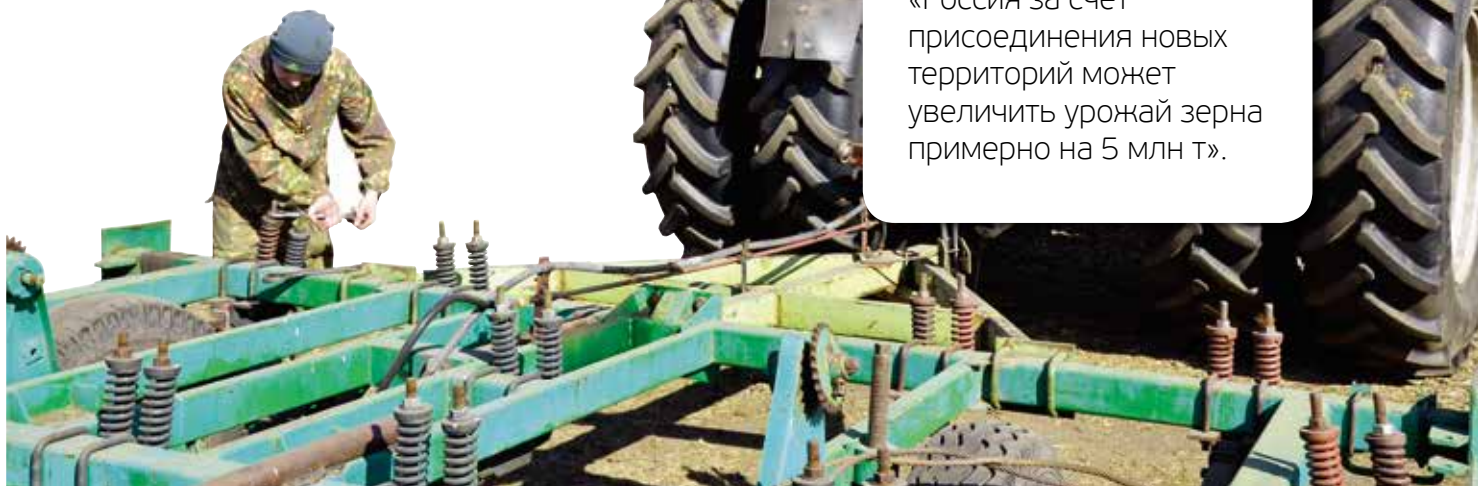
Россия заложила более 23 млрд руб. на поддержку аграрно-промышленного комплекса на новых территориях в 2023-2024 гг. Полностью интегрировать их в нормативную базу РФ планируется уже в 2025 г., рассказала в интервью РИА Новости вице-премьер Правительства России Виктория Абрамченко. По ее словам, в части сельскохозяйственного потенциала новых регионов пока очень сложно говорить о том, сколько на них сельхозпроизводителей, на которых в основном распространяются все меры господдержки.

«В 2023 г. будем собирать официальную статистику по сельхозземлям, юридическим лицам, предпринимателям, фермерским хозяйствам. И меры поддержки в бюджете мы заложили. На 2023 г. – больше 10 млрд руб. на 4 территории, и на 2024 г. – больше 13 млрд. Полностью интегрировать новые территории в нашу нормативную базу, в правовое поле планируем уже в 2025 г.», – сказала Абрамченко.

Она отметила, что до этого времени будут работать программы поддержки социально-экономического развития новых регионов с финансированием из федерального бюджета.

Также, по словам Абрамченко, в 2022 г. Россия уже поставила на новые территории тысячи контейнеров и мусоровозы для вывоза. «Сейчас отработываем вопросы, где будут сортировать отходы. В этом году разрабатываем и утвердим территориальные схемы обращения с отходами для новых субъектов по аналогии с другими регионами», – отметила вице-премьер. По ее словам, на новых территориях планируются фактически все федеральные проекты, мероприятия которых наиболее востребованы в рамках национального проекта «Экология» для улучшения жизни граждан.

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ:
«Россия за счет присоединения новых территорий может увеличить урожай зерна примерно на 5 млн т».



УСЛУГИ ПО СТАНДАРТАМ

Минсельхоз России – один из лидеров по количеству выведенных в 2022 г. услуг разрешительной деятельности на портале Госуслуг.



В Аппарате Правительства России подведены итоги реализации эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности в 2022 г. в федеральных органах исполнительной власти. В ходе совещания, которое провел 27 декабря 2022 г. заместитель Председателя Правительства России – руководитель Аппарата Правительства России Дмитрий Григоренко, Минсельхоз России отмечен в числе лидирующих ведомств по наибольшему количеству видов разрешительной деятельности, выведенных на портал Госуслуг.

Минсельхозом России совместно с Минцифры, Минэкономразвития и Аналитическим центром при Правительстве России в рамках эксперимента были пересмотрены стандарты госуслуг Минсельхоза, что позволило провести их оптимизацию. В частности, было сокращено количество запрашиваемых от заявителя документов и сроки рассмотрения заявлений. В настоящее время на портале Госуслуг в электронном виде доступны 13 госуслуг (функций) Министерства. Минсельхоз России ускоряет процессы перехода на цифровое госуправление, включая автоматизацию госуслуг.

По словам заместителя Министра сельского хозяйства Елены Фастовой, ведомство продолжит работу по переводу всех услуг в электронный вид, что сделает процесс их получения более оперативным, удобным и прозрачным.

Пресс-служба Минсельхоза России.

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСЛУГИ

- Государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на селекционное достижение и перехода такого права без договора.
- Выдача заключений на ввоз средств защиты растений (пестицидов), включенных в Единый перечень товаров.
- Выдача заключения, прилагаемого к заявке на государственную регистрацию наименования места происхождения товара и на предоставление исключительного права на такое наименование, а также к заявке на предоставление исключительного права на ранее зарегистрированное наименование места происхождения товара, о том, что в границах находящегося на территории Российской Федерации географического объекта, наименование которого заявляется в качестве наименования места происхождения товара, заявитель производит товар, особые свойства которого определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами, в отношении товаров сельского хозяйства, продовольственных товаров, пива и безалкогольной продукции, продуктов пчеловодства, товаров, вырабатываемых из рыбы и морских продуктов.
- Государственная регистрация пестицидов и агрохимикатов.
- Государственная регистрация селекционных достижений.
- Паспортизация государственных мелиоративных систем и отнесенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений.
- Предоставление сведений, полученных в ходе осуществления учета мелиорированных земель.



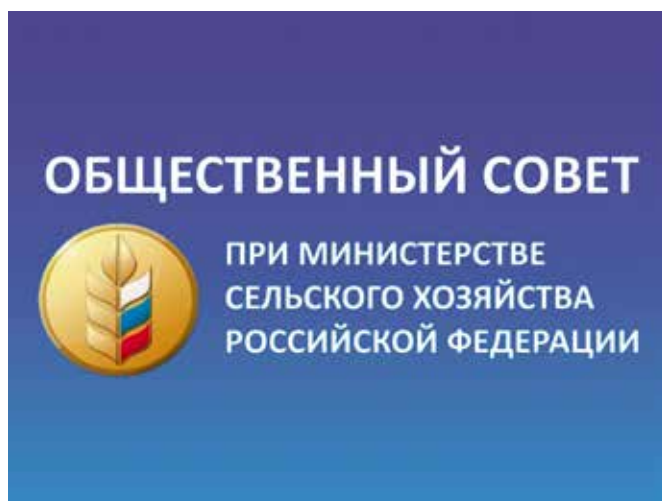
НЕЭЛЕКТРОННЫЕ УСЛУГИ

- Ведение реестра в области плодородия земель сельскохозяйственного назначения.
- Ведение реестра в области семеноводства.
- Выдача разрешения на импорт племенной продукции (материала).
- Государственная регистрация пестицидов и (или) агрохимикатов.
- Осуществление юридически значимых действий по государственной регистрации селекционных достижений, включая прием и экспертизу заявок, по выдаче патентов, удостоверяющих исключительное право их обладателей на селекционные достижения, иных действий, связанных с правовой охраной селекционных достижений.
- Предоставление сведений из реестра виноградных насаждений.

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ провел 17 января 2023 г. встречу с председателем Общественного совета при Минсельхозе России, председателем Правления Некоммерческой организации «Союз сахаропроизводителей России» Андреем БОДИНЫМ.

Обсуждалась деятельность Совета в 2022 г., а также план совместной работы на текущий год. По итогам прошедшего года в соответствии с критериями оценки, принятыми Общественной палатой России, Общественный совет Минсельхоза России занял второе место среди 50 общественных советов в основном рейтинге.

Постоянное взаимодействие членов Общественного совета с профильными департаментами Минсельхоза России по обсуждению наиболее актуальных отраслевых тем и стратегических документов позволяет эффективно решать поставленные перед Советом задачи. В частности, в 2022 г. было рассмотрено и дано заключение более чем по 60 нормативным правовым актам, регулирующим деятельность подотраслей сельского хозяйства, рыбохозяйственного комплекса и перерабатывающей промышленности.



Основные приоритеты на 2023 г. – привлечение к совместной работе региональных общественных и отраслевых объединений, повышение эффективности государственной поддержки, в том числе механизма льготного кредитования, развитие отечественной селекции, семеноводства и генетики, а также совершенствование системы отраслевого аграрного образования.

Дмитрий Патрушев подчеркнул, что Минсельхоз России и впредь будет оказывать активное содействие Общественному совету по всем направлениям его деятельности.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.

РЕСУРСЫ И ПЛОЩАДИ

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ и губернатор Белгородской области Вячеслав ГЛАДКОВ на рабочей встрече в Минсельхозе России обсудили результаты и перспективы развития агропромышленного комплекса и сельских территорий.



Обсуждался ход уборочной кампании и подготовки к новому сезону, развитие мелиоративного комплекса и другие актуальные темы.

В текущем году в регионе собрано более 4 млн т зерна и более 3 млн т сахарной свеклы. Это больше, чем в 2021 г. Сейчас в приоритете – подготовка к весенней посевной. Глава Минсельхоза призвал держать под контролем вопросы материально-технических ресурсов. На будущий год уже утверждена структура посевных площадей. В соответствии с планом региону необходимо увеличить сев сои.

В сельхозпроизводстве Белгородской области уже задействованы все имеющиеся мелиорированные угодья. В рамках Госпрограммы «Земля» в 2022 г.

профинансировано 16 проектов мелиорации и 1 проект межевания более чем на 30 млн руб. Доведено более 99%. Дмитрий Патрушев подчеркнул необходимость полного освоения средств, а также контроля качества реализации мероприятий со стороны региональных властей.

Область традиционно является лидером по производству продукции животноводства. Для успешного развития этого направления необходимо следить за эпизоотическим благополучием. Минсельхоз России рассчитывает на активизацию работы ветеринарной службы и усиление мер по предотвращению заноса и распространения опасных заболеваний.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.



Губернатор Белгородской области в обращении в соцсетях 19 января 2023 г. сообщил, что в регионе все готово для проведения весенних полевых работ. В распоряжении сельхозтоваропроизводителей региона – более 50 тыс. т семян. Так еще в 2022 г. было закуплено более 1 тыс. ед. новой техники: тракторы, сеялки, комбайны. В полном объеме – запасы горюче-смазочных материалов, а также другого вида оборудования. «От нашей с вами работы зависит продовольственная безопасность нашей страны. Уверен, что все будет хорошо, все работы выполнены в полном объеме, а значит, будет хороший урожай», – подытожил губернатор.

Программа льготного кредитования сельхозбизнеса в Белгородской области продолжит действовать в 2023 г. В 2022 г. на эти цели регион получил 3,1 млрд руб. федеральных средств

«В прошлом году самый большой лимит по всей стране на краткосрочное льготное кредитование получила Белгородская область. Это позволило нашим производителям закупить семена, удобрения. Кто-то даже приобрел технику весной того года и опера-

тивно вышел на весенние полевые работы. Сейчас мы пока ждем от Минсельхоза России распределения лимитов на 2023 г.», – сказал министр сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области Андрей Антоненко.

Кроме льготного кредитования в 2022 г. на поддержку аграриев и реализацию мероприятий по развитию сельской инфраструктуры региону в общей сложности было предоставлено 3,7 млрд руб. из федерального бюджета. Средства в полном объеме доведены до получателей.

В 2022 г. в Белгородской области ввели в эксплуатацию более 130 га систем гидромелиорации. На эти цели было направлено 14,5 млн руб. федеральных и областных средств

В Белгородской области Госпрограмма мелиорации реализуется с 2014 г. В ее рамках мероприятия проводятся для повышения плодородия почвы, а также для вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых и малопродуктивных земель. Всего на реализацию программы мелиорации в 2022 году Белгородской области было выделено 32 млн руб. из федерального бюджета.

«Есть проекты, которые мы уже профинансировали, есть которые у нас стоят в плане на финансирование. Также весной 2023 г. Минсельхоз России будет проводить новый конкурсный отбор, и мы уже собираем заявки от наших производителей. Поскольку у нас маловодный регион, мы всех наших производителей максимально призываем заниматься мелиорацией. Это позволяет достигать тех высоких показателей, которые у нас сейчас есть», – сказал министр сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области Андрей Антоненко.

В 2023 г. планируется установка систем гидромелиорации на 112 га на сумму 5,8 млн руб. Также запланировано дополнительное финансирование на сумму 56 млн руб. и установка систем гидромелиорации на 410 га.

Источник: министерство сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области.

РОСТ НЕБОЛЬШОЙ, НО ПОСТОЯННЫЙ



Перспективы развития молочной отрасли в новых реалиях и меры государственной поддержки сектора стали ключевыми темами XIV съезда Национального союза производителей молока, состоявшегося 24 января 2023 г.

На съезде «молочников» Министр сельского хозяйства России **Дмитрий Патрушев** рассказал о результатах 2022 г. и направлениях дальнейшей работы, а также ответил на вопросы участников рынка.

Как отметил глава Минсельхоза России, 2022 г. для всех отраслей экономики стал периодом трансформаций, и АПК – не исключение. Тем не менее, несмотря на все сложности, сельхозпроизводство показало рост – по оценкам, порядка 3,5%. Свой вклад в этот показатель внесло и молочное направление.

По предварительным данным, производство сырого молока составило свыше 32,6 млн т – больше, чем годом ранее. Это стало возможно благодаря комплексной господдержке и совершенствованию производственного процесса – модернизации действующих и открытию новых высокотехнологичных предприятий. Так, в 2022 г. в России появилось более 200 новых и модернизированных ферм.

Говоря о перспективах отрасли на 2023 г., Дмитрий Патрушев отметил, что ведомство рассчитывает на сохранение положительной динамики как по сырому молоку, так и в переработке.

По его словам, бизнес не планирует стоять на месте, и в этом году на предприятиях животноводства должно появиться еще около 60 тыс. новых скотомест. Это позволит молочной отрасли и дальше планомерно увеличивать собственное производство.

