МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

МАЛЫЙ БИЗНЕС – В ПРИОРИТЕТЕ

ИЗМЕНИТЬ ЖИЗНЬ СЕЛА

ПОГОДА НА «ЦИФРОВОМ ПОЛЕ»

УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕСС-ФАКТОРАМ

ФЕРМЫ ЗАБОТЫ НАШЕЙ



ТЕМА НОМЕРА

ФНТП: ПРОЕКТЫ ПО СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВУ

2019
'5

6-8
июня
2019 г.

г. Санкт-Петербург,
КВЦ «Экспофорум»

XXXIII Петербургский международный экономический форум

Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ) – наиболее значимая ежегодная экономическая конференция в России. ПМЭФ (Русский Давос) проходит с 1997 года.

С РОССИЙСКОЙ СТОРОНЫ в ПМЭФ-2018 участвовал Президент России В.В. Путин, члены Правительства России, главы 75 субъектов Федерации. Всего участвовало более 17 тыс. человек из 143 стран мира, проведено более 150 деловых мероприятий, выступило более 1000 модераторов и докладчиков. Форум посетили более 200 глав крупнейших иностранных и около 700 глав российских компаний.



НА ПЛОЩАДКЕ ПМЭФ лидеры государств, министры финансов, руководители российских и иностранных компаний, финансисты, ученые встречаются для обсуждения экономических вопросов, стоящих перед Россией, рынками развивающихся стран и мира в целом.

ПМЭФ-2018 проходил под лозунгом «Создавая экономику доверия». Доверие – основа устойчивого развития. Дискуссии на форуме посвящены всем аспектам этой темы: построению доверия между странами, людьми, между обществом, бизнесом и властью. На таких принципах Россия намерена строить и собственное будущее: открытость экономики, прозрачность госрегулирования, справедливая социальная политика для роста благосостояния населения и повышения конкурентоспособности страны. Одним из важнейших инструментов такой политики должна стать цифровизация всех сфер бизнеса, госуправления и общественного взаимодействия.

НА ВЫСТАВКЕ SPIEF Investment & Business Expo российские регионы и зарубежные компании представили свои инвестиционные проекты. На 32 стендах потенциальные бизнес-партнеры знакомились с инвестиционными возможностями регионов России и проектами российских компаний. Было подписано 593 соглашения на сумму 2,625 трлн руб. (в 2017 г. – 1, 817 трлн руб.).

КОРРЕКТИРОВКА С УЧЕТОМ САНКЦИЙ

Совет безопасности России в 2019 г. скорректирует Доктрину продовольственной безопасности страны, в том числе с учетом антироссийских санкций.

КАК СООБЩИЛИ в пресс-службе СБ, речь об этом шла на заседании межведомственной комиссии по безопасности в экономической и социальной сфере. «Доктрина будет скорректирована в течение 2019 года. Необходимость корректировки Доктрины продовольственной безопасности связана с изменением социально-экономического состояния страны, с формированием новых рисков, вызванных экономическими санкциями, введенными в отношении России, повышением открытости национального агропродовольственного рынка, углублением интеграционных процессов в рамках Евразийского экономического союза и созданием единого таможенного пространства. Изменяется также модель развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов с импортозамещающей на экспортно ориентированную», – пояснили в пресс-службе.

По результатам обсуждения новой редакции Доктрины участники заседания отметили, что представленные в документе меры по реализации государственной политики по обеспечению продовольственной безопасности в целом достаточны для решения задач по нейтрализации внешних и внутренних угроз национальной безопасности в этой сфере. «Кроме того, проект Доктрины соответствует документам стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности», – добавили в Совбезе России.



ЛЬГОТНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ЗЕРНА

Правительство России сохранит в 2019 г. действие льготных тарифов на перевозку зерна железнодорожным транспортом из ряда регионов.

Премьер-Министр Дмитрий Медведев сообщил 6 апреля, что подписано постановление об утверждении правил выделения денег РЖД для компенсации потерь, возникающих из-за льготных тарифов. «Мы такие средства запланировали. В случае необходимости они могут быть и увеличены – все будет зависеть от урожая. Эти деньги должны помочь регионам Сибири, которые расположены далеко от рынков сбыта, вывезти излишки зерна со своей территории и, соответственно, реализовать его», – сказал Медведев.

Субсидии будут предоставляться при перевозке зерна из восьми регионов: Алтайского и Красноярского краев, Кемеровской, Курганской, Новосибирской, Омской, Оренбургской и Тюменской областей. В списке пунктов назначения значатся 20 регионов Центра и Северо-Запада (в том числе Москва и Санкт-Петербург), а также 10 регионов Южного, Северо-Кавказского, Сибирского и Дальневосточного округов.

Пресс-служба Правительства сообщила, что постановление о льготной перевозке зерна подготовлено Минсельхозом России во исполнение поручения Президента России по реализации послания Федеральному собранию 1 марта 2018 г. Срок установления льготного тарифа на перевозку зерна в период с 1 февраля по 31 августа обусловлен высоким темпом экспорта и наращивания запасов зерна в начале маркетингового года, а также и необходимостью сдерживания повышения цен в конце маркетингового года.

Учредитель – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Информбюллетень зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-7366 от 19.02.2001 г.

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор, директор – В.Ф. Федоренко

Шеф-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

Тираж 4000 экз.

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»:
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60.

Подписано в печать 22.04.2019
Зак. 254

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1 КОРРЕКТИРОВКА С УЧЕТОМ САНКЦИЙ

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ДЕНЬГИ ДЛЯ ПОСЕВНОЙ

6 БОЛЬШЕ ПОМОЩИ, ЧЕМ КОНТРОЛЯ

9 ПРОВЕСТИ ПОСЕВНУЮ БЕЗ СБОЕВ

11 ИЗМЕНИТЬ ЖИЗНЬ СЕЛА



В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

12 УДАЧНЫЙ ГОД, С РОСТОМ В 2,3%

ТЕМА НОМЕРА

ФНТП: ПРОЕКТЫ ПО СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВУ



16 СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПОДЪЕМ

18 СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ УРАЛА

20 КАРТОФЕЛЬ САМАРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

23 ЗАЩИТА БЕЛОКОЧАННОЙ

26 СОЯ: СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ

ТОЧКИ РОСТА

28 РЯЗАНСКИЙ УРОВЕНЬ

30 ДЕЛОВЫЕ ВСТРЕЧИ

32 ЦИФРОВОЙ ВЗГЛЯД НА УГОДЬЯ

34 ПОГОДА НА «ЦИФРОВОМ ПОЛЕ»

36 ПЕРСПЕКТИВЫ МАЛОГО БИЗНЕСА

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

38 УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕСС-ФАКТОРАМ

41 ИВАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

42 НОВОСТИ

ВЕСТИ РЕГИОНОВ

44 ФЕРМЫ ЗАБОТЫ НАШЕЙ

АГРООБРАЗОВАНИЕ

46 АГРАРНЫЕ ВУЗЫ НА САЛОНЕ

48 АГРАРНЫЙ ШАГ МГИМО

49 НЕПРЕРЫВНАЯ «ТРАЕКТОРИЯ»



ИНТЕРЕСНОЕ

52 ОРЛЯК И ШАНЬГИ

53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ

ИЮНЬ

1 июня
«ДЕНЬ ПОЛЯ-2019»
Республика Крым

2 июня
ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ МЕЛИОРАТОРА

5-7 июня
16-я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ РОССИИ»
г. Москва

5-9 июня
РЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ И КОЗ
г. Чита





18 июня
50-ЛЕТИЕ ЯРОСЛАВСКОГО НИИЖК – ФИЛИАЛА ФНЦ «ВИК ИМ. В.Р. ВИЛЬЯМСА»
Ярославская область

20-21 июня
«ДЕНЬ КАЛУЖСКОГО ПОЛЯ»
Калужская область

22-30 июня
VIII ОТКРЫТЫЙ ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО ПАХОТЕ
Республика Мордовия

29-30 июня
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ» «АГРОФЕСТ-2019»
Нижегородская область

29-30 июня
«ДЕНЬ КОСТРОМСКОГО СЕЛА-2019»
Костромская область

28 июня
50 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ ООО «МОЛОЧНАЯ БЛАГОДАТЬ»
Свердловская область

29-30 июня
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ «ДЕНЬ ПОЛЯ-2018»
Чувашия

1 июня
60 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ СПК «ПРОГРЕСС»
Ярославская область

3-8 июня
XVI СИБИРСКО-ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ВЫСТАВКА ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ И КОЗ
Бурятия

1 июня
60-ЛЕТИЕ МЕДВЕЖЬЕГОРСКОГО МОЛОКОЗАВОДА (ООО «МЗ МЕДВЕЖКА»)
Карелия

9 июня
70-ЛЕТИЕ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ МИС





20-21 июня
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ДЕНЬ СИБИРСКОГО ПОЛЯ»
Алтайский край

20-22 июня
100-ЛЕТИЕ МГАВМИБ – МВА ИМ. К.И. СКРЯБИНА
г. Москва

24 июня
VI ВСЕЧУВАШСКИЙ ПРАЗДНИК «АКАТУЙ»
Чувашия

28 июня
«КУЗБАССКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ»
Кемеровская область

27-28 июня
«ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ-2019»
Воронежская область

29-30 июня
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ
Удмуртия

29-30 июня
«ПРАЗДНИК ЖИМОЛОСТИ-2019» – V ОБЛАСТНОЙ ФЕСТИВАЛЬ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА
Томская область



Президент России Владимир ПУТИН провел очередное совещание с членами Правительства России 11 апреля 2019 г., на котором Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ доложил о проведении посевной.



ДЕНЬГИ ДЛЯ ПОСЕВНОЙ

Из стенограммы совещания

В. Путин: Прошу держать под контролем ситуацию с горюче-смазочными материалами на внутреннем рынке, особенно с учетом весенне-полевых работ.

Д. Патрушев: Весенне-полевые работы в 2019 г. проходят в штатном режиме. Мы постоянно находимся в диалоге с регионами для оперативного решения всех возникающих вопросов. Потребность аграриев в ГСМ на весенне-полевые работы составляет 1,9 млн т дизельного топлива и 300 тыс. т автобензина. На 11 апреля фактический запас ГСМ у аграриев составляет 568 тыс. т дизельного топлива и 77 тыс. т автобензина. Доступность ГСМ аграриям обеспечена полностью.

В. Путин: По бензинам вроде все нормально, рост 0,16% всего.

Д. Патрушев: Если сравнивать аналогичный период прошлого года, там есть небольшой рост. Но в 2019 г., благодаря комплексу мероприятий, которые реализованы, рост цен на топливо не зафиксирован. Более того, с начала года они даже незначительно снизились и на бензин, и на дизельное топливо.

В. Путин: А как с денежными ресурсами, с кредитованием?

Д. Патрушев: В соответствии с заключенными соглашениями к посевной 2019 г. Минсельхоз направил в субъекты Федерации 109,4 млрд руб. По наиболее востребованной в период посевной несвязанной поддержке в растениеводстве аграриям доведено 47,6%, т. е. почти половина от установленного лимита. Основной объем господдержки мы планируем довести до 1 мая, остальное доведем чуть позже, уже после посевной. Это то, что понадобится после посевной, в том числе это деньги на сельхозстрахование.

В. Путин: До конечного потребителя, до сельхозпроизводителя субъекты доводят средства?

Д. Патрушев: По регионам ситуация не столь оптимистичная – из 109 млрд руб. 13% доведено до аграриев. Мы обсуждали с губернаторами, что эту ситуацию надо исправлять, и будем контролировать, как деньги доводятся до сельхозтоваропроизводителей.

В. Путин: Министерства и профильные вице-премьеры должны работать с регионами непосредственно и довольно плотно. В конечном счете, какая разница, кто не довел до сельхозпроизводителей? Важно, чтобы деньги там были. Надо проконтролировать это обязательно.

БОЛЬШЕ ПОМОЩИ, ЧЕМ КОНТРОЛЯ

Нацпроект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» обсуждался на заседании президиума Совета при Президенте России по стратегическому развитию и национальным проектам 1 апреля 2019 г.



Из вступительного слова Председателя Правительства России ***Дмитрия МЕДВЕДЕВА***

Вклад малого и среднего предпринимательства в валовой продукт оценивают в 22%. Стоит задача увеличить долю малого и среднего бизнеса в экономике, выйти на сопоставимый с развитыми странами уровень. На эти цели должен работать национальный проект. Его бюджет – без малого 500 млрд руб. В него входят пять федеральных проектов, сосредоточенных на улучшении условий ведения предпринимательской деятельности и расширении доступа малых и средних предприятий к финансовым ресурсам, включая льготное кредитование.

Почти все регионы по национальному проекту заключили соглашения о предоставлении субсидий на поддержку малого и среднего предпринимательства. Речь идет о сумме свыше 25 млрд руб. на 2019 г. Регионы уже могут финансировать мероприятия, которые по этому проекту запланированы. С этим затягивать ни в коем случае нельзя.

С 2019 г. запущен пилотный проект по специальному налоговому режиму для самозанятых граждан. При доходе не более 200 тыс. руб. в месяц они могут платить налог 4% при работе с физическими лицами, 6% – с юридическими лицами – через мобильное приложение. Это, конечно, очень низкая налоговая нагрузка. Проект стартовал в четырех регионах – Москве, Московской и Калужской областях и Татарстане.

Предстоит расширение доступа малых и средних компаний к финансовым ресурсам, в том числе к льготному кредитованию. Это исключительно важная тема. У малого и среднего бизнеса большая пот-





ребность в недорогих кредитных ресурсах.

Программа льготного кредитования стала доступнее для предпринимателей в первую очередь за счет многократного увеличения числа банков-участников и расширения отраслей. Право на участие в ней получили около 70 кредитных организаций, в том числе небольшие региональные банки из 29 регионов. До конца 2019 г. объем льготного кредитования должен вырасти до 1 трлн руб.

Процентную ставку по кредитам, которые выдаются в рамках Национальной гарантийной системы, также удалось снизить, и теперь она на 2-3% ниже рыночных ставок.

