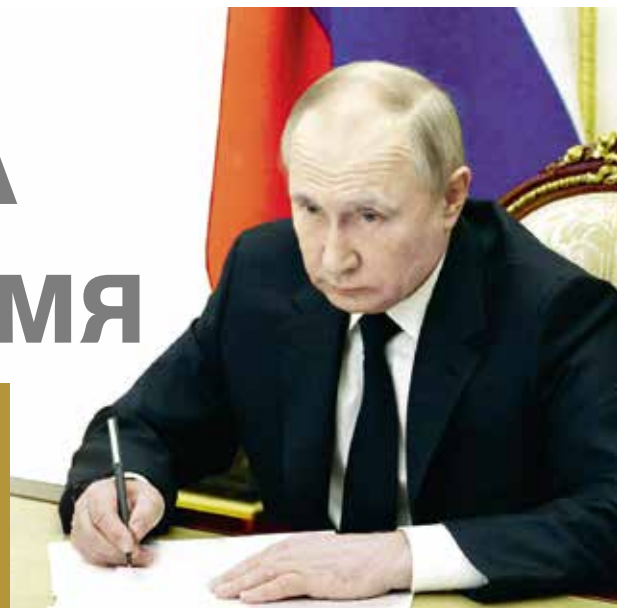


ГОСПОДДЕРЖКА В СЛОЖНОЕ ВРЕМЯ

Президент России Владимир ПУТИН провел 10 и 23 марта 2022 г. совещания с членами Правительства. Обсуждался комплекс мер по минимизации последствий санкций для российской экономики, для граждан страны.



Из выступления Владимира ПУТИНА 10 марта:

В такие сложные моменты всегда повышается спрос со стороны людей на отдельные группы товаров, но у нас нет сомнений в том, что мы в ходе работы в спокойном режиме будем решать все проблемы. Постепенно и люди сориентируются, поймут, что никаких событий, которые бы мы не могли закрыть, решить, просто нет.

У нас достаточно проработанные программы развития приняты. По всем этим программам нужно, конечно, внимательно работать. Я имею в виду бюджетные программы всех уровней. Нужно вырабатывать и дополнительные механизмы, обеспечивающие устойчивость региональных бюджетов.

Знаю, что по урожаю в целом прогнозы хорошие. Уверен, что так оно и будет. Наши сельхозпроизводители умеют работать и в последние годы доказали это многократно.

У нас сохраняется и хороший экспортный потенциал.

Из выступления Председателя Правительства России Михаила МИШУСТИНА 10 марта:

Особое внимание мы уделяем аграриям. Это не только рабочие места, но и обеспечение продовольственной безопасности страны. Сейчас крайне важно не допустить срыва посевной, которая уже идет в некоторых регионах. Сельхозпроизводители смогут на полгода перенести свои платежи по основному долгу по льготным инвестиционным кредитам, которые им предстояло перечислить банкам в ближайшие три месяца, и еще на год пролонгировать краткосрочные займы, чтобы уменьшить нагрузку. В обоих случаях речь идет о тех кредитах, срок пользования которыми истекает в 2022 г.

Из выступления Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА 10 марта:

Агропромышленный комплекс, включая перерабатывающие предприятия, работает в штатном режиме. Ситуация на рынке продовольствия стабильная, продукция своевременно поставляется в торговые точки. Мы постоянно находимся на связи с регионами и Минпромторгом России.

Озимыми уже засеяно 19 млн га, более 96% из которых находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. Это больше, чем годом ранее, и выше среднееголетнего уровня.

Сейчас выходим на важнейший этап – весенние полевые работы. Несмотря на внешние ограничения, готовность была обеспечена заблаговременно. Работы стартовали раньше, чем в 2021 г.

Продолжение на с. 5.





Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

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

Члены редакционного совета

АФОНИНА М.И.
БЕЛИЦКАЯ О.Л.
БУТУСОВ Д.В.
ВОРОБЬЕВ Е.А.
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.
ДЯДИЧЕВ С.К.
ЗЕЛЕНЕВА Е.И.
ИВАНОВА Н.А.
МАРКОВИЧ М.В.
НЕКРАСОВ Р.В.
НОВИКОВА М.В.
ПОДЪЯБЛОНСКИЙ П.А.
СОРОКИН Д.В.
ТАРАСОВА И.А.
ТИТОВ М.А.
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,
vorob48@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, 5 ГОСПОДДЕРЖКА
В СЛОЖНОЕ ВРЕМЯ

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

8 СНИЗИТЬ ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

10 ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ

12 ЦЕНЫ И ПОСЕВНАЯ

15 «ЗЕЛЕНый ЭТАЛОН»

ТЕМА НОМЕРА

ВОЗВРАТ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬХОЗБОРОТ



16 ЗЕМЛИ И ИХ МЕЛИОРАЦИЯ

17 БРОШЕННЫЕ И ВОЗВРАЩЕННЫЕ

19 ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ВОВЛЕЧЕНИЯ

21 ЛИДЕРЫ ПО РИСОВЫМ СИСТЕМАМ

- 22 ПРИРАСТАЕМ
ЗАЛЕЖНЫМИ ЗЕМЛЯМИ
- 24 РАСКОРЧУЕМ И ВСПАШЕМ
- 26 МЕЛИОРАЦИЯ НА КИСЛЫХ
ПОЧВАХ
- 28 ПРОЕКТЫ
НА ЗАБРОШЕННЫХ
ЗЕМЛЯХ
- 30 «NERO» ДЛЯ ВЛАЖНОСТИ
ПОЧВЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

- 32 НАША «СМЕНА» КРУПНЕЕ
ТОЧКИ РОСТА

- 33 ТЕПЛО ДЛЯ ОВОЩЕЙ
- 34 СНИЖЕНИЕ РИСКОВ



- 36 ИНФОРМАЦИЯ ПОМОГАЕТ
УРОЖАЯМ
- 40 НОВОСТИ



НАУКА И ТЕХНИКА

- 42 «КВОТЫ ПОД КИЛЬ»
- 44 ОВОЩИ ПО ЗОНАМ
- 46 НАУЧНАЯ МОЗАИКА

АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 48 ВЗГЛЯД СКВОЗЬ
СТОЛЕТИЕ
- 50 РАДИОВОЛНЫ
БОРТЕВЫХ ПЧЕЛ

ИНТЕРЕСНОЕ

- 52 РУСЬ –
СВЕТЛОЕ МЕСТО!
- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ


1
2
3-7 МАЯ

ЗЕЛЕНОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВЕСЕННИЙ СЕЗОН-2022, ВЫСТАВКА ДЛЯ САДОВОДОВ И ЛАНДШАФТНЫХ ДИЗАЙНЕРОВ

г. Казань

3
3-5 МАЯ

ДАЧНЫЙ СЕЗОН-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

г. Екатеринбург

4
5
6
7
8
9
10
10-13 МАЯ

ДЛЯ ДОМА И ДАЧИ-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

г. Архангельск

11
12
11-13 МАЯ

XI ОТКРЫТЫЙ ФЕСТИВАЛЬ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ВУЗОВ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

Воронежский ГАУ

13
14
14 МАЯ

ФЕСТИВАЛЬ «ЦВЕТУЩАЯ ЯБЛОНЯ»

Орловский ГАУ

14-16 МАЯ

XI ОТКРЫТЫЙ ФЕСТИВАЛЬ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ВУЗОВ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

Орловский ГАУ

15
16
15 МАЯ

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ СОЮЗА ЭКСПОРТЕРОВ ЗЕРНА

г. Ростов-на-Дону

17
18
16-17 МАЯ

22-й ЕЖЕГОДНЫЙ СМОТР-КОНКУРС «ПУШНИНА КЛЕТОЧНОГО ЗВЕРОВОДСТВА»

г. Санкт-Петербург

19
20
16-22 МАЯ

ОТ ПОКАЯНИЯ К ВОСКРЕСЕНИЮ РОССИИ-2022, ПРАВОСЛАВНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

г. Барнаул

21
22
20 МАЯ

6-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОКРАХМАЛ-2022: ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА»

г. Москва

23
24
20-22 МАЯ

ТЫВА ЭКСПО-2022. ВЕСНА, 24-я МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

г. Кызыл

25
26
24-27 МАЯ

СЕМИНАР – СОВЕЩАНИЕ ДЕКАНОВ АГРОНОМИЧЕСКИХ ФАКУЛЬТЕТОВ ВУЗОВ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

27
28
27-29 МАЯ

RUSSIAN HALAL EXPO-2022, 2-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНГРЕСС-ВЫСТАВКА

г. Пятигорск

29
30
31 МАЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОТКАЗА ОТ ТАБАКА

25-27 МАЯ

ПОКУПАЙТЕ БЕЛГОРОДСКОЕ-2022, ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА ТОВАРОВ И УСЛУГ МЕСТНЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

г. Белгород



Мероприятия состоятся только в случае отмены ограничений на проведение массовых мероприятий.

ГОСПОДДЕРЖКА В СЛОЖНОЕ ВРЕМЯ

Продолжение. Начало на с. 1.

Яровой сев проведен на площади более 200 тыс. га, произведена подкормка около 3 млн га озимых культур. Общая посевная площадь 2022 г. составит 81,3 млн га – практически на 1 млн га больше, чем годом ранее. Увеличены посевы зерновых, зернобобовых, масличных культур, сахарной свеклы, картофеля и овощей открытого грунта. К началу работ в каждом регионе обеспечиваются своевременно семенной материал и сельхозтехника.

В 2021 г. аграрии приобрели 63 тыс. ед. техники и оборудования, из которых более 10 тыс. – за счет специальной программы Росагролизинга. В 2022 г. льготный лизинг сохраняется на прежних условиях, т. е. без первоначального взноса, по ставке от 3 до 6% на срок до 8 лет.

Перебоев с поставками ГСМ не зафиксировано, с коллегами из Минэнерго внимательно следим за этой ситуацией.

Доступность и ценовая ситуация с минеральными удобрениями контролируются специальным межведомственным штабом. Ситуация в целом стабильная. В 2022 г., по прогнозам, аграрии приобретут 5 млн т, что на 500 тыс. т больше уровня 2021 г. Планку по внесению удобрений мы не снижаем, объем в среднем по стране должен достичь 60 кг на гектар пашни, что на 5 кг больше прошлогоднего показателя.

Трудовых ресурсов для проведения весенних полевых работ достаточно.

Рассчитываем, что урожай зерна составит около 123 млн т, масличных – 22,6 млн т, сахарной свеклы – 41,5 млн т, картофеля в организованном секторе – 6,8 млн т, овощей открытого грунта в организованном секторе – 5,2 млн т.

Что касается животноводства, по предварительным прогнозам, производство скота и птицы в 2022 г. составит около 16 млн т, молока – 32,5 млн т. Это чуть выше показателей 2021 г.

По рыбохозяйственному комплексу: прогноз добычи водных биоресурсов на 2022 г. превышает 5,1 млн т, производство аквакультуры – около 387 тыс. т. Это также больше, чем годом ранее.

Предприятия перерабатывающей промышленности обеспечивают бесперебойное снабжение населения продовольствием. Индекс производства пищевой



и перерабатывающей промышленности по прогнозам в 2022 г. составит 101%, напитков – 102%.

Подчеркну, что продовольственная безопасность нашей страны обеспечена. Россия полностью покрывает собственные потребности по основным видам продукции. Мы готовы исполнять и экспортные обязательства.

Средства, предназначенные аграриям, еще в декабре 2021 г. направлены в регионы. Сейчас контролируем их доведение до конечных товаропроизводителей. Все ключевые механизмы господдержки сохранены.

Однако в текущей ситуации аграриям и переработчикам необходима дополнительная поддержка. В 2022 г. сегмент малого и среднего бизнеса, в том числе в АПК, освобождается от плановых проверок. Усилена программа льготного кредитования. Это особенно актуально в период сезонных полевых работ. Правительством России принято решение увеличить в 2022 г. лимиты на льготное кредитование на 25 млрд руб. Аграрии получили возможность пролонгации на год уже выданных краткосрочных кредитов. Предусмотрена отсрочка на полгода выплаты основного долга по льготным инвестиционным кредитам, срок которых истекает в 2022 г.

Совершенствуется поддержка и других направлений АПК. Так, для приобретения сельхозтехники и оборудования Росагролизингу дополнительно выделено 12 млрд руб.

2,5 млрд выделяется производителям хлеба, и еще 2 млрд руб. будут направлены на субсидирование транспортировки минеральных удобрений, зерна и прочей сельхозпродукции.

Поддержка аграриям возможна за счет механизма государственных интервенций. В 2022 г. начнем закупки зерна у аграриев в интервенционный фонд. Также в 2022 г. появится возможность приобретать в фонд сахар.

Работа сельхозпроизводства тесно связана и с тем, как обеспечивается эта работа со стороны промышленности и нефтянки.

Главы ряда отраслевых союзов АПК, комментируя принятые в начале марта 2022 г. меры господдержки, выразили уверенность, что они будут эффективными для сельхозпроизводителей и пищевиков.

Руководитель Национальной мясной ассоциации *Сергей ЮШИН:*

Принятые решения о дополнительном финансировании АПК, в том числе через льготные краткосрочные кредиты и лизинг, решают большую часть проблем. Российские предприятия по производству скота и мяса, а также готовой мясной продукции, работают стабильно. Общих ресурсов мяса в России достаточно для удовлетворения потребностей внутреннего рынка.

Директор Масложирового союза России *Михаил МАЛЬЦЕВ:*

Ключевой проблемой стало нарушение логистических связей, которые на данный момент частично решаются в ручном режиме. При текущих мировых ценах на масложировую продукцию отрасль сможет выполнить показатели, заложенные на 2022 г. Способствовать этому будут выделенные правительством России дополнительные ресурсы для льготного кредитования.

Генеральный директор Национального союза производителей молока (Союзмолоко) *Артем БЕЛОВ:*

Важно, что дополнительные средства на льготное кредитование выделены в период посевной. Несмотря на выросшую в 4 раза ключевую ставку ЦБ, эта мера обеспечит устойчивое функционирование АПК. Существенную поддержку отрасли окажут и дополнительные 10 млрд руб., которые планируется выделить на закупку кормов для КРС молочного направления.

Директор Национального плодоовощного союза *Михаил ГЛУШКОВ:*

В обеспечении отрасли необходимыми финансовыми ресурсами заключается самая главная текущая задача. Нужно выделять дополнительные средства не только на льготные кредиты, но и на авансирование сельскохозяйственных работ, т. е. на «стимулирующую» субсидию, потому что этой мерой многие регионы активно пользуются.

Из доклада Министра сельского хозяйства России *Дмитрия ПАТРУШЕВА* 23 марта 2022 г.:

«Россия полностью себя обеспечивает основными видами продовольствия. На складах и в распределительных центрах сформированы достаточные запасы, которые постоянно пополняются. Социально значимая продукция отгружается на предприятия торговли в приоритетном порядке и, самое главное, темпами, которые опережают прошлогодние. В целом российский АПК справится с любым, в том числе и с существенно возросшим спросом на продовольствие.

В первую очередь – о сахаре. Ситуация связана с тем, что оптовики заранее смогли приобрести большие объемы данной продукции и неохотно сбывали ее в розницу, придерживая для дальнейшей перепродажи.

Были предприняты определенные шаги. Ряд федеральных торговых сетей ограничил количество сахара при реализации в одни руки. Рекомендации об этом направлены и в региональные сети.

С 15 марта по 31 августа 2022 г. введен временный запрет на вывоз сахара из России. Участники рынка теперь могут завозить белый сахар в объеме допустимой квоты в 300 тыс. т. Это, в первую очередь, необходимо для Калининграда и дальневосточных регионов.

Мы провели совещание с отраслевым сообществом, активизировали бизнес на поиск новых каналов импорта сахара-сырца из третьих стран. В результате в Россию уже пришло первое судно с 44 тыс. т продукции, которая отправится в переработку.

Мы производим достаточное количество сахара. А также в соответствии с потребностями рынка расширяются посевные площади под сахарную свек-





лу. Принимаемые меры дополнительно способствуют стабилизации ситуации и повышают объем предложения в розничной торговле.

Важная категория – это хлеб и хлебобулочные изделия. Здесь проблем с обеспеченностью также нет. С учетом высокой значимости для потребителей Правительством России выделено 2,5 млрд руб. на поддержку хлебопеков. Средства пойдут на компенсацию части затрат на производство и реализацию продукции. Воспользоваться данным механизмом смогут предприятия, которые возьмут на себя обязательства не повышать цены. Средства оперативно поступят в регионы.

Кроме того, с 15 марта по 30 июня 2022 г. действует временный запрет на вывоз из России в страны Евразийского экономического союза пшеницы и меслина, ржи, ячменя и кукурузы. Решение принято для прекращения перетока зерна в страны ЕАЭС для последующей перепродажи в третьи страны.

Что касается подсолнечного масла, то с доступностью данного продукта также нет сложностей, в том числе, благодаря ранее принятым мерам таможенно-тарифного регулирования.

Для сохранения стабильной ситуации Минсельхоз России проработал дополнительный комплекс мер, включая квотирование экспорта масла и шрота. Соответствующие предложения направлены в Минэкономразвития России.

Теперь об овощной продукции. С учетом традиционного сезонного сокращения запасов овощей, так называемого борщевых наборов российского производства динамика внутренних цен до конца сезона будет во многом зависеть от стоимости импорта. Со своей стороны мы инициировали обнуление импортных пошлин на овощную группу до 30 сентября 2022 г. Решение принято на заседании Совета Евразийской экономической комиссии.

Ситуацию по мясной группе оцениваем как стабильную. Чтобы не допустить снижения поставок инкубационных яиц, совместно с Минтрансом России прорабатываем альтернативные логистические маршруты. Одновременно Россельхознадзор проводит работу по открытию других стран для возможности ввоза племенной продукции. Дополнительно с Минобрнауки России проработали предложения по оперативному запуску собственного кросса кур, который называется «Смена-9».