Глава Минсельхоза России подчеркнул, что Правительство России продолжит предоставлять системные меры господдержки. При этом объем финансирования отрасли ежегодно увеличивается. Так, в 2020 г. на это направление было направлено 38 млрд руб., в 2021 г. – 53 млрд руб., а в 2022 г., по предварительной оценке, уже 57,5 млрд руб.

Вся система поддержки продолжает действовать и в 2023 г. При этом появились нововведения. Поддержка молочного направления теперь консолидирована в «стимулирующей» субсидии. При этом финансирование данного инструмента увеличено более чем на 2,5 млрд руб. и составило порядка 14,5 млрд руб. Предусмотрены повышающие коэффициенты для эффективных производителей

молока. Расширен перечень направлений в рамках «капексов». В частности, добавлена компенсация части затрат на приобретение оборудования для маркировки молочной продукции. Кроме того, в рамках «компенсирующей» субсидии появилась возможность возмещения части затрат на килограмм реализованного молодняка КРС.

Таким образом, Минсельхоз России продолжает развивать ин-





НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОКА

СОЮЗМОЛОКО



струменты поддержки молочной отрасли. Сейчас в проработке новые меры для стимулирования модернизации животноводческих ферм.

Говоря о задачах на перспективу, Дмитрий Патрушев отметил, что ключевой из них является **обеспеченность внутреннего рынка**. Соответствующий показатель Доктрины продовольственной безопасности – 90%. По предварительным итогам 2022 г., уровень самообеспечения составил 84,3%, а в рамках Союзного государства вместе с белорусской продукцией обеспечение внутренних потребностей находится на уровне практически 100%.

Также фундаментальная задача – **повышение импорто-независимости**, в первую очередь, по **племенной продукции**. Для этого, в частности, уже в 2023 г. планируется запустить новую подпрограмму ФНТП. Министр призвал представителей бизнеса активнее включаться в работу и принимать в ней непосредственное участие.

Еще одно важное направление – планомерное развитие экспорта молока и молочной продукции. В 2022 г. его объем не снизился и составил порядка 400 млн долл. Традиционными импортерами остаются страны ближнего зарубежья, на которые приходится более 90% поставок. При этом Минсельхоз России продолжает расширять географию экспорта. Ключевые рынки – Китай, страны Персидского залива, Египет, в которые планируется наращивать поставки.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП

Вторая очередь комбикормового завода, суммарная мощность которого составит 400 тыс. т продукции в год, была запущена в Тверской области.

Работа предприятия позволит ускорить развитие животноводства в регионе. Старт производству 27 января 2023 г. дали Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев и губернатор Тверской области Игорь Руденя.

Новый объект компании «Коралл» стал завершающим этапом 10-летнего инвестиционного проекта стоимостью 37 млрд руб. В его рамках также введены в эксплуатацию племенная ферма, 10 животноводческих площадок мощностью более 1,26 млн товарных свиней в год, современная биолaborатория. Кроме того, построен технологичный мясообрабатывающий комплекс, который может выпускать 150 тыс. т готовой продукции ежегодно.

В ходе поездки в регион Дмитрий Патрушев осмотрел перерабатывающий завод, отметив эффективный и комплексный подход к реализации всего проекта. Работа компании также имеет важное социально-экономическое значение. На ее объектах совокупно создано более 2 тыс. рабочих мест со стабильной заработной платой выше средней по региону.

Перспективы дальнейшего развития агропромышленного комплекса региона и меры господдержки отрасли глава Минсельхоза России и губернатор об-

судили на рабочей встрече. В 2022 г. области было доведено 835 млн руб., уровень освоения был практически стопроцентный. В 2023 г. объем финансирования из федерального бюджета увеличился более чем на треть. Предусмотрено свыше 1 млрд руб.

В 2022 г. аграриям Тверской области удалось собрать достойный урожай, в частности зерновых и картофеля. Положительная динамика фиксируется и в мясном животноводстве. При этом, по словам Дмитрия Патрушева, критически важно следить за эпизоотической обстановкой и поддерживать высокий уровень безопасности животноводческих площадок.

Кроме того, на встрече предметно рассмотрели вопросы реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». В 2022 г. региону было предусмотрено по этому направлению порядка 150 млн руб., которые были полностью освоены. В 2023 г. объем федеральных средств вырос почти в 2,7 раза и превысил 400 млн руб. Минсельхоз России так же ожидает стопроцентного освоения, своевременного ввода объектов в эксплуатацию и контроля со стороны региона за качеством проведения работ.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.



СТИМУЛЫ К РАЗВИТИЮ

Минсельхоз России расширит
и усовершенствует поддержку аграриев.

Меры государственной поддержки в агропромышленном комплексе стали ключевыми темами круглого стола, который прошел 20 января 2023 г. в пресс-центре ТАСС. В мероприятии приняли участие заместитель Министра сельского хозяйства России Елена Фастова, руководитель исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин, генеральный директор «Союзмолоко» Артем Белов, президент Национального союза агrostраховщиков Корней Биждов, председатель совета Ассоциации «Народный Фермер» Олег Сирота.

По предварительным данным, индекс сельхозпроизводства в 2022 г. составит порядка 103,5%. Такого результата удалось добиться не только благодаря высокому урожаю, но и развитию других отраслей. Важную роль сыграла господдержка, объем которой значительно вырос в прошлом году.

В 2023 г. на реализацию госпрограмм Минсельхоза России планируется направить 445,8 млрд руб. При этом ожидается, что эта сумма будет увеличена в течение года.



Как отметила Елена Фастова, в 2023 г. вырос бюджет программы комплексного развития сельских территорий и эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения. Он составит 59,9 млрд руб. (+8,5 млрд). На развитие мелиорации предусмотрено 38,4 млрд руб. (+14,5 млрд).

Приоритетные направления – стимулирование инвестиционной деятельности, а также развитие отраслей и техническая модернизация агропромышленного комплекса, на развитие которых будет направлено 173,4 млрд и 83,4 млрд руб. соответственно. Увеличатся объемы финансирования по таким направлениям, как виноградарство и виноделие, закладка многолетних насаждений, племенное животноводство и мясное скотоводство, сельский туризм.

Замминистра обратила внимание, что в 2023 г. Минсельхоз России принял ряд нововведений. Так,

поддержка производства и реализации молока будет осуществляться только в рамках «стимулирующей субсидии», при этом ее совокупный объем в 2023 г. увеличен более чем на 2,7 млрд руб. Также поддержка овощеводства и картофелеводства вынесена из всех текущих субсидий в отдельный федеральный проект, финансирование которого составит 5 млрд руб.

Введена новая субсидия – на 1 кг живой массы крупного рогатого скота не старше 24 месяцев, направленного на убой, и уточнены показатели по приобретению племенного молодняка. Изменится порядок предоставления господдержки по «капексам». Размер возмещения по селекционно-семеноводческим центрам увеличен с 20 до 50%, а также добавлены новые направления: объекты по производству кормов для аквакультуры (возмещение – 20%), приобретение и ввод в промышленную эксплуатацию маркировочного оборудования для внедрения обязательной маркировки отдельных видов молочной продукции (возмещение – 70%).

Отдельно Елена Фастова рассказала о льготном кредитовании, на которое в 2023 г. предусмотрено 157,9 млрд руб. Среди нововведений – увеличение срока льготных инвестиционных кредитов с 8 до 12 лет для производителей детского питания, а также предоставление кредитов гражданам, ведущим личные подсобные хозяйства, прорабатывается возможность кредитования предприятий, занимающихся первичной переработкой дикоросов.

Говоря о развитии агрострахования в стране, замминистра отметила, что из года в год это направление показывает положительную динамику как в растениеводстве, так и в животноводстве. В 2023 г. ожидается, что эта тенденция сохранится. В 2024 г. Минсельхоз России планирует запустить цифровую платформу по аграрному страхованию. Она упростит взаимодействие сельхозпроизводителей со страховщиками и позволит аграриям подобрать лучшие условия на рынке.



Россия через 3-4 года сможет достичь показателей самообеспеченности по молоку, заложенных в Доктрине продовольственной безопасности, сообщил на пресс-конференции гендиректор Национального союза производителей молока («Союзмолоко») Артем Белов.

«Пороговые значения доктрины продовольственной безопасности по молоку составляют 90%. По итогам 2022 г. ожидалось достижение уровня в 84,3%», – сообщил Артем Белов.

В 2022 г. прирост производства молока составил порядка 3% (в товарном выражении – около 800 тыс. т), а импорт снизился примерно на 10% (около 700 тыс. т), указал Белов. В целом, по его словам, сбалансированный комплекс мер господдержки, на-



правленный на поддержание операционной доходности и инвестиционной привлекательности отрасли, обеспечил ей за последние 7 лет устойчивый ежегодный прирост производства на уровне 3%.

«За этот период времени мы фактически снизили объемы импорта на 30%. Достаточно динамично развивался экспорт: вышли по итогам 2022 г. на его объем в 500 млн долл. По сути, каждый 25-й л молока, который производится в России, в настоящий момент экспортируется. И потенциал здесь очень хороший», – сказал Белов.

«У нас есть долгосрочный тренд снижения поголовья, но он сопровождается очень важным тоже долгосрочным трендом – ростом продуктивности», – добавил глава отраслевого союза, отметив, что эффективность российских сельхозпредприятий в настоящий момент вполне сопоставима с параметрами предприятий Евросоюза.

Он также выразил надежду, что при сохранении подходов по поддержке, которые есть у государства, отрасль останется интересной для инвесторов и в ближайшие годы сохранит позитивную динамику. «По нашим оценкам, за последние 7 лет только в молочное производство, т. е. в фермы, было вложено более 400 млрд руб. частных инвестиций – естественно, с господдержкой», – сказал Белов.

Аграрии на новых территориях России уже получили беспрецедентные меры поддержки, а в следующем году к ним могут прибавиться новые меры, в том числе льготное кредитование и помощь при вводе в оборот сельхозземель, сообщил председатель совета Ассоциации «Народный фермер» Олег Сирота.

«Мы также ждем, что в 2024 г. будет работать льготное кредитование и фермеры будут получать кредиты под 1-2%. Меры поддержки готовятся, они вот-вот выйдут, и действительно это заработает и позволит, конечно, оживить экономику. Потому что оборотных средств просто не хватает на предприятиях», – сказал он.

Как отметил Сирота, Ассоциация развернула центр поддержки консультирования фермеров в двух регионах – Запорожской и Херсонской областях, оказано больше 100 консультаций, перерегистрировано более 200 предприятий, чтобы обучить аграриев работать в российском правовом поле – платить налоги, оформлять субсидии. «И больше 500 человек благодаря нам смогли сформировать пакеты и получить поддержку. А поддержка была значительная, я хотел бы назвать цифры – они действительно беспрецедентные», – сообщил председатель совета Ассоциации.



В частности, по его словам, субсидия на выращивание озимой пшеницы составила 4 тыс. руб. за т, на посев рапса – 6,5 тыс. руб., на озимый ячмень – 3 тыс. руб. Как пояснил Сирота, это было сделано для того, чтобы фермеры могли выехать в поля. «Многие лишились оборотных средств из-за боевых действий, многие лишились семян, кто-то – техники, и была выдана рекордная субсидия. Это позволит им (фермерам) выйти в поле, заправить тракторы, закупить семена и удобрения, и начать работать», – подчеркнул он.

Сирота отметил, что аграрии на новых территориях также получают субсидии в размере 2 тыс. руб. за т при экспорте продукции. «Сейчас планируются оригинальные меры поддержки, которых раньше не было, наверное, нигде в мире. Многие наши коллеги сообщали о том, что на их полях выкопали траншеи, построили опорные пункты, где-то прошли боевые действия. Готовятся меры поддержки для обратного ввода в оборот – разминирования этих полей, для компенсации после разминирования, потому что нужно поля заново пахать, закапывать траншеи», – сообщил он.

По его словам, это будут делать малый бизнес и фермеры, потому что в новых регионах крупного бизнеса нет. «Будем эту субсидию доводить до реализации, и в следующем году фермеры уже будут получать субсидию для того, чтобы закопать воронки и посеять там снова зерновые: пшеницу, подсолнечник, и начать экспортировать продукцию», – сказал глава Ассоциации Олег Сирота.

Источник: ТАСС.

АДАПТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

О системе агроэкологического районирования земель в Ростовской области, одном из основных зернопроизводящих регионов России.

*О.Г. НАЗАРЕНКО, директор ГЦАС «Ростовский», доктор биологических наук, профессор;
Е.В. ПОЛУЭКТОВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова Донского ГАУ;
Н.Б. СУХОМЛИНОВА, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Землепользование и землеустройство» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова Донского ГАУ*

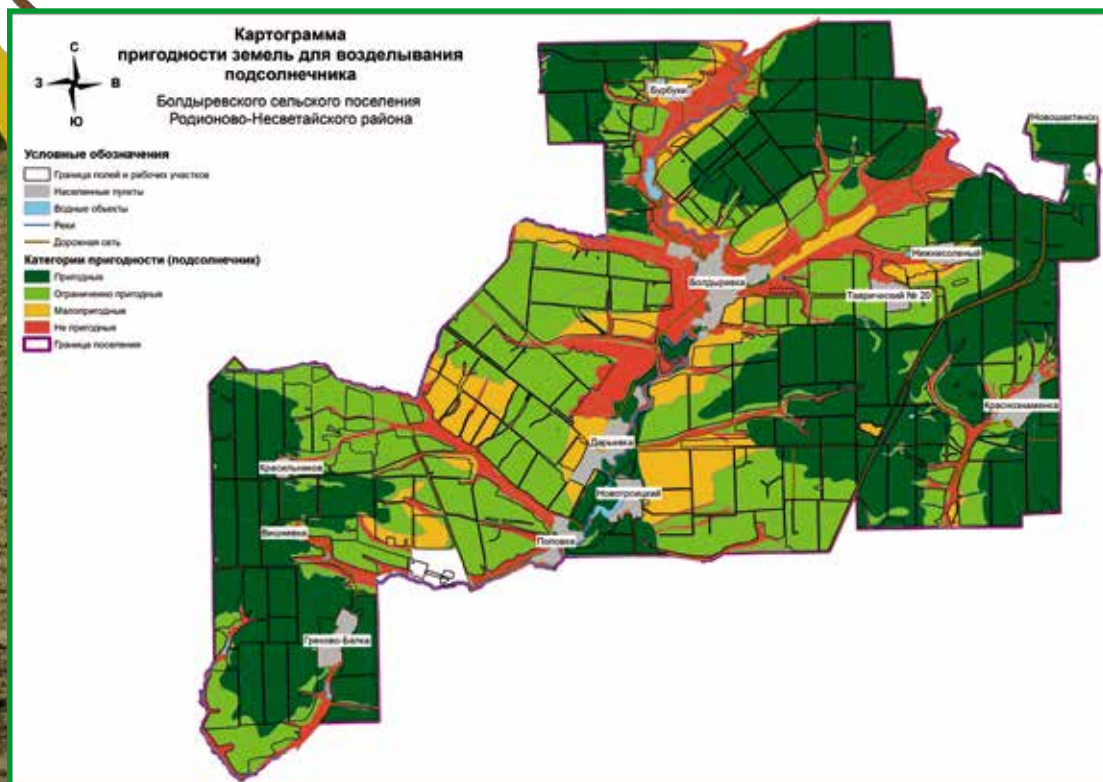
Без использования интенсивных технологий сегодня сложно получать достойный урожай зерновых культур, в то же время интенсификация приводит к истощению основного ресурса растениеводства – плодородия почв. Решение этой сложной задачи возможно только при адаптации технологий к ландшафтным условиям. Именно по такому пути идет Правительство Ростовской области, финансируя работы по созданию Системы агроэкологического районирования земель сельхозназначения области.