Остается проблема большого количества проверок этих структур по линии контроля и надзора. Надо эту систему менять: не только искать нарушения, за которые нужно наказывать, но и предупреждать их. Для того чтобы не было соблазна постоянно трясти бизнес, должен быть создан новый цифровой ресурс, который позволит предпринимателям заявлять о нарушениях при проверке.

Сформируем так называемый «зеркальный реестр проверок», чтобы можно было оперативно реагировать на заявленные нарушения. Разработку такой системы требуется завершить до середины октября 2019 г. и потом ее протестировать.

Мы должны – как было определено и в Послании Президента России, и на наших совещаниях, – избавить предпринимателей от избыточных требований в рамках так называемой «регуляторной гильотины». Должна быть сформирована прозрачная контрольная система.

2 АПРЕЛЯ 2019 г. Председатель Правительства России Дмитрий МЕДВЕДЕВ провел встречу с представителями малого и среднего бизнеса Пермского края.

Андрей ВИТЮХОВСКИЙ,
генеральный директор ООО «Русь»



В Пермском крае, как и в России в целом, достаточно много личных подсобных хозяйств. И они ставят в неравные условия конкуренции фермеров. К примеру, сложно проконтролировать продукцию ЛПХ, которая идет на рынок. У меня предложение: если личное подсобное хозяйство ведет коммерческую деятельность, – легализуйся через МСП, через кооперацию, через фермеров. Может быть, в программе это как-то отразить отдельным блоком? Потому что 28 млн ЛПХ зарегистрировано.

Дмитрий МЕДВЕДЕВ

Периодически мне задают вопрос представители крупного животноводческого бизнеса: «Фермеры – хорошие ребята. Но когда на ферме такое же количество коров и работников, как у меня на крупном предприятии, – это не совсем справедливо, потому что разные критерии и разные налоги». То же самое касается и ЛПХ, которые, по сути, товарные хозяйства, даже использующие наемный труд.

Нужно создавать стимулы для того, чтобы такие хозяйства регистрировались. Мы сейчас ведем реформу, связанную с самозанятыми категориями. Там достаточно необременительная система регистрации и совсем небольшие налоги. Эта модель в экспериментальном виде существует в четырех регионах. Там уже 57 тыс. человек зарегистрировалось. То есть модель работает. Видимо, мы ее



МАЛЫЙ БИЗНЕС В ПРИОРИТЕТЕ

Создание условий для активного развития малого и среднего предпринимательства на селе является одним из приоритетных направлений государственной политики в сфере АПК.

«МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ УДЕЛЯЕТ большое внимание развитию малого бизнеса на селе и предпринимает усилия, направленные на снятие административных барьеров в их деятельности. В частности, разработаны поправки к Федеральному закону «О розничных рынках», упрощающие допуск фермеров на рынки для реализации сельхозпродукции», – заявила заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут во время вручения VIII Национальной премии «Бизнес-Успех». Согласно инициативе, предлагается освободить глав и членов крестьянских (фермерских) хозяйств, а также граждан, ведущих личные подсобные хозяйства или занимающихся садоводством, огородничеством и животноводством, от обязательного наличия карточки продавца и предоставлять им торговые места на универсальных рынках по договорам упрощенной формы. В феврале 2019 г. документ был принят Государственной Думой в первом чтении.

Государство с каждым годом увеличивает объем поддержки малого бизнеса на селе. В настоящее время крестьянские (фермерские) хозяйства включены во все действующие меры господдержки АПК, в том числе «единую» субсидию, льготное кредитование, субсидию на компенсацию прямых понесенных затрат на строительство и модернизацию объектов АПК, несвязанную поддержку в области растениеводства.

В рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» утвержден Федеральный проект «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации». На его реализацию из федерального бюджета до 2024 г. планируется направить порядка 37,4 млрд руб., из которых почти 7,4 млрд – в 2019 г.

В 2019 г. общий объем средств, предусмотренный Минсельхозом России на развитие малых форм хозяйствования, составит 15,3 млрд руб., что почти на 40% больше, чем в 2018 г. (11 млрд руб.). По информации регионов, получателями средств господдержки в 2019 г. станут порядка 3,2 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов.

Кроме того, в рамках паспорта федерального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации» регионам будет выделено дополнительно 5,3 млрд руб. на развитие К(Ф)Х и сельхозкооперативов, что позволит уже в 2019 г. создать 18,2 тыс. новых субъектов МСП.

В 2018 г. господдержка была оказана 2353 начинающим фермерам, 716 семейным животноводческим фермам и 214 сельхозкооперативам. По сравнению с 2017 г. увеличился средний размер гранта. Для начинающих фермеров он составил 2,06 млн руб. (в 2017 г. – 1,77 млн), для семейных животноводческих ферм – 7,75 млн (в 2017 г. – 6,11 млн), а для сельскохозяйственных потребительских кооперативов – 15,51 млн руб. (в 2017 г. – 10,75 млн).

будем стараться распространять на всю страну. Это одно из возможных направлений, но можно еще что-то придумать.

Александр БРАВЕРМАН,
генеральный директор АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства»



28 млн ЛПХ, из них 2,4 млн – товарные ЛПХ, те, кто производит товарную продукцию не для личного потребления, а для продажи. Из этих 2,4 млн ЛПХ значительная часть при определенных условиях может стать сельхозкооперативами. Для этого сформирован так называемый «коробочный продукт», который включает меры поддержки Россельхозбанка, Росагролизинга, Банка МСП, Минсельхоза, включая гранты Сбербанка. Это не просто набор продуктов, которые уже были, они сделаны специально. Существуют центры компетенции. В Пермском крае такой центр компетенции достаточно силен. Через этот центр компетенции информация должна дойти до каждого товарного ЛПХ, и тогда у него появляется развилка: остаться «личником» или становиться сельхозкооперативом и иметь право использовать наемный труд.

ПРОВЕСТИ ПОСЕВНУЮ БЕЗ СБОЕВ



«Мною даны поручения, которые должны стабилизировать ситуацию на двух довольно сложных для аграриев рынках – минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов», – сказал Председатель Правительства России Дмитрий МЕДВЕДЕВ 5 апреля 2019 г. на селекторном совещании «О ходе весенних полевых работ»

Из стенограммы совещания

Дмитрий Медведев: Спрос на минеральные удобрения повысился. Соответственно, цены колеблются. Хотя наши крупнейшие компании, занимающиеся удобрениями, заверили, что никаких существенных скачков быть не должно. Если потребуется, нужно будет проводить дополнительные консультации, чтобы заключить межотраслевое соглашение.

Кроме того, мы говорили о том, чтобы проработать механизм поставок удобрений в регионы малыми партиями и исключить лишних посредников из этой цепочки поставок. Поскольку в значительной степени рост цен связан с посредническими структурами, которые в эту цепочку вклиниваются, и, естественно, свои накрутки делают.

Если говорить о текущей ситуации, то удобрений куплено больше, чем в 2018 г.

По ценам на бензин и дизельное топливо мы добились стабильности в I квартале 2019 г. Нефтяные компании взяли обязательство не допускать ощутимого повышения цен и во II квартале. Эти обязательства сейчас фиксируются, форма фиксации окончательно будет определена. Антимонопольная служба и Минэнерго держат ситуацию под контролем. Рассчитываем, что это позволит и сельхозпроизводителям провести посевную без сбоев. К 1 апреля аграрии приобрели дизельного топлива и бензина больше, чем в 2018 г. По обеспеченности сельхозтехникой и семенами в целом ситуация достаточно благополучная.

Озимые в приличном состоянии, яровой сев уже идет. Чтобы посевная прошла без сбоев, в регионы уже поступило около 110 млрд руб. И мы вправе рассчитывать на хороший урожай.

Дмитрий Патрушев: Минсельхоз России находится в постоянном диалоге с регионами, и мы оперативно и своевременно оказываем всю необходимую помощь, в том числе при организации посевной кампании. Весенние полевые работы активно смещаются в сторону центральных и приволжских регионов. Подкормкой озимых занимаются аграрии 25 регионов, а к севу яровых культур приступили 19 регионов.

Общий объем посевной площади составил 80,5 млн га, включая 52,3 млн га яровых. Сейчас засеяно около 1,2 млн га яровых культур и произведена подкормка почти 8 млн га озимых. 91,5% посевов находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. Это позволяет рассчитывать на достойный урожай.

Предварительный прогноз по зерновым и зернобобовым культурам в 2019 г. составляет 118 млн т.

Минсельхоз в соответствии с заключенными соглашениями к посевной 2019 г. направил в субъекты Федерации 109,4 млрд руб. на оказание несвязанной поддержки в растениеводстве, наиболее востребованной в период посевной. Регионами до сельхозтоваропроизводителей доведено 45% от лимита.

Степень готовности техники в среднем по стране составляет 90%, энергообеспеченность сельхозорганизаций находится на уровне 2018 г. Обновлению техники существенно способствует господдержка в виде субсидий производителям сельхозтехники. В 2019 г. на это предусмотрено 8 млрд руб. В сочетании с другими мерами господдержки это позволит аграриям в 2019 г. приобрести в разы больше отечественных машин и оборудования. В 2018 г. было приобретено 17,6 тыс. ед. сельхозтехники, а в 2019 г. рассчитываем, что будет 56 тыс. ед. В 2019 г. от компании «Росагролизинг» в разных стадиях поставок аграриям находится 3,3 тыс. ед. техники на сумму 11 млрд руб.

В активной стадии реализации находится Программа обновления парка техники 2.0 от Росагролизинга. Программа была перезапущена, и набранные темпы подтверждают ее высокую востребованность. В рамках программы на начало апреля в различных стадиях поставки аграриям находится около 1,9 тыс. ед. сельхозтехники на сумму 6 млрд руб. Это вдвое превышает результат 2018 г.

Потребность на весенние полевые работы по горюче-смазочным материалам составляет 1,9 млн т дизельного топлива и более 300 тыс. т автобензина. Сейчас фактические запасы ГСМ у аграриев составляют 568 тыс. т дизельного топлива и 77 тыс. т автобензина. Рассчитываем, что доступность ГСМ аграриям будет обеспечена полностью. Работу по закупке топлива следует активизировать и по возможности приобретать его, что называется, с запасом.

Очень важный вопрос для качественной организации посевной – доступность минеральных удобрений. Мы признательны за проведенное совещание о ценах на удобрения, что позволило найти понимание в вопросе регулирования цен.

Приобретение минеральных удобрений на данный момент составило более 1,2 млн т в д. в., что на 206 тыс. т больше, чем в 2018 г. Накопленные ресурсы составляют более 1,4 млн т в д. в. Надеемся, что ценовая ситуация на рынке удобрений позволит отечественным аграриям закупить их в необходимых объемах. Мы, совместно с ФАС и Минпромторгом, ведем постоянный мониторинг ситуации, и в случае необходимости будем принимать адекватные меры.

Аграрии обеспечены семенами зерновых и зернобобовых на 101,7%, около 5,7 млн т.

На 4 апреля Минсельхоз согласовал почти 6 тыс. заявок на заключение договоров на получение льготных краткосрочных кредитов на сумму около 165 млрд руб. За I квартал 2019 г. уполномоченным банкам уже перечислено более 15 млрд субсидий, а во II квартале будет более 16,5 млрд руб. Только Россельхозбанком и Сбербанком с начала 2019 г. на сезонные полевые работы выдано кредитов на сумму почти 135 млрд руб.



На 2019 г. в рамках «единой» субсидии предусмотрен лимит средств на страхование в размере 1,5 млрд руб. Также предусмотрено 1,4 млрд руб. несвязанной поддержки для тех, кто застраховал свои посевные площади.

Дмитрий Медведев: Цифры в целом неплохие, и погодные условия складываются достаточно благоприятно. В регионах нужно озаботиться окончательным доведением средств до аграриев. Сейчас доведено где-то половина, где-то 70%, где-то, думаю, и меньше. Это ваша задача, уважаемые руководители регионов, потому что деньги нужны именно сейчас.

Надеюсь, что слаженно и хорошо будут работать аграрии и с банками. 165 млрд руб. по кредитам у нас предусмотрено сейчас. Их по мере необходимости нужно выбирать и делать это последовательно.



ИЗМЕНИТЬ ЖИЗНЬ СЕЛА

«К 1 июня 2019 г. Государственная программа комплексного развития сельских территорий должна быть полностью готова и утверждена, чтобы полноценно войти в бюджетный цикл 2020 г.», – сказал заместитель Председателя Правительства России Алексей ГОРДЕЕВ на межведомственном совещании 4 апреля 2019 г., на котором был представлен проект Госпрограммы, разработанной по поручению Президента России.

Алексей Гордеев подчеркнул, что финансирование программы должно быть увеличено по всем направлениям развития сельских территорий, а также четко скоординировано с другими госпрограммами, во избежание дублирования затрат и их целевого расходования. «Выделяемые бюджетные средства должны использоваться максимально эффективно с учетом целостной картины жизни и степени благоустройства каждого конкретного села. Бывают случаи, когда выделены деньги на строительство новой школы, но место для нее выбирается там, где нет нормальной дороги, чтобы до нее добраться. Или фельдшерско-акушерский пункт размещается там, где нет водопровода и электричества. Такого быть не должно. Действия и решения в отношении каждого населенного пункта, каждого объекта необходимо четко скоординировать, чтобы развитие наших сел было умным и комплексным, что называется «под ключ», – сказал Алексей Гордеев.

Приоритетность реализации конкретных проектов будет определяться с применением проектного подхода, основываясь на данных комплексной аналитики и мониторинга актуальной ситуации на селе.

Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев поддержал предложенный подход и отметил, что Министерство будет анализировать регионы на предмет штучного наличия и потребности в школах, больницах, ФАПах, ФОКах – всего, что заложено в отраслевых госпрограммах. Также глава Минсельхоза России предложил создать под руководством вице-премьера межведомственную рабочую группу для детального обсуждения и проработки конечных цифр строительства необходимых социальных и иных объектов.

Алексей Гордеев поддержал это предложение, особо обратив внимание на главную цель Госпрограммы: качественно изменить жизнь сельских жителей, приблизив условия проживания на селе к уровню городов. В первую очередь в части доступности объектов социальной и транспортной инфраструктуры, жилищно-коммунального хозяйства. Госпрограмма должна учесть интересы практически 40 млн сельчан.