Относительно молочной продукции и детского питания отмечу, что для сохранения стабильности в этом сегменте в связи с ограничением ввоза импортной упаковки и ряда ингредиентов для производства детского питания совместно с бизнесом и Минпромторгом России ищем возможность для замены иностранных поставщиков упаковки. Также создана рабочая группа по оперативной организации производства на российских заводах необходимых позиций и решению текущих логистических проблем.

Набирает обороты посевная кампания. Это важнейший этап для отрасли и в целом залог нашей продовольственной безопасности.

К концу марта 2022 г. весенние полевые работы велись в около 20 регионах. Яровыми засеяно более 300 тыс. га, подкормка озимых проведена на площади 5,4 млн га. В каждом регионе обеспечивается полноценная готовность всех материально-технических ресурсов.

Финансовые средства, предусмотренные регионам, в том числе для проведения сезонных полевых работ, были направлены заблаговременно. Мы рекомендовали регионам внести изменения в нормативные акты, предусматривающие финансовое обеспечение затрат аграриев.

Очень важно максимально поддержать аграриев и, в первую очередь, оперативно довести средства государственной финансовой поддержки, тем более с учетом текущей ситуации.

Вместе с тем финансирование, в том числе необходимое для посевной, начали распределять только 56 субъектов. Темпы нужно наращивать. Прошу обратить на это внимание и активизировать процесс на региональном уровне.

СНИЗИТЬ ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ

На заседании Правительства России 9 марта 2022 г. были рассмотрены законодательные инициативы, направленные на повышение устойчивости экономики в условиях усиления санкций.

Из вступительного слова
Михаила МИШУСТИНА:

По поручению Президента России Правительство России оперативно подготовило и приняло решения, которые необходимы для того, чтобы максимально снизить влияние санкций недружественных стран и защитить наших граждан. Так же быстро действовали и наши коллеги-законодатели. Они одобрили целый ряд мер, в том числе кредитные каникулы, упрощение государственных закупок, новую амнистию капиталов, возможность введения моратория на плановые проверки малых и средних предприятий в текущем году и IT-компаний на ближайшие три года.

Сразу в трех чтениях Государственная Дума приняла эти документы. В тот же день это сделал и Совет Федерации. 8 марта 2022 г. закон подписал Президент.

Поддержанные инициативы Правительства России предоставили возможность без задержек реагировать на любые вызовы и вести работу по преодолению текущих трудностей, чтобы помочь людям и бизнесу в нынешней непростой ситуации. Рассчитываем, что наше сотрудничество с законодателями и дальше будет таким же конструктивным и эффективным.

8 марта 2022 г. Президент подписал указ и наделил Правительство России полномочиями запрещать или ограничивать вывоз и ввоз продукции, оборудования, комплектующих и материалов в условиях недружественных действий со стороны ряда государств и сформировать перечни таких товаров. Это решение позволит обеспечить экономическую безопасность нашей страны, гарантировать бесперебойную работу промышленности и сельского хозяйства.

Нормативные документы для реализации этого указа Президента России будут подписаны в ближайшее время.

Сегодня рассмотрим законопроекты, которые дадут возможность упростить порядок регистрации иностранных компаний в специальных административных районах, а также расширить функционал особых экономических зон. Часть мер коснется таможенной сферы. В том числе предлагается упростить регулирование импорта.

Есть и еще изменения, которые мы предлагаем внести в законодательство. В частности, освободить граждан от уплаты подоходного налога с процентов по банковским вкладам, которые превышают 1 млн руб.

Эта норма была введена с 1 января 2021 г. Предполагалось, что с части дохода, полученного по всем таким депозитам, нужно заплатить налог 13%. При этом не имело значения – размещены средства в одном или в разных банках.

После повышения ключевой ставки кредитные организации существенно увеличили проценты по вкладам, а значит, доходы по ним вырастут, как и сумма налога, которую нужно было бы уплатить в этом году.

Отмена такой нормы не только на уплату процентов за прошлый, но и за текущий, 2022 г., позволит поддержать граждан и помочь сохранить сбережения, что в нынешней ситуации особенно важно.

Для координации усилий разработан проект плана действий для поддержки экономики в условиях уси-





ления санкционного давления. Часть мероприятий в него уже вошли.

Немалая часть усилий будет направлена на улучшение предпринимательского климата, на облегчение регуляторики, снижение административных ограничений и издержек, налоговое стимулирование, либерализацию норм Уголовно-процессуального и Административного кодексов.

Турбулентность, связанная с санкциями, закончится. Но даже в условиях кредитного сжатия необходима активная поддержка инвестиций.

О дополнительной поддержке сельского хозяйства говорили на заседании Правительства России 17 марта 2022 г.

Из выступления Михаила МИШУСТИНА:

Успешное развитие сельского хозяйства – это фундамент продовольственной безопасности страны, тем более в условиях санкций. Чтобы помочь аграриям сохранить набранные темпы, несмотря на внешние ограничения, вводим новую меру поддержки для системообразующих компаний. Для них будет упрощен доступ к займам по льготной ставке.

На такие цели Правительство России выделит свыше 26 млрд руб. Средства получают кредитные организации, которые сотрудничают с системообра-

Правительство России продолжает оказывать помощь и нашим сельхозпроизводителям. В ряде регионов – в Южном федеральном округе, на Северном Кавказе – уже начались весенние полевые работы. Важно, чтобы посевная кампания прошла без сбоев. Мы для этого предусмотрели в бюджете субсидирование аграриям льготных кредитов на короткие сроки в размере свыше 10 млрд руб.

Однако потребности отрасли – существенно больше, в том числе из-за внешнего давления на нашу страну. Также растет спрос на продовольствие и сельскохозяйственное сырье на мировых рынках. В этих условиях надо обеспечить аграриев всем необходимым для успешного проведения посевной.

Правительство выделит дополнительно 25 млрд руб., и благодаря такому финансированию сельхозпроизводители смогут в текущем году привлечь краткосрочные кредиты по льготной ставке на общую сумму более 150 млрд руб. Прошу Министерство сельского хозяйства строго контролировать целевое и эффективное использование этих средств.

Кроме заботы о будущем урожае, необходимо поддерживать баланс цен на рынке продовольственных товаров. Для этого внимательно мониторим, как обстоят дела со стоимостью наиболее важных для людей, социально значимых продуктов питания, в том числе с ценами на хлеб, хлебобулочные изделия. Ведь зерно из России пользуется хорошим спросом за рубежом, его стоимость увеличивается. И в этой ситуации надо обеспечить нужным сырьем, прежде всего, отечественную хлебопекарную промышленность.

Правительство выделит 2,5 млрд руб. на компенсацию части затрат, которые понесли наши предприятия, на производство хлеба и хлебобулочных изделий.

зующим агробизнесом. Займы станут выдаваться на срок до одного года. Их максимальный размер не должен превышать 5 млрд руб.

Взять такие льготные оборотные кредиты можно будет при соблюдении ряда условий, среди которых сохранение не менее 90% рабочих мест.

Рассчитываем, что это поможет системообразующим агрокомпаниям привлечь льготные оборотные кредиты на общую сумму порядка 225 млрд руб.

Также для поддержки малого и среднего бизнеса Правительство России приняло решение дополнительно выделить 14 млрд на субсидирование процентной ставки по кредитам. Рассчитываем, что в 2022 г. субъекты малого и среднего предпринимательства смогут получить не менее 500 млрд руб. по субсидированным ставкам.



ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ на рабочей встрече с губернатором Новгородской области Андреем НИКИТИНЫМ обсудил 9 марта 2022 г. широкий круг вопросов, связанных с перспективами АПК региона, в частности, с модернизацией мелиоративного комплекса.

В число ключевых задач развития растениеводства в регионе входит работа по повышению урожайности, в том числе за счет внесения необходимого количества минеральных удобрений. Большое значение имеет и развитие мелиоративного комплекса. С января 2022 г. началась реализация Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации. В ее рамках в Новгородской

области предусмотрено около 95 млн руб. на вовлечение в оборот выбывших сельхозугодий. Минсельхоз России ожидает от региона полного освоения этих средств. В целом ведомство рассчитывает на хороший урожай в Новгородской области в 2022 г.

Дмитрий Патрушев и Андрей Никитин также рассмотрели вопросы господдержки комплексного развития сельских территорий. В 2021 г. на мероприятия по повышению качества жизни на селе было направлено более 146 млн руб. из федерального бюджета.

АГРАРИИ РЕГИОНА смогут получить субсидии на страхование сельхозживотных. В 2022 г. увеличены лимиты на субсидирование расходов сельхозтоваропроизводителей региона на страхование сельскохозяйственных животных.

По информации министерства сельского хозяйства Новгородской области, на 2022 г. заложено 13,2 млн руб. областных и федеральных средств. В 2021 г. господдержка этого направления составила 12,8 млн руб.

«Компенсация части страхового взноса по договорам страхования – один из наиболее эффективных методов господдержки, актуальных в условиях экономического кризиса. В 2021 г. в Новгородской области было застраховано 764 тыс. усл. голов сельхозживотных. Это 84% всего поголовья в регионе», – отметил заместитель министра сельского хозяйства области Сергей Ефремов.

Договор страхования сельскохозяйственных животных позволяет аграриям возместить часть убытков, которые могут возникнуть, в частности, из-за гибели или вынужденного убоя животных и птиц в результате болезни, несчастного случая.

По данным Министерства сельского хозяйства России и Национального союза агростраховщиков, по итогам 2021 г. Новгородская область заняла третье место в России и первое место в Северо-Западном федеральном округе по доле застрахованного поголовья сельхозживотных среди 66 субъектов России, участвовавших в страховании сельхозживотных.



НА ТЕПЛИЧНОМ КОМБИНАТЕ «Трубиchino» прошел традиционный Праздник первого огурца.

Овощеводы принимали поздравления от руководства Новгородского муниципального района и областного правительства.

«Эффективно развивается ваше предприятие. Почти четверть продукции, которая выращена вашими руками, уходит на внутренний рынок. Это всегда почетно, когда все то, что вы производите, пользуется спросом – вы заслуженно становитесь чемпионами по покупательскому предпочтению. Ваша продукция – родная, экологически безопасная, соответствует всем стандартам качества», – отметил заместитель председателя правительства Новгородской области Илья Маленко.

По словам директора ООО «Трубиchino» Владимира Клементьева, в теплицах комбината выращивают до десяти сортов томатов, баклажаны, сладкий перец, салаты, вешенки, различные зеленные культуры – укроп, базилик, сельдерей. Праздник огурца приурочен к сбору первого урожая пчелоопыляемого гибрида огурца «Атлет». Эта культура будет выращиваться до середины июня. «Сейчас достаточно серьезные объемы этой продукции. Ежедневно мы планируем собирать с 10 га около 7-10 т», – сказал Владимир Клементьев.

Два года назад на предприятии была проведена модернизация оборудования для выработки собственной тепловой и электроэнергии для искусственного освещения овощей в осенне-зимний период на площади 2,8 га. Это позволило производить овощную продукцию круглый год. В 2022 г. еще 2,5 га теплиц будут переведены на круглогодичное производство. Для этих целей к сентябрю планируют установить дополнительную газопоршневую установку, что позволит увеличить мощность досвечивания за счет выработки собственной электроэнергии и сократить затраты на ее приобретение.



НА МОЛОЧНОМ КОМПЛЕКСЕ «Белгранкорм – Великий Новгород» увеличат поголовье коров.

Предприятие Крестецкого района завершает ввод в эксплуатацию новых корпусов на молочно-товарном комплексе для 400 голов КРС. Таким образом, в течение 2022 г. предприятие планирует довести маточное стадо до 800 голов.

Директор департамента отраслевой и технологической политики министерства сельского хозяйства Новгородской области Виктор Витвицкий отметил, что в 2021 г. производство молока в хозяйстве составило 3124 т. Предприятие входило в число лидеров региона по надоям на одну корову – 7284 кг.

Сейчас суточный надой молока с одной коровы составляет 22 л – это лучший показатель в регионе. В феврале на молочно-товарном комплексе ООО «Белгранкорм – Великий Новгород» было 16 коров. Зимне-стойловый период проходил в штатном режиме. Хозяйство полностью обеспечено грубыми и сочными кормами. Кроме этого предприятие ведет работу по совершенствованию продуктивных качеств КРС и является потенциальным претендентом для получения лицензии на занятие племенным животноводством.



ЦЕНЫ И ПОСЕВНАЯ

На заседании оперативного штаба по мониторингу ситуации в АПК и на продовольственном рынке, которое провел Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ, обсуждались меры по обеспечению стабильных цен на базовые продукты питания и ход весенних полевых работ.

По словам Дмитрия Патрушева, в целом ситуация стабильная, и, несмотря на повышенный спрос на отдельные категории товаров, продукты питания своевременно поставляются в торговые точки. Министр призвал регионы продолжить контроль за достаточностью продовольствия.

На федеральном уровне предусмотрены дополнительные меры поддержки бизнеса. Так, Правительство России поддержало предложение Минсельхоза России об увеличении лимитов на льготное кредитование, что особенно важно в период сезонных по-

вых работ. Кроме того, аграрии получили возможность пролонгации на год уже выданных краткосрочных кредитов. Предусмотрена отсрочка на полгода выплаты основного долга по льготным инвестициям, срок которых истекает в 2022 г. Дмитрий Патрушев подчеркнул, что льготная ставка сохранится на уровне не более 5%.

Предусматривается поддержка и других направлений. 2 млрд руб. планируется направить на субсидирование транспортировки минеральных удобрений, зерна и прочей сельхозпродукции. Для обеспечения возможности приобретения сельхозтехники и оборудования Росагролизингу дополнительно выделено 12 млрд руб. Кроме того, в 2022 г. сегмент МСП, в том числе в агропромышленном комплексе, освобождается от плановых проверок.

В ходе весенних полевых работ ключевая задача – обеспечить их качественное проведение. Глава Минсельхоза России подчеркнул необходимость контролировать доступность всех материально-технических ресурсов, а также своевременное доведение

средств господдержки. Яровой сев уже проведен более чем на 300 тыс. га, озимые подкормлены на площади более 4 млн га.

Дмитрий Патрушев призвал регионы соблюдать прогнозную структуру посевных площадей и продолжить техниче-



скую модернизацию отрасли, в том числе используя возможности льготного лизинга.

«Важнейший этап для АПК – весенние полевые работы. По сути, это фундамент продовольственной безопасности России. Общая посевная площадь по планам превысит 81 млн га, что больше уровня 2021 г.», – подчеркнул глава Минсельхоза России. Посевная кампания в текущем году началась раньше средних многолетних сроков. В связи с ранним началом посевной ряду регионов предложено скорректировать в сторону увеличения план приобретения удобрений, утвержденный Минсельхозом России и Минпромторгом России. Таким образом, объем поставок на февраль-май увеличился на 860 тыс. т и практически достиг 7 млн т в физическом весе. Также Дмитрий Патрушев отметил необходимость оперативно внести изменения в региональные нормативные акты, предусматривающие авансирование части затрат аграриев.

В начале марта 2022 г. Минсельхоз России, ФАС, Минпромторг России и торговые сети согласовали параметры добровольных ограничений наценок на отдельные товары. Соответствующая информация направлена в торговые сети. Продукция своевременно поставляется в объекты розничной торговли. Дмитрий Патрушев призвал органы управления АПК регионов на постоянной основе следить за ситуацией, уделяя особое внимание предприятиям перерабатывающего комплекса.

Для поддержки производителей хлеба и молока Минсельхоз предусмотрел в 2022 г. дополнительные субсидии в размере 2,5 млрд руб. и не менее 10 млрд соответственно. До конца марта в регионы поступали федеральные средства для хлебопеков, а летом будут поступать для животноводов на закупку кормов.



.....

**«ЛИПЕЦКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
пищевой промышленности готовы к работе
в условиях сложной экономической
ситуации», – сказал руководитель Липецкой
области Игорь Артамонов во время посещения
завода «Лимак».**

Предприятие в месяц выпускает около 4 тыс. т хлеба и обеспечивает продукцией всю область. Генеральный директор предприятия Анна Рощупкина отметила, что в настоящее время никаких изменений в работе производства нет, все функционирует в штатном режиме. Хлеб и макароны производят из местного сырья. Запасов муки хватит, как минимум, до нового сезона. Есть резерв запчастей для возможного ремонта оборудования. При необходимости компания готова запустить две резервные линии. По словам гендиректора, трудности могут возникнуть с приоб-

ретением упаковочной пленки, которую завод закупал за границей. Сейчас рассматривается вариант сотрудничества с российскими компаниями.

«У нас нет оснований для беспокойства. С продовольствием в регионе все хорошо, мы полностью себя обеспечиваем, но надо посмотреть возможные риски, которые связаны с изменением курса валют и с западными поставками», – сказал Игорь Артамонов. В числе возможных трудностей, связанных с импортом товаров для пищевой промышленности, глава региона назвал поставки различных добавок, упаковки и запчастей для оборудования, подчеркнув при этом, что будут предприняты все усилия для решения возникающих проблем. «Мы детально сейчас эти вопросы прорабатываем, разбираемся во всех возможных схемах поставки», – прокомментировал руководитель Липецкой области.

СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ продовольствия в Крыму **стабильная, сообщила врио министра сельского хозяйства Республики Крым Алиме Зарединова на заседании оперативного штаба по мониторингу ситуации в АПК и на продовольственном рынке.**

«Сейчас все крымские предприятия отрасли работают в штатном режиме, а ситуация на продовольственном рынке оценивается как стабильная. Продукция своевременно поставляется в объекты розничной торговли. Минсельхоз Крыма следит за ситуацией, уделяя особое внимание проведению весенне-полевых работ, а также функционированию предприятий перерабатывающего комплекса», – сказала Алиме Зарединова.