В 2021-2022 гг. Государственный центр агрохимической службы «Ростовский» при участии специалистов из Южного федерального университета, Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова Донского ГАУ, Федерального Ростовского аграрного научного центра и Северо-Кавказской МИС провели работы по агроэкологическому районированию земель сельхозназначения для территорий 28 сельских поселений. К 2025 г. эта работа будет выполнена для всех 404 сельских (городских) поселений Ростовской области. Это значит, что для каждого участка сель-

скохозяйственных угодий Ростовской области разрабатывается индивидуальный подход к организации использования земель.

Индивидуальность выражается в том, что в пределах территорий сельских (городских) поселений земли сельскохозяйственного назначения делятся на *агроэкологические группы земель*, которые учитывают свойства почв, особенности рельефа и наличие специфических характеристик земель. Это позволяет отнести эти земли к категориям использования от





пригодных до непригодных под пашню, а также выбрать те технологии, которые дадут максимальный эффект.

При обосновании методических вопросов использовались научные разработки академика РАН В.И. Кирюшина и профессора Е.В. Полуэктова.

Результатом агроэкологического районирования является официальный документ – **Схемы рационального использования и охраны почв на основе агроэкологического районирования земель сельскохозяйственного назначения территории сельского (городского) поселения**, состоящей из двух томов.

В первом томе представлены материалы, содержащие обязательные требования, необходимые для обеспечения охраны земель от деградации. Они необходимы органам власти для проведения муниципального земельного контроля и решения стратегических задач землепользования.

Например, в Земельном кодексе записано, что собственники и пользователи обязаны «не допускать загрязнение, истощение, деградацию, порчу, уничтожение земель и почв и иное негативное воздействие на земли и почвы». Чтобы эти требования довести до конкретного земельного участка, для каждой агроэкологической группы земель формируется набор обязательных мероприятий, обеспечивающих защиту земель от деградации.

Для земельных участков, расположенных в Болдыревском сельском поселении Родионово-Несветайского района Ростовской области на среднеэрозивной агроэкологической группе (на склоне 3-50°), обязательным требованием при использовании их

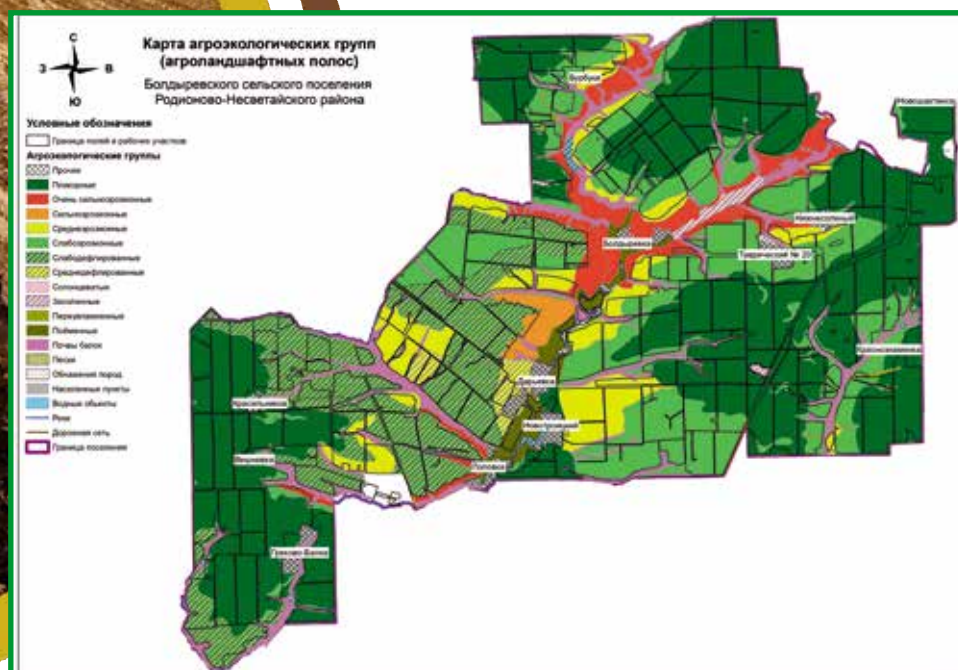
под пашню будет контурно-полосное размещение сельхозкультур с шириной полосы 50-60 м и запрет на изменение границ поля, примыкающих к овражно-балочной сети. На участках, отнесенных к очень сильно эрозивным (с уклоном более 70°), и по днищам балок не допускается распашка. Эти земли должны использоваться как кормовые угодья.

На карте распределения земель по агроэкологическим группам выделены территории с соответствующими обязательными требованиями. В табличной форме изложено содержание этих требований, а в приложении имеется перечень кадастровых номеров земельных участков, к которым относятся эти требования.

Отдельно представлена карта, позволяющая организовать контрольно-надзорные мероприятия с учетом риск-ориентированного подхода, т.е. выделены территории, на которые нужно приходить с проверкой каждый год, через год или 1 раз в 5 лет. Все это облегчает работу специалиста муниципального земельного контроля.

Очень важно сохранить наиболее плодородные земли. Для этого разработан и реализован подход, дающий возможность создать реестр земельных участков с высоким уровнем плодородия почв, и внести их в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается.

Для Ростовской области сохранение плодородия почв неразрывно связано с восстановлением старых и созданием новых лесных полос. В области идет активная работа по постановке земельных участков под лесными полосами на кадастровый учет. Но не менее важно уже сейчас знать, как должно быть организовано современное лесоустройство. Карты существ-



- анализ динамики содержания гумуса, фосфора и калия в почвах на территории сельского поселения;
- расчет баланса элементов питания при сложившейся и рекомендуемой структуре использования земель;

Важно, что все материалы подготовлены с использованием современных цифровых технологий и являются частью геоинформационной системы сельского хозяйства Ростовской области (ГИС РО).

КАРТИНА «УМНОГО» ПОЛЯ

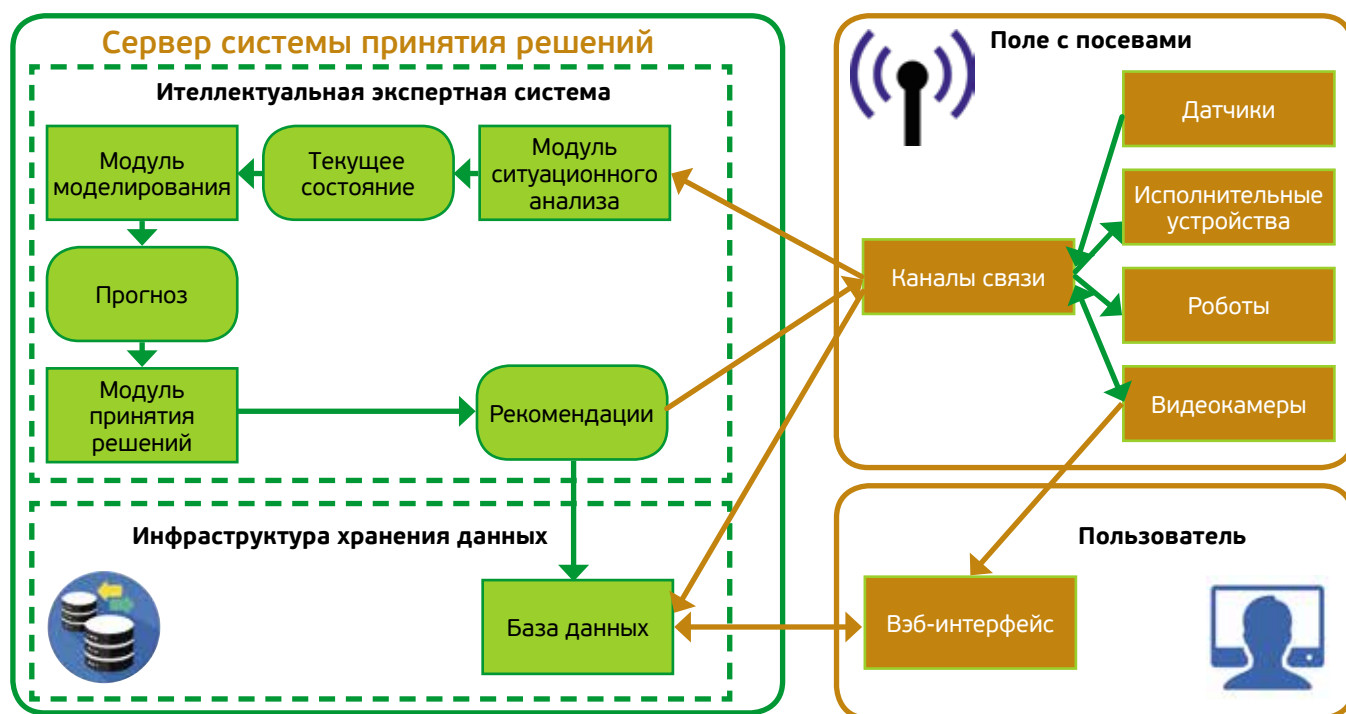


Активная система мониторинга
состава почвы с применением
роботов-почвоотборников.

К.Ч. БЖИХАТЛОВ, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией «Нейрокогнитивные автономные интеллектуальные системы»;
О.З. ЗАГАЗЕЖЕВА, кандидат экономических наук, заведующая Инжиниринговым центром Кабардино-Балкарского научного центра РАН

Переход к точному земледелию предполагает применение цифровых технологий, автономных робототехнических систем и систем непрерывного мониторинга для обеспечения высокого урожая и сохранения качества почвы.

В частности, существует необходимость постоянного анализа состава и свойств почвы, в связи с чем в рамках развиваемой в Кабардино-Балкарском научном центре Российской академии наук (КБНЦ РАН) концепции «умного» поля на основе децентрализованного принятия решений ведется разработка аппаратно-программного комплекса активного мониторинга и интеллектуального анализа почвенного состава. Комплекс состоит из одного или нескольких автономных мобильных роботов, базирующихся на поле, и интеллектуальной системы принятия решений. Все расположенные на поле элементы комплекса, в том числе робот для сбора проб грунта, через



беспроводные каналы обмена данными отправляют информацию на сервер системы принятия решений. Сервер, в свою очередь, обеспечивает сбор и хранение данных, управление роботом, и обмен данными с пользователем. В частности система обеспечивает автономное перемещение робота и управление модулем сбора проб. Данные о результатах анализа почвы также поступают в систему, что позволит реализовать не только хранение всей информации о поле и посевах, но и обеспечит возможность интеллектуального анализа состояния почвы, моделирования будущего урожая и подготовки рекомендаций по его увеличению. В частности наличие данных о динамике состава и свойств почвы, вносимых удобрений и урожае за предыдущие годы, позволит построить модель зависимости урожайности от состояния почвы, что обеспечит возможность автоматического подбора достаточно эффективных рекомендаций по организации и выполнению полевых работ.

Основным исполнительным устройством решаемой прикладной задачи является автономный мобильный робот, предназначенный для перемещения по полю, забора и маркировки проб почвы, сбора, первичного анализа и передачи данных о состоянии агрофона в заданных точках поля, транспортировки в пункт сбора образцов почвы для более детального лабораторного анализа.

Конструкция универсального шасси мобильного робота выполнена в виде узкоколейного транспортного шасси по схеме 4x4 тяговых электрических мотор-колес, способного перемещаться в междурядье

посадок кукурузы шириной не менее 70 см. Шасси оснащено энергосиловой установкой, включающей бензогенератор, литий-ионные аккумуляторы и электросиловой блок распределения электроэнергии. Также на шасси размещается система управления мобильным роботом, оснащенная необходимым комплектом датчиков. В качестве сменного мехатронного модуля на транспортном шасси установлен бур с револьверным устройством для забора проб почвы, который выполняет бурение грунта на глубину до 1 м, заполнение контейнера образцом почвы, его извлечение и размещение в съемной кассете револьверного барабана.

Робот позволит обеспечить постоянный и точечный мониторинг состава и состояния почвы без участия человека. Планируется, что робот будет самостоятельно собирать пробы с заданного участка и доставлять их к оператору для дальнейшей отправки в лабораторию.

На рынке существует ряд решений для автоматического забора проб грунта. При этом стоит отметить, что все эти решения представляют собой навесное оборудование для тракторов или автомобилей, т. е. они требуют наличия как минимум водителя транспортного средства. В отличие от аналогов, разрабатываемый робот будет работать в полностью автономном режиме. К настоящему времени разработаны прототипы автономного мобильного робота и интеллектуальной системы принятия решений. Весной 2023 г. коллектив планирует приступить к испытаниям в полевых условиях.



ДРОНЫ НА ВЗЛЕТЕ

Цифровизация является одной из приоритетных задач развития агропромышленного комплекса страны. В Ярославской области активно применяют цифровые технологии, позволяющие сделать более эффективной работу агросектора.

«Уже не первый год аграрии Ярославского региона внедряют в деятельность АПК такие цифровые методики, как мониторинг состояния посевов с использованием дистанционного зонирования, систему точного земледелия, а также интерактивные карты и маркетплейсы», – сказал заместитель председателя правительства Ярославской области Валерий Холодов. Первым в регионе предприятием, применившим для обработки полей сельскохозяйственный дрон, стала компания ООО «Агромир».

Мультикоптерная обработка по многим параметрам выгоднее, чем традиционная, с использованием тракторов и прицепов. После сильных дождей почву размывает, и тракторы не могут по ней проехать. Для авиатехники это не проблема. Дрон имеет возможность обработать труднодоступные участки, куда обычная техника не может добраться. Зачастую колеса машин повреждают посевы, а использование дрона позволяет этого избежать. Также с использованием данных инструментов минимизируется контакт человека с распыляемыми химикатами.