По мнению участников совещания, Госпрограмма находится в высокой степени готовности. По словам заместителя Министра сельского хозяйства России Оксаны Лут, в проекте документа учтено большинство позиций и предложений профильных ведомств, оставшиеся замечания будут учтены в финальной версии документа. Текст документа также размещен на официальном сайте проектов нормативно-правовых актов regulation.gov.ru для его публичного обсуждения.

Также вопросы подготовки Госпрограммы и ее отдельные положения стали темой встречи представителей Минсельхоза России и научного сообщества. Было подчеркнуто, что при разработке проекта Министерство опиралось на предложения ведущих экспертов по данному направлению и учло рекомендации по его доработке и совершенствованию.

УДАЧНЫЙ ГОД, С РОСТОМ В 2,3%



Сельское хозяйство на сегодняшний день является одним из факторов ускоренного развития экономики России, отмечалось на заседании коллегии Минсельхоза России 16 апреля 2019 г.



ОТКРЫВАЯ ЗАСЕДАНИЕ, заместитель Председателя Правительства России Алексей ГОРДЕЕВ отметил, что 2018 г. был удачным для отрасли с точки зрения и производственных, и финансово-экономических показателей. Вице-премьер подчеркнул, что главной задачей для российских аграриев в 2019 г. является исполнение майского указа Президента России, касающегося наращивания экспорта сельскохозяйственного сырья и товаров, а также выполнение разрабатываемой по поручению Президента страны Государственной программы комплексного развития сельских территорий. До 1 июня 2019 г. Госпрограмма должна быть представлена в Правительство России, предположительный объем финансирования может достигнуть 1,5 трлн руб.

МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА России Дмитрий ПАТРУШЕВ подчеркнул, что с учетом прироста в пищевой промышленности и производстве напитков, индекс АПК в 2018 г. составил 2,3%. При этом прибыль сельхозтоваропроизводителей до налогообложения превысила уровень 2017 г. более чем на 15%. Это стало возможным в том числе благодаря существующим мерам господдержки аграриев. Ежегодно суммы господдержки увеличиваются, а перечень направлений расширяется. В 2017 г. на мероприятия Госпрограммы развития сельского хозяйства на-



правлялось 248,4 млрд, а в 2018 г. – 254,1 млрд руб. В 2019 г. планируемый объем бюджетных ассигнований был значительно увеличен – до 303,6 млрд руб.

Одним из важнейших итогов 2018 г. для отрасли стало начало реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства, в рамках которой в 2018 г. были утверждены две подпрограммы по развитию селекции и семеноводства картофеля и сахарной свеклы. В подведомственных вузах были выведены новые сорта и гибриды картофеля, пшеницы, сои и других культур. Разработаны десятки новых технологий производства, программные продукты, появились новые научные рекомендации для АПК.

Новым определяющим этапом в жизни российского села станет разработка и реализация Госпрограммы по комплексному развитию сельских территорий. Ее мероприятия призваны повысить уровень занятости и доходов сельского населения, создать комфортные и экологически благоприятные условия проживания на селе, повысить доступность госуслуг.

Для выполнения задачи, поставленной Президентом в Послании Федеральному собранию – разработки «Зеленого бренда России» – Минсельхоз продолжит работу над системой электронной ветеринарной сертификации «Меркурий», которая обеспечит сквозной контроль и прослеживаемость цепочки – от сырья до готовой продукции.

В 2018 г. Россия сумела открыть несколько стратегически важных зарубежных рынков для экспорта сельхозпродукции. Дмитрий Патрушев отметил, что по отдельным позициям Россия уже сегодня входит в тройку лидеров по экспорту сельхозсырья и продовольствия. Глава Минсельхоза России выразил уверенность, что сложившаяся динамика внешней торговли дает основания полагать, что в среднесрочной перспективе Россия способна войти в десятку крупнейших мировых экспортеров продукции АПК.

В ЗАСЕДАНИИ КОЛЛЕГИИ приняли участие председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Майоров и председатель Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Владимир Кашин. Свою оценку работе ведомства и видение приоритетов развития различных отраслей АПК представили руководители отраслевых союзов и Общественного совета при Минсельхозе России.

***Андрей БОДИН**, председатель Общественного совета при Минсельхозе России, председатель Союза сахаропроизводителей России:*

– На первом заседании обновленного Общественного совета при Минсельхозе России были рассмотрены целеполагающие документы ведомства, была дана

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ вручил ведомственные награды представителям АПК, внесшим значительный вклад в развитие отрасли. Серебряную медаль «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России» Министр вручил председателю СПК из Рязанской области Алексею ТРЕПАЛИНУ. Звания «Почетный работник агропромышленного комплекса России» удостоены председатель Правления АО «Россельхозбанк» Борис ЛИСТОВ, председатель СПК «Лошкаринский» из Кировской области Василий ТЕТЕРИН, заместитель директора по производству ООО «Ручьевское» из Тверской области Петр АНДРЕЕВ и другие.









положительная оценка результатов работы подотраслей сельского хозяйства и одобрены представленные документы, содержащие приоритетные цели и задачи работы Минсельхоза на 2019 г.

Важной совместной задачей станет создание коммерческих объединений аграриев с целью увеличения экспорта продовольствия. Для этого необходимо внести ряд изменений в законодательство. Нужно отстаивать интересы отечественных производителей и переработчиков в рамках Евразийского экономического союза в части отмены преференций в ряде государств при беспошлинном импорте продовольствия.

Принятие новой Госпрограммы по развитию сельских территорий и ее реализация на федеральном и региональном уровнях станет своевременным шагом, который позволит создать дополнительные условия для привлечения в отрасль молодых кадров.

***Михаил МАЛЬЦЕВ**, исполнительный директор Масложирового союза России:*

– Потенциал для роста масложирового, зернового, мясного и рыбного направлений крайне высок. Задача – сформировать и утвердить «дорожную карту» по каждому направлению.

Для масложировой отрасли важна синхронизация целевых показателей федерального экспортного проекта со всеми стратегическими нормативно-правовыми актами, в том числе с Госпрограммой развития сельского хозяйства. Масложировой бизнес нуждается в запуске эффективного механизма поддержки экспортеров в рамках соглашений о повышении конкурентоспособности (СПК). Важнейшим трендом сезона станет подписание соглашения между Россией и Китаем по поставкам шрота. Более половины всего произведенного шрота может быть направлено на рынок Поднебесной, и надеемся, что благодаря усилиям Минсельхоза России и Россельхознадзора, мы можем выйти на новый рынок до конца сезона.

Для отрасли важно сохранить темпы роста производства масличных с последовательной прогрессивной динамикой. Решить эти задачи возможно только при тесном взаимодействии бизнеса и власти, совместной работе отраслевого союза, ключевых игроков рынка и профильного министерства.

***Анатолий КУЦЕНКО**, президент Плодоовощного союза России:*

– Продолжается поступательное стимулирование производства отечественной витаминной продукции. Выросли объемы овощей, выращенных в закрытом грунте. Существенный прирост обеспечен в производстве плодово-ягодной продукции. 2018 г. ознаменовался рекордными показателями по введению теплиц и закладке садов. Благодаря господдержке строительства плодо-, овоще- и картофелехранилищ, отечественные производители отвоевывают место на торговой полке.

Есть все предпосылки для сохранения в 2019 г. положительной динамики увеличения объемов производства овощной продукции, выращенной в закрытом грунте, производства яблок и грибов. Благодаря регулированию рынка, снижается волатильность цен на плодоовощную продукцию.

Перспективными направлениями для инвестиций остается выращивание ягод как в теплицах, так и в богарных условиях, а также закладка садов для производства товарных яблок.

В текущем году необходимо продолжить работу, направленную на снижение ценовой волатильности на плодоовощном рынке. Надеемся, что это обеспечит стабильную маржинальность производителям и плановую окупаемость инвестиций. Наши отрасли молодые, и в инвестиционном плане для периода становления это очень важно.

***Сергей ЮШИН**, руководитель исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации:*

– В 2019 г. при активном развитии всех подотраслей животноводства наибольший результат ожидается в свиноводстве. Реализация инвестпроектов, начатых в последние два года, увеличит рост производства почти на 5%.

В птицеводстве основной задачей на 2019 г. станет увеличение присутствия на внешних рынках и наращивание конкурентоспособного и эффективного производства. В 2018 г. Россия договорилась о поставках мяса птицы в КНР, и первые отгрузки уже начались. Ожидается активное освоение других азиатских направлений, в частности Японии, Кореи и других стран.

Ведутся переговоры о поставках свежей говядины в КНР и Турцию. Надеемся, что в 2019 г., благодаря усилиям Минсельхоза России, нам удастся продвинуться в этих направлениях.

Совместная работа федерального Министерства, региональных властей и отраслевого сообщества позволит улучшить эпизоотическое благополучие, что окажет дополнительную поддержку в реализации наших экспортных планов.



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ СОХРАНЯЕТ предварительный прогноз урожая-2019 на уровне 118 млн т, в том числе 77-78 млн т пшеницы. «Точнее о цифрах можно будет говорить после завершения весенних полевых работ», – пояснил на итоговом заседании коллегии Минсельхоза России Дмитрий Патрушев. Он отметил, что «посевная в 2019 г. в целом проходит в штатном режиме».

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «СОВЭКОН» повысил прогноз урожая зерновых в России в новом сезоне на 3 млн т, до 129,1 млн т, том числе оценка производства пшеницы увеличена с 80 млн т до 83,4 млн т. Как сообщил «Агроинвестору» директор центра Андрей Сизов, корректировка связана с хорошим состоянием озимых посевов в большинстве ключевых регионов европейской части страны.

ИНСТИТУТ КОНЪЮНКТУРЫ АГРАРНОГО РЫНКА (ИКАР) поднял прогноз со 123,7 млн т до 125,2 млн т, в том числе пшеницы – с 78,5 млн т до 79,5 млн т, сообщил гендиректор Дмитрий Рылько. Аналитический центр «Руагротранса» в конце марта повысил прогноз урожая зерна со 123,3 млн т до 124 млн т. Как отмечал руководитель центра Игорь Павенский, пересмотр коснулся в первую очередь пшеницы, производство которой, как ожидается, вырастет почти на 10%, по сравнению с 2018 г. – до 79 млн т. Аналитическая компания «ПроЗерно» в конце марта увеличила свою оценку сбора зерна со 128 млн т до 129,4 млн т, из которых 81,8 млн т придется на пшеницу.

ФНТП: ПРОЕКТЫ ПО СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВУ

СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПОДЪЕМ



В стране набирает ход реализация подпрограмм по селекции и семеноводству картофеля и сахарной свеклы, на очереди создание отечественного мясного кросса кур и разработка производства кормов и кормовых добавок для животных.

В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа) постановлением Правительства России от 5 мая 2018 г. №559 утверждена подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» (подпрограмма по картофелю), а также постановлением Правительства России от 21 декабря 2018 г. №1615 утверждена подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» (подпрограмма по сахарной свекле).



В 2018 г. из 42 комплексных научно-технических проектов (КНТП) подпрограммы по картофелю, поступивших в Минсельхоз России, 34 проекта прошли отбор и экспертизу в экспертной группе, созданной Советом по реализации Программы. По результатам экспертизы 31 КНТП был согласован президиумом Совета по реализации Программы, и сейчас они реализуются в 25 субъектах Федерации. Их цель – получение научных и (или) научно-технических результатов в рамках подпрограммы, формирование комплекса технологий и их передача для применения (внедрения) в производство и получения инновационной продукции в промышленных масштабах.

В 2019 г. Минсельхоз России совместно с Минобрнауки России приступил к реализации подпрограммы по сахарной свекле. Комиссией Минсельхоза России для участия в подпрограмме по сахарной свекле отобран один проект и направлен на экспертизу в экспертную группу.

Программой предусмотрено выделение заказчикам проектов, являющихся сельхозтоваропроизводителями, грантов в форме субсидий, финансирование деятельности дирекции Программы, формирование и ведение государственной информационной системы «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства», обеспечение финансирования поисковых научных исследований и разработка образовательных программ. В сентябре 2018 г. были утверждены Правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе.

В 2018 г. конкурсной комиссией Минсельхоза России по отбору проектов на предоставление грантов в форме субсидий отобра-



ны и профинансированы 24 сельхозтоваропроизводителя – заказчика КНТП по подпрограмме по картофелю.

Минсельхозом России разработана информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в части создания подсистемы развития селекции и семеноводства картофеля.

Также Программой предусмотрено, что на организации, реализующие КНТП, отобранные для участия в подпрограммах, в целях обеспечения запланированных показателей распространяются меры стимулирующего характера в порядке, установленном исполнителями и соисполнителями мероприятий Программы.

Правилами предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов АПК предусмотрено возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию селекционно-семеноводческих центров в растениеводстве.

В 2019 г. планируется завершить работу и приступить к реализации подпрограмм «Создание отечественного конкурентоспособного мясного кросса кур бройлерного типа» и «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных».

Помимо указанных направлений реализации Программы планируется разработать еще ряд подпрограмм по приоритетным направлениям развития АПК.

Предоставлено Департаментом научно-технологической политики и образования Минсельхоза России

СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ УРАЛА



В ССК «Уральский картофель» планируется производить до 10 тыс. т высокопродуктивного семенного картофеля. Этого будет достаточно, чтобы удовлетворить потребность регионов Уральского ФО.

М.Ю. КАРПУХИН, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, декан факультета агротехнологий и землеустройства Уральского государственного аграрного университета

В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАНО ООО ССК «Уральский картофель» – предприятие для производства здорового посадочного материала картофеля на основе микроклональной технологии размножения с использованием современных роботизированных ДНК-технологий и ПЦР-анализа. В 2018 г. проект, предложенный ООО ССК «Уральский картофель», был включен в программу «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации». Участниками проекта стали Уральский ГАУ, Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН и АО АПК «Белореченский».

В Уральском ГАУ создана коллекция исходного материала картофеля 130 сортов для использования в качестве банка здоровых сортов в полевых условиях и лаборатория генетических технологий и селекции. В учебно-опытном хозяйстве действует тепличный комплекс в 1500 м^2 для получения мини-клубней и 230 га пашни для получения оригинального, элитного и репродуцированного (сертифицированного) семенного картофеля.