Врио министра также отметила, что Крым обеспечен хлебом. В крупных хозяйствах республики находится на хранении 182,6 тыс. т зерна, в том числе пшеницы – 123 тыс. т, из которых 33 тыс. т – продовольственной пшеницы. Также на элеваторах на хранении 125 тыс. т зерна, в том числе 80 тыс. т – пшеницы. У основного производителя хлебобулочных изделий – АО «Крымхлеб» сформирован двухмесячный запас основного сырья: продовольственной пшеницы – 5,7 тыс. т, муки – 2 тыс. т. До конца марта в Крым поступят федеральные средства для господдержки хлебопеков, а летом – для животноводов на закупку кормов.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ развивает собственные **производства.**

Новый мукомольный комплекс в с. Кузнецовка глава Иркутской области Игорь Кобзев посетил в рамках поездки в Братский район. Мельница построена в рамках инвестпроекта «Строительство производственного комплекса по хранению и переработке зерна», который реализовал сельхозкооператив СППК «Белоярыня» (бывшее СППК «Буренка») при поддержке минсельхоза Иркутской области, Сбербанка и Корпорации развития Иркутской области.

В 2020 г. СППК «Белоярыня» получил два гранта из федерального и областного бюджетов на общую сумму 39 млн 940 тыс. руб. Грант на развитие материально-технической базы сельхозкооперативов в размере 30 млн был получен на строительство производственного комплекса. Второй грант на сумму 9,9 млн сельхозкооператив получил в форме субсидий на развитие материально-технической базы пищевых и перерабатывающих производств и направил на покупку оборудования.

«Сейчас идет настройка оборудования. Кроме того, мы ищем новых клиентов. Соседние с Братском города уже приобретают нашу продукцию. Уже есть договоренности с фермерами, что они заготовят больше зерна в 2022-2023 гг., и мы сможем увеличить мощность производства. Сейчас мощность мельницы составляет 9,5 тыс. т муки в год», – сказал глава СППК «Белоярыня» Александр Шапошников.

Собственное производство муки – важное направление для всего Приангарья. Сельхозпредприятие может заручиться поддержкой регионального Правительства в его дальнейшем развитии.

«Мы убедились, что хозяйствующий субъект справляется с поставленной задачей. Потребность в продукции мукомольного комплекса очень высокая. Министерство сельского хозяйства Приангарья и в дальнейшем будет оказывать помощь, необходимую для развития этого производства. Сейчас стоит задача, чтобы сельхозкооператив вышел на максимальную мощность», – подчеркнул глава региона.

В 2022 г. планируется произвести 2540 т муки и 647 т отрубей. К 2025 г. планируется повысить объемы производства до 3863 т муки и 984 т отрубей.

«ЗЕЛЕНЫЙ ЭТАЛОН»



С 1 марта 2022 г. в России вступил в силу Закон «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками», направленный на развитие рынка таких товаров в нашей стране и повышение их доступности для потребителей.

Закон устанавливает соответствующие понятия, а также определяет основные требования к производству улучшенной сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции. Среди них – применение при производстве агропромышленных и иных технологий, которые соответствуют установленным экологическим, санитарно-эпидемиологическим, ветеринарным и иным требованиям, и оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду; использование повторно перерабатываемых и биоразлагаемых упаковок и упаковочных материалов; запрет на применение клонирования и методов генной инженерии, ионизирующего излучения.

Минсельхоз России является правообладателем товарного знака – «Зеленый эталон», который будет использоваться как отличительный признак такой продукции при маркировке. Производители имеют право разместить знак «Зеленый эталон» на своих товарах после получения соответствующего сертификата. В настоящее время аккредитованный орган

по сертификации – Роскачество. В рамках технического комитета по «зеленой» стандартизации, созданного на базе Роскачества, уже разработано шесть национальных стандартов. Закреплены такие понятия, как «сельскохозяйственная продукция с улучшенными характеристиками», «продовольствие с улучшенными характеристиками», «промышленная и иная продукция с улучшенными характеристиками». Также в стандартах содержатся требования к производству, хранению, транспортировке и реализации.

«Соблюдение экологического баланса и выпуск здоровых продуктов является одним из ключевых трендов современного общества последних десятилетий. В том числе мы видим это по существенному интересу со стороны производителей и потребителей к органической продукции. Понятие органической продукции в нашей стране на законодательном уровне появилось 2 года назад, и сегодня в России сертифицировано уже более 100 производителей. Убежден, что у продукции со знаком «Зеленый эталон» большие перспективы на отечественном рынке. Она не только гарантирует высокий стандарт

качества, но и будет вполне доступна по цене для массового потребителя», – отметил заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов.

Минсельхоз России опубликовал приказ об утверждении порядка маркировки специальным графическим знаком сельхозпродукции, которая имеет улучшенные свойства. В приложении к приказу приведен знак маркировки, который представляет собой графический символ зеленого цвета в виде листа и ладони на белом фоне с двумя надписями: «Зеленый эталон» и «Green one». Маркировать таким графическим знаком «зеленую» продукцию начнут с сентября 2022 г. Согласно закону, использовать такой знак вправе производители, товары которых включены в реестр продукции с улучшенными характеристиками. При их производстве аграриям запрещено применять клонирование и методы генной инженерии, ГМО и трансгенные организмы, ионизирующее излучение, ферментные препараты, пищевые добавки, антибиотики, стимуляторы роста, гормоны, пестициды, а также для них снижены нормативы использования удобрений.

ЗЕМЛИ И ИХ МЕЛИОРАЦИЯ



В России реализуется Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса, утвержденная постановлением Правительства России от 14.05.2021 №731 (с изменениями и дополнениями от 07.09.2021 и 27.10.2021).

Целями Госпрограммы определено:

- получение достоверных и актуальных сведений о количественных характеристиках и границах земель сельскохозяйственного назначения в отношении 100% земель сельскохозяйственного назначения, включая характеристики сельхозугодий, вовлекаемых в оборот, к концу 2025 г.;

- вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения площадью не менее 13234,8 тыс. га к концу 2030 г.;

- сохранение сельхозугодий и химическая мелиорация почв на пашне к концу 2030 г. на площади не менее 2895,2 тыс. га;

- обеспечение водного режима гидромелиоративных систем к концу 2030 г. на площади 1353,5 тыс. га;

- предотвращение от выбытия и сохранение мелиорированных земель в сельхозобороте к концу 2030 г. на площади не менее 3688,6 тыс. га.

В настоящее время проводится актуализация целевых индикаторов Госпрограммы.

Экономический эффект от использования земель сельскохозяйственного назначения (введенных и сохраненных в сельхозобороте) на площади 12,6 млн га, в том числе мелиорированных земель на площади 7,1 млн га, формируется за счет реализации комплекса гидромелиоративных мероприятий, обеспечивших:

- введение в эксплуатацию мелиорированных земель на площади 1,6 млн га;

- сохранение в сельхозобороте мелиорированных земель на площади 3 млн га;

- защиту мелиорированных земель от водной эрозии и подтопления на площади 2,5 млн га, в том числе от водной эрозии – 1 млн га, от подтопления – 1,5 млн га;

- проведение культуртехнических мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения на площади 5,5 млн га.

В итоге будет выполнена цель – обеспечение прироста объема гарантированного производства продукции растениеводства на мелиорируемых землях к концу 2030 г. до 145%.

Эколого-экономический эффект формируется за счет сохранения и повышения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения на площади 3,66 млн га, в том числе за счет агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий – 0,624 млн га, агрохимических мелиораций (известкование кислых почв) – 3 млн га. Сэкономленного объема воды будет доста-

точно для орошения дополнительных 1,5 млн га земель.

Социальный эффект образуется за счет сохранения и создания новых рабочих мест в количестве 197623 ед., в том числе количество созданных новых рабочих мест – 44535 ед., что в стоимостном эквиваленте может составить сумму не менее 71,60 млрд руб.

Реализация комплекса мероприятий Госпрограммы может обеспечить при выходе мелиоратив-

ного комплекса на запланированную мощность в 2030 г. годовой прирост продукции растениеводства не менее 60 млн т зерновых единиц, что в стоимостном выражении может составить не менее 463 млрд руб. Налоговые поступления в бюджеты различных уровней в период реализации Программы – 136 млн руб.

Выполнение мероприятий Госпрограммы будет способствовать развитию не только агропромышленного комплекса, но и других отраслей народного хозяйства.



БРОШЕННЫЕ И ВОЗВРАЩЕННЫЕ

В сельхозоборот в России ежегодно возвращают до 300 тыс. га неиспользуемых земель. О том, как выявляют брошенные территории и снова делают их пригодными для выращивания сельхозкультур, сенокошения и выпаса скота, рассказала начальник Управления внутреннего фитосанитарного и земельного надзора, контроля качества и безопасности зерна Россельхознадзора Ольга ЗАХАРОВА.



– Ольга Валерьевна, сколько сельхозземель насчитывается в России и какая их доля не используется по назначению?

– Согласно данным Государственного национального доклада о состоянии и использования земель в России отмечено порядка 380 млн га земель сельхозназначения, примерно 22% от общего количества земель всех категорий. По экспертной оценке, порядка 40 млн га на данный момент не используются.

– Какие методы и технические инструменты применяются Россельхознадзором для выявления таких участков?

– В 2021 г. в связи с реформой контрольно-надзорной деятельности изменился формат работы. Теперь акцент больше делается на профилактику правонарушений,

появились новые механизмы контроля и надзора. Мы занимаемся больше разъяснительной работой, объясняем, что можно делать на землях сельхозназначения, а что запрещено законом. Если есть признаки нарушения, то собственнику или арендодателю выдается предостережение, которое позволяет ему вовремя устранить все несоответствия и избежать мер воздействия с нашей стороны.

Плановые и внеплановые проверки сейчас не проводятся в соответствии с установленным мораторием Правительства России, и от административных обследований отказались. Остались рейдовые осмотры, но только в присутствии с хозяйствующим субъектом. Появилась новая форма – инспекционный визит. Активно проводится наблюдение за соблюдением обязательных требований. Мы ис-

пользуем данные, которые поступают от Росреестра и Минсельхоза России, от их общедоступных информационных систем и, конечно, обращения от граждан и юридических лиц. Применяются космические снимки, данные топографического дешифрирования. Однако оценить степени вреда, причиненного почве, связанного, например, со снятием плодородного слоя, разработкой карьеров полезных ископаемых, захламлением, возможно только в процессе выезда на нарушенный участок.

Для практической работы наши инспекторы имеют весь необходимый технический инструментарий. Используются лазерные рулетки-дальномеры, gps-навигаторы для уточнения координат места правонарушения, а в труднодоступных участках – квадрокоптеры.

– Какое количество неиспользуемых земель выявлено Россельхознадзором за последние 5 лет?

– С 2017 г. нами выявлено более 4 млн га таких земель. Если смотреть по общему количеству выявляемых земельным надзором нарушений, то 80% – это нарушения, связанные с неиспользованием земель и их зарастанием.

В основных сельхозтоваропроизводящих регионах таких нарушений гораздо меньше, потому



что каждый клочок земли на вес золота и используется максимально активно. Основные площади неиспользуемых земель находятся в Центральном и Северо-Западном федеральных округах. Аграрная деятельность там сократилась, и земельные участки, естественно, стали выбывать из оборота. Нередки случаи, когда земли рассматриваются, как объект недвижимости и собственники при их покупке не нацелены на сельхозпроизводство.

– Если собственник понимает, что он не может и не хочет использовать свой земельный участок, какие у него могут быть варианты?

– Собственник может сдать участок в аренду, если есть инвестор или заинтересованность, например, небольших ферм, которые часто арендуют земли для выпаса животных или, например, сенокосения. Это самый простой вариант. Кроме того, участок можно продать или отказаться от него в пользу государства. Как правило, добровольный отказ оформляют, если земля не используется очень долго, и собственник понимает, что ее возвращение в оборот будет слишком сложно и затратно для него. Сейчас говорю про ситуацию, когда инспектор еще не пришел с проверкой.

Если же нарушение официально фиксируется, то начинается административная процедура, которая может дойти и до инициирования принудительного изъятия участка. Необходимо сказать, что это все-таки исключительные случаи. По текущему законодательству, в течение трех лет инспекторы Россельхознадзора будут приезжать с проверкой, и только после этого, если нарушение так и не было устранено, дело может быть направлено в орган имущественных отношений субъекта для последующей передачи в суд. Но это все-таки крайняя мера.



– Что собой представляет процесс возвращения земель в сельхозоборот?

– Нарушителю выдается предписание о необходимости устранить нарушение и вовлечь участок в сельхозоборот. Как правило, речь идет о зарастании земель сорными растениями, кустарниками, и даже деревьями. В зависимости от нарушения и степени зарастания, разрабатывается проект по культуртехническим мероприятиям. Если произошло зарастание сорной растительностью, то изучают ее состав и определяют вид вспашки с подрезанием корневищ. Если на земле растет древесно-кустарниковая растительность, то происходит спил и выкорчевка. При снижении плодородия проводятся агрохимические мероприятия, при подтоплении – мелиоративные работы.

Процесс вовлечения земель считается завершенным, когда на землях устранены все нарушения, если они вспаханы и готовы, например, к посеву сельхозкультур. Ежегодно от 200 тыс. до 300 тыс. га возвращают в сельхозоборот. За последний 5 лет эта цифра превысила 1,2 млн га.

– Если деревья растут такие, что их спил и выкорчевка становятся сложно выполнимыми, есть ли возможность использовать землю в других целях?

– Да, есть возможность использовать леса, которые выросли на сельскохозяйственных землях, для рубки, воспроизводства и других видов деятельности, строго в соответствии с лесным законодательством.

– Какие виды деятельности разрешены на землях сельхозназначения?

– Существует специально разработанный Классификатор видов разрешенного использования земельных участков. Это большой документ, в котором прописаны все возможные способы использования земель как в растениеводстве, так и в животноводстве. Каждому собственнику, выбирающему вид деятельности, мы советуем скрупулезно подойти к этому решению и, конечно, к процессу оформления документов. Часто именно на этом этапе сделанная ошибка, потом может вызывать вопросы у надзорного органа.

*Предоставлено Пресс-службой
Россельхознадзора.*

ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ВОВЛЕЧЕНИЯ

Правовые аспекты реализации Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса России.



**С.В. ЕВЛАХОВ, начальник отдела
информационно-правового
обеспечения государственной
аграрной политики «ФЭПЦ АПК»**

В Государственной программе вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса в качестве основных приоритетов определено восстановление и повышение плодородия земель сельхозназначения, предотвращение сокращения площадей таких земель, защита и сохранение угодий от водной и ветровой эрозии и опустынивания, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, защита населения и производственных объектов от наводнений и другого вредного воздействия вод на основе сбалансированного решения социально-экономических проблем.

Вышеуказанные приоритеты и цели базируются на положениях таких документов, как:

- Доктрина продовольственной безопасности России, утвержденная Указом Президента России от 21 января 2020 г.;

- Указ Президента России от 21 июля 2020 г. №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 г.» (далее – Указ №474);

- Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов России на период до 2030 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.2020 №993-р.

Мероприятия Госпрограммы обеспечиваются посредством реализации Правил предоставления субсидий регионам по различным направлениям господдержки. Общие требования к формированию, предоставлению и распределению субсидий, а также порядок определения и установления предельного уровня софинансирования (процентов) объема расходного обязательства региона установлены Правилами, утвержденными постановлением Правительства России от 30 сентября 2014 г. №999 «О формировании, предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации».

Вышеуказанными правилами являются:

- Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам регионов на проведение гидромелиоративных, культуртехнических, агролесомелиоративных и фитоме-

лиоративных мероприятий, а также мероприятий в области известкования кислых почв на пашне (приложение №6 к Госпрограмме);

- Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам регионов на подготовку проектов межевания земельных участков и на проведение кадастровых работ (приложение №7 к Госпрограмме);

- Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам регионов в рамках Федерального проекта «Экспорт продукции АПК» (приложение №6 к Госпрограмме).

Министерством сельского хозяйства России приняты соответствующие нормативные правовые акты, в том числе:

- Порядок отбора проектов мелиорации, а также требования к составу заявочной документации, представляемой для отбора проектов мелиорации, утвержденный приказом Минсельхоза России от 16 августа 2021 г. №569 (далее – Порядок №569);

- приказ Минсельхоза России от 23 сентября 2021 г. №650 «Об утверждении предельного размера стоимости работ на 1 га площади мелиорируемых земель, связанных с реализацией гидро-



мелиоративных мероприятий, и предельного размера стоимости работ на 1 га площади земель, связанных с реализацией культуртехнических мероприятий на выбывших сельхозугодьях, вовлекаемых в сельхозоборот, для целей реализации Госпрограммы;

– Порядок и критерии отбора заявок на предоставление и распределение субсидий из федерального бюджета бюджетам регионов на подготовку проектов межевания земельных участков и на проведение кадастровых работ, состав документов, представляемых на отбор одновременно с заявкой, а также формы и сроки представления заявок на участие

в отборе, утвержденные приказом Минсельхоза России от 13 октября 2021 г. №699;

– приказ Минсельхоза России от 22 декабря 2021 г. №865 «Об утверждении форм документов, предусмотренных Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на подготовку проектов межевания земельных участков и на проведение кадастровых работ, приведенными в приложении №7 к Госпрограмме, и установлении сроков их представления».

Для оценки вклада мероприятий, реализуемых в рамках феде-

ральных проектов, ведомственных проектов и комплекса процессных мероприятий, для достижения целей и задач Госпрограммы, подготовлена методика расчета значений показателей и ее структурных элементов, утвержденная приказом Минсельхоза России от 30 декабря 2021 г. №898.

В приложении №9 к Госпрограмме приведена также Методика детализации мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов), реализуемых в рамках Госпрограммы, пунктом 3 которой предусматривается, что Минсельхоз России проводит интегральную оценку объектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения, в порядке и сроки, предусмотренные Правилами проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения (постановление Правительства России от 12 августа 2008 г. №590).

Следует отметить, что пунктом 3 постановления №731 было рекомендовано органам исполнительной власти регионов разработать и утвердить региональные госпрограммы, направленные на достижение целей Госпрограммы. В качестве примера соответствующего нормативного правового акта субъекта Федерации можно отметить госпрограмму «Эффективное вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развитие мелиоративного комплекса Брянской области», утвержденную постановлением правительства Брянской области от 13 декабря 2021 г. №539-п.