”

«Агродрон может лететь со скоростью 7 м/с с заправленным жидкостью 30-литровым баком. Данного объема хватает на 12 мин полета, после этого авиапомощник возвращается для дозаправки и дозарядки. За 8 ч работы дрон может обработать 130 га – это почти в 2 раза больше, чем наземная техника. Трактор с опрыскивателем за это же время обработает 60 га земли», – комментирует генеральный директор ООО «Агромир» Артем Почернин.

Ярославцы впервые увидели китайский дрон DJI Agras T20 на агропромышленной выставке летом 2021 г. в Москве, но 20-литровая емкость бака показалась им недостаточной, и они стали ждать появления новой модели, которая могла бы перевозить больший объем жидкости. И в начале 2022 г. приобрели DJI Agras T30, который мог транспортировать на 10 л больше. В дополнение к нему необходимо было приобрести дрон-помощник DJI Phantom 4 RTK, систему позиционирования и мощный компьютер с программным обеспечением.

Квадрокоптер-помощник первым взлетает над полем, где предварительно установлен прибор позиционирования. Квадрокоптер сканирует участки для обработки. Затем он возвращается на землю и пере-



дает информацию на компьютер. Тот обрабатывает информацию и задает программу полета для «главного» дрона. Данные по участку поля площадью в 25 га компьютер обрабатывает за полчаса. Если Phantom сканирует участки на сотни и тысячи га, то облет делают в дневное время, а затем ночью компьютер ведет обработку данных, что экономит время и повышает производительность труда.

После получения задания DJI Agras T30, руководимый оператором, взлетает и начинает работу. Дрон работает в автоматическом режиме, сам облетает преграды в виде кустов, столбов и т.д. Распыление обычно идет на высоте 3 м, но для облета препятствий дрон может подниматься выше.

Полет авиаробота контролируется оператором с земли. Управляет работой команда из двух человек: оператор и его помощник. Последний нужен для того,

чтобы устанавливать и переносить приборы, заливать жидкость в бак и менять аккумулятор. Оператор же сосредоточен на полете дрона, работе с компьютером и приборами. Один оператор может управлять роем из трех дронов. Новых роботов-помощников, компьютеров и систем позиционирования к ним покупать не нужно.

На роль оператора в ООО «Агромир» был выбран программист Сергей Буланов, который уже имел опыт работы с личным дроном и сегодня успешно применяет это в деятельности агропредприятия. Обучение работе с сельскохозяйственными дронами на базе фирмы-производителя заняло 2 дня.

В ООО «Агромир» начали использовать дрон в конце апреля 2022 г., в период начала посевной кампании. И его сразу отправили на обработку химикатами земель, на которых произрастал борщевик. За время использования мультикоптера выяснилось, что обработка прошла в 1,5 раза быстрее и в 4 раза дешевле.

На предприятии считают, что если использовать дрон весной, летом и ранней осенью, то можно за 1 год за счет сэкономленных средств окупить его приобретение.

«Это ведь не только экономия на топливе, зарплатах людей. Быстрее обработали растения, больше сохранили урожая», – комментирует генеральный директор ООО «Агромир» Артем Почернин.

Если использовать дроны роем из трех аппаратов, это позволит полностью закрыть потребности компании в обработке и уменьшить затраченное на нее время в 4-5 раз. В планах у компании приобрести еще 1 дрон для более эффективной обработки полей.



Применяя цифровые технологии, аграрии Ярославской области совершенствуют комплексную работу сектора АПК.

Помимо технологий, используемых непосредственно в полях, в регионе разрабатывают и используют электронные системы, которые помогают повышать инвестиционную привлекательность области.

«Для привлечения инвестиций в основной капитал был разработан инвестиционный паспорт региона, который размещен на информационном портале «апк76.рф», – отмечает заместитель председателя правительства Ярославской области Валерий Холодов. Инвестиционный паспорт региона – это информационная система, формирующаяся на базе данных Геопортала Ярославской области (<https://gis76.ru>) и позволяющая оценить инвестиционную привлекательность районов Ярославской области.

На карте отражены реализуемые инвестиционные проекты, объекты агротуризма, действующие сельхозпредприятия и К(Ф)Х, тизеры по инвестиционным площадкам для ведения сельского хозяйства и размещения перерабатывающих предприятий, инициативы жителей по комплексному развитию районов области, объекты, реализованные и реализуемые в рамках приоритетных национальных проектов «Демография», «Образование», «Экология», «Безопасные качественные дороги». Также в инвестпаспорт планируется включить аналитический проект по Государственной программе «Комплексное развитие сельских территорий».



Карта разработана в том числе в интересах потенциальных инвесторов, для которых подбирается площадка в соответствии со всеми условиями. Сайт «апк76.рф», на который выгружена карта, посвящен работе регионального агросектора. Он содержит такие блоки, как «Фабрика инвестиций», «Бренды и экспорт», «Инвестиционный климат», «Агротуризм», «Достижения региона».

В 2022 г. Ярославская область представила свою основную разработку в области цифровизации на 24-й Всероссийской выставке «Золотая осень».

«По итогам отраслевых конкурсов инвестиционный паспорт региона был удостоен серебряной медали Министерства сельского хозяйства России. Это большое достижение для области. Планируем и дальше развивать ярославский агросектор в направлении цифровой трансформации», – добавляет заместитель председателя правительства Ярославской области Валерий Холодов.

Также на стадии доработки находится программный продукт «Вделах», объединяющий поставщиков, заказчиков и партнеров в единую глобальную логистическую цепочку и предоставляющий доступ для общения и совместного использования встроенных торговых, аналитических и финансовых сервисов.

Таким образом, разработка на региональном уровне цифровых платформ, применение умных технологий в хозяйствах обеспечивает не только рост экономической конкурентоспособности предприятий Ярославской области, но и способствует повышению инвестиционной привлекательности региона.

Предоставлено пресс-службой правительства Ярославской области.

ПРОВЕРИТЬ И ЗАЩИТИТЬ

Применение беспилотных летательных аппаратов для мониторинга и биологической защиты культур.

О.А. ЛАВРЕННИКОВА, доцент, кандидат биологических наук, кафедра «Землеустройство и лесное дело» Самарского государственного аграрного университета

Для засушливых регионов России проблема сохранения урожая стоит особенно остро, учитывая тенденцию к учащению экстремальных природных явлений. Засушливость климата в совокупности с нерациональным природопользованием приводят к существенной уязвимости геосистем негативными природно-антропогенными процессами опустынивания, такими как деградация почвенно-растительного покрова, эрозия и дефляция почв, вторичное засоление. В связи с таким неутешительным состоянием природной среды представляется необходимым перевод сельского хозяйства региона на научно обоснованные и экологически ориентированные производства на основе геоэкологических принципов рационального использования земельных ресурсов с применением современных средств и методов дистанционного зондирования.

Актуальной задачей является разработка технологии мониторинга сельхозкультур и биологической защиты посевов с помощью БПЛА в условиях засушливого климата, которая станет основой системы принятия решений для эффективности агропромышленного производства.

Сложившиеся тенденции изменения климата обеспечивают повышение биоклиматического потенциала земель Самарской области. Он увеличился по всем культурам, в том числе по озимым – на 26,7%, по яровой пшенице – на 18,6%, по кукурузе – на 22,4%. Для реализации возросшего потенциала очень важен поиск путей более эффективного использования дополнительных природных ресурсов за счет увеличения окупаемости средств интенсификации. Важнейшее направление в этой работе – одновременный поиск путей сохранения почвенного плодородия и повышения адаптивного потенциала новых сортов.



Наряду с данным направлением широкое применение находят биологические способы защиты посевов сельскохозяйственных культур от вредных организмов. Развитие современных технологий в сельском хозяйстве требует комплексного подхода к экологизации земледелия и повышению его эффективности. **Целями исследований являются развитие биологических технологий в сельском хозяйстве и их внедрение на практике. Пути их выполнения заключаются в осуществлении следующих этапов:**

1. Проведение мониторинга посевов сельскохозяйственных культур;
2. Разработка технологии применения энтомофагов с помощью БПЛА;
3. Планирование и контроль этапов сельскохозяйственного производства.

Экспериментальные исследования по мониторингу посевов сельхозкультур с применением дистанционного зондирования начались в 2021 г. и продолжают-ся на опытном поле Самарского ГАУ, расположенного в окрестностях п. Угорье Кинельского района.

С 2021 г. на базе кафедры «Землеустройство, почвоведение и агрохимия» Самарского ГАУ создана



своя геоинформационная система «АГИС_01». Геосервис работает в свободном ПО (MapInfo Pro v 17.0, QGIS, Модуль Data Visual Connector DVC). Геосервис позволяет определять индексы вегетации NDVI, структуру посевных площадей и прогнозируемую урожайность сельскохозяйственных культур. Используются различные снимки со спутников Landsat-8 и Sentinel-2. Проводятся работы по трансформированию агрономических наземных данных с данными, полученными со спутников дистанционного зондирования Земли.

Мониторинговые исследования заключаются в разработке методики расчета показателей состояния растительного покрова на основе полученной

базы гиперспектральных данных на посевах сельскохозяйственных культур, поврежденных вредителями и засоренных сорняками.

Использование энтомофагов для защиты сельскохозяйственных культур является наиболее экологически безопасным, экономически выгодным и перспективным способом контроля вредителей. Основной принцип выпуска энтомофагов зависит от правильно проведенного предварительного фитомониторинга.

Полевой этап исследований предстоящего весенне-летнего периода будет заключаться в возобновлении мониторинга посевов зерновых и зернобобовых культур с использованием квадрокоптера DJI P4 Multispectral. Он обеспечивает эффективное получение мультиспектральных снимков больших участков и обнаружение проблемных областей. Обработка данных аэросъемки проводится путем применения отдельных показателей для каждого вида растений.

Второй этап исследований будет заключаться в двукратном внесении энтомофага трихограммы и контроле результатов. Проводится предварительная подготовка и доработка оборудования, предусмотрен механизм разбрасывания энтомофага.

Ожидаемые результаты исследований: снижение затрат на применение химических препаратов и экономия ресурсов; снижение резистентности насекомых-вредителей к энтомофагам; восстановление биологического баланса на пашне.

Совместимость дронов с другими инновационными изобретениями упрощает и удешевляет переход к точному земледелию. Появляется возможность составлять карты полей и выполнять разметку территории, при доступности всем товаропроизводителям, в том числе и небольшим фермерским хозяйствам.

ТРЕВОГА О КИЗЛЯРСКИХ ПАСТБИЩАХ

Эффективнее использовать сельхозземли Дагестана – главная тема прошедшей в Дагестанском государственном университете народного хозяйства региональной научно-практической конференции «Повышение эффективности управления государственным имуществом и земельными ресурсами Республики Дагестан».

Первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РД Шарип Шарипов отметил, что земли сельскохозяйственного назначения имеют исключительную значимость с учетом их роли и места в структуре земельного фонда Дагестана. Так, от общей территории республики на их долю приходится более 86%, в то время как в целом по стране всего 22%. Соответственно перед органами власти, сельхозтоваропроизводителями, учеными стоит задача по выработке и реализации мер по повышению эффективности их использования.

В силу разных причин на отдельных территориях наблюдаются процессы деградации, снижается плодородие сельхозземель, при том что они отличаются невысоким естественным плодородием. К примеру, среднее содержание гумуса в почвах Дагестана не превышает 2,5%. В этой связи сегодня на аграрной повестке важным направлением выступает разработка и внедрение эффективной системы земледелия, учитывающей региональную специфику. Благодаря принимаемым в последние годы мерам, наблюдается повышение объемов вносимых минеральных удобрений на поля, но тем не менее возмещается всего треть от выносимых из почвы элементов питания. Поэтому требуется насыщение севооборотов бобовыми и другими сельскохозяйственными культурами, обогащающими почвы азотом и другими питательными элементами.

Особое беспокойство вызывает состояние Кизлярских пастбищ, где в силу факторов как природного, так и человеческого, отмечаются процессы

опустынивания. За период с 2014 по 2022 г. выполнены фитомелиоративные мероприятия на площади около 21 тыс. га. В разрезе регионов России это самый большой объем работ, тем не менее недостаточный, с учетом масштабов данной проблемы. Предстоит также оптимизировать нагрузку на пастбища. В этой связи сформирована рабочая группа, которая в первых числах января 2023 г. начала оценивать травостой и определять кормоемкость. В эту работу долгосрочного формата вовлечены ученые и практики.

Кроме того важной задачей является перевод сельского хозяйства на технологическую основу. Это предполагает увеличение объема приобретаемой техники и внедрение инновационных приемов агротехнологий. Предстоит существенно повысить государственный земельный надзор и муниципальный земельный контроль. К аграриям, которые не используют свои угодья по целевому назначению, или приводят земли к деградации, должен применяться весь арсенал административного законодательства вплоть до изъятия и передачи земель ответственным землепользователям.

«В последние годы в республике ежегодно в сельскохозяйственный оборот вовлекается порядка 5,5 тыс. га. Это достигается прежде всего за счет выполнения мелиоративных мероприятий, включая раскорчевку земель, которые заросли древесно-кустарниковой растительностью», – заметил Шарип Шарипов.





Развитие мелиорации – ключевой приоритет аграрной политики Дагестана.

Дагестан является зоной рискованного земледелия в силу низкой влагообеспеченности, и в этой связи здесь сосредоточен самый крупный орошаемый фонд в Российской Федерации – почти 400 тыс. га сельхозугодий. Поэтому большое внимание уделяется развитию мелиорации, строительству новых и реконструкции существующих мелиоративных сетей.

По словам первого заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия РД Шари́па Шари́пова, республика в 2023 г. взяла на себя серьезные обязательства в рамках участия в Федеральной целевой программе эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиорации. Так, в этом году Минсельхозом России отобрано 24 проекта Дагестана по строительству и реконструкции внутрихозяйственных мелиоративных систем на площади 3,602 тыс. га, включая дождевание и установку капельного полива. Это гораздо больше, чем было в 2022 г. Участвуют в проектах хозяйства 10 районов, наиболее активные – Кизлярский и Тарумовский районы. Вопрос их реализации обсудили 17 января на совещании в Минсельхозпроде РД с руководителями хозяйств – участников проектов по гидромелиорации под руководством первого заместителя министра Шари́па Шари́пова.

Отмечена актуальность качественного выполнения работ в соответствии с проектами, большинство

участников программы имеют богатый опыт их реализации. Поставлена задача – своевременно завершить проектные мероприятия. А те хозяйственники, которые уже завершили работы, могут подавать документы на получение субсидий. Минсельхозпродом РД в 2023 г. решено профинансировать завершённые проекты уже в феврале с тем, чтобы у хозяйств были оборотные средства на проведение весенних полевых работ.