В УрФАНИЦ УрО РАН филиал «Уральский НИИСХ» созданы 15 сортов картофеля, из которых пять сортов – за последние три года. В 2017 г. был создан селекционно-технологический центр по картофелю, лаборатория биотехнологии была оснащена новым оборудованием для ускоренного микроклонального размножения безвирусных микрорастений. Применяемые методы и подходы позволяют сохранять банк здоровых сортов картофеля *in vitro* собственной селекции. Коллекция насчитывает 185 сортообразцов картофеля *in vitro*. Методом ПЦР-анализа проведен молекулярный скрининг сортов картофеля уральской селекции для выявления диагностических маркеров – генов хозяйственно-ценных признаков.

В АО «Агрокомбинат «Белореченский» на 11778 га выращивают продовольственный и семенной картофель и овощи, используя передовые технологии возделывания. Урожайность картофеля в среднем до 300 ц/га. На сортоиспытательном участке предприятия сегодня находится 51 сорт картофеля (43 сорта ГСУ и восемь сортов ВНИИКХ им. Лорха).

В 2018 г. ученые Уральского ГАУ совместно с партнерами проекта начали научные исследования на базе ООО ССК «Уральский

картофель». В задачи входило изучение банка исходного материала картофеля, мониторинг микроклимата при микроклональном размножении в лаборатории и при выращивании мини-клубней в защищенном грунте, совершенствование элементов технологии микроклонального размножения, ПЦР-анализа и выращивания мини-клубней в теплице, определение фенологических и биометрических показателей растений при доращивании в лаборатории и выращивании в условиях защищенного грунта, определение урожайности мини-клубней, их биохимический состав, вынос питательных веществ при их выращивании и расчет экономической эффективности технологии.

Были изучены 12 современных высокопродуктивных сортов картофеля, проведен мониторинг микроклимата и оптимизированы параметры внешних факторов для размножения растений картофеля в лаборатории и при получении мини-клубней в защищенном грунте. Для оптимизации параметров выращивания микрорастений проведены исследования по влиянию различных источников освещения и видов субстрата на рост и развитие растений картофеля в лаборатории и определены лучшие параметры для размножения. При проведении научной работы усовершенствовали способ выращивания мини-клубней в горшках в условиях защищенного грунта, в 1,5-2 раза увеличивающий коэффициент размножения мини-клубней. Проведены две закладки и получены мини-клубни для дальнейшего полевого размножения 12-ти сортов. Проведены фенологические, биометрические и биохимические исследования растений, получен уникальный материал для внедрения новых элементов технологии семеноводства в производство посадочного материала картофеля высших репродукций.



Рассчитана экономическая эффективность технологии семеноводства картофеля. Определены пути снижения себестоимости получения посадочного материала картофеля за счет внедрения новых элементов технологии.

На основе полевых экспериментов проведен сравнительный анализ отечественной и зарубежной промышленных технологий производства семенного картофеля и разработаны новые элементы для внедрения в производство с целью снижения производственных затрат, повышения выхода качественных семян картофеля. В результате были получены первые данные для дальнейшей разработки технологического регламента семеноводства картофеля на базе ООО ССК «Уральский картофель».

Освоение разрабатываемой четырехлетней схемы производства элиты – самой короткой в промышленном семеноводстве картофеля, будет достигнуто за счет ежегодного производства в полевых условиях большого количества исходных мини-клубней. Чем выше коэффициент размножения, тем выше сортовые и посевные качества элиты. Четвертый год размножения по обычным схемам, используемым в Европе, это – суперэлита. Значит, ООО ССК «Уральский картофель» будет поставлять под названием «элиты» генетически более молодой семенной картофель, что будет весомым конкурентным преимуществом. Общее количество партий семян при этом уменьшится на 30%, что позволит снизить механическое засорение и упростить их размещение на поле и в хранилище.

В 2018 г. на предприятии получено 560 тыс. мини-клубней картофеля. В 2019 г. будет выращено первое полевое поколение, а в 2020 г. появится около 1,5 тыс. т супер-суперэлиты. В 2021 г. будет получена суперэлита, которая в том же году поступит в хозяйства, занимающиеся производством товарного картофеля. Это позволит значительно снизить расходы аграриев на приобретение высококачественного семенного материала картофеля.



КАРТОФЕЛЬ САМАРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

В 2018 г. в Самарской области началась реализация комплексного научно-технического проекта «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Самарской области».

В.Д. МОЛЯНОВ, генеральный директор ООО «Молянов Агро Групп», кандидат сельскохозяйственных наук
О.Г. ВИНОГРАДОВ, исполнительный директор НП «Союз картофелеводов Самарской области, кандидат технических наук
А.В. МИЛЕХИН, заместитель директора по научной работе Самарского НИИСХ, кандидат сельскохозяйственных наук
А.В. ВАСИН, проректор по научной работе Самарского ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

ПРОЕКТ ПО КАРТОФЕЛЮ объединил ведущие селекционно-семеноводческие и научно-образовательные организации региона: Самарский НИИСХ, ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха и Самарскую сельскохозяйственную академию. Предстоит полностью удовлетворить потребность хозяйств и населения Самарской области в качественном семенном картофеле категории элита, а также обеспечить другие регионы России высокопродуктивным семенным картофелем категорий элита и первая репродукция.

Сельхозорганизации, участвующие в проекте (ООО «Агростар», ООО «Молянов Агро Групп», К(Ф)Х «Цирулев Е.П.», ООО «Скорпион» и ЗАО «Луначарск»), имеют опыт производства оригинального и элитного семенного картофеля, обладают современной высокопроизводительной сельхозтехникой. На производстве функционируют хранилища семенного картофеля, оборудованные системами контроля микроклимата, техникой по сортировке, загрузке и выгрузке картофеля. Создана отлаженная система маркетинга и сбыта, существует надежная клиентская база.

Особенностью реализации КНТП является наличие в Самарской области лимитирующих факторов, сдерживающих рост урожайности: высокая температура воздуха, суховеи, связанные с ними почвенная и воздушная засухи, недостаточное увлажнение в период вегетации, следствием которых является распространение вирусных и грибковых болезней. Многие из районированных сортов картофеля недостаточно адаптированы к условиям региона, что приводит к снижению урожайности и ее значительной изменчивости по годам.

Необходимыми условиями поддержания конкурентоспособности и интенсификации картофелеводства являются постоянное улучшение качества семенного материала, его соответствие растущим требованиям рынка. Потребительские свойства значительной части сортов российской селекции не соответству-



ют требованиям по конкурентоспособности и интенсификации картофелеводства. При наличии высоких вкусовых характеристик наиболее популярные сорта российской селекции обладают относительно низкой устойчивостью к вирусным или бактериальным заражениям, потемнением мякоти после приготовления или недостаточной лежкостью. Поэтому в рамках КНТП решаются актуальные для Самарской области вопросы создания новых сортов, обладающих высоким адаптивным потенциалом и сочетающих высокую продуктивность и полевую устойчивость к заболеваниям, а также раннее накопление товарного урожая.

Использование методов селекции, основанных на современных генетических технологиях, позволяет ускорить получение новых сортов картофеля с комплексом заданных хозяйственно-ценных признаков, адаптированных к агроэкологическим условиям Самарской области.

В Самарской области функционирует система безвирусного семеноводства картофеля. Селекционные работы ведутся учеными Самарского НИИСХ и специалистами селекционно-семеноводческой компании ООО «Молянов Агро Групп» и ВНИИКХ с привлечением международного опыта селекции. Ведется параллельная селекционная проработка гибридных популяций, получаемых из ВНИИКХ. Проводится отбор перспективного селекционного материала различного происхождения, адаптированного к абиотическим и биотическим факторам среды, в которой проходит селекционный процесс. Клубни с высокой продуктивностью и высокими потребительскими качествами отвечают требованиям индустриальных технологий. При этом особое внимание уделяется устойчивости новых сортов картофеля к вирусным заболеваниям. С начала селекционной работы Самарский НИИСХ (1996) изучено более 20 тыс. гибридов, относящихся к 255 гибридным популяциям. В конкурсном испытании ежегодно оцениваются от 30 до 50 перспективных гибридов. Учеными было зарегистрировано три сорта: Самарский (2002), Жигулевский (2006) и Безенчукский (2016).

Научные сотрудники ООО «Молянов Агро Групп» в различных природно-климатических зонах России, в том числе в Похвистневском районе Самарской области, совместно с ООО «Агростар» (заказчиком КНТП) ведут исследования российских и зарубежных сортов по оценке хозяйственно-полезных характеристик для дальнейшего использования в коммерческих целях. В 2018 г. апробацию прошли сорта российской селекции Василек, Фаворит, Гранд, Гулливер, Метеор, Вымпел, которые показали высокие производственные результаты. Получены дополнительные объемы первого полевого поколения и супер суперэлиты, ве-



дутся работы по выращиванию пробирочных растений на безвирусной основе.

Результаты испытаний селекционно-семеноводческой компании ООО «Молянов Агро Групп» новых российских сортов в 2018 г. показали наличие значительного потенциала картофеля российской селекции для импортозамещения. Средняя урожайность указанных выше сортов составила 40,3 т/га. Эти сорта демонстрируют конкурентоспособность с сортами ведущих европейских компаний по ряду основных показателей: по скороспелости, урожайности, устойчивости к болезням и качественным показателям клубней.

В Самарской области в настоящее время в разработке у селекционных организаций находятся четыре сорта, первый из которых будет передан на Государственные сортоиспытания в 2020 г. Отличительной особенностью этих сортов, наряду с высокими показателями устойчивости к болезням и продуктивности, является ориентация на потребности населения и перерабатывающей промышленности. Ведутся также работы по размножению на безвирусной основе таких российских сортов, как Василек, Метеор, Фаворит, Вымпел, которые стабильно демонстрируют высокие показатели потребительских характеристик.

ООО «Молянов Агро Групп», обладая многолетним опытом, одновременно с проведением селекционных работ организует ежегодно обучающие семинары, участники которых регулярно получают актуальную информацию о селекции картофеля, о новых коммерчески состоятельных сортах и особенностях агротехники их возделывания, о технических новинках. Участники семинаров также знакомятся с работой технологических комплексов непосредственно в поле.

На базе Самарской ГСХА (Самарский аграрный университет с 2019 г.) организована работа «Картофельной академии». Начиная с 2014 г., осуществляются тренинговые программы по изучению особенностей производства товарного и семенного картофеля в различных природно-климатических зонах России. Слушатели знакомятся с наиболее перспективными сортами картофеля, отвечающими все более возрастающим требованиям населения, торговых сетей, пищевой и перерабатывающей промышленности, с организацией маркетинга и сбыта картофеля.

В процессе реализации комплексного научно-технического проекта «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Самарской области» будет полностью сформирована инфраструктура научно-технологического цикла развития селекции и семеноводства картофеля. Материально-техническая база пополнится современными приборами и оборудованием для проведения селекционных и семеноводческих работ, будут сформированы условия для более тесной кооперации организаций АПК и научно-образовательной сферы для повышения их конкурентоспособности и обеспечения продовольственной безопасности региона.

ЗАЩИТА БЕЛОКОЧАННОЙ



2018 г. стал историческим для отечественной селекции и в частности, для Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева Тимирязевской академии. Первый отечественный гибрид позднеспелой капусты белокочанной с генетической устойчивостью к килеи и фузариозу F1 Киластоп передан на Госсортоиспытание.

С.Г. МОНАХОС, заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева», д.с.-х.н.
Г.Ф. МОНАХОС, генеральный директор ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева», к.с.-х.н.

F1 ГИБРИД КИЛАСТОП – позднеспелый, период вегетации 160-170 дней от всходов (от высадки рассады до уборки – 120-130 дней). Растения крупные, с мощной розеткой листьев зеленой окраски со средним восковым налетом. Кочаны с зелеными кроющими листьями, округлой формы, очень высокой плотности, со средней внутренней кочерыгой, массой от 3 до 4 кг. Урожайность – до 120 т/га. Выход стандартной продукции после 6 месяцев хранения в стандартном хранилище составляет более 80%. Гибрид обладает генетической устойчивостью к киле и фузариозному увяданию. Оптимальная схема высадки 70×40 см. Густота высадки 30 тыс. р/га.

Кила – одно из наиболее вредоносных заболеваний растений семейства Капустные (*Brassicaceae*): капуста белокочанная, брокколи, капуста цветная, капуста пекинская, редис, рапс, сурепица и др. Возбудитель килы – почвенный микроорганизм *Plasmodiophora brassicae Wor*. был впервые идентифицирован русским ученым М. Ворониным в 1877 г. С недавнего времени *P.brassicae* относят к амебоидным протистам царства *Rhizaria*, отдела *Cercozoa (Nikolaev et al.*, 2004). *P.brassicae* более не относят ни к грибам, ни к слизевикам.

Заболевание наносит значительный экономический ущерб, приводя к 10-15% потерь урожая капустных растений. Симптомы обнаруживаются через 30-40 дней после инфицирования. Возбудитель килы распространен практически повсеместно, где возделывают капустные культуры и в связи с увеличением числа используемых видов семемейства Капустные, главным образом рапса и сурепицы, *P.brassicae* распространяется на все большие территории. Патоген *P.brassicae* отличается высокой степенью генетической изменчивости и гетерогенности, а продолжительность жизнеспособности и патогенности его покоящихся спор в почве достигает 15-17 лет.

Сейчас кила представляет одну из основных проблем при производстве товарных овощей. Агротехнические приемы, такие как внесение удобрений, содержащих кальций и бор, известкование – для снижения кислотности почвы, севооборот могут снизить поражение болезнью, но их недостаточно для полной защиты растений от патогена. Применение химических средств защиты растений от патогена ограничено либо отсутствием эффективных разрешенных препаратов, либо высокой стоимостью препаратов. Единственным эффективным и экологически безвредным является селекция килоустойчивых гибридов.

С целью создания устойчивых к киле сортов и гибридов культур *B.oleracea* в мире проведен поиск источников устойчивости и изучена ее генетика. Показано, что у вида *B.oleracea* отсутствуют образцы с высокой устойчивостью к *P.brassicae*. И предпринимаемые попытки создания устойчивых сортов капусты белокочанной завершались неудачей. Это стало причиной использования в практике селекции капусты высокоэффективных доминантных генов близкородственных видов *B.rapa* репы и капусты пекинской.