Система вышеуказанных нормативных правовых актов направлена на эффективную реализацию Госпрограммы и обеспечивает правовую основу достижения ее целей.



ЛИДЕРЫ ПО РИСОВЫМ СИСТЕМАМ

С 2018 г. в развитие мелиорации из регионального бюджета было направлено свыше 900 млн руб., отметил Председатель Правительства Дагестана Абдулмуслим АБДУЛМУСЛИМОВ на региональной конференции в с. Аверьяновка Кизлярского района.

«Н а Дагестан приходится около 10% всех орошаемых земель страны, около 70% всей продукции растениеводства республики производится на орошаемых площадях», – констатировал премьер-министр. Такая политика дает ощутимые результаты. Ежегодно вводятся в оборот дополнительные земли. Например, площади под рисом довели уже до 26 тыс. га, в 2021 г. собрали 118 тыс. т этой культуры. Благодаря проведенным мелиоративным работам в Южном Дагестане в 2021 г. собрано более 237 тыс. т винограда. Создается кормовая база для животноводов – в 2021 г. произведено более 40 тыс. т мяса баранины. В республике продолжают работы по реконструкции гидроузлов и других мелиоративных объектов.

По словам директора Минмелиоводхоза Дагестана Залкипа Курбанова, в республике насчитывается 58 головных водозаборных сооружений и более 1,8 тыс. ед. всех видов технических сооружений. За счет средств федеральных программ приобретается новая техника.

«Протяженность оросительных каналов составляет более 4,5 тыс. км, коллекторно-дренажной сети – 2 тыс. км. У нас 23 водохранилища на более 90 млн м³ воды. Благодаря участию в федеральных программах в Дагестане введено в эксплуатацию после реконструкции 10 мелиоративных объектов, улучшилось водообеспечение орошаемых земель», – отметил руководитель Минмелиоводхоза Дагестана.

В 2022 г. начнутся работы по проектированию работ на Старо-Теречной системе, Каргалинском гидроузле и Дельтовом канале. Вопрос с обеспечением поливной водой аграриев северной части республики будет решен в 2023 г.

«В гидромелиорации за последние 5 лет в Дагестане реализовано 264 проекта на общую сумму 1,6 млрд руб., построено 10 тыс. га новых рисовых

инженерных систем, реконструировано еще 20 тыс. га. Мы лидеры в стране по строительству новых рисовых систем, что стало возможным благодаря мерам господдержки», – сказал первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Дагестана Шарип Шарипов.

В регионе почти на 4 тыс. га дополнительно установлены системы капельного орошения, на 6 тыс. га – дождевальные системы. Культуртехнические работы произведены на площади 14 тыс. га. «За 4 года мы ввели в оборот 21 тыс. га земель, но предстоит еще ввести 36 тыс. га пашни. Здесь должны активизироваться отдельные муниципалитеты», – заявил Шарип Шарипов.

Результатом проведенных мелиоративных мероприятий стало производство в 2021 г. 14 тыс. т рисовой крупы. При этом объемы переработки необходимо увеличить, мощности действующих в республике предприятий это позволяют.

Остается проблемой опустынивание земель на севере Дагестана. Активно ведутся работы по закреплению песков, бурению артезианских скважин. При этом осуществленный под контролем Минсельхозпрода Дагестана перегон скота позволил восстановиться землям отгонного животноводства в северной части, где после перерыва появилась растительность, и животноводы этой зимой не испытывали проблем с подножным кормом.

«В 2021 г. мы полностью перегнали скот обратно в горы, в результате у нас к возврату на летние пастбища уже был травостой. За несколько лет мы провели закрепление песков на площади 19 тыс. га, – сказал Шарип Шарипов. – Предстоит решать вопросы определения кормоемкости пастбищ, оперативного увеличения площадей под картофелем и овощными культурами, строительства и реконструкции водохранилищ, а также подготовки к борьбе с саранчовыми вредителями».

ПРИРАСТАЕМ ЗАЛЕЖНЫМИ ЗЕМЛЯМИ

«В Забайкальском крае более 1 млн га залежных земель и неиспользуемой пашни», – сказал руководитель краевого министерства сельского хозяйства **Денис БОЧКАРЕВ**.



– *Денис Юрьевич, Забайкальский край считается зоной рискованного земледелия. Каких результатов в растениеводстве удалось достичь?*

– Прошлый год был крайне нетипичным для Забайкалья в связи с обильными летними и осенними осадками. Мы не смогли в агротехнические сроки посеять пшеницу, с рисками сеяли рапс и пересевали овес. В целом площадь посевов сельхозкультур составила 200,2 тыс. га, что на 12 тыс. га выше уровня 2020 г., валовой сбор зерновых культур вы-

рос до 162 тыс. т. Собрали больше гречихи, овса, льна, но значительно меньше рапса.

По прогнозу, в 2022 г. посевная площадь сельхозкультур в хозяйствах всех категорий составит 218,9 тыс. га (110,2% к уровню 2021 г.). Зерновые и зернобобовые культуры планируется посеять на 128,8 тыс. га (111,7%), рапс на 20,9 тыс. га (80,8%), лен масличный – на 11,6 тыс. га (в 4 раза выше 2021 г.), подсолнечник – на 7,1 тыс. га (в 4 раза выше 2021 г.), картофель – на 14 тыс. га (100%), овощи – на 1,1 тыс. га (100%). Кор-

мовые культуры (с учетом многолетних трав посева прошлых лет) посеем на 35,2 тыс. га (на уровне 2021 г.). Традиционно массовый выход техники для проведения посева сельхозкультур ожидается во второй декаде мая.

Наша задача – увеличить посевные площади на 15 тыс. га и ввести в оборот не менее 33 тыс. га залежных земель. Начнем реализацию проектов по мелиорации земель. С 2022 г. Минсельхоз России будет субсидировать разработку проектов по гидромелиорации в размере 50% от затрат на нее.

– *По вовлечению в оборот неиспользуемых сельхозземель и развития мелиоративного комплекса, какие задачи будут первоочередными на ближайшие годы?*

– Для Забайкальского края обеспечивать ежегодный прирост посевных площадей по 10-20% – не фантазия. Перспективные сельскохозяйственные угодья у нас вместе с пастбищными землями достигают 5 млн га.

В 2022 г. мы ожидаем увеличение посевов экспортно ориентированных культур: овса, гречихи, льна, подсолнечника. Нужно найти лишь подходящие к погодным условиям культуры, применять правильную





агротехнологию, и тогда мы сможем получать хороший урожай.

Эксперты считают, что подсолнечник может стать основным в местном севообороте. Причем высеяли его позже установленных сроков, и пока не экспериментировали с гибридами, но все-таки удалось собрать достойный урожай – 10 ц/га – и это уже рентабельно.

– Какие агротехнологии находят применение в регионе?

– Важно серьезно относиться к качественной подготовке чистых паров, и наши сельхозорганизации это понимают. Даже при малых осадках в весенний период земля под паром имеет хорошие запасы продуктивной влаги на глубине 4-6 см. Плохо подготовленные пары приводят к резкому снижению урожая и, в целом, нестабильности зернового хозяйства.

Увеличивать посевные площади помогает господдержка вовлечения в оборот неиспользуемых земель и сохранение в сельхозобороте мелиорированных почв. В 2021 г. забайкальские аграрии ввели в оборот 22 тыс. га неиспользуемой пашни. В 2022 г. планируют поднять не менее 33 тыс. га и подготовить 61,3 тыс. га чистых паров под урожай 2023 г.

Мы объявили аграриям, что Минсельхоз Забайкальского края с 1 по 15 апреля 2022 г. проведет прием заявочной документации для участия в федеральном отборе проектов по мелиорации на 2023 г. Это даст хозяйствам время для подготовки документов для получения средств господдержки на проведение культуртехнических мероприятий в 2023 г. В случае прохождения отбора, агропредприятия региона смогут получить из федерального бюджета компенсацию в размере 50% от понесенных затрат на ввод в оборот залежных земель. Это будет хорошим стимулом для сельхозорганизаций.

– Сколько средств заложено на развитие мелиоративного комплекса в 2022 г.?

– По итогам прошлогодного отбора Минсельхоза России, в перечень хозяйств, которые получат субсидии в 2022 г., вошли 5 агропромышленных предприятий из Забайкальского края. Общая сумма привлеченных средств в случае исполнения взятых на себя обязательств может превысить 170 млн руб.

– Как можете описать тенденцию развития отрасли рас-

тениеводства в крае в последние годы?

– Уже несколько лет наши хозяйства подходят к посевной с высоким качеством семян. Соответствие требованиям ГОСТ по качеству семян зерновых культур доведено до 99%. Также за счет новых механизмов господдержки удалось довести приобретение семян высших репродукций до 3 тыс. т.

Доля площади посева элитными семенами в общей посевной площади в 2021 г. составила 10,5%. По оценке регионального Минсельхоза, сельхозорганизации Забайкалья на 2022 г. располагают семенным фондом элитных семян и семян первой репродукции зерновых культур в 14 тыс. т, что на 15% выше уровня 2020 г.

Касаясь развития экспортных отношений с соседним Китаем, отмечу, что принятие двусторонних соглашений между странами позволяет расширить перечень и объемы зерна, поставляемого в КНР из России. Теперь мы можем свободно отправлять в Китай пшеницу, ячмень и люцерну. Для аграриев нашего региона это является серьезным импульсом в развитии.

Беседу провел помощник министра сельского хозяйства Забайкальского края Баир Намсараев.

РАСКОРЧУЕМ И ВСПАШЕМ



По плану до 2025 г. в Северо-Западном ФО предстоит ввести в оборот 168,6 тыс. га неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

А.А. ВЯЗОВСКИЙ, директор ГСАС «Псковская»,
А.Н. ВОЛОСЕВИЧ, директор САС «Великолукская»,
Н.А. РОМАНОВ, председатель Комитета по сельскому хозяйству и государственному техническому надзору Псковской области,
Н.И. ЗОТОВА, начальник отдела агрохимического, агроэкологического мониторинга почв ГСАС «Псковская»,
В.В. ВИНОГРАДОВ, заведующий лабораторией радиологии и токсикологии ГСАС «Псковская», кандидат биологических наук

В соответствии с Государственной программой эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, в период с 2022-2031 г. в России планируется вовлечь в оборот 13,2 млн га неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, из которых 3,6 млн га – мелиорированных земель. По данным Росреестра, по Псковской области площадь пашни сельхозпредприятий составляет 655,4 тыс. га, из которой на 1 ян-

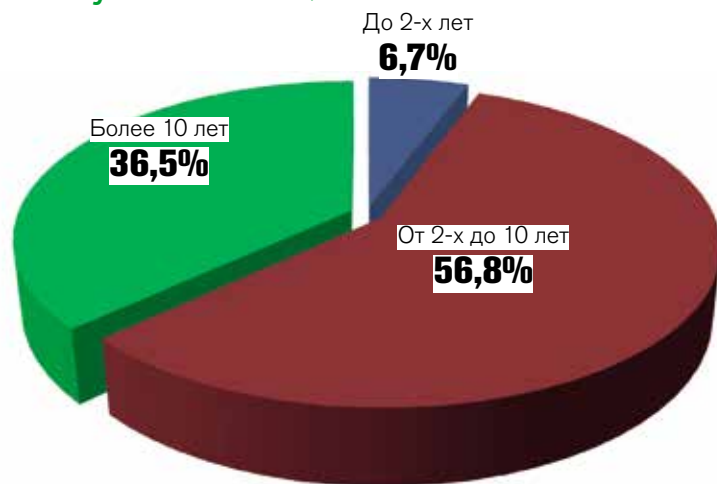
варя 2021 г. не использовалось 423,1 тыс. га.

В условиях Псковской области неиспользуемая пашня достаточно быстро зарастает сорной растительностью, кустарником и лесом, что требует увеличения необходимых культуртехнических работ. По состоянию на 1 января 2021 г., из всей неиспользуемой пашни 63,5% не используется уже от 1 года до 10 лет, а 36,5% пашни более 10 лет выведены из сельхозоборота.

Основными учреждениями, обеспечивающими нормативно-правовые документы, сельхозпроизводителям Псковской области для выполнения Госпрограммы вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения являются ГСАС «Псковская», САС «Великолукская» и Управление «Псковмелиоводхоз». Согласно ежегодному выполнению госзадания, на площади 100 тыс. га проводится агрохимическое обследование почв земель сельскохозяйственного назначения с составлением агрохимических паспортов. На основании агрохимического обследования почв и планируемой урожайности сельхозкультур учреждения выдают рекомендации и разрабатывают проекты по известкованию кислых почв и потребности в минеральных удобрениях, проводят сбор и обобщение информации по внесению минеральных удобрений сельхозпредприятиями области.

В 2021 г. культуртехнические работы были проведены на площа-

Неиспользуемая пашня (по состоянию на 01.01.2021)



Качественное состояние пашни	тыс. га	%
Неиспользуемая пашня, в т.ч.	423,1	64,6
- закустаренная и залесенная	216,2	33,0
- заболачивание и подтопление	18,6	2,8
- пашня пригодная для введение в с/х оборот	188,5	28,8



Таблица 1

Наименование хозяйства	Район	Мощность проекта, га	
		культур-техника	известкование
ООО «Остров Агро»	Островский	44,40	
		57,30	
ООО «Агро Балтика»	Палкинский	394,89	
СЛС «Псков Агро»	Псковский	312,58	
ООО «Нерта»	Островский	219,7101	
ООО «Подлипье»	Опочецкий	96,605	
ООО «Смена»	Псковский	1025,3717	
КФХ ИП Кривенков А.Г.	Псковский	30,7983	
ООО «Тригорское»	Пыталовский	145,7151	
		170,82	
		105,19	111,0
	Себежский	436,24	
		344,49	
ООО «ВСГЦ»	Красногородский	314,99	
	Локнянский	454,5517	406,60
	Новосокольнический	1386,7538	
		182,2556	155,80
ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»	Новосокольнический	168,636	
		102,5834	
ООО «Веть»	Себежский	-	184,10
ИТОГО		5993,88	857,50

ди 1958 га по 15 проектам. Общие затраты составили 49,042 млн руб. Затраты на 1 га работ составили около 25 тыс. руб. Сумма субсидий из консолидированных бюджетов покрывает 40% затрат на проведение работ.

В 2020 г. по Северо-Западному округу (СЗФО) планировалось ввести 26,2 тыс. га пашни, пригодной для сельскохозяйственного использования. Псковская область ввела в оборот 12,4 тыс. га, что составляет 47,3% от установленного плана по СЗФО. В 2021 г. наша область ввела в оборот всего 5,6 тыс. га пашни (20,3% от 27,5 тыс. га плана по СЗФО).

Согласно проведенному агрохимическому мониторингу, площадь кислых почв на пашне в Псковской области составляет 32%. По программе «Развитие мелиорации Псковской области 2017-2020 гг.» планировалось проведение известкования кислых почв на площади 3 тыс. га ежегодно. За этот период агрохимическими службами Псковской области было подготовлено 33 проекта на проведение известкования кислых почв на площади 6936 га. Затраты на проведение известкования кислых почв составляют от 9 до 18 тыс. руб. на 1 га, в зависимости от нормы внесения извести, расстояния доставки и затрат на внесение известняковой муки. Так, на проведение известкования на 1 га в 2021 г. затраты составили

13,96 тыс. руб., включая доставку мелиоранта на расстояние 200 км. В структуре затрат на 1 га стоимость известняковой муки занимает 30-35%, транспортировка – 35-40%, внесение – 10-15%.

В Псковской области работает АО «Новоизборский КНМ» по производству 500 тыс. т известняковой муки в год, с отгрузкой на автомобильном и железнодорожном транспорте. Комбинат получил Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката №2132 от 27 февраля 2019 г. и внесен в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории России №529-12-2132-1 «Мука известняковая (доломитовая) марка А».

Специалистами агрохимических служб Псковской области были выданы справки о неиспользовании земельных участков 10 сельхозпредприятиям на общей пло-

щади 5993,88 га, которые вошли в Реестр Министерства сельского хозяйства России по возмещению затрат на получение федеральной субсидии в 2022 г. (табл. 1).

Средняя стоимость проекта мелиорации составила 200,078 тыс. руб., а затраты на проекты по известкованию – 13990,3 тыс. руб.

Одним из основных участников Программы является ООО «Тригорское», которое в последние годы активно вводит в оборот от 500 до 1000 га ежегодно и получает на вновь вводимых землях урожайность зерновых культур до 6 т/га, рапса – до 3 т/га.

Аграрии Псковской области активно включаются в реализацию Госпрограммы и планируют ввести в оборот больше неиспользуемых земель, дополнительно создать новые рабочие места, и тем самым увеличить валовое производство сельхозпродукции.

МЕЛИОРАЦИЯ НА КИСЛЫХ ПОЧВАХ



На 1 января 2022 г., по данным Государственной станции агрохимической службы «Курская», площадь кислых почв в Курской области составила 1331,6 тыс. га, или 72,6% от общей площади пашни, в том числе среднекислые – 599,6 тыс. га, или 32,7%, и слабокислые – 690,6 тыс. га, или 37,6%.

**В.В. ПИРОЖЕНКО,
О.Н. МИРОШНИЧЕНКО**
Государственная станция
агрохимической службы
«Курская»

Для полевых культур, возделываемых на почвах с кислой реакцией среды, кальций является важным элементом, необходимым для нормализации физико-химического состояния цитоплазмы, синергических и антагонических взаимоотношений между основными элементами питания. Кальций регулирует передвижение углеводов в растении и кислотно-щелочное равновесие.

Научно обоснованная система земледелия предполагает использование оптимальных технологий возделывания полевых культур, включающих комплексное применение приемов известкования, средств химизации совместно с широким использованием макро- и микроэлементных минеральных и органических удобрений, в том числе сидератов и соломы. Известкование является основным средством оптимизации реакции почвенной среды, и ему альтернативы нет.