«За 2017-2022 гг. в Дагестане построено 10 тыс. новых рисовых инженерных систем, реконструировано почти 21 тыс. га. Это является одним из лучших показателей в целом по стране. Огромная благодарность Минсельхозу России за всемерную поддержку проектов и предложений республики в части развития мелиоративного комплекса. Такая работа по поддержке гидромелиорации оборачивается конкретными результатами. В Дагестане в 2022 г. собрали 138,5 тыс. т риса, что почти на 16% больше, чем в 2021 г. Больше собрали также винограда, овощей и другой сельскохозяйственной продукции, напрямую связанной с улучшением водообеспеченности сельхозземель в рамках участия в Федеральной программе развития мелиорации. Республика и дальше намерена активно участвовать в данной программе, которая позволяет наращивать сельхозпроизводство и работает на обеспечение продовольственной безопасности», – отметил Шари́п Шари́пов.

Предоставлено пресс-службой министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан

ЭФФЕКТ ПЕРЕРАБОТКИ



Мурманская область богата полезными ископаемыми, а побочные продукты горнодобывающей промышленности могут быть использованы для мелиорации земель и кормопроизводства с целью улучшения физико-механических свойств и питательного статуса почвы.

И.В. МИХАЙЛОВА, филиал «Полярная опытная станция», Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова»;

И.П. КРЕМЕНЕЦКАЯ, С.В. ДРОГОбУЖСКАЯ,
Институт химии и технологии редких элементов
и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН,
г. Апатиты Мурманской обл.

На территории Полярной опытной станции совместно с Институтом химии КНЦ РАН за-
ложен опыт по изучению влияния различ-
ных норм внесения минеральных субстратов
на урожайность и накопление тяжелых металлов в
растительных образцах кормовых культур. В опыте
были использованы отходы добычи и переработки
флогопита (г. Ковдор, Мурманская обл.). Вермику-
лит-сунгулитовые отходы (СО) – отходы добычи фло-
гопита (вскрышные породы) – использованы после
удаления крупнокусковой фракции с размером ча-
стиц свыше 20 мм.

Флогопитовые отходы (ФО) образуются при пере-
работке флогопита и состоят в основном из неконди-
ционного флогопита и пустой породы. Продукт ФО1,
использованный в полевом эксперименте, получен
отсевом мелкой фракции, размер частиц менее 10 мм.

Опытный участок расположен на территории фи-
лиала Полярная ОС ВИР вблизи г. Апатиты. Почва
участка – окультуренный иллювиально-гумусовый
подзол ($pH_{\text{водн.}}$ – 6,6, $pH_{\text{сол.}}$ – 5,9; Ca – 2,26 мг-экв/100 г,
Mg – 0,41 мг-экв/100 г; C – 3,38%, N – 0,3%). Опыт за-
ложен в трех вариантах: контроль и дозы внесения
сунгулита и флогопита: 3, 5, 7 кг/м², на культурах –
тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.), овсяни-
ца луговая (*Festuca pratensis* L.), козлятник восточ-
ный (*Galega officinalis* L.), ячмень яровой (*Hordeum*
vulgare L.), овес посевной (*Avena sativa* L.), рожь ози-
мая (*Secale cereale* L.).

Биомасса в вариантах с добавлением 5-7 кг/м²
минеральных субстратов была на 25-95% выше, чем
биомасса в контроле. При этом для большинства ви-
дов растений биомасса на участке с внесением СО
была выше, чем ФО при дозах 3, 5 и 7 кг/м² соответ-
ственно на 20-50, 60-70 и 30-50%

Высота растений по мере увеличения concentra-
ции горнопромышленных отходов в грунте также уве-
личивалась и составляла 40-160 см в зависимости от
вида растений, при максимальной дозе 7 кг/м². Этот
показатель был на 20-50% больше, чем в контроле.

Содержание в надземных частях растений таких
макроэлементов, как кальций, магний, азот, калий и
фосфор отличалось незначительно между вариантами
почвосмеси и больше зависело от вида растения, чем
от дозы внесения горнопромышленных отходов. В то

же время содержание кремния во всех видах расте-
ний в опыте с СО существенно выше по сравнению с
опытом с ФО.

Растения поглощают кремний из почвы преиму-
щественно в виде monosilicic acid H_4SiO_4 в жидкой
фазе почвы (Imtiaz et al., 2016). Содержание кремния
в серпентинитовых отходах в доступной растениям
форме в 4 раза превышало данный показатель в фло-
гопитовых отходах.

Накопление кремния в опытах с СО было в 2-3
раза выше по сравнению с ФО. Внесение СО даже в
минимальной дозе 3 кг/м² приводило к увеличению
содержания кремния в листьях и стеблях в 2-7 раз,
по сравнению с аналогичной дозой ФО. Содержание
кремния в надземных частях растений в варианте с
СО в среднем было в 3,3 раза выше, а биомасса – в
среднем в 2 раза выше, чем в варианте с ФО.

Известно, что есть 2 пути поглощения кремния
из почв. Некоторые злаки (райграс, рис) поглощают
кремний активно (Ma and Yamaji, 2006; Liang et al.,
2007). Другие злаковые, такие как овес, поглощают
его пассивно (Liang et al., 2007). Исключение состав-
лял козлятник восточный, для которого Si:Ca в ва-
рианте с ФО был равен 0,1, а в варианте с СО это
соотношение хотя и увеличивалось, но оставалось
меньше 1 (0,7-0,9).

Таким образом, изученные виды злаковых, такие
как *Phleum pratense*, *Festuca pratensis*, *Hordeum vulgare*,
Avena sativa, *Secale cereale*, могут быть отнесены к
активным аккумуляторам кремния. Интересно, что
Galega officinalis, который по второй классификации
может быть обозначен как пассивный аккумулятор
кремния, имел одни из самых низких значений био-
массы и высоты растений.

Результаты проведенного исследования демон-
стрируют, что серпентинитовые отходы способствуют
не только высокой продуктивности злаковых расте-
ний, но также снижению абиотических и биотических
стрессовых факторов окружающей среды в неблаго-
приятных для произрастания растений климатических
и эдафических условиях.

Горнопромышленные отходы, содержащие сер-
пентинит и флогопит, могут быть использованы в ка-
честве компонента повышающих плодородие почв
Мурманской области, поскольку их внесение в почву
в количестве 5-7 кг/м² повышает продуктивность зла-
ковых растений. Повышенное содержание кремния в
серпентинитовых отходах способствует образованию
более качественного травостоя в условиях Арктиче-
ской зоны.

Таким образом показано, что исследованные гор-
нопромышленные отходы могут быть использованы
для мелиорации земель сельхозназначения и повы-
шения урожайности кормовых культур.

«АГРОКВАНТОРИУМ» ОТКРЫЛ ДВЕРИ

Делегация Минсельхоза России во главе с первым заместителем Министра сельского хозяйства России Оксаной ЛУТ посетила 17 января 2023 г. Липецкую область, где побывала на ряде объектов, созданных в рамках Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий», а также ознакомилась с работой сельхозпредприятий.

Сейчас на сельских территориях области проживает более 400 тыс. человек – порядка 36% всего населения. Повышение их качества жизни является одной из ключевых задач в регионе. В приоритете в том числе проекты, связанные со школьным и дошкольным образованием.

Оксана Лут совместно с главой региона Игорем Артамоновым посетила школу в с. Большой Хомутец, построенную в рамках профильной Госпрограммы. В новом здании, отвечающем современным стандартам, разместились цифровые лаборатории, музыкальные классы, изостудия, кабинет робототехники и первый в стране «Агрокванториум», в котором учащиеся приобретают базовые знания о работе в агропромышленном комплексе.



Было подписано трехстороннее соглашение между школой, Чаплыгинским аграрным колледжем и работодателями агропромышленной сферы о совместной профориентационной работе. Также на базе школы планируется дистанционное обучение и получение высшего сельскохозяйственного образования на базе Российского государственного аграрного заочного университета.

Первый заместитель Министра и губернатор Липецкой области приняли участие в открытии школ в Лебедяни и пос. Ключ Жизни, а также детского сада в с. Доброе. Объекты оснастили по самым современным образовательным стандартам и создали все условия для обучения и разностороннего развития детей. Детсад, построенный по уникальному проекту, будут посещать около сотни ребят из Добровского района. Здесь есть интерактивные панели, мультстудия, модули для экспериментов, конструкторы, макеты Солнечной системы, и многое другое. С их помощью дети будут изучать естественные науки, технологию, инженерию, математику.

На строительство этих объектов было выделено более 730 млн руб. из федерального бюджета. Всего по программе в 2022 г. в регионе было создано более 1 тыс. ученических мест. Помимо детского сада в с. Доброе уже функционируют физкультурно-оздоровительный комплекс и бассейн, возводятся поли-





клиника и социальное жилье. В начале 2023 г. ключи от новых домов, предоставленных по соцнайму, получили сельские врачи.

Развитие села тесно связано с высокими результатами работы агропромышленного комплекса Липецкой области. Делегация Минсельхоза России ознакомилась с деятельностью ряда агропредприятий, специализирующихся на производстве плодово-ягодной продукции.

Вместе с губернатором Игорем Артамоновым Оксана Лут посетила «Агрофирму имени 15 лет Октября» в Лебедянском районе и развивающееся хозяйство по выращиванию клубники в Елецком районе.

«Агрофирма имени 15 лет Октября» – крупное растениеводческое хозяйство, известное далеко за пределами региона. Компания специализируется на выращивании плодово-ягодной продукции, длительном хранении плодов «от урожая до урожая», переработке фруктов и овощей, производстве соков, выращивании зерновых и сахарной свеклы.

Ежегодно в хозяйстве закладывают более 100 га садов интенсивного типа. Обновление плодовых насаждений составляет 10% в год. В то же время этот показатель по стране – не более 1%. До 2025 г. компания планирует увеличить производство плодов и ягод до 50 тыс. т в год, построить дополнительное орошение садов и ягодников на площади 200 га, смонтировать вторую очередь сортировочно-упаковочной линии мощностью 20 т/ч и довести мощности до 40 т/ч. Объемы хранения к 2025 г. составят более 45 тыс. т. Планируемый объем финансирования составит 800 млн руб.

В Елецком районе Оксана Лут и Игорь Артамонов посетили хозяйство Василия Лыкова, который в теплицах выращивает клубнику. Ежедневно здесь собирают до 7 кг ягоды. Бизнес фермер открыл на средства гранта «Агробизнес», который получил в 2020 г. Теплица у Василия Лыкова высокотехнологичная, с тех-

нологией выращивания на вертикальной ферме. Используется природный грунт, система вентиляции и отопления, освещение с функцией рассвет-закат. Ягода в такой теплице растет 9 месяцев в году. Фермер зарегистрировал свой собственный бренд – «Ягодные леса». На агропромышленной выставке «Золотая осень-2022» он получил золотую медаль за лучшую предпринимательскую инициативу в сфере АПК.

Оксана Лут провела совещание с директорами школ, в которых есть агроклассы. Руководители образовательных учреждений рассказали об опыте внедрения агрообразования в сельских школах и о взаимодействии с сельхозпредприятиями. К примеру, Тербунская школа активно развивает данное направление и взаимодействует с пятью предприятиями. Дети изучают не только теорию, но и знакомятся с сельхозтехникой, выращивают зелень для местного общепита и саженцы цветов для благоустройства местных сел.

Она отметила, что в школах Липецкой области создана хорошая база для совершенствования агрообразования. «В агропромышленном комплексе множество направлений и возможностей для развития. Благодаря таким проектам дети могут выбирать разные специальности. Мы готовы поддерживать школы, которые хотят открывать агроклассы, но подход к обучению в них необходимо пересматривать. Дети должны быть замотивированы и делать свой профессиональный выбор осознанно, а главное, получать знания, востребованные отраслью», – сказала Оксана Лут.

«В Липецкой области развитый и инновационный агропромышленный комплекс. Местные сельхозпредприятия и инвесторы предлагают интересную работу и достойную заработную плату. Подобные агроклассы важны для ранней профориентации, фактически гарантируют трудоустройство и способствуют тому, чтобы молодежь осталась жить в селе», – добавил Игорь Артамонов.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.

СИСТЕМА ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ

В рамках рабочей поездки в Ставропольский край заместитель Министра сельского хозяйства России Андрей РАЗИН 20 января 2023 г. принял участие в совещании, посвященном перспективам развития мясного овцеводства.

В своем выступлении замминистра обозначил основные задачи для дальнейшего развития этой подотрасли. Среди них – развитие селекции, улучшение кормовой базы и обеспечение эпизоотического благополучия.

Северо-Кавказский федеральный округ является лидером в стране по производству продукции овцеводства. На его долю приходится порядка 42% от общероссийского поголовья овец и коз, а также 75% производства шерсти. В СКФО сосредоточено основное поголовье племенных овец – порядка 46,3%.

Сейчас в фокусе – формирование генетических ресурсов в подотрасли. В целом по стране эта работа ведется в 29 регионах, где разводятся племенные животные – 33 породы овец (более 1,1 млн голов).

По словам Андрея Разина, ежегодно на возмещение селекционных затрат племенным хозяйствам предоставляется господдержка порядка 450 млн руб. из федерального и региональных бюджетов. Кроме того, предусмотрены компенсирующие и стимулирующие субсидии, гранты на развитие овцеводства, осуществляется льготное краткосрочное и инвестиционное кредитование.

Также Министерство совместно с отраслевым сообществом ведет работу по совершенствованию нормативно-правовой базы. В частности, разработан законопроект, предусматривающий создание государственной системы племенных ресурсов. В дальнейшем она позволит проводить оценку сельхозживотных по современным методикам, минимизировать риски возникновения неблагоприятных эпизоотических ситуаций, а также повысит эффективность господдержки.





Федеральная программа развития овцеводства в СКФО предусматривает меры господдержки. Объем финансирования программы до 2030 г. оценен в 40 млрд руб. Минсельхоз России может распространить господдержку на разведение скота в личных подворьях. Работа над программой вскоре завершится, сообщил на форуме в Минеральных Водах замминистра сельского хозяйства России Андрей Разин.

«У Северного Кавказа огромные перспективы. Вы знаете, что у нас отдельная программа (по развитию овцеводства в СКФО – ИФ) готовится совместно с Минэкономразвития. И мы в целом обо всех параметрах ее договорились. Думаю, что в ближайшее время она уже формализуется с точки зрения принятого документа, и самое главное, с источниками дополнительными (финансирования – ИФ) помимо тех, что есть в госпрограмме развития АПК, которые помогут создать новые точки роста», – сказал Разин.

На форуме гендиректор Национального союза овцеводов Михаил Егоров заявил, что подотрасли нужна отдельная стратегия развития. Он также предупредил, что страна может потерять тонкорунное овцеводство. «Мы можем потерять это направление (тонкорунное овцеводство – ИФ), которое создавалось десятилетиями, потому что шерстное и шерстно-мясное направление не конкурентно. Самые большие потери имеет тонкорунное овцеводство. Надо его сохранить и придать ему новый импульс», – заявил он и одним

из способов спасения направления назвал улучшение мясных качеств овец при сохранении тонкой шерсти.