Несмотря на осуществление многочисленных попыток передачи гена устойчивости к киле от *B.rapa* и *B.oleracea* в последние несколько десятилетий, в том числе с применением *«embryo rescue»*, только на Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева ученым-селекционерам удалось посредством отдаленной гибридизации гены устойчивости к киле передать из кормовой репы (*B.rapa, 2n* = 20) в капусту белокочанную (*B.oleracea, 2n* = 18). На один из этих высокоэффективных генов разработан молекулярный маркер,





используемый для маркер-опосредованного отбора и ускорения передачи гена устойчивости в перспективные селекционные образцы и линии коммерческих гибридов.

Среди многих транснациональных селекционных компаний только Сингента имеет устойчивые к килe гибриды. Однако наиболее популярный гибрид устойчив только к отдельным расам килы и легко поражается фузариозным увяданием и сосудистым бактериозом, что ограничивает его использование в товарном овощеводстве.

Гибрид капусты F1 Киластоп, напротив, вместе с генетической устойчивостью к килe обладает генетической устойчивостью и к фузариозному увяданию. Он успешно прошел производственное сортоиспытание и был представлен «вживую» на делянках демонстрационного участка в 2018 г. в рамках агрофорума, проводимого Агрохолдингом «Дмитровские овощи». Сейчас гибрид передан на двухлетнее испытание. Также в 2019-2020 гг. будут проведены производственные испытания в лучших хозяйствах страны и стран СНГ, для чего осуществляется производство семян этого гибрида.

Вот уже почти 20 лет как создан и внесен в Госреестр первый отечественный устойчивый к распространенным расам килы гибрид капусты пекинской F1 Ника. Вместе с ним для овощеводов доступны килоустойчивые отечественные гибриды F1 Нежность и F1 Гидра. В Тимирязевке на Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева реализуются селекционные программы по передаче уже созданных и получивших популярность гибридов капусты белокочанной групповой устойчивости к килe, фузариозу и сосудистому бактериозу, а для южных регионов дополнительно и толерантность к трипсу.

Созданный за последние годы огромный селекционный генофонд устойчивых к болезням линий капусты белокочанной, краснокочанной, брюссельской, цветной, кольраби и брокколи позволит в ближайшее время осуществить в стране сортосмену и импортозамещение в овощеводстве всех разновидностей капусты.



СОЯ: СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в России, включено 37 высокопродуктивных, холодоустойчивых, слабо реагирующих на длину светового дня сортов сои.

М.О. СИНЕГОВСКИЙ, врио директора, кандидат экономических наук
В.Т. СИНЕГОВСКАЯ, главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН
А.А. МАЛАШОНОК, научный сотрудник ВНИИ сои

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ в 2018 г. проходили семь сортов сои селекции Всероссийского научно-исследовательского института сои. Сейчас сорта амурской селекции районированы и используются в трех федеральных округах: Средневолжском (7), Восточно-Сибирском (11) и Дальневосточном (12).

Постоянно пополняется и используется в селекционно-генетических исследованиях генофонд дикой и культурной сои, созданный по хозяйственно ценным признакам. В 2018 г. в Государственный реестр селекционных достижений включен скороспелый сорт сои Кружевница, имеющий маркерные признаки: многолисточковость (5-9 листочков вместо 3-х) и войлочное опушение. Такими признаками не обладает ни один сорт в российской коллекции сои. Селекционерами института создано 10 сортов сои, семена которых способны переносить низкие положительные температуры в период прорастания, что позволяет высевать их при температуре почвы ниже активной (+10^{0}С) и возделывать в северных территориях России.

В Институте сои не только создают сорта, но и производят оригинальные и элитные семена по полной схеме первичного семеноводства с использованием индивидуально-семейственного отбора и двухгодичной оценкой по потомству. Первичное семеноводство ведется по всем сортам сои, востребованным на рынке и включенным в Госреестр селекционных достижений. Среди них новые сорта – **Китросса, Кружевница, Журавушка, Лебедушка, Куханна, Евгения, Невеста**, а также уже используемые в производстве **Лидия, Грация,**



Нега 1, Гармония, МК 100, Даурия, Бонус, Алена и др. Из зерновых культур – семена пшеницы сорта **Арюна**, ячменя **Ача**. В 2018 г. произведено и реализовано аграриям Сибири и Дальнего Востока 88 т оригинальных семян сои и 41,5 т семян зерновых культур высших репродукций.

Во ВНИИ сои для новых районированных сортов сои установлены оптимальные сроки посева, уточнены нормы высева семян, подобраны применительно к почвенно-климатическим условиям системы обработки почвы, изучены научно обоснованные севообороты с насыщением соей 50%, приемы использования комплексных средств биологизации и химизации, обеспечивающие стабильное производство семян культуры при сравнительно невысоких энерго- и ресурсозатратах. На основе проведенных исследований разработаны агротехнические приемы возделывания сои с учетом биологических особенностей сортов, отношения к условиям произрастания. Все разработки института включены в систему земледелия Амурской области.

В лаборатории селекции сои в 2018 г. в результате всестороннего исследования по комплексу хозяйственно ценных признаков выделены и переданы для испытания в ГСИ два новых сорта сои различных групп спелости, отличающиеся устойчивостью к болезням и экстремальным факторам среды: скороспелый сорт **Золотница**, с периодом вегетации 107 дней и потенциальной урожайностью 3,34 т/га, отличающийся комплексной устойчивостью к болезням и переувлажнению, и среднеспелый сорт **ВНИИС-18**, с периодом вегетации 108-112 дней и потенциальной урожайностью 4,21 т/га, устойчивый к переувлажнению.

Результатом совместных исследований России и Китая стало создание нового среднеспелого сорта сои **Китросса**, с потенциальной урожайностью 4,01 т/га и периодом вегетации 114 дней. В 2016 г. сорт был включен в Госреестр селекционных достижений России. Сейчас сорт Китросса является одним из наиболее востребованных в Амурской области, его посевная площадь в 2018 г. составила около 2 тыс. га.

С 2016 г. ведется совместная работа с Японией по изучению биологии сои для увеличения содержания белка в семенах и получения крупносемянной сои. На Восточном экономическом форуме в 2016 г. было заключено Соглашение о сотрудничестве между университетом Ниигата (Япония) и ВНИИ сои о проведении совместных научных исследований. В 2017 г. университет Ниигаты при участии ВНИИ сои выиграл грант Министерства сельского хозяйства Японии, в рамках которого проводятся исследования по определению механизма накопления углерода и азота в сортах сои, определения устойчивости сортов сои к болезням, отзывчивости на LP-удобрения, содержания сахара в зеленых бобах с целью использования их в пищу. Совместно с Институтом высоких температур РАН исследуется использование низкотемпературной плазмы для обработки семян сои, разработан способ повышения их качества, на который получено положительное решение о выдаче патента на изобретение. Данный способ увеличивает показатели энергии прорастания и лабораторной всхожести обработанных семян по сравнению с контролем, при этом отмечено снижение распространения корневой гнили и степени развития болезней.

60% от всей посевной площади сои в Амурской области занято сортами селекции Института сои. Сорта амурской селекции высокоурожайны, более адаптивны для местных природно-климатических условий, устойчивы к патогенам и переувлажнению, имеют высокое содержание белка. Наиболее востребованные сорта – **Даурия, Лидия** и **Алена**. Ежегодно увеличиваются посевы новых сортов – **Бонус, Евгения, Китросса, Кружевница** и других.

Дальнейшее развитие научного обеспечения производства сои направлено на ускоренное внедрение новых сортов и снижение затрат при производстве оригинальных семян. Научно-исследовательские работы института обеспечивают устойчивое сортообновление, гарантированное снабжение соесеющих хозяйств Дальневосточного и Сибирского регионов высококачественными семенами, а жесткий отбор в первичном семеноводстве способствует сохранению хозяйственно ценных признаков сортов и качества семян.

РЯЗАНСКИЙ УРОВЕНЬ



Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ, глава Рязанской области Николай ЛЮБИМОВ и президент ГК «ЭкоНива-АПК Холдинг» Штефан ДЮРР приняли участие в открытии крупного молочного комплекса в Пителинском районе области 10 апреля 2019 г.



НОВЫЙ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС рассчитан на 2,8 тыс. гол. дойного стада и 4,23 тыс. гол. молодняка. Суточная производительность составляет 80 т молока. Строительство объекта велось предприятием «ОкаМолоко», входящим в группу компаний аграрного холдинга «ЭкоНива». Общая сумма инвестиций в проект, финансирование которого осуществлялось при поддержке Россельхозбанка, составила более 3 млрд руб. Комплекс оснащен современным роботизированным доильным оборудованием и предусматривает использование передовых технологий в содержании, выращивании и кормлении животных.

Как отметил Дмитрий Патрушев, государство уделяет особое внимание развитию молочной отрасли, предприятия которой могут воспользоваться всеми возможными мерами господдержки. Благодаря реализации молочных проектов в 2018 г. производство молока в стране увеличилось на 1,5%. В 2019 г. Минсельхоз России прогнозирует прирост на уровне 1,5-1,6%, до 31,1 млн т молока в год.

«Последние несколько лет Рязанская область демонстрирует положительную динамику развития молочной индустрии, что во многом обусловлено реализацией в регионе ряда крупных инвестпроектов. При этом в 2018 г. темпы развития отрасли существенно превзошли среднероссийский уровень, достигнув порядка 6%. Кроме того, за январь-март 2019 г. объем производства молока в регионе вырос еще на 1,9%», – подчеркнул Министр.

За 3 месяца 2019 г. в Рязанской области увеличилось производство и другой продукции животноводства. Так, в сельхозорганизациях на 19,2% выросло производство скота и птицы, в том числе на 30% – свиней, почти на 24% – птицы. Более чем на 10% увеличилось производство яиц.

Дмитрий Патрушев подчеркнул, что основной задачей, стоя-





щей перед отечественным АПК, является наращивание экспорта продовольствия. Глава Минсельхоза России отметил, что в 2019 г. Рязанская область сможет увеличить поставки продукции АПК на зарубежные рынки на 28%, до 33,2 млн долл. При этом к 2024 г. этот показатель планируется довести до 94,1 млн долл. Уже сейчас рязанская продукция поставляется в такие страны, как Латвия, Белоруссия и Польша.

Губернатор Рязанской области Николай Любимов подчеркнул высокую технологичность мега-фермы: «Каждый новый проект «Эко-Нивы» лучше, чем предыдущий. Здесь все продумано, люди работают не только руками, но и головой. Уверен, что строительство таких комплексов у нас продолжится. Они дают новые рабочие места в районах. Радует, что в регионе земля возвращается в сельхозоборот. Видим, как предприятия становятся рентабельными». Губернатор вручил президенту ГК «ЭкоНива» Штефану Дюрру памятный знак «Благодарность от земли Рязанской». «В Рязанской области мы себя чувствуем очень комфортно», – сказал Штефан Дюрр и выразил уверенность, что дальнейшее развитие проекта в регионе будет успешным.

Перед открытием комплекса прошло совещание, которое провели руководители Минсельхоза России с аграриями Рязанской области в г. Сасово. Первый заместитель Министра сельского хозяйства России Джамбулат Хатуов отметил: «Инструменты развития сельского хозяйства, которые предусмотрело государство, на Рязанской земле используются в полном объеме. За счет предложений Росагролизинга значительно вырастет коэффициент технической оснащенности хозяйств Рязанской области. Реализация последующих инвестпроектов значительно повысит производство молока, и в будущем мы сможем говорить о строительстве в области современных предприятий переработки».

ДЛЯ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ

Крупнейший Центр геномной селекции открыл Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ в г. Домодедово Московской области.

Геномная селекция – метод племенной работы, основанный на изучении ДНК. В сочетании с классическими методами она позволяет точно прогнозировать племенную ценность животного в раннем возрасте. Новая генетическая ветеринарная лаборатория, оснащенная самым современным оборудованием, способна проводить 400 тыс. исследований ДНК в год и войдет в топ-5 мировых центров исследования геномов свиней, крупного и мелкого рогатого скота. В дальнейшем производительность лаборатории может вырасти вдвое – до 800 тыс. исследований в год.

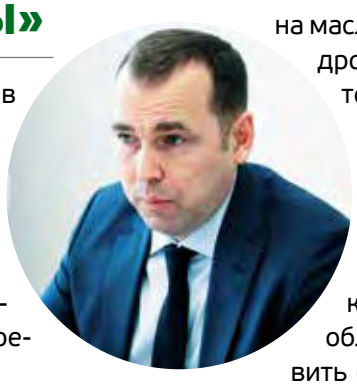
Дмитрий Патрушев осмотрел производственные мощности Центра, отметив важность генетического анализа для племенной работы и повышения эффективности животноводства. Центр обеспечит отечественных животноводов качественным генетическим материалом. Это будет способствовать импортозамещению, укреплению экспортного потенциала и повышению конкурентоспособности российских животноводческих предприятий на мировых рынках.

Президент агропромышленного холдинга «Мираторг» Виктор Линник отметил, что компания, используя потенциал центра, планирует принять участие в подпрограммах Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

ДЕЛОВЫЕ ВСТРЕЧИ



БОЛЬШЕ СЕЯТЬ «ЭЛИТЫ»



1,66 млн т ЗЕРНА БЫЛО СОБРАНО в Курганской области в 2018 г., и это более трети от урожая в целом по Уральскому ФО, отмечалось на встрече Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА с временно исполняющим обязанности губернатора Курганской области Вадимом ШУМКОВЫМ 4 апреля 2019 г.

Обсуждались вопросы наращивания экспорта сельхозпродукции, увеличения льготного кредитования аграриев, а также поддержки фермеров и сельхозкооперативов в регионе. В 2018 г. экспорт сельхозпродукции увеличился на 15,3% и составил 16,8 млн долл. Основными товарами, поставляемыми из Курганской области за рубеж, являются семена масличных, зерно, кондитерские изделия, дрожжи, рапсовое масло. Область ведет торговлю не только со странами СНГ, но и с Китаем, Монголией, Латвией, Ираном, Ираком.