Для оценки эффективности внесения кальций- и магнийсодержащих соединений и мелиоративной смеси был заложен стационарный опыт на опытном поле учхоза «Знаменское» Курской ГСХА в течение 2008-2012 гг. на кислой темно-серой лесной почве. Полученные данные показали, что приемы известкования повышали продуктивность культур зернопропашного севооборота.

Так, применение дефеката в норме 5 т/га на фоне внесения комплексных удобрений в норме $N_{210}P_{210}K_{210}$ за ротацию севооборота увеличивало прибавку продуктивности на 23,1 ц/га з. е. единиц. При внесении мелиоративной смеси в соотношении 5:1 продуктивность возрастала до 196,4 ц/га и прибавка составила 38,0 ц/га з. е. Наиболее отзывчивыми культурами на внесение мелиоративной смеси были сахарная свекла (на 63 ц/га) и озимая пшеница (на 6,7 ц/га).

Осенью 2019 г. был заложен производственный полевой опыт под урожайность сои сорта Лиссабон на черноземе, выщелоченном на поле №146 ООО «Курск-Агро» филиал «Поныровское

агрообъединение», Поныровского района. Учет урожайности семян сои по трем расчетным вариантам опыта в условиях засушливого 2020 г. свидетельствует, что прибавка урожайности семян, а также и экономические показатели, с внесением нормы дефеката увеличивались.

Оценка энергетической эффективности известкования на фоне применения удобрений имеет пока ограниченное применение и представленные данные в опыте ООО





Таблица 1

Влияние известкования на эффективность производства зерновых культур (на 1 га)

Показатели	Вариант			
	1. Контроль, без известкования	2. Дефекат, CaCO_3 5 т/га	3. MgSO_4 1 т/га	4. Дефекат+ 5 т/га + MgSO_4 1 т/га
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.	68,2	77,7	71,2	88,5
Производственные затраты, тыс. руб.	51,3	52,1	51,5	53,3
Чистый доход, тыс. руб., в т.ч. дополнительный	16,9	25,6	19,1	36,4
	-	8,7	2,2	19,5
Уровень рентабельности, %	33	49	37	68

Таблица 2

Внесение дефеката на фоне подкормок сульфатом аммония при производстве сои в ООО «Курск-Агро», (на 1 га)

Показатели	Вариант		
	1. Контроль, без известкования + ФОН	2. Известкование, 8 т/га + ФОН	3. Известкование, 16 т/га + ФОН
Урожайность зерна сои и прибавка зерна, ц/га	26,5	30,9 (+ 4,4)	34,8 (+ 8,3)
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	110,8	129,2	145,5
Производственные затраты, тыс. руб.	5,8	6,9	8,1
Доп. затраты, связанные с применением дефеката, тыс. руб.	-	1,1	2,3

«Курск-Агро» филиал «Поныровское агробъединение» показала, что внесение дефеката в норме 8 т/га (вар. 2) на фоне $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, обеспечивает высокий энергетический эффект, где чистая прибыль энергии составила +7143 МДж и коэффициенте энергетической эффективности – 1,98, тогда как внесение дефеката в норме 16 т/га (вар. 3) и энергозатраты на средства химизации были выше – 16917 МДж, а чистая прибыль энергии была ниже – +3263 МДж



при коэффициенте энергетической эффективности – 1,24.

Представленные данные показывают, что серые лесные почвы имеют кислую реакцию среды, а ежегодное внесение физиологически кислых минеральных удобрений (основное удобрение, подкормки) еще больше усиливает этот процесс. По показателю суммы поглощенных оснований ($\text{Ca}+\text{Mg}$) они «низко обеспечены», особенно магнием. При известковании применять мелиоративную смесь в соотношении 5:1 один раз за ротацию агроценоза. Химическая мелиорация черноземов оподзоленных и выщелоченных,

которые «средне обеспечены» по содержанию суммы поглощенных оснований и имеют достаточную буферную способность против подкисления или подщелачивания. При известковании повышенной нормой мелиоранта на растения оказывает негативное влияние «кальциевый хлороз», что снижает продуктивность и качество растениеводческой продукции.

Расчет нормы внесения дефеката необходимо проводить по показателю гидролитической кислотности. Поддерживающее известкование половинной нормой можно проводить ежегодно или раз в 2-3 года на сильнокислых почвах.

ПРОЕКТЫ НА ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕМЛЯХ

Для стимулирования сельхозтоваропроизводителей по вводу неиспользуемой пашни в оборот в 2017 г. правительство Иркутской области ввело субсидию на проведение культуртехнической мелиорации на землях сельхозназначения по ставке 2,4 тыс. руб. на 1 га пашни.

М.В. БУТЫРИН, директор, кандидат биологических наук,
А.В. ДАГУРОВ, заместитель директора,
Центр агрохимической службы
«Иркутский»

Для предотвращения выбытия пашни одним из условий предоставления субсидии было обязательство сельхозтоваропроизводителя использовать пашню в течение не менее 5 лет с года ввода в оборот под яровой и (или) озимый посев сельхозкультур. В 2019 г. наряду с субсидированием культуртехнических работ по вводу неиспользуемой пашни в сельхозоборот, кроме бюджета Иркутской области были привлечены сред-

ства из федерального бюджета в рамках реализации Федерального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса», и размер субсидии уже составил 8,5 тыс. руб. на 1 га введенной в оборот пашни.

Для подготовки проектов культуртехнической мелиорации земель по вводу неиспользуемой пашни в оборот был привлечен Центр агрохимической службы «Иркутский», который с 2016 г. входит в СРО Ассоциация «Бай-

кальское региональное объединение проектировщиков». Подготовка проектов культуртехнической мелиорации включала несколько этапов.

На первом этапе производился сбор заявок от товаропроизводителей, планирующих вводить неиспользуемую пашню в сельхозоборот в текущем году, по установленной форме, с обязательным наличием согласования от управлений (отделов) сельского хозяйства администраций районов.

Таблица 1

Размер субсидий на возмещение части затрат сельхозтоваропроизводителям на проведение культуртехнических работ в 2017-2021 гг.

Наименование показателя	Год				
	2017	2018	2019	2020	2021
Размер ставки субсидии, руб.	2400	2400	8500	6500	2600
Источник финансирования	Региональный бюджет	Региональный бюджет	Региональный бюджет + федеральный бюджет	Региональный бюджет + федеральный бюджет	Региональный бюджет



Таблица 2

Проекты культуртехнической мелиорации земель, подготовленные специалистами ЦАС «Иркутский» в 2017-2021 гг.

Наименование показателя	Год					Итого
	2017	2018	2019	2020	2021	
Количество подготовленных проектов, ед.	159	94	110	115	95	573
Площадь пашни, планируемой к вводу в оборот, тыс. га	47,57	24,03	24,69	26,45	22,87	145,61

Таблица 3

Средняя стоимость работ по введению 1 га неиспользуемой пашни в сельхозоборот в 2017-2021 гг.

Наименование показателя	Год				
	2017	2018	2019	2020	2021
Средняя стоимость работ по вводу неиспользуемой пашни в оборот, тыс. руб/га	3,00	3,25	27,33	26,62	61,37

На втором этапе специалистами ЦАС «Иркутский» совместно с правообладателями земельных участков и представителями управлений (отделов) сельского хозяйства администраций районов производилось обследование неиспользуемой пашни, планируемой заявителями к вводу в сельхозоборот. По результатам обследования составлялся акт комиссии с обязательным указанием сроков неиспользования пашни в сельхозпроизводстве, степени ее залесенности, закустаренности, заочкаренности, каменистости и т.д.

На третьем этапе по результатам обследования разрабатывался проект культуртехнической мелио-

рации. Дополнительно к проектам культуртехнической мелиорации разрабатывались рекомендации по освоению залежных земель и размещению на них севооборотов с рекомендациями по возделыванию сельхозкультур.

Всего за период с 2017 по 2021 г. специалистами ЦАС «Иркутский» было подготовлено 573 проектов культуртехнической мелиорации по вводу 145,61 тыс. га неиспользуемой пашни по программе возмещения части затрат за счет средств из регионального и федерального бюджетов.

Расчет затрат по проведению культуртехнических работ производился с применением лицензи-

онного программного комплекса «ГРАНД-Смета». Стоимость работ по введению в оборот 1 га неиспользуемой пашни в 2021 г. составила от 5,12 тыс. до 819,94 тыс. руб. Средняя стоимость работ по введению в сельхозоборот 1 га неиспользуемой пашни в 2021 г. по Иркутской области составила 61,37 тыс. руб.

С 2019 г. наблюдается рост затрат по вводу неиспользуемой пашни в сельхозоборот. Связано это с тем, что в 2017-2018 гг. осваивалась неиспользуемая пашня, на которой отсутствовала древесная или кустарниковая растительность и не требующая значительных затрат для ввода ее в оборот. С 2019 г. товаропроизводителями начала вводиться в оборот пашня, сильно заросшая древесной и кустарниковой растительностью, работы по уборке которой и привели к росту затрат по вводу неиспользуемой пашни в оборот.

Приемку выполненных культуртехнических работ по вводу неиспользуемой пашни в сельхозоборот контролировала комиссия с участием представителей минсельхоза Иркутской области, управления Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия, управлений (отделов) сельского хозяйства администраций районов и правообладателей земельных участков. Согласно официальной информации, размещенной на сайте минсельхоза Иркутской области, в 2017-2021 гг. товаропроизводителями было введено в оборот 131,54 тыс. га неиспользуемой пашни.

Кроме проектов культуртехнической мелиорации по вовлечению неиспользуемой пашни в сельхозоборот, специалистами ЦАС «Иркутский» в 2019-2021 гг. разрабатывались проекты культуртехнической мелиорации по коренному улучшению сенокосов и пастбищ для увеличения кормовой базы животноводства в северных районах Иркутской области.

«NERO» ДЛЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ

Специалисты компании Кайпос (Россия) разработали прибор «Nero» для мониторинга температуры и влажности почвы на нескольких уровнях, который прошел лабораторные исследования на базе Самарского ГАУ.



С.А. ВАСИЛЬЕВ, кандидат технических наук, доцент кафедры «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства» Самарского ГАУ

Орошение становится все более актуальным в условиях Самарской области для получения высокого и стабильного урожая. Поэтому в области действует программа субсидирования орошения.

Для растения вода имеет первостепенное значение. Цитоплазма на 85-90% состоит из воды. Вода необходима растению во все периоды жизни; потребность в воде только для прорастания семян составляет примерно 30-100% их веса, в дальнейшем на образование 1 г сухого органического вещества растениям требуется от 200 до 1000 г воды.

Перед каждым сельхозтоваропроизводителем, применяемым на своих производственных участках орошение, стоят три задачи: когда производить орошение, где и в каком количестве.

Особенностью прибора является его автономность. Он не требует подключения к электросети и работает в течение 36 дней без подзарядки от солнечной энергии, настраиваемая передача данных по GSM-каналу каждые 15 мин, работа по открытому IP-протоколу, простота установки и эксплуатации, возможность комплектования различными сенсорами по желанию пользователя. За счет монолитной конструкции установка осуществляется в течение 3 мин., демонтаж – 1 мин.

Прибор состоит из корпуса, внутри которого находятся два сенсора измерения температуры и влажности почвы. Они располагаются таким образом, чтобы замер влаги происходил в корнеобитаемом слое, т. е. на глубине от 10 до 30 см, а в некоторых случаях и от 10 до 50 см. Работают они по принципу замера электропроводности почвы с учетом ее гранулометрического состава и плотности. В верхней части прибора установлен датчик темпера-

туры и влажности воздуха, здесь же находится плата для подключения всех сенсоров с GSM-модулем, аккумуляторной батареей и солнечной панелью для подзарядки. Модульная конструкция позволяет дополнительно устанавливать осадкомер без значительных изменений в конструкции, это дает возможность одновременно мониторить влажность с температурой почвы, количества осадков, а также температуру и влажность воздуха.

Работа прибора заключается в следующем: данные с сенсоров снимаются каждые 60 с и записываются на внутреннюю память встроенной платы, затем посредством GSM-канала отправляются на интеллектуальную платформу Agrokeeper (компания Кайпос). В случае нестабильного приема или полной потери сети, данные хранятся несколько месяцев на внутренней памяти, и при благоприятных условиях сразу передаются. Таким образом, пользователю представляются как числовые

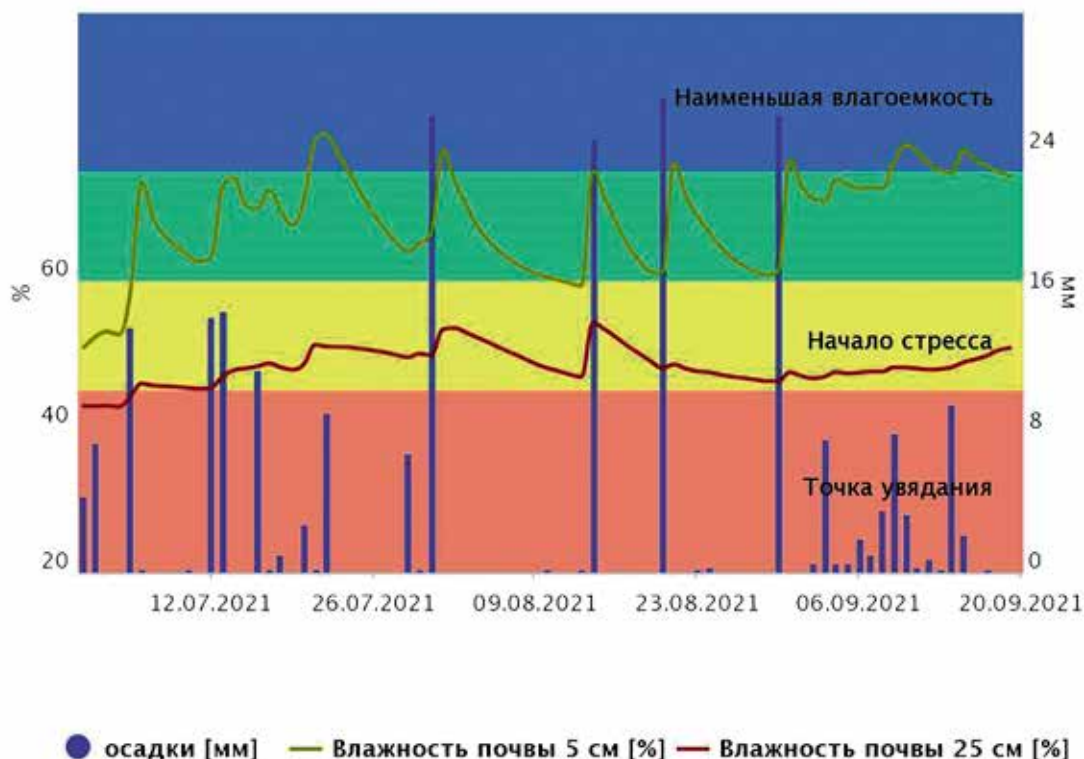


График влажности почвы на разных горизонтах

значения, так и график влажности почвы на разных горизонтах. Причем интеллектуальная платформа дает возможность выбирать интересующую влажность почвы: объемную, абсолютную или относительную.

Для упрощения пользования системой оптимизации орошения на графике выделены четыре зоны: 1 – красная зона (точка увядания), 2 – желтая зона (начало стресса), 3 – зеленая зона (оптимальная влажность), 4 – синяя зона (наименьшая влагоемкость). На графике также фиксируется количество осадков (синие столбы), которое поступило в почву естественным путем в виде дождя или посредством орошения. Таким образом, кривые на графике, полученные от сенсоров в почве, должны находиться в зеленой зоне для оптимального развития возделываемой культуры.

Как только кривая влажности нижнего датчика опускается до красной зоны (точка увядания), необходимо начинать орошение

при норме, необходимой для конкретного участка поля. Анализ получаемых данных позволяет не только оптимизировать орошение, но так же наблюдать за накоплением воды в почве и при необходимости выполнять операции для ее повышения, например, выполнять междурядное рыхление в случае образования корки, предотвращающей проникновение влаги в нижние горизонты.

В Самарской области ООО Скорпион, ООО Сев 07, ООО Житница, ООО «Орловка-АИЦ» уже используют этот прибор для оптимизации орошения. Результаты показывают, что использование датчиков Кайпос и интеллектуальной платформы Agrokeer позволяет экономить на затратах воды и электроэнергии порядка 25%, в денежном эквиваленте это составляет 35 тыс. руб. с одного круга дождевальная машины шириной захвата 800 м. Ведение постоянного контроля за процессом орошения дисциплинирует операторов, что является немаловажным в производстве.



Прибор «Nero» для мониторинга влажности и температуры почвы

НАША «СМЕНА» КРУПНЕЕ

Российские птицеводческие предприятия в течение 2 лет будут обеспечены племенной продукцией отечественного кросса «Смена 9», заявила генеральный директор Российского птицеводческого союза Галина БОБЫЛЕВА.



Сейчас на отечественный кросс «Смена 9» приходится около 5-7% в секторе российского птицеводства. При этом по производственным показателям российский кросс не уступает зарубежным аналогам, а даже опережает их, убеждены эксперты.

По словам Галины Бобылевой, отечественный кросс будут выращивать на птицефабриках, деятельность которых ранее была приостановлена. Такие производства реконструируют и запускают снова. В частности, на птицефабрике в Нижнем Новгороде уже начали выращивание первой группы отечественного кросса. Сейчас готовят еще одну площадку для разведения бройлеров.

Пока идет выращивание собственной племенной птицы и поставки племенного материала из-за рубежа продолжаются, добавила глава Союза. «Стоит отметить, что ни один из поставщиков племенной продукции не отказывается от поставок сегодня. В яичном производстве вопрос обеспечения племенной продукцией вообще по большому счету не стоит. Проблем в отрасли птицеводства не будет ни по мясу, ни по яйцу», – заверила глава Российского птицеводческого союза.