Егоров напомнил, что в стране для этого есть селекционные центры. Он уточнил, что 54% от общего поголовья овец в России отводится на тонкорунное направление.

Национальный союз овцеводов сделал оценку итогов работы отрасли за 2022 г. по отдельным показателям. В Южном федеральном округе поголовье овец оценивается примерно в 5 275 тыс. В Северо-Кавказском федеральном округе, где расположено основное поголовье, овец 8 136 тыс., и по итогам 2023 г. ожидается увеличение до 8 700 тыс. голов, в основном за счет овцеводства Дагестана, где в стаде доля овцематок доходит до 79%, уточнил Егоров. «Дагестан дает половину баранины в убойной массе от всего объема Северо-Кавказского федерального округа. Дагестан – один из немногих регионов, который развивает переработку», – сказал глава союза.

«До 2015 г. овцеводство и козоводство в Российской Федерации набирало темпы и вышло на 24,8 млн голов, но с декабря 2015 г. мы потеряли 4 млн овец», – добавил Егоров. По состоянию на 1 октября 2022 г. поголовье овец и коз в хозяйствах всех категорий России составило 24 484,6 тыс. Егоров также сообщил, что 44% поголовья находится у населения, опора подотрасли – крестьянско-фермерские хозяйства и сельхозпредприятия. Больше всего их, в частности, в Карачаево-Черкесии, Дагестане и Ставропольском крае.

Председатель совета директоров Группы Компаний «Дамате» Наум Бабаев высказал мнение, что госпрограмма по овцеводству должна быть «ярко выраженной региональной». «Овцеводство – это



В ходе визита Андрей Разин также принял участие в закладке камня селекционно-генетического племенного центра «Дамате». Реализация проекта позволит улучшить отечественный генофонд овец и коз посредством трансфера новейших технологий в области генетики, селекции и воспроизводства. Будет создан комплекс интенсивного содержания, включающий в себя 2 фермы на 3 тыс. голов, станцию искусственного осеменения и карантинную площадку. Компания приступила к строительству племенной овцеводческой фермы на 1,8 тыс. голов единовременного содержания в Предгорном районе Ставропольского края.

важнейшее направление для Северного Кавказа, традиционный уклад жизни для многих людей», – отметил он.

Как следует из презентации Бабаева, в проекте разрабатываемой программы заложен эффект ее реализации за 10 лет. До 900 млрд руб. составит суммарный объем валового продукта с мультипликативным эффектом. Планируется создать 2 тыс. семейных ферм, с которыми готова работать «Дамате» по системе контрактного фермерства. Средний заработок одной семейной фермы должен составлять от 3 млн руб. до 5 млн руб. в год.

Вице-президент Группы Компаний «Дамате» Андрей Григоращенко уточнил, что отраслевое сообщество намерено поддержать проект программы по развитию овцеводства в Северо-Кавказском федеральном округе до 2030 г., ставящий задачу удвоить объемы производства мяса овец в России. «В общей сложности объем (финансирования – ИФ) этой программы до 2030 г. должен составить порядка 40 млрд руб. Это предложения отраслевого сооб-

щества, которые сформулированы региональными и федеральными органами власти», – сказал Григоращенко. По его словам, в рамках проекта программы обсуждаются компенсации при понесенных затратах на создание и модернизацию овцеводческих комплексов, на техническое перевооружение действующих ферм.

«И, наверное, один из основных моментов программы – мы настаиваем на том, чтобы было серьезное увеличение по стимулированию производства выращивания мяса овец на 1 кг. В наших предложениях содержится цифра 35 руб. на кг живой массы», – подчеркнул Андрей Григоращенко.

В конце 2022 г. Президент России дал поручение разработать программу индустриального мясного овцеводства в СКФО.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России и INTERFAX.RU.

КАРТОФЕЛЬНЫЕ АВАНСЫ

Минсельхоз России выведет на новый уровень господдержку производителей картофеля и овощей.

С 1 января 2023 г. в стране стартовал Федеральный проект по стимулированию производства картофеля и овощей, который предусматривает оказание господдержки аграриям по указанным направлениям и, как результат, увеличение валовых сборов картофеля и овощей.

Финансирование программы составит 5 млрд руб., что в 2 раза больше, чем было выделено на это направление в 2022 г. Поддержка будет оказана 76 регионам, и при этом регионы будут авансировать средства для получателей.

Субсидии на ед. произведенной продукции смогут получать как крупные, так и малые формы хозяйствования. В то же время для фермеров сохранится и погектарная поддержка на товарное производство.

Особое внимание будет уделено регионам Дальнего Востока. Расчет средств для субъектов ДФО произведен с коэффициентом 2, в том числе по направлениям семеноводства и тепличного овощеводства. Повышающий коэффициент предусмотрен и для Калининградской области – 1,2.

Одним из важных нововведений станет поддержка личных подсобных хозяйств, применяющих специальный налоговый режим при реализации продукции.



Она будет оказана сельхозтоваропроизводителям в 32 регионах страны. В целом на данное направление предусмотрено порядка 500 млн руб., что составляет 10% от общего лимита.

С 2024 г. в рамках федерального проекта будет увеличено возмещение прямых понесенных затрат на создание и модернизацию овоще- и картофелехранилищ. Компенсация вырастет с 20 до 25% стоимости проекта.

Правительством России уже утверждены правила предоставления субсидий. Минсельхоз России ожидает, что реализация всего комплекса мероприятий позволит к 2025 г. нарастить объем производства картофеля в организованном секторе до 7,5 млн т, овощей открытого грунта – до 5,9 млн т.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.



Картофель в мини- и микро-

В Северной Осетии открылся селекционно-семеноводческий центр по производству посадочного материала картофеля.

23 января 2023 г. в Республике Северная Осетия-Алания состоялся запуск важнейшего импортозамещающего проекта в российском картофелеводстве. Дан старт работе Северо-Кавказского селекционно-семеноводческого центра. Предприятие, оснащенное самым современным технологическим оборудованием, будет производить микрорастения и мини-клубни оригинального картофеля, выращенные по технологии *in vitro*. В торжественной церемонии открытия приняли участие Полномочный представитель Президента России в СКФО Юрий Чайка, заместитель Министра сельского хозяйства России Иван Лебедев и глава республики Сергей Меняйло.

Мощность селекционно-семеноводческого центра компании «ФАТ-АГРО» составляет 1 млн шт. микрорастений и 5 млн мини-клубней в год. Комплекс включает производственную и диагностическую лаборатории, зону оздоровления клубней и тепличный модуль. Предприятие ведет селекционную работу совместно с ФИЦ Картофеля им. А.Г. Лорха. Уже созданы высокопродуктивные сорта Садон, Спринтер.

В перспективе здесь будут производить порядка 40 тыс. т в год свободного от болезней элитного семенного картофеля. Это позволит повысить уровень самообеспеченности отечественных аграриев посадочным материалом, заместив импортное сырье.

По словам заместителя Министра сельского хозяйства России Ивана Лебедева, открытие Центра – важное событие для российского АПК, науки, и, безусловно, всех потребителей продукции сельского хозяйства. Замминистра подчеркнул, что разработки компании найдут своего покупателя не только на внутреннем рынке, но и за рубежом.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.

Липецкие производители картофеля и овощей в 2023 г. получают почти 300 млн руб. господдержки.

Липецким аграриям, занимающимся выращиванием картофеля и овощей, в 2023 г. из федерального бюджета перечислят 220,8 млн руб., еще 77,6 млн руб. выделяют из регионального бюджета, сообщила пресс-служба правительства Липецкой области.

По данным пресс-службы, самая большая сумма пойдет на производство овощей закрытого грунта. На эти цели в федеральном и областном бюджетах предусмотрено 138,8 млн руб. 94,6 млн руб. запланированы на выплаты субсидий за 1 т произведенных картофеля и овощей, 35 млн руб. – на 1 т элитных семян.

Кроме того, 27,5 млн руб. направят на выплату субсидий на 1 га посевной площади, занятой картофелем и овощными культурами открытого грунта. На возмещение части затрат на 1 т реализованных картофеля и овощей выделяют 2,5 млн руб.

Источник: ИНТЕРФАКС-ЦЕНТР.



Ингушетия получит 25,2 млн руб. субсидий на производство картофеля и овощей

Субсидии будут предоставляться на возмещение или финансовое обеспечение части затрат на производство овощей и картофеля. В том числе будет продолжено предоставление средств на поддержку элитного семеноводства, повышение плодородия и качества почв и на проведение агротехнологических работ при возделывании перечисленных культур.

«В Ингушетии раньше выращивали лучшие сорта картофеля и они пользовались высоким спросом в соседних регионах. Мы получали большие урожаи, применяя самые простые технологии. Сегодня и семенной фонд богаче и разнообразнее, и технологии современные позволяют выращивать качественный картофель, и условия хранения имеются. И овощи у нас хорошо росли. Надо расширять такие производства, помогать тем хозяйствам, которые занимаются этими овощными культурами и выходить на промышленные объемы производства картофеля», – заявил глава Республики Ингушетии Махмуд-Али Калиматов, комментируя планы на развитие сельскохозяйственной отрасли.

Субсидии на выращивание картофеля и овощей смогут получать как крупные, так средние и малые формы хозяйствования. В то же время для фермеров сохранится и погектарная поддержка на товарное производство.

Одним из важных нововведений предоставления господдержки является помощь личным подсобным хозяйствам, применяющим специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход» при реализации собственной продукции.

Ожидается, что реализация комплекса мероприятий позволит нарастить объемы производства овощных культур и картофеля, сообщает пресс-служба главы и правительства Республики Ингушетии.

Источник: НИИ-Кавказ

Около 73 млн руб. направят на производство картофеля и овощей в Кабардино-Балкарии в 2023 г.

В том числе будет продолжено предоставление средств на поддержку элитного семеноводства, повышение плодородия и качества почв, сообщили в пресс-службе регионального Минсельхоза.

Будет продолжено предоставление средств на проведение агротехнологических работ при возделывании перечисленных культур. Субсидии на выращивание картофеля и овощей смогут получать не только крупные, средние и малые формы хозяйствования, но также самозанятые, которые ведут личные подсобные хозяйства. Поддержка личных подсобных хозяйств, применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход» при реализации продукции, является одним из важных нововведений предоставления господдержки.

В Кабардино-Балкарии, по данным статистики, в январе-ноябре 2022 г. в хозяйствах всех категорий было собрано 338,8 тыс. т различных овощей открытого и закрытого грунта. Урожай 2021 г. превышен за указанный период на 7,6%. Валовой сбор картофеля за 11 месяцев также больше прошлогоднего: собрано 147,8 тыс. т, что составляет 105,5% к аналогичному периоду 2021 г.

Источник: ТАСС.



ВЕСЕННИЙ РАЗВОРОТ



Подготовка к проведению весенних полевых работ в Северо-Кавказском федеральном округе стала основной темой рабочей поездки заместителя Министра сельского хозяйства России Андрея РАЗИНА в Ставропольский край.

Связанные с подготовкой к проведению весенних полевых работ вопросы были рассмотрены на совещании с представителями региональных ведомств и научных учреждений 19 января 2023 г.

Северный Кавказ – одна из ключевых аграрных территорий страны. Ежегодно в округе производится порядка 9% зерновых и зернобобовых культур, 10% риса, более 4% сахарной свеклы и порядка 4% масличных культур от общероссийских показателей. В 2022 г. в регионах СКФО площадь сева рапса выросла более чем в 3 раза, а валовой сбор культуры увеличился в 5 раз, до 467,4 тыс. т.

По словам Андрея Разина, в настоящее время основной задачей является выполнение прогнозных показателей производства продукции на 2023 г. Для этого в округе сохранены посевные площади под озимыми культурами в объеме 2,3 млн га. К концу января 2023 г. порядка 94% посевов находились в хорошем и удовлетворительном состоянии.

Общая посевная площадь в СКФО с учетом яровых останется на уровне 2022 г. Подготовка к полевым работам в регионах проходит штатно, аграрии закупает необходимый объем семян, топлива, минеральных удобрений и продолжают формировать запасы.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.





В ходе рабочей поездки Андрей Разин посетил ряд агропредприятий. Он оценил состояние посевов озимой пшеницы на полях сельскохозяйственного предприятия «Александрия», а также ознакомился с образцами озимой мягкой пшеницы селекции Северо-Кавказского федерального научно-аграрного центра.

Замминистра отметил, что в настоящее время влаги в земле достаточно. Совместно с комплексом агротехнологических мероприятий это позволит заложить основу для достойного урожая.

Кроме того, делегация Минсельхоза России осмотрела производственные мощности тепличного комплекса «Кавказ». Это один из значимых проектов в рамках стратегии развития СКФО.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЕ СЕМЬИ улучшили жилищные условия по программе сельской ипотеки, сообщил руководитель краевого минсельхоза Денис Бочкарев.

«Программа «Сельская ипотека» работает с 2020 г. За это время жилье в сельской местности на льготных условиях приобрели более 750 семей Забайкалья. Общая сумма выданных кредитов превышает 1,5 млрд руб.», – сказал министр.

В настоящее время единственным банком, реализующим программу, является Россельхозбанк. «В середине прошлого года сельская ипотека была возобновлена после выделения банку субсидий на снижение процентной ставки со стороны министерства сельского хозяйства России. По итогам 2022 г. благодаря программе жилищные условия сумели улучшить 67 жителей Забайкалья. В этом году предоставление льготных кредитов для строительства жилья или приобретения готового загородного дома будет продолжено», – пояснил Денис Бочкарев.



ЛИПЕЦКИЕ АГРАРИИ увеличат площади под техническими культурами в 2023 г. В регионе идет подготовка к полевым работам: проверяется готовность техники, ведется мониторинг состояния озимых, уточняется структура посевных площадей.

Общая площадь под сельхозпосевами в хозяйствах всех категорий составит 1,4 млн га. Под яровые зерновые и зернобобовые культуры отведено 490 тыс. га. «Это на 35 тыс. га больше, чем годом ранее, – рассказал начальник управления сельского хозяйства Липецкой области Олег Долгих. – Новые сорта яровых зерновых культур не сильно уступают по урожайности озимым». Особое внимание планируется уделить такой перспективной культуре, как горох. Площади под ним вырастут в 2,4 раза. В целом зернобобовых культур будет посеяно в 2,1 раза больше, чем в 2022 г.

Планируется существенно увеличить площади практически всех основных культур технической группы. Это продиктовано увеличением спроса на данную продукцию. Сельхозкультуры этой группы будут размещены на 536 тыс. га., что почти на 30 тыс. га больше. Посевы сахарной свеклы и подсолнечника увеличатся на 7%. Площади под соей возрастут на 11%.