В 2019 г. региональные органы власти АПК большое внимание уделяют развитию фермерства и сельхозкооперации. На эти цели в Курганскую область до 2024 г. планируется направить более 135 млн руб. из федерального бюджета, что позволит вовлечь в малое и среднее предпринимательство более 400 человек.

Вадим Шумков рассказал о строительстве тепличного комплекса «Мартыновский» площадью 12,5 га в Сафакулевском районе области и пригласил Министра на его открытие, запланированное на II квартал 2019 г. Объем инвестиций в строительство – более 3,5 млрд руб. Будет создано 360 рабочих мест. Врио губернатора поблагодарил Министра за содействие в кредитовании этого инвестиционного проекта.

Глава Курганской области и Министр сельского хозяйства обсудили участие в Программе комплексного развития сельских территорий, поддержку Курганской области.

«Мы уточнили планы по господдержке, как о несвязанной поддержке, так и о поддержке производителей молока. Обговорили вопросы подготовки кадров для АПК области и Программы устойчивого развития сельских территорий. Говорили о реализации нескольких инвестпроектов на территории региона, которые Минсельхоз России готов поддержать отдельно. Также Министр подтвердил готовность поучаствовать в модернизации и оснащении современным оборудованием ветеринарных лабораторий области», – сказал Вадим Шумков.

В Курганской области предстоит увеличить посевные площади высокомаржинальных культур, таких как масличные, овощи, картофель, повышать финансовую устойчивость хозяйств, в том числе за счет глубокой переработки зерна.



По планам общая посевная площадь сельхозкультур в 2019 г. в Курганской области будет увеличена на 4 тыс. га и составит 1,342 млн га. В том числе площадь ярового сева составит 1,261 млн га. Масличные культуры планируется посеять на 133 тыс. га. Повышается доля высеваемых кондиционных, элитных семян. В регионе пригодно для ввода 245 тыс. га неиспользуемой пашни.

В 2019 г. аграрии уже приобрели около 100 ед. новой техники, используя механизмы господдержки. В 2018 г. регион вошел в программу обновления парка техники АО «Росагролизинг», действует льготное кредитование и скидки в рамках соглашений с заводами-производителями сельхозтехники, скидка 15% в рамках постановления Правительства России.

БАРАНИНА – НА ЭКСПОРТ

В 2018 г. ИНДЕКС ПРОИЗВОДСТВА продукции сельского хозяйства в Карачаево-Черкесии вырос на 1,6%, отмечалось на встрече Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА с главой Республики Карачаево-Черкесия Рашидом ТЕМРЕЗОВЫМ.



В животноводстве региона рост продукции животноводства составил 4,2%. Производство скота и птицы в хозяйствах всех категорий увеличилось на 3,3%, молока – на 0,9, яиц – на 1,5%. Это способствовало наращиванию объемов экспорта сельхозпродукции. В 2018 г. поставки из Карачаево-Черкесии на рынки зарубежных стран выросли в 2,8 раз и составили 7,5 млн долл. Около 60% из этой суммы приходится на экспорт баранины. Помимо этого Карачаево-Черкесия продает за границу кукурузу, минеральные воды, семена рапса, сушеные бобовые овощи. Основными рынками сбыта остаются Иран, Ливан, Китай, Индия, Украина.

В растениеводстве региона производят зерновые, зернобобовые, масличные, сахарную свеклу, картофель и овощи. Расширению номенклатуры товаров, а также росту производства плодов и ягод может способствовать увеличение площадей садов. В 2019 г. их закладку планируется произвести на территории 700 га, против 200 га в 2018 г.

Обозначая проблемные вопросы в сфере АПК, глава Карачаево-Черкесии обратился к Дмитрию Патрушеву с просьбой о поддержке садоводчества и строительства оптово-распределительных центров и плодохранилищ на территории республики. Он подчеркнул, что сегодня эта перспективная для республики отрасль возрождается как на уровне промышленного выращивания садов, так и в личных подсобных хозяйствах.

Был затронут комплекс вопросов, связанных с устойчивым развитием сельских населенных пунктов. «Для нас важным является ремонт и строительство сетей водоснабжения, ремонт дорог, поддержка специалистов, работающих на селе», – сказал Рашид Темрезов.

Власти КЧР создадут около 30 рабочих мест в АПК в 2019 г. в рамках реализации нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Недавно состоялось открытие центра оказания услуг для бизнеса, созданного на базе Россельхозбанка. Центры оказания услуг для аграрного бизнеса создаются для максимально комфортного предоставления комплекса услуг, связанных с началом осуществления предпринимательской деятельности и оказания поддержки для дальнейшего развития бизнеса.

Гранты на развитие сельскохозяйственных потребительских кооперативов и семейных животноводческих ферм позволят в 2019 г. трудоустроить около 100 человек.



ЦИФРОВОЙ ВЗГЛЯД НА УГОДЬЯ

Установление текущего состояния земель сельхозназначения – ключ к успеху цифровой трансформации сельского хозяйства России.

К.А. БУЛАНОВ, заместитель директора – начальник отдела Департамента цифрового развития и управления государственными информационными ресурсами АПК Минсельхоза России
П.В. ДЕНИСОВ, руководитель управления мониторинга земель сельхозназначения, Аналитический центр Минсельхоза России

В АПРЕЛЕ 2018 г. Минсельхоз России ввел в эксплуатацию Единую федеральную информационную систему о землях сельхозназначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (ЕФИС ЗСН), предназначенную для решения задач обеспечения Минсельхоза России и подведомственных ему учреждений, а также региональных органов управления АПК, органов муниципального управления и иных пользователей информацией о результатах госмониторинга земель сельхозназначения в масштабе страны.

ЕФИС ЗСН консолидирует сведения о состоянии почвенного плодородия, контурах земель сельхозназначения и фактическом использовании этих земель, а также о площадях и состоянии выращиваемых на них сельхозкультур.

Основными источниками информации являются региональные органы управления АПК (РОУ АПК), а также подведомственные Минсельхозу России учреждения агрохимической службы, химизации и сельскохозяйственной радиологии. Информационным обеспечением наполнения ЕФИС ЗСН занимается Аналитический центр Минсельхоза России в рамках взаимодействия с представителями РОУ АПК и подведомственных учреждений Минсельхоза России.

За 2018 г. в ЕФИС ЗСН были занесены сведения о 70 субъектах Федерации. Общая площадь всех оцифрованных сведений в ЕФИС ЗСН составляет свыше 130 млн га, или порядка 60% от общей площади сельхозугодий в России.

В 2019 г. работы по ЕФИС ЗСН будут нацелены на повышение полноты, достоверности и актуальности информации, в первую очередь за счет развития модульной составляющей. Сейчас готовится к внедрению и передаче заинтересованным субъектам модуля подготовки и передачи данных в ЕФИС ЗСН (региональный Модуль). Его создание обусловлено несколькими факторами:

– необходимостью развития информационных систем в регионах;

– отсутствием опыта и компетенций по созданию и ведению геоинформационных систем в субъектах Федерации;

– отсутствием полноценной интеграции ЕФИС ЗСН с существующими региональными информсистемами.

Преимущество Модуля заключается в предоставлении широкому кругу пользователей возможности применения современных цифровых решений и сервисов, обеспечивающих централизованный доступ к информационным ресурсам на уровень субъекта Федерации, муниципального образования, сельхозтоваропроизводителя.



Этот подход позволит компенсировать так называемое «цифровое неравенство» в области мониторинга и учета сельхозземель.

Посредством интеграции регионального Модуля с ЕФИС ЗСН РОУ АПК и муниципальным органам исполнительной власти предоставляется доступ к базовой информации о границах полей, показателях почвенного плодородия, а также к метеорологическим данным, актуальным космическим снимкам и информационным продуктам их обработки (сведения о состоянии растительности, рельефе и эрозионной сети и др.), что позволит региону усовершенствовать существующую систему мониторинга земель сельхозназначения за счет увеличения прозрачности взаимодействия и снижения влияния человеческого фактора на достоверность внесенной информации.

Перспективной составляющей регионального Модуля является личный кабинет сельхозтоваропроизводителя (ЛК СХТП), обеспечивающий получение доступа к аналогичному информационному срезу о собственных полях на безвозмездной основе. Опираясь на эти данные, сельхозтоваропроизводитель может создать цифровой образ своих полей и оптимизировать работу: планировать севообороты, агротехнические мероприятия, рассчитывать нормы внесения удобрений и иных агрохимикатов, следить за состоянием посевов.

При синхронизации регионального Модуля и ЕФИС ЗСН Минсельхоз России будет оперативно получать актуализованную информацию. Единый шаблон данных ускорит процессы получения и обработки информации в ЕФИС ЗСН, что позволит эффективно решать задачи мониторинга сельхозземель.

Одновременно с региональным сегментом завершается внедрение Модуля работы с данными дистанционного зондирования Земли (Модуль ДЗЗ). Он обеспечит доступ к космическим снимкам и продуктам их обработки, которые отличаются объективностью информации и довольно высокой периодичностью получения в сравнении с результатами наземных обследований.

Использование космических снимков обеспечит пользователей ЕФИС ЗСН наиболее актуальной информацией о землях сельхозназначения, что в свою очередь будет способствовать эффективному планированию развития АПК России.

В части реализации функционала Модуля ДЗЗ в ЕФИС ЗСН предполагается агрегация снимков с российских (Ресурс-П, Канопус В, Метеор-М) и зарубежных (американских – Terra, Aqua, Landsat, европейских – Sentinel-1, -2) космических аппаратов дистанционного зондирования Земли.

В ЕФИС ЗСН и региональном Модуле будут агрегированы данные ГК «Роскосмос», Европейского космического агентства, Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (NASA), обеспечивающие практически ежедневное поступление с более чем 37-ми космических аппаратов.

Особенностью регионального Модуля является обеспечение пользователей как обзорными, позволяющими определять расположение сельхозугодий в пределах тысяч километров, так и высокодетальными снимками, на которых можно увидеть каждый метр поля. Важно, что доступ пользователя к обзорным снимкам будет осуществляться в ежесуточном режиме, что позволит проводить оперативный учет сельхозземель.

Высокодетальные снимки, необходимые для точного определения состояния и использования сельхозземель и планирования работы АПК, будут предоставляться несколько раз в год.

Таким образом, комплекс мероприятий, проводимых Минсельхозом России по развитию ЕФИС ЗСН, будет способствовать не только выходу на принципиально новый уровень работ по государственному мониторингу земель сельхозназначения, но и переходу отрасли на новые технологические решения, отвечающие вызовам 21-го века.



ПОГОДА НА «ЦИФРОВОМ ПОЛЕ»





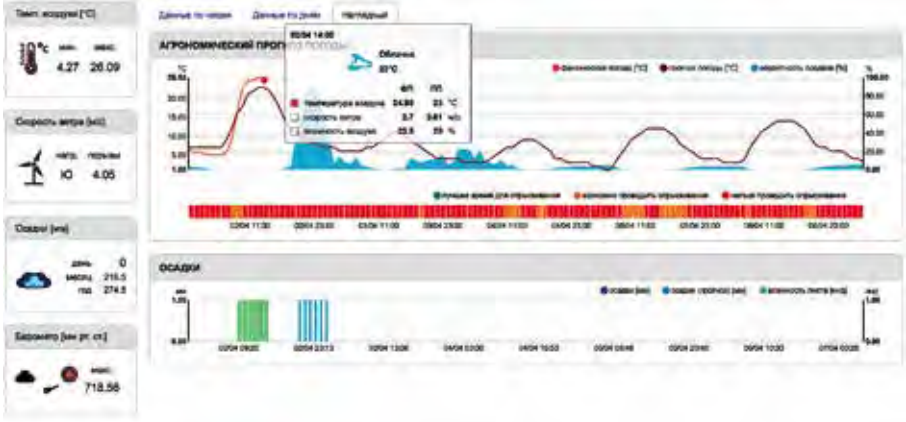
Беспроводной модуль KaipoWave

В Самарской области активно внедряются цифровые технологии в сельхозпроизводство. Самарский аграрный университет играет ведущую роль в научно-образовательном сопровождении цифровой трансформации АПК региона.

А.З. БРУМИН, проректор по развитию, кандидат технических наук
Самарский государственный аграрный университет

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ РАСПОЛОЖЕНА в среднем течении Волги, но несмотря на высокую обеспеченность водными ресурсами, климат области резко континентальный. Близость безводных азиатских полупустынь сказывается на климате южных районов области. Периодические засухи делают значительные земельные угодья зоной рискованного земледелия.

В подобных условиях цена ошибки аграриев при проведении технологических операций без учета метеоусловий кратно возрастает. Отсутствие инструментов для прогнозирования погодных условий и заболеваний культур приводит к неэффективному использованию удобрений и пестицидов, а также созданию малопродуктивных графиков поливов. Внедрение в сельскохозяйственную отрасль новых технологий позволяет справиться с множеством проблем. Интернет вещей, точное земледелие и другие цифровые технологии становятся для фермеров новыми инструментами анализа и прогнозирования, что помогает снижать риски недобора урожая и быть рентабельными в любой год.



Веб-платформа AGROKEEP визуализирует данные и строит агрономические расчеты

Самарский аграрный университет посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений формирует новый уровень системы подготовки научно-педагогических и профессиональных кадров для АПК. Для этого в Самарском ГАУ создан проектный офис по цифровой трансформации сельского хозяйства и реализуется «дорожная карта» взаимодействия с Аналитическим центром Минсельхоза России.



Базовая метеостанция KaipoBase

Совместно с Самарским национальным исследовательским университетом ведутся разработки технологии гиперспектрального мониторинга и прогнозирования развития патогенной ситуации на поле. Технологии мультиспектрального мониторинга отрабатываются на базе «цифрового поля» Самарского ГАУ совместно с Всероссийским НИИ защиты растений (ВИЗР) и компанией ООО «Авиакомпания «Приоритет». Коммерциализировать интеллектуальные продукты и привлекать дополнительные средства на проведение исследований и разработку новых продуктов помогают созданные при вузе малые инновационные предприятия (МИПы).