Напомним, что отечественный кросс «Смена 9» был создан селекционно-генетическим центром «Смена» филиалом ФНЦ «ВНИТИП» РАН в рамках подпрограммы «Создание отечественного конкурентноспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров»

и зарегистрирован в 2020 г. Сейчас в рамках подпрограммы работают 4 заказчика проектов, реализуемых в Чувашской Республике, Челябинской, Ленинградской, Московской, Ульяновской и Нижегородской областях.

Новый кросс демонстрирует прекрасные продуктивные характеристики: количество снесенных яиц на начальную курицу-несушку составляет 177 шт., живая масса бройлеров на 42 день – 2749 г, что значительно больше по сравнению с предыдущим кроссом «Смена 8». Эксперты отмечают, что в целом птица стала крупнее, увеличены не только грудные мышцы бройлера, но и ножные мышцы.

Существенной особенностью кросса является его адаптивность к российским условиям и устойчивость к различным стрессам. Высокий генетический потенциал и преимущества данного кросса дают основание к широкому его использованию на птицеводческих предприятиях в различных регионах России. По ключевым показателям он превышает зарубежные аналоги.

В частности, в сравнении с иностранным кроссом «Росс 308» живая масса цыплят-бройлеров в возрасте 35 дней выше на 4,7%, среднесуточный прирост – на 2,1%, сохранность – на 2,2%, индекс продуктивности – на 6,8%. При этом цена отечественного кросса еще до изменения курса валют была в 1,5-2 раза ниже зарубежных кур, потому что не привязана к курсу иностранных валют.



ТЕПЛО ДЛЯ ОВОЩЕЙ

В г. Кашире Московской области 17 марта 2022 г. состоялся запуск пятой очереди тепличного комплекса ООО «Агрокультура Групп» производственной мощностью 20 га.



В церемонии открытия приняли участие губернатор региона Андрей Воробьев и заместитель Министра сельского хозяйства России Андрей Разин.

Проект, реализованный в том числе с привлечением средств льготного инвестиционного кредитования, позволит нарастить производство тепличных овощей и ягод в Московской области, а также создать 450 квалифицированных рабочих мест. В 2021 г. предприятие произвело 61,9 тыс. т овощей.

Также во время рабочей поездки в регион Андрей Разин принял участие во встрече с руководителями предприятий аграрного сектора, посвященной подготовке к сезонным полевым работам и развитию АПК Подмоскovie в текущих сложных условиях. Московская область является одним из ключевых аграрных регионов Центрального федерального округа. Регион сохраняет положительную динамику сельхозпроизводства, занимая первое место в округе и четвертое в стране по производству овощей открытого грунта. Московская область – в топ-3 по производству тепличных овощей в стране.

В 2022 г. прогнозируется прирост посевных площадей более чем на 33 тыс. га, что будет способствовать увеличению валового сбора зерновых, зернобобовых, масличных и кормовых культур, а также картофеля и овощей открытого грунта.

По словам Андрея Разина, в настоящее время основной задачей является качественная подготовка и проведение посевной кампании, что позволит заложить хорошую базу под урожай 2022 г. При этом важно обеспечить аграриев доступными оборотными средствами. По инициативе Минсельхоза России Правительством России выделены дополнительные субсидии на поддержку механизма льготного кредитования. Это даст возможность сельхозпроизводителям своевременно закупить все необходимое для сезонных полевых работ.

Сегодня «Агрокультура Групп» один из ведущих производителей овощей закрытого грунта в ЦФО. Здесь выращивают помидоры, огурцы, перцы, баклажаны. С декабря 2021 г. ассортимент дополнили клубника и ежевика, поэтому на прилавках сетевых магазинов региона даже зимой можно найти спелые и ароматные ягоды. «Агрокультура Групп» начала производить и зелень – салаты, укроп, петрушку, кинзу, зеленый и красный базилик. В 2022 г. с января по март собрали уже почти 16 тыс. т урожая.

«Производство полностью автоматизировано, используются самые современные технологии. Система ассимиляционного освещения и энергосбережения позволяет выращивать овощи круглогодично, вне зависимости от погоды», – сказал министр сельского хозяйства Московской области Сергей Воскресенский. 90% продукции компании реализуется в Московском регионе.

Опыление происходит естественным образом – с помощью шмелей. Насекомые легко проникают в глубокие нектарники, благодаря чему урожайность возрастает в несколько раз.

СНИЖЕНИЕ РИСКОВ

В России значительно вырос уровень страхования в сельском хозяйстве.



Механизм сельскохозяйственного страхования поступательно развивается, привлекая все больше российских аграриев. Так, в 2021 г. застрахованная посевная площадь в стране увеличилась на 18,7%, а застрахованное поголовье сельхозживотных – на 32,9%.

В целом в 2021 г. было застраховано 6 млн га, или 7,7% посевной площади. Общая страховая сумма и начисленная премия по принятым на субсидирование договорам составили 205,2 млрд и 6,2 млрд руб. соответственно.

Застрахованное поголовье достигло 10,77 млн усл. голов, или 37,02% от общей численности сельхозживотных. Размер страховой суммы по данному направлению составил 206,2 млрд руб., а начисленной премии – 2,1 млрд. Кроме того, было застраховано 9,8 тыс. т рыбы. Страховая сумма в области аквакультуры достигла 2 млрд, а премия – 36,9 млн руб.

В последние годы в стране фиксируется устойчивая положительная динамика в сфере агрострахования. В 2022 г. начал работать новый механизм господдержки – компенсация ущерба при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера. Он предполагает увеличение размера субсидируемой части страховой премии в случае гибели урожая сельхозкультур и посадок многолетних насаждений в результате ЧС.

В январе 2022 г. был заключен первый договор агрострахования с господдержкой от чрезвычайных ситуаций природного характера.

Сельхозпредприятие в Приморском крае застраховало в АО СК «РСХБ-Страхование» посевы на площади 1740 га на сумму 37,6 млн руб. Среди сельхозкультур – яровые пшеница и ячмень, овес, кукуруза, соя и картофель.

«Страхование – эффективный метод снижения рисков финансовых потерь и возможных убытков сельхозтоваропроизводителей. Данный инструмент особенно актуален для регионов Дальнего Востока, которые ежегодно сталкиваются с различными природными катаклизмами. Рассчитываем на скорейшее включение и остальных регионов в реализацию этого механизма», – отметила заместитель Министра сельского хозяйства России Елена Фастова. **На Кубани** объем застрахованных посевных площадей в 2021 г. увеличился до 142 тыс. га, а в 2020 г. предприятия АПК застраховали 123 тыс. га, и таким образом показатель вырос на 15,4%.

Прошлый год был непростым для сельского хозяйства. От непогоды пострадали виноградная лоза, сады и посевы на полях. Аграрии еще раз убедились в необходимости агрострахования, ведь потери урожая возмещаются. На условиях господдержки в регионе уже застраховали порядка 142 тыс. га посевов, 5 тыс. га садов и виноградников и 1,6 млн сельхозживотных.

Отмечается, что объем рынка агрострахования в крае в 2021 г. вырос на четверть, превысив 480 млн руб. Господдержка составила 220 млн. В 2022 г. субсидирование увеличится до 530 млн руб.



кой, которое должно стать признанным общемировым инструментом защиты аграриев, обеспечивающим стабильность всего сельскохозяйственного производства.

Застрахованное поголовье сельхозживотных в СЗФО увеличилось на 87%. В страховании сельхозживотных приняли участие все регионы округа, кроме Архангельской области и Ненецкого АО. Наилучшие результаты по охвату имеющегося поголовья страхованием продемонстрировала Новгородская область, где страховые полисы получены сельхозпредприятиями в отношении 84% имеющегося поголовья в 163 тыс. усл. голов, что является одним из лучших в стране показателей.

Менее радужные результаты в страховании пахотных земель. Страхование урожая организовано лишь в четырех регионах (Ленинградской, Калининградской и Вологодской областях, Республике Карелия).

Объем застрахованной рыбы в СЗФО вырос за год на 43%. По данным Национального союза агростраховщиков, в 2021 г. хозяйства получили свыше 570 млн руб. страховых выплат по заключенным только по субсидируемым государством договорам.



В Северо-Западном федеральном округе

агрострахование имеет особенности, агростраховку чаще получают животные, чем посевы. Это отметил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин. По его словам, подобный формат зарекомендовал себя как эффективный инструмент конструктивной коммуникации регионов с агростраховщиками. Он сообщил, что в 2021 г. Комитетом СФ проведена значительная работа по подготовке закона об агростраховании с господдержкой в условиях ЧС. Речь идет об изменениях в Федеральный закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования» и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства».

Сергей Митин выразил уверенность, что посредством агрострахования в России должна быть создана устойчивая финансовая защита рисков растениеводства и животноводства. Закон, по мнению сенатора, является ответом на вызовы, связанные с изменением климата как в России, так и во всем мире.

Актуальность и своевременность принятия закона подтверждает выраженный в последние годы тренд к росту ущерба, который наносят сельскому хозяйству природные бедствия. Практика показывает, что в случае природных катаклизмов, бессильны даже самые передовые технологии. В таких случаях выход один – агрострахование с государственной поддерж-

Филиал Росгосстраха в **Челябинской области** застраховал сельскохозяйственные риски компании «Равис» – одного из крупнейших агрохолдингов Уральского региона, объединяющего девять сельскохозяйственных предприятий. Родительское стадо кур, молодняк кур-несушек и цыплята-бройлеры – более 4 млн голов птицы застрахованы на случай утраты (гибели), вынужденного убоя в результате воздействия различных неблагоприятных событий. Общая сумма страховой ответственности Росгосстраха с господдержкой составляет более 573,6 млн руб.

«В 2022 г. мы пролонгировали договор страхования с холдингом «Равис», – сказала директор филиала Росгосстраха в Челябинской области Ирина Зайцева. – За время сотрудничества наши партнеры на практике убедились в профессионализме и клиентоориентированном подходе специалистов Росгосстраха при сопровождении договора. Рисков в аграрном производстве немало, а страхование – эффективный инструмент управления ими для компаний любого уровня. Росгосстрах серьезно пересмотрел подходы к корпоративному страхованию, чтобы выйти на новый уровень взаимодействия с крупными клиентами. Росгосстрах входит в Национальный союз агростраховщиков, поэтому имеет право заключать договоры страхования сельскохозяйственных рисков с господдержкой».

ИНФОРМАЦИЯ ПОМОГАЕТ УРОЖАЯМ



В июне 2022 г. Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (ФГБНУ «Росинформагротех») отметит 55-летие со дня образования. Накануне юбилея мы рассказываем о работе Новокубанского и Московского филиалов ФГБНУ «Росинформагротех».

П.А. ПОДЪЯБЛОНСКИЙ, *врио директора ФГБНУ «Росинформагротех»*,
Н.П. МИШУРОВ, *первый заместитель – заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Росинформагротех»*,
С.В. ФЕДОРИНЕНКО, *директор Новокубанского филиала (КубНИИТиМ)*,
М.М. ВОЙТЮК, *директор Московского филиала (НПЦ «Гипронисельхоз»)*

ИСПЫТАНИЯ И СТАНДАРТЫ

Новокубанский филиал (КубНИИТиМ) в 2009 г. вошел в структуру ФГБНУ «Росинформагротех» и выполняет технико-технологические задачи по разработке системы отраслевых и государственных стандартов при испытаниях сельхозтехники, разработке стендов, измерительных приборов, лабораторных установок. Специалисты проводят испытания в производственных условиях комбайнов, тракторов и других сельхозмашин, исследуют технологии производства кукурузы, подсолнечника, зерновых колосовых, сои и других культур, исследования новых образцов сельхозмашин, препаратов и средств защиты растений в условиях валидационного полигона. Разрабатывается нормативно-методическая документация по испытаниям сельхозтехники, перерабатывающего оборудования, технологий производства, хранения и переработки сельхозпродукции.

Ранее, будучи Научно-методическим центром Системы испытаний сельскохозяйственных технологий и машин, коллектив был награжден Орденом Ленина (1971 г.) за разработку новых методов, приборов и

оборудования для испытаний тракторов и сельскохозяйственных машин, внедрение прогрессивных технологий, а также получил премию Совета Министров СССР (1979 г.) за разработку и внедрение оборудования, приборов и системы государственных и отраслевых стандартов для оценки эффективности новой сельхозтехники.

Новокубанский филиал (КубНИИТиМ) занимается разработкой высокоэффективных, ресурсосберегающих машинных технологий возделывания сельхозкультур. Так, исследуется влияние различных препаратов биологического происхождения и схем их применения на урожайность озимой пшеницы, высокостебельных культур и сои. Совершенствуется технология работы уборочно-транспортного комплекса на уборке зерновых колосовых культур, с выгрузкой зерна на краю поля без передвижений транспортных средств по полям.

Выполняются исследования по оценке эффективности дифференцированного внесения удобрений на основе цифровых карт урожайности и карт биомассы растений, полученных с БПЛА. Применение новой технологии с элементами координатного земледелия при



возделывании озимой пшеницы вместо традиционной, позволило получить дополнительную прибыль.

Одна из последних разработок – стенд для исследования параметров и режимов работы высевальных аппаратов скоростных сеялок точного высева. Стенд позволяет моделировать различные режимы работы высевальных аппаратов сеялок точного высева с целью оценки качества распределения семян и получения результатов в табличном и графическом виде.

Готов к широкому внедрению электронный твердомер почвы ИП-298. Твердомер почвы позволяет получать и сохранять в электронном виде параметры изменения твердости почвы на глубине до 40 см. С помощью встроенного приемника спутниковой навигации имеется возможность формирования электронных карт варьирования твердости почвы по площади поля.

Разработана измерительная информационная система ИП-264, которая может применяться при проведении испытаний машин, а также для исследовательских целей. К системе могут подключаться тензометрические датчики и датчики с дискретным выходом. Система ИП-264 имеет модульную концепцию и в за-

висимости от текущих требований может комплектоваться различным набором модулей.

Для оценки буксования энергосредств в процессе испытаний разработан инерциальный датчик буксования ИП-291. Особенностью датчика является то, что у него нет вращающихся частей, а частоту вращения он определяет благодаря встроенной инерциальной системе навигации, измеряющей вектор движения относительно магнитного и гравитационного полей Земли. Датчик устанавливается на ведущем колесе трактора и не требует проводов для подключения к измерительной системе ИП-264.

Для оценки качества работы молотильно-сепарирующего устройства зерноуборочного комбайна разработаны расстановщик рамок-пробоотборников РМ-234 и сепаратор РМ-228, предназначенные для сбора и очистки проб зерна в полевых условиях. Разработки отмечены золотой и серебряной медалями на выставках «Золотая осень» в 2019 и 2021 гг.

Еще одна сфера деятельности филиала – стандартизация методов испытаний сельскохозяйственной техники. Новокубанский филиал (КубНИИТИМ) является членом Технического комитета по стандартизации

ТК 284 «Тракторы и машины сельскохозяйственные». Новокубанский филиал в настоящее время проводит разработку межгосударственных (ГОСТ), национальных стандартов (ГОСТ Р) и стандартов Ассоциации испытателей (СТО АИСТ). За последние 5 лет разработаны и утверждены 19 межгосударственных стандартов и 10 стандартов организации. Стандартами, разработанными Новокубанским филиалом (КубНИИТиМ), пользуются все машиноиспытательные станции Минсельхоза России и СНГ, испытательные центры, а также аграрные вузы, в том числе и в странах СНГ (Беларусь, Узбекистан, Казахстан и др.).

За разработку межгосударственных стандартов Новокубанский филиал (КубНИИТиМ) был награжден в 2018 г. серебряной, а в 2020 г. – золотой медалями и дипломами агропромышленной выставки «Золотая осень».

Результаты интеллектуальной деятельности сотрудников Новокубанского филиала (КубНИИТиМ) нашли свое отражение в многочисленных публикациях, патентах на изобретения и полезные модели. За последние 5 лет, с 2017 по 2021 г. институтом опубликованы порядка 315 статей в научных журналах и международных конференциях, подготовлены 7 научных аналитических обзоров, получены 14 патентов на полезную модель, 3 патента на изобретение, зарегистрированы 52 компьютерные программы.

НОРМЫ И ПРАВИЛА

Московским филиалом (НПЦ «Гипронисельхоз») ФГБНУ «Росинформагротех» стал в 2008 г. и сейчас является единственной отраслевой структурой, осуществляющей научное, нормативно-методическое и информационно-консультационное обеспечение проектирования, строительства и реконструкции объектов АПК. Ведется разработка инструкций по технологическому проектированию объектов сельского хозяйства, совершенствованию отраслевых строительных норм, отдельных положений действующих строительных норм и правил с учетом специфики сельхозпроизводства, руководящих документов (сборники цен, элементных сметных норм, санитарные требования и др.), научно-информационное обеспечение проектов в отраслях АПК, а также социальных объектов на сельских территориях.

За последнее десятилетие Московским филиалом (НПЦ «Гипронисельхоз») разработано и введено в действие более 50 нормативно-методических документов, в частности: методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов КРС РД-АПК 1.10.01.01-18; по технологическому проектированию оросительных систем с использова-



нием животноводческих стоков РД-АПК 1.30.03.01-20; по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета РД-АПК 1.10.15.02-17; по технологическому проектированию станций и пунктов искусственного осеменения животных РД-АПК 1.10.07.01-20; по технологическому проектированию звероводческих и кролиководческих ферм РД-АПК 1.10.06.01-21; по технологическому проектированию козоводческих ферм и комплексов РД-АПК 1.10.03.02-22; по технологическому проектированию овцеводческих объектов РД-АПК 1.10.03.01-22, а также справочные материалы: справочник «Проектно-технологические решения для малых животноводческих ферм» и сборник «Типовые проектные решения для модернизации животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм».

Реализация научно-технической политики АПК требует актуализировать нормативно-правовые и нормативно-методические документы в соответствии с действующими техническими регламентами России и гармонизировать эти акты и документы с требованиями ЕС, ВТО и стран ЕАЭС в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений сельхозобъектов.