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ активно развивает агрострахование.

В регионе застраховано 30% посевов. В животноводстве в рамках субсидирования застраховано 100% поголовья сельскохозяйственных животных.

«Тамбовскую область отметили как регион, наиболее активно развивающий агрострахование. Наши сельхозпроизводители заинтересованы в страховой защите. Агрострахование с господдержкой компенсирует



часть затрат на страхование урожая, а также часть затрат на страхование животных. В этом году мы планируем увеличить процент застрахованных посевов и не сбавлять сто процентную планку в сфере животноводства», – отметил глава Тамбовской области Максим Егоров.

В 2022 г. в Тамбовской области на страхование с государственной поддержкой было направлено около 250 млн руб. средств федерального и областного бюджетов.



В САРАТОВЕ стало больше мест стационарной торговли, где горожане могут приобрести качественную и экологически чистую продукцию местных сельхозтоваропроизводителей по справедливым ценам.

Участник национального проекта «Международная кооперация и экспорт» и одновременно одна из самых динамично развивающихся сельхозорганизаций региона – снабженческо-сбытовой сельскохозяйственный потребительский кооператив «Амир», в состав которого входят подсобные хозяйства из 12 муниципальных районов области, осенью 2022 г. открыл собственный магазин площадью 200 м² в пос. Солнечный. Здесь можно купить свежее мясо, колбасы, мясные деликатесы и полуфабрикаты.

«Когда получили деньги, приобрели в том числе торговое холодильное оборудование, рефрижиратор для перевозки готовой продукции. Теперь сами производим, сами продаем», – сказал председатель кооператива Нариман Беркалиев.

В планах у кооператива – дальнейшее развитие производства в пос. Дубки, где будут расширены мощности по производству копченых мясных изделий и тушенки.

НОВАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ ферма на 140 молочных коров запущена в фермерском хозяйстве Валентины Дубневой в городском округе г. Арзамас Нижегородской области.

Объем инвестиций в проект составил 54 млн руб. До 50% от понесенных затрат будет возмещено хозяйству в виде субсидий по областной государственной программе. Только в 2022 г. в эксплуатацию были введены 15 животноводческих ферм. Все проекты были реализованы по госпрограмме с возмещением хозяйству-инвестору до 50% понесенных затрат. В 2022 г. на эти цели было направлено более 390 млн руб. субсидий, в 2023 г. размер поддержки увеличен до 530 млн руб.

С начала 2023 г. в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах Нижегородской области произведено 30 тыс. т молока, что на 1,5 тыс. т больше уровня прошлого года.



БЛАГОДАРЯ ГРАНТУ «Агростартап» в Ленинском районе Республики Крым начали выращивать малину в теплице, сообщил министр сельского хозяйства Республики Крым Андрей Савчук.

За счет средств гранта фермер из п. Багерово приобрел больше 18 тыс. саженцев малины одного из новых сортов – «Карамелька». Этот сорт ремонтантной малины среднераннего срока созревания – одно из последних достижений отечественной селекционной мысли, который вывели ученые из Нижегородской области. «Фишка» гибрида – аромат настоящей лесной малины. Первый урожай в хозяйстве планируют получить в мае этого года.

«В Республике Крым выращиванием малины занимается около 20 сельхозтоваропроизводителей – как крупные предприятия, так и мелкие хозяйства в Советском, Симферопольском, Нижнегорском, Красноперекопском, Джанкойском, Белогорском и Бахчисарайском районах. Самые популярные сорта у крымских аграриев «Новость Кузьмина», «Бабье лето» и «Рубин», – добавил глава минсельхоза Крыма.



БАРЬЕР БОЛЕЗНЯМ

90 лет назад была организована Ростовская областная ветеринарная лаборатория, являющаяся сегодня филиалом Ростовской областной станции по борьбе с болезнями животных.



«Ростоблветлаборатория» – одно из лучших ветеринарных учреждений. Лаборатория отвечает всем современным требованиям, предъявляемым к организациям, работающим в области диагностики болезней животных и исследования качества и безопасности продукции животного и растительного происхождения, зерна, круп, комбикормов и компонентов для их производства.

В лаборатории работают профильные отделы, которые успешно проводят исследования по следующим направлениям:

- лабораторно-диагностические исследования;
- контроль качества и безопасности пищевой продукции, кормов, сырья и воды;
- наблюдение за состоянием ветеринарного благополучия животноводческих предприятий;
- методическая и консультативная работа.

Ветеринарная лаборатория ежедневно решает задачи по предупреждению заболеваний, вызываемых

возбудителями болезней общими для человека и животных, токсическими и запрещенными веществами, содержащимися в кормах и продукции; обеспечивает стойкое эпизоотическое, эпидемиологическое и радиологическое благополучие на территории Ростовской области.

«Работа ветеринарной службы региона имеет стратегически важное значение для аграрного сектора и для экономики области в целом, ведь увеличения объема производства сельхозпродукции невозможно достичь без обеспечения биобезопасности региона, – подчеркнул первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров. – Правительство Ростовской области уделяет особое внимание работе ветеринарной службы региона и ее материально-техническому оснащению. Ведь профилактика и лечение болезней животных невозможны без своевременной диагностики с использованием современных методов».



С 1 сентября 2023 г. вступят в силу изменения в Закон «О ветеринарии», которые вводят обязательную маркировку и учет сельскохозяйственных животных.

Однако обязательной она станет не ранее 1 марта 2024 г.

В 2022 г. ветеринарные врачи подведомственного управления ветеринарии Ростовской области станций по борьбе с болезнями животных провели 122,952 млн профилактических и вынужденных вакцинаций и лечебно-профилактических обработок животных и птицы в хозяйствах всех форм собственности.

Животных вакцинировали против бешенства, сибирской язвы, лептоспироза, оспы овец и коз, и других заразных болезней. Иммунитет от бешенства получили и дикие животные – для них весной и осенью в охотхозяйствах раскладывали специальную приманку, внутри которой спрятан препарат. Всего для профилактики бешенства в дикой фауне, совместно с Минприроды Ростовской области, разложили более 1 млн доз вакцины.

На особом контроле областной ветеринарной службы остается проведение противоклещевых обработок сельскохозяйственных животных. В хозяйствах всех форм собственности в 2022 г. государственные ветврачи провели более 2,7 млн головообработок поголовья крупного и мелкого рогатого скота.

Также ветеринарной службой Ростовской области проведено более 2,3 млн лабораторных исследований для исключения инфекционных болезней животных и птиц.

Идентификация сельскохозяйственных животных возможна с помощью бирок, чипов, татуировок и других средств, содержащих уникальный буквенно-цифровой код. Процедура призвана обеспечить поголовный учет и регистрацию животных, а также позволит поддерживать эпизоотическое благополучие и выявлять источники и пути распространения возбудителей заразных болезней животных.

Начальник управления ветеринарии Ростовской области Александр Кругликов сказал, что донские ветврачи начали работу в направлении поголовного учета скота еще в 2020 г. Тогда в разработанную и запатентованную донской ветслужбой информационную систему отчетности «ВетЭксперт» добавили компонент «Учет и идентификация». При внесении в «ВетЭксперт» каждой особи присваивается уникальный буквенно-цифровой идентификатор. Закрепляется вся информация о животном: родословная, история болезни, диагностические исследования, вакцинации и перемещения.

«Пока система работает в пилотном режиме, однако в нее внесены уже сведения о более 70 тыс. животных: 54 тыс. голов крупного рогатого скота, 13 тыс. мелкого рогатого скота, 2 тыс. свиней, лошадей, и собаки. Впоследствии сведения из компонента могут быть интегрированы в федеральную информационную систему Россельхознадзора «ВетИС», компонент «Хорриот», – отметил Александр Кругликов.

Еще один пилотный проект донской ветеринарии – разработка компонента «ВетЭксперт» по учету животных без владельцев. С 1 августа 2022 г. данный компонент проходит апробацию в пилотном режиме у двух хозяйствующих субъектов. Идентификация и учет животных без владельцев в данной системе позволит сформировать единую информационную базу данных животных на территории Ростовской области, что приведет к прозрачности в сфере обращения с животными без владельцев.

Ветеринарные правила,
вступившие в силу с 2023 г.



Ветправила по содержанию овец и коз

К крупным овцеводческим и козоводческим предприятиям будут предъявляться особые требования, например, по карантинированию. Это следует из новых ветеринарных правил по содержанию овец и коз, утвержденных приказом Минсельхоза России от 1 ноября 2022 г. № 774.

Ветеринарные правила устанавливают отдельные требования для личных подсобных или фермерских хозяйств и для крупных предприятий.

Так, территории предприятий, где содержится более 1 тыс. голов мелкого рогатого скота, должны разделяться на зоны. Кроме производственной зоны, где размещаются животные, должны быть предусмотрены в том числе отдельные выгульные площадки, ветеринарно-профилактический пункт с помещением или местом для хранения ветпрепаратов, а также отдельные зоны для карантинирования, хранения и переработки навоза и утилизации биоотходов.

Поступающие в такие хозяйства овцы и козы должны содержаться в карантине не менее 21 дня.

Кроме того, новые ветправила устанавливают требования к помещениям для содержания поголовья,

площадкам для выгула, профилактике и диагностике болезней. Также установлены нормы поения и кормления в зависимости от состояния и возраста животных.

Новые ветправила будут действовать до 1 марта 2029 г.

Новые ветправила по пастереллезу животных

С 1 марта 2023 г. в России вступят в силу новые ветеринарные правила по пастереллезу разных видов животных. Эти ветправила утверждены приказом Минсельхоза от 31 октября 2022 г. № 770. Документ будет действовать до 1 марта 2029 г.

В ветправилах прописаны профилактические мероприятия, которые должны соблюдать хозяйства, чтобы не допустить занос заболевания, а также порядок действий, если возникает подозрение на пастереллез, правила диагностики, требования и ограничения при введении карантина. Так, для профилактики пастереллеза правила предписывают проводить вакцинацию животных.

Документ регламентирует порядок отбора проб для диагностики пастереллеза, методы при прове-



дении лабораторных исследований. «Диагноз на пастереллез считается установленным, если выделен и идентифицирован возбудитель», – указано в ветправилах.

Сроки длительности карантина по пастереллезу будут зависеть от типа хозяйства. Если на предприятии содержат крупный рогатый скот, то карантин будет длиться минимум 90 дней. На других предприятиях (кроме птицеферм) карантин вводится минимум на 14 дней.

«Отмена карантина в хозяйствах по содержанию и разведению птиц осуществляется после уоя всех больных и подозреваемых в заболевании пастереллезом птиц, вакцинации против пастереллеза птиц», – говорится в правилах.

Новые ветправила по чуме мелких жвачных животных

С 1 марта 2023 г. в России вступят в силу новые ветеринарные правила по чуме мелких жвачных животных (ЧМЖЖ). Эти правила утверждены приказом Минсельхоза от 26 октября 2022 г. № 741 и будут действовать до 1 марта 2029 г.

Стоит отметить, что в 2020 г. Россия была признана Всемирной организацией здравоохранения животных (ВОЗЖ) страной, благополучной по чуме мелких жвачных.

В мире, по данным ВОЗЖ, ежегодные экономические потери из-за ЧМЖЖ оцениваются в 1,2-1,7 млрд долл.

Ветправила нужны в том числе для того, чтобы не допустить занос возбудителя в нашу страну с восприимчивыми животными или полученной от них продукцией. Новые ветправила содержат требования к профилактике и диагностике болезни, мероприятиям при подозрении на инфекцию, и меры при введении карантина.

В числе мер профилактики указано, что на территориях субъектов специалисты Россельхознадзора должны отбирать пробы для лабораторных исследований. Это нужно, чтобы доказать отсутствие циркуляции возбудителя.

В правилах прописано, какие методы следует применять для лабораторных исследований проб на ЧМЖЖ и в каких случаях диагноз считается установленным. Также в правилах указано, как определить эпизоотический очаг, неблагополучный пункт и угрожаемую зону. Перечислены ограничения на время карантина, который вводится минимум на 42 дня.

Предоставлено Ростовской областной ветеринарно-бактериологической лабораторией.



Поздравление Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА с Днем российского студенчества

**Дорогие друзья!
Примите самые теплые поздравления
с Татьяниним днем!**

Студенчество – пожалуй, один из самых важных, активных и насыщенных периодов в жизни человека. Это этап поиска своего призвания, возможность сделать первые шаги в карьере, попробовать свои силы в самых разных сферах и заложить профессиональную основу для будущих достижений.

Во все времена российских студентов объединяли жажда знаний и инициативность, стремление менять к лучшему мир вокруг себя и творческий подход к выполнению любых задач. Мы видим это в том числе по молодым людям, которые выбрали для себя аграрное образование. По их горящим глазам и ярким, необычным идеям, по тем результатам, которых они каждый год добиваются в учебе, науке и карьере.

Более четверти миллиона человек сегодня обучаются в вузах Минсельхоза России. Именно им в

ближайшее время предстоит заниматься развитием российского агропромышленного комплекса, двигать вперед отрасль, от которой зависит продовольственная безопасность России и многих других стран мира.

С этого года Президентом Российской Федерации объявлено 10-летие науки и технологий. Главная задача сегодня – привлечение молодых талантов в сферу исследований и разработок, развитие инноваций. Аграрному сектору экономики нужны специалисты, обладающие нестандартным мышлением и прогрессивным видением. Поэтому мы последовательно актуализируем образовательные программы, внедряем современные специальности, связанные с цифровизацией, усиливаем практическую составляющую обучения.

Вам, будущему сельскохозяйственной отрасли, предстоит пройти непростой, но интересный путь в АПК. Необходимо не только сохранить, но и приумножить достижения последних лет, укрепить конкурентоспособность и независимость российского агропрома.

Желаю всем студентам и преподавателям крепкого здоровья, счастья и успехов! Пусть сбудутся ваши мечты и самые смелые планы!

МЕНЯТЬ МИР К ЛУЧШЕМУ



В новом семестре студентов ждут новые компьютерные классы

В Тимирязевской академии продолжается обновление компьютерных классов. Так, в 1-м учебном корпусе появились 3 аудитории с 40 мощными машинами для качественного обучения студентов. Всего за последние 3 года материально-техническая база университета пополнилась 2189 новейшими компьютерами.

Учебные компьютеры обладают большой оперативной памятью, а значит, позволяют разрабатывать

программное обеспечение для десктопных и мобильных устройств, создавать нейросетевые модели глубокого и машинного обучения, проектировать различные интеллектуальные системы в АПК. У студентов есть возможности осуществлять ГИС-разработки и заниматься UX/UI-дизайном.

По словам заведующей кафедрой прикладной информации Е.В. Худяковой, новые компьютеры обеспечивают высокую скорость обработки данных и доступа к различным цифровым облачным сервисам, возможность командной работы над программным кодом в объединенных сетевых ресурсах.