Одним из таких предприятий Самарского ГАУ – ООО МИП «АгроВектор-С» совместно с ООО «Кайпос» разработана отечественная система интеллектуального мониторинга и прогнозирования агрометеоусловий. Разработка была представлена на Всероссийской выставке «Золотая осень-2018» и получила золотую медаль и диплом первой степени.

Система состоит из аппаратной и программной частей. Аппаратная часть включает в себя основной блок метеостанции – базовую метеостанцию KaipoBase, беспроводные модули KaipoWave и различные датчики: скорости и направления ветра, температуры воздуха и относительной влажности, солнечной радиации, влажности почвы, температуры почвы, водного потенциала, уровня воды, увлажнения листа, а также осадкомер и барометр. Метеостанция собирает данные как с подключенных сенсоров, так и с беспроводных интерфейсов и передает данные о метеоусловиях на веб-сервер, где они накапливаются и обрабатываются. Все блоки работают от солнечной энергии и не требуют особого обслуживания. За счет резервного аккумулятора, метеостанция может работать без солнечного света в течение 10 дней.

Программная часть представлена веб-платформой AGROKEEP, которая визуализирует данные и строит агрономические расчеты, позволяющие:

– прогнозировать наилучшие сроки посева;

– оптимизировать сроки и нормы полива;

– прогнозировать появление вредителей и развитие болезней на растениях;

– определять наиболее благоприятное время для внесения пестицидов;

– определять оптимальные сроки уборки.

Для работы с AGROKEEP Web пользователю достаточно иметь любое устройство с доступом к интернету: персональный ПК, ноутбук, планшет или сотовый телефон на базе Android или IOS.

Внедрение системы интеллектуального мониторинга и прогнозирования требует затрат около 500 тыс. руб. на 10 тыс. га орошаемых земель или 150 тыс. руб. на 10 тыс. га неорошаемых земель, которые окупаются в первый год использования за счет повышения продуктивности и снижения затрат благодаря точному учету метеоусловий и использованию метеопрогноза при выборе сроков проведения операций.

Российской системой интеллектуального мониторинга и прогнозирования уже пользуются не только отечественные агрохолдинги, такие как ООО «Компания Био-Тон» и ООО «АФГ Националь», но и фермеры Болгарии, Венгрии, Беларуси, Украины и Казахстана.

ПЕРСПЕКТИВЫ МАЛОГО БИЗНЕСА

Развитие малого предпринимательства в АПК приобретает в современных условиях приоритетное значение.

А.В. ПЕТРИКОВ, директор ВИАПИ им. А.А. Никонова, академик РАН

К НАСТОЯЩЕМУ ВРЕМЕНИ в основном решены вопросы продовольственной безопасности страны, агропродовольственный рынок насыщен. На первый план (кроме увеличения экспорта) выдвигаются задачи удовлетворения потребительского спроса на высококачественное и персонализированное продовольствие (в том числе органическое), расширение ассортимента продукции, в том числе за счет продукции региональных и местных брендов, адаптации выпуска к динамичному изменению потребительских предпочтений. Малый бизнес может решать эти задачи более эффективно, чем крупный.

Концентрация производства на крупных специализированных предприятиях, решив задачи роста выпуска, привела к обострению экологических проблем – сокращению биоразнообразия в агробиоценозах и увеличению антропогенной нагрузки на окружающую природную среду. Малые формы хозяйствования уменьшают экологические риски.

Развитие крупного производства за счет индустриальных технологий обусловило резкое сокращение числа сельскохозяйственных производителей и занятых в сельском хозяйстве. Как показала Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 г., число сельскохозяйственных организаций уменьшилась по сравнению с 2006 г. (когда состоялась первая сельскохозяйственная перепись) с 59,2 до 36 тыс. (почти на 40%), крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей с 253,1 до 174,8 тыс. (на 31 %), численность работников сельскохозяйственных организаций – с 2613,9 до 1233,2 тыс. человек (на 53%), крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей с 553,5 до 366,7 тыс. человек (на 34%). Это вызывает миграцию сельского населения в города и социальное опустынивание сельских территорий. Развитие малого предпринимательства как в сельскохозяйственной, так и в несельскохозяйственной сфере замедляет этот процесс, способствует росту занятости и доходов сельского населения.

Таблица 1

Удельный вес различных категорий хозяйств, получавших кредиты в 2015 г.
(по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г.)

	Кредиты
Сельхозорганизации	**24,5**
в том числе:	
сельхозорганизации, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства	**37,4**
малые предприятия	**20,4**
из них:	
малые предприятия (без микропредприятий)	**32,7**
микропредприятия	**13,8**
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	**10,7**



Таблица 2

Распределение ЛПХ и других индивидуальных хозяйств граждан по целям производства *(по данным Всероссийских сельскохозяйственных переписей 2006 и 2016 гг.)*

	Дополнительный источник денежных средств		Основной источник денежных средств	
	2006 г.	2016 г.	2006 г.	2016 г.
Численность хозяйств, *тыс. ед.*	2214,6	2334,3	97,8	55,7
Доля хозяйств в их общем числе, %	14,8	12,4	0,7	0,3

Необходимо создание благоприятных условий для развития всех типов хозяйств; но в особой поддержке нуждаются малые сельскохозяйственный организации, а также крестьянские (фермерские) хозяйства. Целесообразно увеличить государственную поддержку малого и среднего бизнеса, в том числе финансирование действующих программ поддержки начинающих фермеров, строительства и реконструкции семейных животноводческих ферм.

Особое значение имеет улучшение кредитования малых форм хозяйствования. В настоящее время уровень их доступа к кредитным ресурсам ниже, чем крупных предприятий (таблица 1).

Для малых и средних сельскохозяйственных единиц также актуально улучшение доступа к рынкам ресурсов и готовой продукции. Для этого необходимо развивать вертикальную сельхозкооперацию – сельскохозяйственные потребительские (перерабатывающие, снабженческо-сбытовые, обслуживающие и др.) кооперативы. Незадействованным резервом остается сотрудничество кооперативов с крупными переработчиками сельхозпродукции и торговыми сетями.

Новым направлением структурной политики должно стать стимулирование так называемого «контрактного сельского хозяйства», когда крупное предприятие – рыночный интегратор (агрофирма, агрохолдинг, перерабатывающее предприятие, крупная сельскохозяйственная организация) передает часть своего производственного цикла, а именно производство сырья, более мелким хозяйственным единицам, поставляя им необходимые производственные ресурсы, перерабатывая и реализуя продукцию. На основе такого взаимодействия не только создается система гарантированного сбыта сельхозпродукции для субъектов малого предпринимательства, но и обеспечивается их доступ к современной инфраструктуре переработки и хранения продукции на взаимовыгодных условиях.

Стратегическим направлением должно стать развитие семейных крестьянских (фермерских) хозяйств путем стимулирования товарности личных подсобных хозяйств граждан и постепенной перерегистрации их в субъекты предпринимательской деятельности. Как показала Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 г., в стране имеется 23390 тыс. личных подсобных хозяйств, ведущих сельскохозяйственное производство с целью получения денежных доходов. Они являются социальной базой для развития фермерства, особенно те из них, для которых ЛПХ – основной источник денежных доходов. При этом численность и удельный вес потенциальных фермерских хозяйств по сравнению с 2006 г. практически не изменились.

Мерами, стимулирующими переход товарных ЛПХ в крестьянские (фермерские) хозяйства, могут выступать: предоставление земельных участков, выделение грантов на хозяйственное обзаведение, налоговые льготы, упрощение процедур регистрации хозяйств, улучшение доступа к рынкам ресурсов и продукции и др. Целесообразно внести поправки в ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» с целью определения статуса семейного фермерского хозяйства и принять специальную программу его развития.



УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕСС-ФАКТОРАМ

Основные усилия ученых сосредоточены на создании сортов, адаптированных к условиям северного рисоводства, и разработке технологий возделывания этой культуры.

В.С. КОВАЛЕВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Всероссийский научно-исследовательский институт риса

Премия Правительства России 2018 г. была присуждена за создание и внедрение устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам генетических ресурсов риса с использованием постгеномных и клеточных технологий для решения проблемы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны.

СЕГОДНЯ УСИЛИЯМИ нескольких поколений рисоводов из слаборазвитой отрасли с урожайностью 20-25 ц/га рисоводство в России превратилась в мощную индустрию, способную полностью обеспечить страну рисопродуктами собственного производства. Ежегодные валовые сборы в 1-1,1 млн т риса достаточны, чтобы выработать 600-650 тыс. т крупы, что обеспечивает среднедушевое потребление 4,5-4,6 кг/год. Более 80% российского риса производится в Краснодарском крае, где ежегодно этой ценной культурой засевается 120-130 тыс. га.

В конце прошлого столетия селекционерами были созданы сорта с потенциальной урожайностью 100 ц/га, но на тот момент техническая оснащенность отрасли позволяла реализовать урожайный потенциал сортов только на 40-45%. Биоклиматический потенциал основных рисосеющих регионов России, а это Краснодарский край, Ростовская и Астраханская области, Республика Дагестан, может обеспечить формирование урожая риса в 120 ц/га. Для его полной реализации во ВНИИ риса были разработаны две морфофизиологические модели сортов:

– техногенно-интенсивного сорта с потенциальной урожайностью 120 ц/га (для плотного посева);

– биологически-интенсивного сорта с потенциальной урожайностью 100 ц/га (для разреженного посева).

В указанных моделях были регламентированы параметры растений и ценозов более чем по 50 признакам. Ранее были созданы и допущены к использованию сорта с потенциальной урожайностью 100-110 ц/га, соответствующие разработанным моделям: Регул, Рапан, Хазар и Лидер. Они обеспечили сортосмену 2000-2005 гг., которая дала прибавку урожайности в Краснодарском крае на 3-5 ц/га, подняв урожайность риса с 50 до 55 ц/га.

Таблица 1

Урожайность сортов риса (ФГУ ЭОП «Красное», предшественник – люцерна 2-х лет, делянки – 20 м²), ц/га

Сорт	Повторение								Среднее	
	1	2	3	4	5	6	7	8	ц/га	± к st
Флагман, st	105,4	103,4	98,1	97,3	80,7	87,0	83,3	77,0	91,5	станд.
Исток	123,6	136,5	113,5	101,1	104,3	108,2	110,8	104,7	112,8	+21,3
Полевик	116,5	118,3	102,4	97,1	82,7	100,5	93,3	94,5	100,6	+9,1
Фаворит	106,9	111,0	109,1	98,4	93,0	94,9	93,5	88,3	99,4	+7,9
Аполлон	106,9	106,8	96,7	102,6	89,7	96,3	94,5	87,7	97,7	+6,1

Однако реализация потенциальной урожайности сортов не превышала 50%. Причинами, сдерживающими рост урожайности, была недостаточная устойчивость сортов к пирикуляриозу (в Краснодарском крае) и засоленность почвы и оросительной воды (в Ростовской области).

Для решения проблемы в начале двухтысячных годов была разработана стратегия, основной целью которой было создать серию сортов с высоким потенциалом урожайности, устойчивых к основным стресс-факторам. Для этого модифицировали схему селекции сортов с горизонтальной (полевой) устойчивостью к пирикуляриозу, оптимизировав ряд параметров для повышения ее эффективности и сокращения сроков создания сортов.

На основе модифицированной классической схемы были созданы высокоурожайные сорта с горизонтальной устойчивостью к пирикуляриозу: **Гарант**, **Виктория** (автор В.С. Ковалев), **Гамма**, **Олимп** (автор Г.Л. Зеленский), **Боярин** (автор П.И. Костылев), **Флагман**, **Новатор** (автор В.Н. Шиловский). Сортосмена на базе этих сортов, сопровождавшаяся улучшением технологий возделывания культуры, обеспечила повышение урожайности в Краснодарском крае на 10 ц/га и устойчивый переход ее с 2010 г. на 60 ц/га ежегодно. За счет повышенной урожайности новых сотов в 2007-2012 гг. рисоводство Краснодарского края получило дополнительно риса на сумму более 3,5 млрд руб.

Новые сорта, созданные в этот период, имели очень высокий потенциал урожайности, что подтвердили результаты экологических испытаний (табл. 1).

Однако в 2013 г. поражение 20% посевов риса пирикуляриозом показало, что дальнейшее наращивание урожайности за счет техногенной интенсификации технологии без повышения устойчивости сортов к пирикуляриозу невозможно.

Поэтому одновременно с созданием сортов с горизонтальной устойчивостью была разработана и реализована на практике технология введения в отечественные сорта генов расоспецифической устойчивости к пирикуляриозу с применением маркерного контроля целевых генов. Предварительно были созданы внутригенные ДНК (ПЦР)-маркеры двух эффективных генов устойчивости, и разработан метод мультиплексной ПЦР-идентификации пяти генов (в разном сочетании) для повышения скорости и удешевления ДНК-анализа при массовой оценке селекционного материала (Мухина Ж.М., Супрун И.И., Дубина Е.В.).

С использованием метода маркерной селекции были созданы сорта, несущие эффективные гены расоспецифической устойчивости: с одним геном – **Партнер** (авторы Шиловский В.Н., Супрун И.И.) и **Патриот** (авторы Ковалев В.С., Супрун И.И.), с двумя генами – **Наутилус** (авторы Ковалев В.С., Супрун И.И.), с тремя и пятью генами – **Магнат** и **Пентаген** (авторы Костылев П.И., Дубина Е.В.).

По результатам государственного, экологического и производственного испытаний новые сорта показали существенное преимущество по урожайности над сортами-стандартами (табл. 2).

Устойчивость к пирикуляриозу у новых сортов сочетается не только с высокой урожайностью, но с отличным качеством зерна. Так, у сорта Патриот общий выход крупы и целого ядра в крупе обеспечивают (только за счет этих характеристик) получение дополнительной продукции на сумму 6-8 тыс. руб/га.

Благодаря удачному сочетанию у новых сортов нескольких наиболее значимых хозяйственно-ценных признаков с повышенной устойчивостью к пирикуляриозу значительно ускоряется сортосмена. Так, площадь посевов под сортами Полевик, Патриот, Фаворит за три года увеличилась с 5,1 тыс. до 21 тыс. га.

В настоящее время большое внимание уделяется экологизации рисоводства. Большие площади рисовых оросительных систем располагаются вблизи населенных пунктов, в так называемых «санитарных зонах». В этих условиях химическая защита посевов неприменима или сильно ограничена.