Так, Московский филиал (НПЦ «Гипронисельхоз») совместно с МГАВМиБ им. К.И. Скрябина ак-



а также документов по стандартизации, содержащие требования, подлежащие применению при осуществлении архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации и сноса объектов капитального строительства в сельском хозяйстве.

Имея в своих фондах около 1 тыс. типовых проектов массового применения, включенных в «Перечень типовой проектной документации сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений» Общероссийского строительного каталога предприятий, зданий и сооружений, а также более 200 индивидуальных и экспериментальных проектов, филиал ведет большую работу по распространению этой проектно-сметной документации, проводит консультации по вопросам ее применения. Ежегодно более 2,5 тыс. пользователей обращаются к более 300 полнотекстовым нормативно-методическим документам и другой справочной информации. В 2021 г. сотрудниками филиала дано более 1250 консультаций и подготовлено 87 ответов на запросы крупных организаций и сельхозпредприятий, К(Ф)Х и ИП.

Сотрудники Московского филиала (НПЦ «Гипронисельхоз») выступают с докладами на совещаниях, симпозиумах, конференциях и международных форумах. За пропаганду достижений и передового опыта проектирования, строительства и реконструкции сельскохозяйственных объектов Московский филиал (НПЦ «Гипронисельхоз») неоднократно отмечен медалями и дипломами всероссийских выставок «Золотая осень» и «Агрорусь».

Московский филиал (НПЦ «Гипронисельхоз») активно сотрудничает с различными профильными учебными и научными организациями отрасли, в том числе МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ и др.

В 2022 г. Московский филиал (НПЦ «Гипронисельхоз») планирует совершенствовать нормативно-методическую документацию для технологического проектирования, строительства, реконструкции и модернизации объектов АПК в плановом режиме. В текущем году планируется утвердить план работы нормативных документов на 5 лет.

туализировал более 20 нормативно-методических документов, в том числе ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений, методические рекомендации по проектированию систем удаления, обработки и подготовки к использованию навоза и помета; методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарно-санитарных утилизационных заводов и др. В соответствии с положениями Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» НПЦ «Гипронисельхоз» разработал 5 сводов правил, в том числе «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий». Разработанные и актуализированные нормативные и нормативно-методические документы имеют большую научную и практическую значимость, входят в систему рекомендательных документов Минсельхоза России и соответствуют приоритетным направлениям развития аграрной отрасли и сельских территорий.

Согласно постановлению Правительства России №1417 от 12.09.2020 г., нормативно-методические документы, подготовленные Московским филиалом (НПЦ «Гипронисельхоз»), включены в Перечень документов, содержащие требования, подлежащие применению при проведении экспертизы проектной документации и(или) экспертизы результатов инженерных изысканий,

СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ, реализующие проекты в сферах производства кормов и кормовых добавок для животных, развития селекции и семеноводства масличных культур, улучшения генетики крупного рогатого скота мясных пород и развития виноградарства, теперь смогут получать гранты из федерального бюджета.

Постановление об этом утвердил Председатель Правительства России Михаил Мишустин.

Для того чтобы претендовать на получение гранта по четырем новым направлениям, производитель должен работать в рамках комплексного научно-технического проекта (КНТП) в агропромышленном комплексе.

На средства гранта можно будет приобрести материалы и оборудование для молекулярно-биологических, биоинженерных и генетических работ, а также различную сельхозтехнику.

Субсидии позволят сельхозпроизводителям внедрять конкурентоспособные отечественные технологии и снизить зависимость от зарубежных аналогов.

В числе ожидаемых результатов – создание новых отечественных сортов семян масличных культур, улучшенных пород крупного рогатого скота, а также разработка и производство новейших кормовых добавок для животных.

Всего в 2022 г. на грантовую поддержку аграрных КНТП с учетом новых направлений будет выделено более 1 млрд руб.



«РОСТСЕЛЬМАШ» начал выпуск тракторов линейки Delta Track – самой мощной гусеничной сельскохозяйственной техники в нашей стране.

Раньше эти машины выпускались лишь на предприятии в Канаде.

Трактор Delta Track (DT) получил уникальную подвеску опорных роликов, которая способна работать как в продольном, так и в поперечном направлении.

Также она обеспечивает идеальное копирование поверхности почвы, эффективно распределяет вес трактора по всему пятну контакта.

На гусеничную сельхозтехнику DT будут устанавливать двигатель Cummins QSX 15. Модельный ряд состоит из четырех машин, отличающихся мощностью: от 492 до 583 л. с. Такая сельхозтехника наиболее эффективна для работ на больших площадях – от 2,5-3 тыс. га и выше.



ПРОДУКЦИЯ ЭКОФЕРМЫ «Шуйские ягоды» из Ивановской области победила на конкурсе «Гран-при ягодной отрасли 2022» в номинации «Новаторский продукт года».

Хозяйство получило сертификат и Знак конкурса за варенье из жимолости с сиропом топинамбура. «Новаторский продукт» экофермы «Шуйские яго-

ды» на 80% состоит из ягод жимолости. В качестве подсластителя в варенье используется сироп топинамбура.

Экоферма «Шуйские ягоды» занимается выращиванием десертных ягод. В ассортименте – протертые ягоды с сахаром, варенье, соки, нектары и мармелад.

Томская компания «Северный сад» взяла «Гран-при ягодной отрасли 2022» в номинации «Прорыв года». Исполнительный директор СП «Северный сад» Виктор Карпов представил модель эффективного ягодного сада в условиях Томской области и закладки сада интенсивного типа в 100 га. На ягодной плантации специалисты СП «Северный сад» провели работу по установке бассейна-накопителя (4 тыс. м³), подземных трубопроводов (14 км) и капельных лент (240 км), а также сделали управление клапанами мелиорации по радиоканалу и провели посадки в гряды под агроткань.



ПРОИЗВОДИТЬ пастеризованный яичный жидкий меланж начали в Батыревском районе Чувашии.

Как сообщил руководитель предприятия «ЯЙПРО» Равил Кuryakov, яичный меланж может стать прекрасной альтернативой свежему яйцу, так как сохраняет все биологические свойства и питательные вещества.

Пастеризованный меланж – это однородная смесь белков и желтков в естественной пропорции, отделенная от яичной скорлупы и прошедшая специальную термическую обработку. Продукт не содержит красителей, консервантов и добавок и обладает натуральным вкусом и запахом свежего куриного яйца.

Сейчас на чувашском предприятии в день перерабатывается до 10 тыс. яиц и производится 5 т меланжа. Для жителей села Батырево обеспечены 13 новых рабочих мест.

Как отметил министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов, у предприятия на текущий момент практически нет конкурентов. Продукция востребована хлебопекарными заводами, кондитерскими предприятиями и многими другими производствами. Для дальнейшего развития производства правительство республики готово предоставить различные формы грантовой поддержки.

НА ДОНУ СОЗДАН информационно-селекционный центр для развития племенного животноводства.

«Создание центра отвечает современным запросам донских товаропроизводителей, ведь в регионе около 50 племенных организаций и их деятельность надо координировать, – отметил первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров. – Нарботана нормативная и методическая база, сформирован коллектив специалистов. РИСЦ осуществляет деятельность по научно-методическому, технологическому, сервисному и информационному обеспечению селекционно-племенной работы племенных организаций».

Сегодня на территории региона действуют 49 племенных организаций. Большинство из них – 22 организации – заняты мясным скотоводством, 12 – овцеводством, 7 – молочным животноводством, 5 – коневодством, 1 – птицеводством. Также работают две сервисные организации – ипподром и РИСЦ.



ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ отходов животноводства построили в пос. Плодовое Ленинградской области.

Проект приграничный. Этот комплекс Россия строила вместе с Финляндией. Финны инвестировали в него больше 3 млн евро, а российские инвесторы – 630 тыс. евро.

Предприятие разделяет биологические отходы на жидкую и твердую фракции. После ферментации твердые отходы становятся органическим удобрением или подстилкой для животных.

«Одна корова, которая отдает 40 л молока, съедает 60 кг корма, выпивает до 200 л воды. Соответственно она и выделяет большое количество навоза, – сказал и.о. главного зоотехника племенного завода «Первомайский» Василий Штокгрин. – Мы запустили систему навозоудаления. Нет необходимости выдерживать, выжидать полгода. От этого только одни плюсы – нет испарений, нет лишних перевозок».

Новый комплекс улучшит экологическую обстановку в районе Балтийского моря. Уникальные технологии планируется тиражировать на другие предприятия в регионе.

«КВОТЫ ПОД КИЛЬ»

5 лет назад начала действовать программа Минсельхоза России «квоты под киль», предусматривающая выделение квот на добычу водных биоресурсов для рыбодобывающих организаций под строительство современных рыбопромысловых судов на российских верфях.



По программе «квоты под киль» в России сейчас строится порядка 80 рыбодобывающих судов, из которых 24 – на верфях Санкт-Петербурга. Санкт-Петербург исторически славится строительством кораблей для военно-морского флота. Сегодня в городе действует более 40 крупных и средних судостроительных предприятий, а также проектные организации, приборостроительные и машиностроительные предприятия, производящие судовое оборудование. С началом развития программы «квоты под киль» петербургские верфи принимают активное участие в строительстве рыбодобывающих судов. Только в 2021 г. было заложено 4 траулера и еще 4 спущены на воду.

Основными исполнителями заказов выступают предприятия «Северная верфь» и «Адмиралтейские верфи».

ПАО «Судостроительный завод «Северная верфь» заключены контракты на строительство 18 рыбопромысловых судов для российских компаний: серии из



четырех ярусоловов-процессоров проекта МТ 1112 XL, 10 траулеров-процессоров проекта 170701. В 2020 г. был заключен контракт с ГК «Норебо» на строительство 4 ярусоловов проекта 200101. Общая стоимость контрактов на постройку 10 траулеров проекта 170701, заключенных «НОРЕБО» с «Северной верфью», составляет 38,4 млрд руб.

На конец 2021 г. заложены и находятся в постройке 4 ярусолова-процессора проекта МТ 1112 XL. Головной ярусолов-процессор Гандвик-1 проходит ходовые испытания и готовится к передаче заказчику – ГК «Карельский рыбо-

ловный флот». Автономность его плавания составит 45 суток, а общая производительность – 30 т рыбы в сутки.

Из 10 траулеров-процессоров проекта 170701 находятся в постройке 10 судов. Головное судно «Капитан Соколов» проходит ходовые испытания и готовится к передаче заказчику – ГК «Норебо». Траулеры проекта 170701 предназначены для лова трески, пикши, минтая и сельди. На установленной рыбофабрике, в условиях открытого моря возможно производство охлажденного филе, фарша, икры, печени и муки без этапа заморозки. Общая производительность моро-



зильного траулера – 150 т рыбы в сутки, а по замораживанию – 100 т. Для строительства четырех ярусов проекта 200101 осуществляется подготовка производства.

Старейшая судостроительная верфь России – АО «Адмиралтейские верфи» реализует крупный заказ на строительство серии из 10 морозильных рыболовных траулеров проекта СТ-192 для ООО «Русская рыбопромышленная компания». Из 10 морозильных рыболовных траулеров проекта заложено и находится в постройке шесть судов, из которых четыре судна («Капитан Вдовиченко», «Механик Маслак», «Механик Сизов» и «Капитан Мартынов») спущены на воду. Вся серия закладывается парами, по два судна в год, с интервалом в три месяца между закладками. Общий объем инвестиций в строительство составляет около 65 млрд руб.

Большой морозильный рыболовный траулер предназначен для промысла минтая и сельди пелагическим тралом в Беринговом и Охотском морях, а также в прилегающих к ним районах Восточно-



го побережья страны. Проектом предусмотрено оборудование для переработки и заморозки рыбы, хранения и транспортировки ее в порт, получения рыбьего жира, икры, минтая, фарша и рыбной муки. Мощности рыбоперерабатывающей и мукомольной фабрик позволяют заготавливать 60-80 т рыбного филе, 80 т фарша сурими и 250 т рыбной кормовой муки ежесуточно.

На траулере будет установлено современное траловое оборудование и средства механизации орудий лова. Поиск рыбы и контроль траловых операций будет осуществляться с помощью гидроакустических и телевизионных рыбопоисковых приборов. Также судно будет оснащено инновационной электроэнергетической установкой с «плавающей» частотой электросети. Благодаря технологии при тралении валогенератор сможет работать на сниженных оборотах главного двигателя. Это обеспечит значительную экономию топлива.

Программа «Квоты под киль» была запущена в 2017 г. и сразу же в нее включились ведущие судостроительные предприятия страны. Первопроходцами строительства нового рыболовецкого флота стали северо-западные заводы – петербургские «Северная верфь» и «Адмиралтейские верфи», калининградский «Янтарь», а также «Выборгский судостроительный

завод» и «Пелла» из Ленинградской области. На этих предприятиях рыбопромысловые компании разместили первые заказы.

Строительство современных рыбопромысловых судов в России связано с рядом сложностей. У петербургских судостроителей до этого момента отсутствовал опыт создания подобных судов. Проекты кораблей были созданы проектными организациями Норвегии и Исландии, и поэтому их пришлось существенно адаптировать под требования Росрыболовства и Российского морского регистра. Свои корректировки в строительство судов внесла и пандемия COVID-19. По-прежнему остается высоким спрос рыболовецких компаний на готовые иностранные решения, даже несмотря на квоты.

Тем не менее участие верфей и судостроительных организаций в программе «квоты под киль» позволило им диверсифицировать производство и освоить выпуск новых высокотехнологичных и сложных судов, насыщенных специфичным оборудованием. А ведь предприятия еще не занялись средне- и малотоннажным рыбопромысловым судостроением. Так что сегмент рыболовецкого судостроения становится все перспективнее и интереснее.

Предоставлено Комитетом по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

ОВОЩИ ПО ЗОНАМ

Каково состояние отечественного семеноводства овощных культур и сможет ли оно в жестких конкурентных условиях решить производственные задачи.

Н.Н. КЛИМЕНКО, директор селекционно-семеноводческой компании «Поиск», кандидат сельскохозяйственных наук

Сейчас в России нет ни одной зоны семеноводства овощных культур, хотя территории с благоприятными почвенно-климатическими условиями для конкретных культур имеются. Например, в Дагестане – для семеноводства капусты белокочанной, в Астраханской области – для семеноводства тома-

та, в Волгоградской области – для семеноводства бахчевых культур.

В России практически не осталось профессиональных производителей семян овощных культур, у которых было бы современное материальное обеспечение и применялись бы индустриальные технологии семеноводства. Отсутствуют семеноводческие компании, кооперативы, высокопрофессиональные специалисты-семеноводы, нет системы их подготовки. Отраслевые союзы тоже слабы.

Сегодня государство проявляет желание разобраться с такой ситуацией и заняться развитием семеноводства овощных культур, но отдельных мероприятий о развитии семеноводства недостаточно. Мешает сложная и забюрократизированная система документооборота с целым рядом пережитков от прежней плановой экономики, отягощенных платными услугами. К сожалению, «перевернута» логика взаимоотношений селекционеров и производителей семян с государственными службами. Чтобы осенью обеспечить выращенную партию семян требуемыми документами, производителю семян нужно 5-7 раз за сезон съездить в областной центр, так как именно там находятся соответствующие инстанции. Стоимость включения одной дополнительной зоны использования обходится селекционно-семеноводческой компании порядка 250 тыс. руб. Но самое главное, несмотря на двухлетние платные испытания, оценка проводится в основном только на урожайность, а не на способность сорта или гибрида максимально реализоваться при интенсивных технологиях, товарные качества плодов, особые качества плодов от размера, цвета до вкусов и т. д., пригодность для транспортировки, хранения и переработки, устой-





чивость к конкретным болезням и т. д. Ведь после регистрации государство в лице Госсортокомиссии никакого отношения к обороту семян не имеет и никакой ответственности не несет.

Сегодня необходимо, чтобы государственная система не тормозила создание и внедрение новых отечественных селекционных разработок, а способствовала их скорейшему созданию и внедрению. С развития отечественной селекции должно начаться возрождение семеноводства. Прежде чем выращивать семена и конкурировать на рынке, нужно создать конкурентоспособную сортовую базу. Реально это уже делают частные селекционно-семеноводческие компании, поскольку они интегрированы в мировую индустрию семеноводства и уже конкурируют с иностранными компаниями, которые работают в России. В стране уже есть несколько селекционно-семеноводческих компаний («Поиск», «Гавриш», селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева), которые не только создают конкурентоспособные сорта и гибриды, но постепенно «выдавливают» с полей иностранные селекционные разработки. Например, сортами и гибридами компании «Поиск» занято около 10% посевных площадей в товарном овощеводстве, что составляет практически половину

от площадей, занятых отечественными селекционными разработками. Это стало возможным только потому, что компания работает по правилам мировой индустрии: сама создает сорта и гибриды, а семена выращивает в мировых зонах семеноводства, что и позволяет ей быть конкурентоспособной. Именно так, как работают сегодняшние иностранные конкуренты.

Возрождать отечественное семеноводство нужно не в целом по овощеводству, а по конкретным культурам, как это заложено в подпрограммах ФНТП. Связано это с разным уровнем развития отечественной селекции по ним. Например, по свекле столовой можно говорить только о семеноводстве сортов. Сегодня реально в России еще нет ее отечественных рыночных гибридов, хотя зарубежными гибридами в овощеводстве занято около половины посевных площадей. И какие семена сортов ни выращивай, они неспособны конкурировать с гибридами. А вот по капусте белокочанной отечественные селекционные компании уже создали хороший ассортимент конкурентных гибридов и, если в стране будет создана соответствующая зона семеноводства, они с большим удовольствием будут выращивать семена в нашей стране. Возрождать семеноводство по конкретным культурам нужно еще

и потому, что у каждой из них будет своя зона семеноводства, которая определяется требованиями культуры к почвенно-климатическим условиям.