На ученом совете Воронежского ГАУ были вручены дипломы победителям Всероссийского конкурса «БайСтади-2022»

Призерами и обладателями денежных премий от компании «Байер» стали четверо студентов Воронежского ГАУ и руководитель проектной команды. Это обучающиеся факультета агрономии, агрохимии и экологии Кирилл Еременко (4 курс), Анастасия Гурко (3 курс), Валерия Пичугина (3 курс), Ангелина Малявская (2 курс магистратуры) и доцент кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений Татьяна Некрасова.

Работы студентов были посвящены актуальным проблемам растениеводства. Исследования проводились по зернобобовой культуре – сое и важной зерновой культуре – ячменю. Изучались вопросы защиты сои от сорняков (Еременко К.), применение влагоудерживающего функционального удобрения (Гурко А.), применение инокулянтов и роль симбиоза в формировании урожайности и качества сои (Пичугина В.). Магистр Малявская А. представила работу по применению листовых подкормок на ячмене и влиянию их на его продуктивность.

У победителей конкурса есть возможность попасть в программу интернов компании «Байер» и принять участие в полевых мероприятиях компании, подкрепить теоретические знания ценной практикой и познакомиться с профессионалами АПК.



Новосибирский ГАУ вошел в консорциум «АПКадры»

Университет НТИ 2035, Агентство стратегических инициатив (АСИ), АО «Россельхозбанк», АО «ОХК «Уралхим» и РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева заключили соглашение о создании консорциума «АПКадры». Его основные задачи – привлечение талантов в сфере агропромышленного комплекса (АПК), повышение компетенций специалистов, обеспечивающих деятельность АПК на всех уровнях образования – от среднего и высшего до дополнительного профессионального. Также в планах – проектирование и поддержка национальных программ кадрового обеспечения сельского хозяйства.

В приоритете у консорциума – объединить усилия всей сферы АПК: производителей, органов власти и институтов развития, образовательных организаций, начиная со средней школы.

Заявки на вступление в консорциум будет рассматривать Координационный совет. В числе первых к соглашению присоединятся АО «АБИ Продакт», ООО «Агроноут», ООО «ГеосАэро», ООО «АГРИМАКС.АЭРО», Омский ГАУ, Ульяновский ГАУ, Новосибирский ГАУ и другие крупные участники рынка.

Источник: сайт аграрных вузов России.

ВТОРИЧНАЯ ГРАНУЛА

Студенты Кубанского ГАУ разработали производство уникальных гибких рукавов для полива сельхозкультур.

Изначально проект задумывался как дипломная работа, а уже сегодня его создатели рассчитывают обеспечить ноу-хау весь Краснодарский край, передает корреспондент «МИР 24» Андрей Еганов.

Через пару часов собранный с полей мусор вновь вернется к аграриям, но уже в виде рукавов для капельного орошения овощей и фруктов. В зоне рискованного земледелия система полива не прихоть, а необходимость. Она позволяет существенно экономить на воде и удобрениях, а также обеспечивает более ранний урожай.

Раньше такие мелиоративные рукава закупали за рубежом. Около 20 тыс. руб. за покрытие 1 га. Даже для небольшого поля сумма выходила немалая. В 2017 г. на Кубани разработали свою шестикомпонентную рецептуру. Качество получилось не хуже, а цена – втрое ниже. «Данный вид сырья – вторичная гранула – используется в рецептурах для создания безнапорных или малонапорных рукавов для орошения. Он плоскоство-

рачиваемый, его удобно хранить, транспортировать. Занимает мало места. При отсутствии давления через него может ездить техника», – рассказал инженер-технолог Артем Вербицкий.

Безотходное производство запустили студенты Кубанского аграрного университета. Вместо классической защиты диплома братья Артем и Владислав Вербицкие отстаивали свой полезный стартап. Еще в начале проекта команда продала продукции более чем на 1 млн руб. Сейчас рукава стали длиннее. Объем производства – уже больше двух км в сутки.

«Мы планируем масштабировать производство и выпускать до 6 тыс. м пог. в сутки, для этого у нас в следующем году новая очередь. Уже подготовили эстакаду под станок, закупили оборудование», – рассказал инженер-технолог Артем Вербицкий.

После того как высокотехнологичные капельницы придут в негодность, их так же можно сдать на переработку и получить новые. Молодые предприниматели рассчитывают на круговорот полимеров. Хотя и обещают, что их изобретение прослужит минимум 3 года.

«Каждый агрегат, каждое оборудование мы испытываем на разных материалах – это ленты капельного орошения, пленки, плоскостворачиваемые рукава», – сказал руководитель аграрного блока Владислав Вербицкий.

Производители готовы обеспечить системами орошения не только Краснодарский край, но и хозяйства из других регионов. Кроме экономического интереса у них есть еще один – экологический. Чтобы вредные отходы не отравляли поля и пашни, а служили им на пользу.

Источник: ТАСС.

СОЦИАЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Аграрное образование привлекательно для молодежи с инвалидностью. В подведомственных Минсельхозу России вузах обучаются 1,312 тыс. человек с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидностью.



Е.А. ГРИДАСОВА, доцент кафедры агробиотехнологий и наукоемких способов сельскохозяйственного производства, ФГБОУ ДПО РАКО АПК

доустройство молодых людей с инвалидностью.

Безусловно, молодым людям с инвалидностью необходима помощь. Целесообразен подход, основанный на принципе социального обеспечения, в связи с «уязвимостью» инвалидов и невозможностью трудиться. Такой принцип постепенно уступает место концепции развития социальной самодостаточности инвалидов, который обеспечивается меро-

приятиями по созданию условий доступности для них самых «обычных» объектов всех социально-экономических сфер. Приоритетом является включение молодых инвалидов в трудовую деятельность и общественную жизнь. В связи с этим надо сосредоточить внимание на формировании у молодежи с инвалидностью способностей к профессиональной деятельности, а также на их социальной адаптации, интеграции в общество и до-

Мы понимаем, что образование не гарантирует молодежи с инвалидностью трудоустройство. Но образование, особенно высшее, значительно повышает шансы на тру-

В 2022-2023 учебном году в аграрные вузы поступили 342 человека с инвалидностью и ОВЗ (0,6% общего количества поступивших), а выпуск студентов с инвалидностью в этом же году составил 64 человека (0,2% общего количества выпускников).

80%

доля выпускников-инвалидов, трудоустроившихся в первый год после окончания обучения по программам бакалавриата

10%

доля выпускников-инвалидов, продолживших обучение на следующем уровне образования

80%

выпускников-инвалидов трудоустраиваются на предприятия АПК. Это значит, что у них сформирован интерес к аграрной отрасли



стижении ими материальной независимости.

Для решения этой непростой задачи Минсельхоз России поддержал создание Ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ (РУМЦ) на базе Государственного университета по землеустройству. С РУМЦ активно сотрудничает ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» (РАКО АПК).

Специалисты РУМЦ и РАКО АПК провели анализ данных Росстата в части имеющегося образования у инвалидов и соответствия профессионального образования функциональным трудовым обязанностям людей с инвалидностью, которые они выполняют на основной работе. Оказалось, что по данным Комплексного наблюдения условий жизни населения, проведенного Росстатом в 2020 г., у 47% работающих инвалидов в сельской местности основная работа не соответствует полученной специальности. При этом только 32% работающих инвалидов, имевших основную работу, не соответствующую полученной специальности, прошли обучение по программам ДПО. Кроме того, почти 50% работающих инвалидов, проживающих в сельской местности, вообще не имеют профессию, подтвержденную каким-либо документом об образовании, в городе доля таких респондентов – 30%.

По востребованности экономической деятельности инвалидами на первом месте находится «сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство». Выявлено, что почти 21% занятого населения в возрасте 15-72 лет, имеющих инвалидность, на основной работе числится в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве. При этом доля всего населения данной возрастной группы, которое на основной работе числится в этой отрасли,

составила только 5,8%. Отрыв от последующих в рейтинге видов деятельности огромный. На втором месте по востребованности у людей с инвалидностью находятся «обрабатывающие производства» (доля занятых инвалидов – 12,6%), на третьем месте – «образование» (доля занятых – 11,7%). Безусловно, агропромышленный комплекс представляет наибольший интерес у молодых людей с инвалидностью для трудоустройства.

Также было проведено исследование в части социального включения молодых людей с инвалидностью в различные общественные процессы. Оказалось, что молодые люди с инвалидностью, проживающие в городах, имеют



гораздо больше возможностей общения и взаимодействия в различных объединениях, могут посещать культурно-развлекательные мероприятия, театры, музеи, выставки.

По данным Комплексного наблюдения условий жизни населения, проведенного Росстатом в 2020 г., только 1,7% инвалидов в возрасте 15 лет и более, проживающих в сельской местности, посетили театр, против 6,7% инвалидов данной возрастной группы, проживающих в городской местности. В кино были 4,2% инвалидов, про-

живающих в сельской местности, против 7% инвалидов, проживающих в городе. На художественной выставке, в музее побывали 1,7% инвалидов, проживающих в сельской местности, против 4,8% инвалидов, проживающих в городе. Побывали на каком-либо спортивном мероприятии в качестве зрителя 2,5% инвалидов, проживающих в сельской местности, против 3,7% инвалидов, проживающих в городе. Посетили хотя бы одно культурно-развлекательное мероприятие 11,3% инвалидов, проживающих в сельской местности, против



РУМЦ разрабатывает технологии по трудоустройству молодежи с инвалидностью, которые тиражируются в аграрных вузах.

Это технологии индивидуального тестирования и затем последующего консультирования, технологии информационного сопровождения.

Кроме того, во всех аграрных вузах есть центры профориентации, которые работают со школьниками и студентами с инвалидностью.

Молодые люди могут пройти тестирование, чтобы познакомиться с миром аграрных профессий и пройти профессиональные пробы.

а к 2022 г. их число сократилось на 984 тыс. человек и составило 1,559 млн (13,7%). Поэтому очень важна системная работа по содействию трудоустройству выпускников с инвалидностью.

Проблема трудоустройства инвалидов молодого возраста была рассмотрена на двух экспертно-аналитических мероприятиях. Эксперты отметили, что вузам необходимо устанавливать связь с предприятиями, на которых созданы специальные рабочие места для инвалидов и определены квоты на их трудоустройство, а у предприятий должна быть готовность к тому, чтобы принять инвалидов в трудовые коллективы. Коллектив работников надо готовить к инклюзивным взаимоотношениям. Важно преодоление стереотипов, коммуникативных и психологических барьеров в отношении лиц с инвалидностью.

Учитывая факторы, влияющие на самоопределение и активность молодежи с инвалидностью, РУМЦ совместно с РАКО АПК разработали пилотную модель профессиональной реабилитации студента с инвалидностью, которая может быть рекомендована для дальнейшего внедрения в аграрные вузы. Модель содержит практические методы комплексной профессиональной реабилитации студентов с инвалидностью.

ства – волонтерство, в котором человек с инвалидностью выступает субъектом деятельности и участвует в различных мероприятиях в качестве волонтера, приобретая важные социальные навыки. Для развития инклюзивного волонтерства РУМЦ и РАКО АПК разработали дополнительную профессиональную программу повышения квалификации для преподавателей вузов и колледжей «Актуальные вопросы волонтерского движения в системе инклюзивного образования».

Есть еще одна проблема. Если посмотреть на динамику экономической активности инвалидов, заметно, что они неохотно включаются в экономические процессы. Так, в 2016 г. количество работающих инвалидов составляло 2,543 млн человек (20,5% от общей численности инвалидов),

16,7% инвалидов, проживающих в городе. У инвалидов, проживающих в сельской местности, гораздо меньше возможностей неформального общения, что является серьезным препятствием социализации и включенности во все сферы жизни.

Между тем период обучения в вузе или колледже благоприятен для социальной адаптации. Практическим действием, гарантирующим успешную социализацию студентов с инвалидностью, могут обучать студенты-волонтеры без инвалидности, которые учатся с ними в одном вузе, колледже, группе. Следует также развивать еще один вид волонтер-

РЫВОК ПО ХМЕЛЮ



Первый отечественный комплекс для уборки и сушки хмеля спроектируют в Чувашии. Проект был предложен на встрече с хмелеводами региона.

«Санкции в отношении России открывают перед нами новые возможности. Это касается и хмелеводства как национального бренда», – отметил глава региона Олег Николаев.

Выращивать больше хмеля – это только часть работы. Чтобы в последующем реализовать урожай, необходимо предоставить документы о сортовом соответствии культуры. Если на территории Чувашии есть возможность проверить органолептические показатели, то методик подтверждения сортовой принадлежности нет. Этот вопрос остро стоит не только при сбыте, но и при селекционной работе.

Выход из этой ситуации участники совещания увидели в создании лаборатории на базе Центра компетенций «Чувашия – центр производства хмеля» Чувашского ГАУ. Это должен быть первый этап в интенсификации производства хмеля.

Следующий шаг – закладка маточников для выращивания оздоровленного посадочного материала, полученного, например, с помощью технологии *in vitro* (то есть выращенного в пробирках клон). Такой формат уже доказал свою эффективность. В 2020 г. агро-

фирма «Слава картофелю» в Комсомольском районе провела эксперимент по выращиванию картофеля в пробирке. Итог – в 2024 г. готовы семенным картофелем обеспечить весь Приволжский федеральный округ.

Обсудили и технологии, которые позволят повысить качество уборки хмеля в оптимальные сроки. Генеральный директор ОАО «Текстильмаш» Владимир Калинин представил 3D-модель уже второго отечественного хмелеуборочного комбайна. Также предприятие готово организовать производство первой российской хмелесушилки, разработанной и успешно внедренной в производство. В июле 2023 г. планируется провести первые заводские испытания. При успешной апробации оборудование может перейти в серийное производство. «Если наладим, то в год по 5-10 машин можем делать», – отметил руководитель предприятия.

«Мы можем не просто возродить хмелеводство, а сделать мощный рывок и занять большие ниши и закрепить свои позиции. Если правильно организуемся, можем наработать компетенции разного направления.

Сегодня только Чувашия является держателем всех необходимых компонентов. Это и семенной фонд, и производство хмеля на разных этапах. В частности, Чувашский ГАУ ежегодно регистрирует патенты по отдельным технологическим процессам производства хмеля. Значит, отрасль живет, развивается. Но масштабы нашей деятельности мизерны относительно потребностей рынка даже нашей страны. Более 93% хмеля России производится в Чувашии, но это составляет всего 2% от потребности страны. Как минимум до 20% мы можем расти. Есть возможность не только занять нишу России, но и выходить на зарубежные рынки. Тем более мы там и сейчас присутствуем. Вопрос в масштабировании», – резюмировал глава Чувашии Олег Николаев.

Источник: ТАСС.