Сколько зон семеноводства и под какие культуры целесообразно создавать в России, скорее всего, должно определяться поставленными задачами. Если говорить о продовольственной безопасности, то возможно их достаточно иметь под культуры борщевого набора: капуста белокочанная, морковь, свекла столовая, лук репчатый.

Если говорить о семеноводстве как индустрии для получения средств, то, исходя из природно-климатических условий, в стране можно создать еще ряд зон семеноводства, в том числе по томату, огурцу, перцу сладкому, бахчевым, зеленым культурам. Если это будут зоны соответствующего уровня, то можно быть уверенными, что в них придут и иностранные компании, как пришли они в последние годы в Китай, ЮАР и Индию. В то же время важно понимать, что по целому ряду овощных культур нет смысла заниматься семеноводством на территории России. Ни одна страна в мире не выращивает на своей территории весь ассортимент семян овощных культур, которые в ней производятся.

Практика показывает, что в тех странах, где стартовые условия были даже хуже, чем у нас, сегодня работает современная индустрия семеноводства. Сделано это было при самом непосредственном участии их государств, и не столько по прямой финансовой поддержке, сколько по созданию нормальных условий для работы операторов отрасли. Отрасль давно готова и ждет таких решений со стороны государства. В сложной сложившейся ситуации важно понимать, что только продуманная совместная работа отрасли и государства может обеспечить необходимый уровень ее развития.

НАУЧНАЯ МОЗАИКА

Ученые Омского АНЦ создали новые высокопродуктивные сорта пшеницы.

Передовые разработки за трехлетний период представили руководители основных подразделений Омского аграрного научного центра (СибНИИСХоза). За 2019–2021 гг. включены в Госреестр селекционных достижений России сорта яровой пшеницы Омская 42, Уралосибирская 2, Тарская 12, Омская 44, которые отличаются высокой урожайностью. Чтобы выделить продуктивные сортообразцы, проявляющие устойчивость к неблагоприятным факторам, ученые лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы изучили более 11 тыс. сортов, линий и коллекционных образцов.

Сейчас проходят государственные сортоиспытания сортов Тарская юбилейная, Омская крепость, Омская 45 и другие. Значительная работа проведена лабораторией селекции яровой твердой пшеницы. Включен в Госреестр России сорт Омский коралл, продолжится испытание нового сорта Омский лазурит.

«Создание сортов яровой пшеницы, как и сортов озимых зерновых, овса, гороха, ячменя, сои, является частью большой работы по обеспечению страны высокопродуктивными семенами отечественной



селекции, – сказал директор Омского АНЦ Максим Чекусов. – Мы модернизируем приборную и в целом материальную базу. Современная техника работает на полях научного учреждения. Используем средства федеральных грантов, активно привлекаем внебюджетные источники финансирования».

Ученые Алтайского государственного университета (АлтГУ) разработали технологию ресурсосбережения влаги при обработке засушливых сельхозземель.

«Новые технологии рассчитаны на то, чтобы без полива сохранить влагу, используя внутренний потенциал водного режима. Для исследований мы развернули на территории в Алтайском крае и Казахстане агрометеорологические стационары – автоматические метеорологические станции с датчиками, установлен-

ными на трех разных глубинах. Они измеряют такие параметры, как температура, влажность и доступность почвенной влаги для растений. Станции сохраняют полученные данные в системе и могут транслировать их онлайн, что позволяет исследователям определять, достаточно ли внутренних ресурсов воды для растений. Результаты анализа дают возможность экономить воду», – говорит доцент кафедры экономической географии и картографии АлтГАУ Андрей Бондарович.

С помощью данных системы можно прогнозировать минимальную обработку почвы на отдельных участках, чтобы влага проникала на глубину и в течение сезона более равномерно расходовалась растениями. Исследование проводилось в рамках проекта «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая».



Выведен засухоустойчивый сорт овса с урожайностью на 15% выше стандарта.

Сорт ярового овса Блиц создан в Уральском научно-исследовательском институте сельского хозяйства УрО РАН совместно с Пермским федеральным исследовательским центром УрО РАН путем скрещивания московского сорта и швейцарского гибрида и передан на государственное испытание. По словам разработчиков, сорт можно выращивать в более чем 20 регионах страны – от Калининграда до Новосибирска.

Яровой овес Блиц отличается засухоустойчивостью и высокой урожайностью (высокой продуктивностью

зерна) – 51 ц/ га, что выше стандартных показателей на 15%. Кроме того, сорт устойчив к таким серьезным заболеваниям, как пыльная головня и корончатая ржавчина. Имеет небольшой процент содержания пленок в зерне. После проведения конкурсных экологических испытаний и экспертной оценки новый сорт внесут в Государственный реестр селекционных достижений и допустят к возделыванию.

Уральский НИИСХ – одно из ведущих учреждений в стране по выведению и испытанию новых сортов зерновых и зернобобовых культур. За годы работы института создано и включено в Государственный реестр селекционных достижений России более 70 новых перспективных сортов сельхозкультур, которые выращиваются в разных регионах России на общей площади более 1,8 млн га.

Исследователи Мичуринского государственного аграрного университета впервые размножили методами биотехнологии рябино-грушевый гибрид и отработали в тепличном комплексе оптимальные условия его адаптации к естественной среде.

При работе с плодово-ягодными культурами показана возможность создания ценных форм методом отдаленной гибридизации. Применяются межвидовые скрещивания, а также преодолевается стерильность гибридов.

Ранее рябина Моравская была скрещена с грушей Лесной полукультуркой. Но рябино-грушевый гибрид был стерилен и не мог дать потомства. Затем ученые-селекционеры в условиях *in vitro* (в пробирке) получили второе поколение гибрида рябины и груши. В теплицах Мичуринского ГАУ растут различные варианты рябино-грушевых гибридов как первого, так и второго поколения. «Мы надеемся, что полу-



ценные гибриды будут обладать комплексом ценных признаков разных родов растений груши (*Pyrus*) и рябины (*Sorbus*), таких как высокая зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям. Исходный гибрид уже обладает этими характеристиками, но его второе поколение и полиплоидные формы должны формировать плоды большего размера и лучшего вкуса», – сказал начальник Научного центра биотехнологии и селекции Мичуринского ГАУ Роман Папихин.

ВЗГЛЯД СКВОЗЬ СТОЛЕТИЕ



12 марта 1922 г. постановлением Наркомпроса СССР был образован и получил юридическую самостоятельность Кубанский сельскохозяйственный институт. Пройдено 100 лет развития Кубанского агроуниверситета, нераздельно связанного с историей страны, Краснодарского края и аграрной отрасли.

**А.И. ТРУБИЛИН, ректор
Кубанского ГАУ,
член-корреспондент РАН**

До революции 1917 г. на Кубани не было высших учебных заведений, готовивших специалистов для сельского хозяйства. В начале 20-х прошлого столетия необходимость развития агропроизводства потребовала решить вопрос о кадровом обеспечении сельского хозяйства. Так появилась первая сельскохозяйственная школа, а затем агрономический факультет при Кубанском политехникуме. В 1922 г. в связи с ростом потребности в специалистах и научной аграрной школе на Кубани был образован Кубанский сельхозинститут.

Уже после первых его выпусков преподавательский состав пополняется выпускниками института, среди которых Лукьяненко и Пустовойт, чьи имена вошли в историю мировой аграрной науки.

Непростое время выпало на период становления института: постреволюционные преобразования, голод и разруха, эвакуация



во время Великой Отечественной войны. Но даже в таких сложных условиях коллективу вуза удалось продолжить научную деятельность, сохранить библиотечный фонд, а главное, удалось сохранить высокий уровень преподавания и практической подготовки.

В послевоенное время интенсивное развитие аграрной отрасли потребовало новых подходов в организации производства. В начале 60-х годов в институте открываются экономические специальности, значительно увеличивается число студентов. 60-70-е годы стали для Кубанского сельхозинститута вехой развития материально-технической базы. Идет активное строительство и формирование учебно-лабораторных корпусов,

зданий и сооружений инфраструктуры вуза, спортивного комплекса, студенческого городка.

80-е годы – время открытия ряда новых факультетов и научных школ. Их разнообразие, высокое качество образовательных программ, результативность научных исследований, вывели институт на новый академический уровень, и в 1991 г. Кубанскому сельхозинституту был присвоен статус – университет.

Кубанский ГАУ вступил в переходные 90-е с мощным материальным заделом, кадровым потенциалом и поддержкой выпускников. Несмотря на распад СССР и сложные экономические условия, сплоченность коллектива и верный курс управленческих решений руководства вуза позволили сохранить зе-



ЗА 100 ЛЕТ университет выпустил около 170 тыс. студентов. Сегодня КубГАУ – это 17 факультетов, 84 кафедры, 140 образовательных программ. Одновременно ведется подготовка около 16 тыс. студентов. КубГАУ – это крупный современный студенческий комплекс с развитой инфраструктурой.



Белгорода и Волгограда, Высшую школу экономики и Сколтех, федеральные научные центры и представителей крупного бизнеса. Все стратегические проекты соответствуют задачам Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства и реализуются в рамках единого подхода.

В ноябре 2021 г. на базе Белгородского ГАУ была проведена стратегическая сессия с партнерами и подписаны соглашения. Разработана и модернизирована программа по приоритетным направлениям – «Управление комплексным развитием сельских территорий» и «Аграрный менеджмент». Проведена XVI Международная научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность: проблемы и пути решения».

К 100-летию вуза собрали большое количество воспоминаний, документов и фотографий. В итоге было издано два тома со статьями 200 авторов. Собранная информация позволит оставить будущим поколениям достоверную и наполненную событиями и эмоциями историю первого столетия Кубанского государственного аграрного университета.

15 марта 2022 г. в Кубанском ГАУ состоялась Всероссийская научная конференция с международным участием «Взгляд сквозь столетие». Она стала одним из многих ярких событий, которыми Кубанский ГАУ отметил свой вековой юбилей.

мельный ресурс и материальную базу, но самое главное, сохранить научно-преподавательский состав университета.

Для университета 2000-е годы стали новым этапом развития. В 2005 г. Кубанский ГАУ стал победителем Национального проекта «Образование», укрепил позиции международного центра науки и образования.

Победа в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» стала еще одним рывком в развитии университета и возможностью создать не только систему непрерывного аграрного образования и платформу для актуальных исследований, но и стать региональным драйвером внедрения инноваций в АПК.

Основная цель Кубанского ГАУ – к 2030 г. стать университетом 3.0, университетом со сбалансированным развитием образования, науки и инновационного предпринимательства. В создаваемой нами модели 4 стратегических проекта:

- Генетика и селекция в животноводстве и растениеводстве;
- Инновационные корма и кормовые добавки;
- Здоровое питание;
- Благополучие сельских территорий.

Программа реализации стратегических проектов легла в основу созданного консорциума «Агроприоритет-2030», который объединяет 15 партнеров – аграрные университеты Кубани,

РАДИОВОЛНЫ БОРТЕВЫХ ПЧЕЛ



Для научных исследований по пчеловодству в Башкирском ГАУ имеются пасеки и специализированные лаборатории.

С.В. АКЧУРИН, кандидат технических наук, доцент
Ф.Г. ЮМАГУЖИН, доктор биологических наук, профессор
Башкирский государственный аграрный университет



Башкирский мед – бренд мирового масштаба. Ценность его определяет многообразие ферментов, получаемых из местных медоносных трав и растений.

Бурзянская бортевая пчела (*Apis mellifera mellifera*) – популяция темной лесной (среднерусская порода) пчелы, обитающей в лесах горнолесной зоны Башкортостана. Она занесена в Красную книгу Башкортостана и Челябинской области. Бортевые пчелы отличаются зимостойкостью (в -40°C благополучно зимуют в дуплах) и устойчивы к заболеваниям.

Бортевое пчеловодство является одним из основных традиционных ремесел населения в горнолесной зоне республики. Бортничеством, сбором меда лесных пчел, местные жители занимались еще с глубокой древности. Благодаря бортевому содержанию пчел, пчеловоды имеют возможность очистки породы и периодического об-

новления популяции пчел в пасечном хозяйстве.

Для точного и своевременного принятия мер по сохранению аборигенных популяций медоносной пчелы перед учеными Башкирского ГАУ встала задача исследовать параметры их естественного, бортёвого содержания и выявить определяющие факторы, влияющие на качество, продуктивность и жизнеспособность пчелосемей.

В рамках госзадания от Минсельхоза России по теме «Разработка экосредств лечения, профилактики болезней пчел и цифрового сервиса мониторинга микроклимата бортёвых пчелосемей» группа ученых Башкирского ГАУ разработала систему дистанционного мониторинга параметров микроклимата в пчелиных семьях в бортёвом пчеловодстве. Система предназначена для измерения температуры и относительной влажности воздуха в ульях и наружного атмосферного воздуха на местности.



Система мониторинга основана на новейшей технологии передачи информации посредством радиоволн на свободном диапазоне частот. На сегодняшний день немало исследований параметров пчелиных ульев, технических предложений по мониторингу и автоматизации управления микроклиматом ульев и зимовников. Однако предлагаемые системы мониторинга рассчитаны для пасечных ульев, и системы построены на устройствах передачи, основанных либо на проводных, либо на GSM-передатчиках, которые способны передавать большие массивы информации, но требуют больших энерго- и материальных затрат. Кроме того, условия содержания пчел в ульях и в бортиях имеют значительные отличия: традиционно борти располагаются в лесу на деревьях в естественных природных условиях круглый год, в том числе и в зимний период при отрицательных температурах.



На конкурсе, проводимом АНО ВО «Университет Иннополис», на создание образовательных программ, направленных на цифровизацию АПК, Башкирский ГАУ стал победителем и обладателем гранта Минцифры России в размере 17 млн руб.

Разработка внедрена в пасечных хозяйствах с бортевыми ульями, колодами и зимовниками на территории государственного природного биосферного заповедника «Шульган-Таш» в Бурзянском районе Башкортостана. Биосферный заповедник «Шульган-Таш», в частности, и создан специально для охраны и изучения бурзянской бортовой пчелы в условиях дикого обитания.

Испытания устройств проводились совместно с аналогичными, близкими по функционалу устройствами, предлагаемыми на рынке. Техническая разработка Башкирского ГАУ отличилась более высокой надежностью и работоспособностью в суровых природных условиях зауральской зоны. Принятая технология передачи информации использует свободный диапазон частот, и разработки предлагают платформы с облачной системой и настраиваемым интерфейсом.

В традиционном бортевом пчеловодстве борти распределяются в лесах часто далеко друг от друга. Это требует большего количества приемных шлюзов для сбора информации, но с другой стороны, архитектура системы дает возмож-

ность более экономично обеспечить связь устройств измерения с сервером в тех бортиях, которые находятся в зонах со слабым сигналом GSM.

Мониторинг позволяет анализировать взаимосвязь параметров микроклимата в бортиях и ульях с активностью, массой, продуктивностью и другими характеристиками пчелиных семей, выявить закономерность активности пчел в зависимости от времени суток, атмосферного давления и т.д. На основе исследований предполагается внедрять рекомендации для эффективного разведения и содержания пчел, повышения продуктивности пчел и качества меда. Предлагается сохранять и оздоравливать популяции бурзянской пчелы, разрабатывать новые типы искусственных жилищ для бортевого пчеловодства: легко возводимых, долговечных, с возможностью строительства на любых типах земель, зимовников.

Следующие этапы цифровизации в башкирском пчеловодстве – это расширение ассортимента и функциональности систем мониторинга и управления пасеками и их широкое внедрение в пасечных хозяйствах.

РУСЬ – СВЕТЛОЕ МЕСТО!

Слышали ли вы такое слово «Русь»? Короткое – в один слог всего! А какое просторное и загадочное слово! Оно пришло к нам из седой древности и навеки осталось с нами.

На севере, за лесами, за болотами, встречаются деревни, где старые люди говорят по-старинному. Почти так же, как тысячу лет назад. Тихо-смирно я жил в такой деревне и ловил старинные слова. Моя хозяйка Анна Ивановна как-то внесла в избу горшок с красным цветком. Говорит, а у самой голос подрагивает от радости:

– Цветочек-то погибал. Я его вынесла на русь – он и зацвел!

– На русь? – ахнул я.

– На русь, – подтвердила хозяйка.

– На русь?!

– На русь.

Я молчу, боюсь, что слово забудется, упорхнет – и нет его, откажется от него хозяйка. Или мне послышалось? Записать надо слово. Достал карандаш и бумагу. В третий раз спрашиваю:

– На русь?

Хозяйка не ответила, губы поджала, обиделась. Сколько, мол, можно спрашивать? Для глухих две обедни не служат. Но увидела огорчение на моем лице, поняла, что я не насмехаюсь, а для дела мне нужно это слово. И ответила, как пропела, хозяйка:

– На русь, соколик, на русь. На самую, что ни на есть, русь.

Осторожней осторожного спрашиваю:

– Анна Ивановна, не обидитесь на меня за назойливость? Спросить хочу.

– Не буду, – обещает она.

– Что такое русь?

Не успела она и рта открыть, как хозяин Николай Васильевич, что молчком грелся на печи, возьми да и рявкни:

– Светлое место!

Хозяйка от его рявканья за сердце взялась.

– Ой, как ты меня напугал, Николай Васильевич! Ты ведь болеешь, и у тебя голоса нет... Оказывается, у тебя и голосок прорезался.

А мне объяснила честь по чести:

– Русью светлое место зовем. Где солнышко. Да все светлое, почитай, так зовем. Русский парень. Русая девушка. Русая рожа – спелая. Убирать пора. Не слышал, что ли, никогда?

Я слова вымолвить не могу. У меня слезы из глаз от радости.

Русь – светлое место!

Русь – страна света.

Милая, светоносная моя Русь. Родина, Родительница моя! Мне всегда виделся не вечерний свет в русском имени твоём, кротком, как вдох счастья.

Тут уж никуда не денешься. Тут все из первых крестьянских уст.

Станислав Тимофеевич Романовский (1931-1996), советский писатель, автор детских рассказов.