При производстве риса наиболее экологически безопасной считается технология получения всходов из-под слоя воды, при котором погибают основные засорители рисовых полей – ежовники, и отпадает необходимость применения гербицидов. Однако при

Таблица 2

Урожайность сорта Патриот на госсортоучастках (ГСУ) Краснодарского края

Сорт	Абинский ГСУ		Белозерный ГСУ		Красноармейский ГСУ		Среднее по трем ГСУ	
	ц/га	± к St	ц/га	± к St	ц/га	± к St	ц/га	± к St
2015 год								
Флагман, st	98,8	станд.	72,8	станд.	83,0	станд.	84,9	станд.
Патриот	112,8	+13,8	91,6	+18,8	91,0	+8,0	98,1	+13,2
2016 год								
Флагман, st	44,4*	станд.	85,5	станд.	86,2	станд.	72,0	станд.
Патриот	75,0	+30,6	101,1	+15,6	95,9	+9,7	90,7	+18,7
Атлант, st.2	57,6	+13,2	69,0	-16,5	75,6	-10,6	67,5	-4,6
2017 год								
Флагман, st	88,3	станд.	82,9	станд.	84,6	станд.	85,3	станд.
Наутилус	95,0	+6,7	90,8	+7,9	88,0	+3.4	91,3	+6,0
Партнер	84,9	-3,4	95,2	+12.3	88,0	+3,4	89,4	+4,1
Олимп, st.2	72,0	-16,3	85,2	+2,3	83,4	-1,2	80,2	-5,1

*Примечание: * – В 2016 г. на Абинском ГСУ сорт-стандарт Флагман был поражен пирикуляриозом*

такой технологии, когда на начальном этапе развития растений слой воды в чеке повышают на 20-30 см, резко снижается полевая всхожесть семян риса и выживаемость растений риса. Для таких условий необходимы сорта, способные выдерживать длительное затопление, при котором погибают сорные растения, а рис должен быть устойчивым к полеганию и не изреживаться.

Выяснено, что толерантность риса к погружению в воду определяется геном *Sub 1*, который локализован в хромосоме 9. Ген регулирует реакцию на этилен и гиббереллин, что приводит к ограничению в потреблении углеводов и покою побегов во время погружения, способствует толерантности к затоплению. Экспрессия этого гена увеличивается при повышении концентрации этилена (при затоплении), что приводит к снижению гиббереллин-индуцированного роста растений. Такие растения выдерживают период затопления до 20 дней, а ежовники погибают значительно раньше.



Работа по интродукции гена *Sub 1* из позднеспелых азиатских доноров с использованием ПЦР-анализа уже к 2016 г. позволила выделить линии, объединяющие такие трудносочетаемые признаки, как высокая урожайность, устойчивость к полеганию и глубокому затоплению, пригодные для возделывания в условиях Ростовской области.

Важным фактором, ограничивающим урожайность риса в Ростовской области, является засоление почвы и поливной воды. Во ВНИИ риса селекционная работа на солеустойчивость была начата еще в 1982 г. Совместная работа селекционеров и физиологов позволила выделить несколько сортов с повышенной солеустойчивостью, которые послужили исходным материалом для создания более солеустойчивых сортов, пригодных для возделывания по современным технологиям.

Сорта для возделывания на засоленных землях, кроме физиологических показателей солеустойчивости должны иметь интенсивный рост в начальные фазы развития. Толерантность к засолению на разных стадиях роста обеспечивают несколько независимых генов, основным из которых является *Saltol*, выявленный в сорте *Pokkali*.

Селекционер П.И. Костылев провел интрогрессию локуса солеустойчивости Saltol от солеустойчивых доноров в отечественные сорта риса, осуществляя маркерный контроль переносимых целевых аллелей. В результате селекционеры располагают серией линий риса, которая представляет большой интерес для создания сортов нового поколения, устойчивых к данному стрессору.

Диверсификация селекции с учетом наиболее важных для каждой агроэкологической зоны лимитирующих факторов и применение новых технологий в селекционном процессе за достаточно короткий срок обеспечили существенное расширение набора сортов для использования в производстве. В настоящее время в Госреестре допущенных к использованию находится более 50 сортов, адресное использование которых обеспечивает стабильно высокую урожайность и экономическую эффективность в регионах России.

ИВАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ



«Развитие льноводства является приоритетным направлением АПК Ивановской области. В 2018 г. в регионе были восстановлены посевы льна, общая площадь составила 428 га», – подчеркнул директор департамента сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области Денис ЧЕРКЕСОВ.

КАК ОТМЕТИЛ Денис Черкесов, отсутствие заводов по первичной переработке льна является сдерживающим фактором для развития льноводства. Вместе с тем руководитель ведомства отметил, что есть перспектива решения вопроса уже в 2019 г. «Так, на предприятии «Шуйские ситцы» активно прорабатывается бизнес-план по созданию кластера по производству льна и вопросы кредитования проекта. Частично в уже существующем производстве есть ряд технологий, которые позволяют производить смесевые ткани из льна и хлопка. Осталось создать полную цепочку производства – с поля до ткани», – отметил Денис Черкесов. Помимо «Шуйских ситцев» заинтересованность в развитии переработки льна в регионе выразили еще ряд инвесторов.

На федеральном уровне предусмотрены такие виды поддержки льноводства, как субсидирование выращивания этой культуры в размере 10 тыс. руб/га, закупки семян местных производителей. С 2019 г. введена новая мера поддержки: субсидируется 25% затрат на строительство льнозаводов.

ООО «Бычок-1» Комсомольского района впервые получило статус племенной организации по разведению крупного рогатого скота абердин-ангусской породы. Это дает хозяйству возможность реализовывать этих сельскохозяйственных животных на всей территории России, а также свидетельствует о хорошем уровне племенной работы в хозяйстве. На 1 января 2019 г. общее поголовье КРС специализированной мясной породы абердин-ангусская в хозяйстве составляет 142 гол., в том числе 65 коров.

В целом на территории Ивановской области 34 сельхозорганизации имеют статус племенных по разведению крупного рогатого скота, овец и лошадей.

На 1 января 2019 г. поголовье племенных сельскохозяйственных животных в регионе составляет: 27655 гол. КРС молочных пород, 1692 – КРС мясного направления, 3769 овец и 101 – лошадей. За 2018 г. племенными хозяйствами области реализовано 1272 гол. КРС молочных пород, 97 – КРС мясного направления, 309 овец и 23 – жеребят.

В 2018 г. в рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» четырех золотых и одной серебряной медали удостоены пять сельхозпредприятий региона за достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства. Золотые медали получили СПК «Рассвет» Гаврилово-Посадского района за коров костромской породы, «Племзавод «Заря» Родниковского района за коров ярославской породы, СПК «Племенной завод «Ленинский путь» Пучежского района за овец романовской породы, Растениеводческое хозяйство «Родина» за коней владимирской породы. Предприятие «Ильинское – Агро» удостоено серебряной медали за быков-производителей герефордской породы.

Информация предоставлена Департаментом сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области



В СТАВРОПОЛЬСКОМ крае в 2019 г. 220 сельских семей получат социальные выплаты на улучшение жилищных условий.

Из них 140 получат субсидии в рамках программ по поддержке молодых семей и молодых специалистов. Список получателей субсидий на 2019 г. утвержден. Сейчас идет заключение трехсторонних договоров об обеспечении жильем молодых семей и молодых специалистов для закрепления их на селе. Получатели выплат планируют работать в сфере АПК и социальной сфере не менее 5 лет.

Всего с 2013 г. в рамках реализации программы поддержки жильем обеспечено 746 сельских семей, из которых 509 – молодые. Для них приобретено и построено около 65 тыс. м^2 жилья, в том числе 44 тыс. для молодых семей.

В крае принимаются и другие меры для улучшения качества жизни на селе. Ежегодно на эти цели направляется порядка 300 млн руб. бюджетных средств, из них порядка 50% – из краевого бюджета. В 2019 г. сумма бюджетных инвестиций увеличена до 500 млн руб. Средства направляются на строительство сетей газо- и водоснабжения, школы, спортивных площадок, создание автодорог.



«МАШИННО-ТРАКТОРНЫЙ ПАРК АПК Новосибирской области пополнится в 2018 г. 884 ед. дорогостоящей высокопроизводительной техники, в числе которой 222 трактора и 62 посевных комплекса», – сказал министр сельского хозяйства региона Евгений Лещенко.

По состоянию на 1 января 2019 г., у сельхозтоваропроизводителей Новосибирской области имелось 9836 тракторов, 3451 зерноуборочный комбайн, 601 кормоуборочный комбайн, 5348 механических сеялок, 773 посевных комплекса, 670 опрыскивателей. Министр отметил, что несмотря на непростое финансово-экономическое положение сельхозпроизводителей, темпы технического переоснащения АПК растут. Аграрии готовы потратить в 2019 г. на приобретение новой техники более 4,3 млрд руб., около 800 млн из которых уже освоено: на начало апреля хозяйства приобрели 223 единицы. Это, безусловно, усилит техническую оснащенность отрасли накануне весенних полевых работ.

В К(Ф)Х «АРОЯН» Моздокского района Северной Осетии живет настоящая местная достопримечательность – жеребец-альбинос монгольской породы.

Зовут его Сайхан, ему два года. Отличает Сайхана от сородичей белоснежный окрас. Хозяин увидел фото жеребца в интернете и отправился за 380 км, чтобы приобрести в свое хозяйство. Сайхан является главным среди сородичей. «Скромный лидер» – так характеризует жеребца хозяин.

В настоящее время в личных подсобных хозяйствах республики содержится более 800 лошадей.

В рамках реализации приоритетной программы Республики Северная Осетия - Алания «Развитие горных территорий на 2019-2023 гг.» планируется создать восемь хозяйств по развитию табунного коневодства в горной части региона. Средства в виде грантовой поддержки будут выделены по программе национального проекта.





СТРОИТЕЛЬСТВО производственного комплекса по приему, переработке, хранению семян премиального качества крупы киноа начнется в Краснодарском крае в мае 2019 г. Инвестор – Научно-производственное объединение «Квиноа центр».

Протокол о реализации инвестпроекта был подписан на Российском инвестиционном форуме в Сочи в 2018 г.

Проектная мощность завода по переработке крупы составит не менее 12 т готовой продукции в год. Аналогов такого производства в нашей стране еще нет. В 2020 г. планируется запуск предприятия. Объем инвестиций – около 72 млн руб.

Научно-производственное объединение «Квиноа центр» имеет опыт выращивания киноа. Культура выращивается из собственных семян. Три сорта киноа, выведенные «Квиноа центром», занесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

НАД ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

жителей Сахалинской области говядиной собственного производства нужно активно работать, отметил министр сельского хозяйства Михаил Кузьменко. Пока потребности закрываются всего на 11%. Последние годы мясное скотоводство на Сахалине развивается во многом благодаря государственной поддержке. Объем предоставленных субсидий на мясной скот в 2018 г. составил около 171 млн руб.



В Сахалинской области мясной скот содержится в шести предприятиях (5,2 тыс. гол.) и семи крестьянско-фермерских хозяйствах (1 тыс. гол.). Общее число поголовья скота мясных пород на начало 2019 г. составило 6,1 тыс., на 600 гол. больше, чем годом ранее. Одно предприятие – АО «Совхоз Заречное» – имеет статус племенного хозяйства по развитию породы герефорд.

Валовое производство мяса в живой массе в 2018 г. составило 359 т (+12,5% к 2017 г.). 298,5 т произведено в предприятиях (+8,5% к 2017 г.). В лидерах АО «Совхоз Южно-Сахалинский» и АО «Совхоз Заречное».

60,5 т реализовали фермерские хозяйства – показатель вырос за год на треть. Здесь лидируют К(Ф)Х Э.В. Дорощенко и К(Ф)Х Ли Ен Хе.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОГОРОД

откроют в Казани. Он создан специально для детей, которые вместе с родителями будут ухаживать за растениями и собирать урожай в течение всего лета.

В сентябре они смогут оценить плоды своих трудов. Ограничений в посадке растений нет.

Принять участие в проекте может любой желающий. За каждым человеком закрепят отдельный куст или грядку.

Помимо увлекательного опыта, волонтеры смогут получать кофе и мороженое, скидки на прокат летнего инвентаря, а также специальные приглашения на события в других парках.

Впервые проект «Общественный огород» был реализован в 2018 г. В предстоящем сезоне планируется расширить его площадь с 65 до 105 м^2. Кроме того, в экоцентре «Дом» и на территории общественного огорода организуют лекции о садоводстве и различные мастер-классы для взрослых и детей, своп-маркеты, а также экскурсии по экотропам Горкинско-Ометьевского леса. В Европе подобные площадки являются распространенной практикой. В Москве также есть такой огород в Парке Горького.



ФЕРМЫ ЗАБОТЫ НАШЕЙ

Организация Объединенных Наций объявляет 2019-2028 гг. «Десятилетием семейных фермерских хозяйств», которое официально будет озвучено 27-29 мая 2019 г. в штаб-квартире ФАО в Риме.

ПО ОЦЕНКАМ, в мире насчитывается около 500 млн семейных фермерских хозяйств, а это более 90% всех ферм. Они являются важной составляющей сельского образа жизни, производят основную часть продуктов питания и служат основой сельской экономики. Семейные фермерские хозяйства – ключ к более устойчивому будущему.

«Проведение «Года семейных фермерских хозяйств» способствовало улучшению коллективного понимания проблем, с которыми сталкиваются семейные фермерские хозяйства, и созданию партнерских отношений для их решения, – сказал Мортен Хартвигсен, руководитель по реализации региональной инициативы ФАО по поддержке мелких землевладельцев и семейных фермерских хозяйств. – «Десятилетие семейных фермерских хозяйств» придаст большой импульс нашей работе».

Поддержка мелких производителей и семейных фермерских хозяйств является одним из четырех региональных приоритетов ФАО в Европе и Центральной Азии. ФАО изучила потребности и трудности мелких производителей и семейных фермерских хозяйств в семи странах (Албания, Армения, Грузия, Кыргызстан, Республика Молдова, Северная Македония и Таджикистан). «Сельские районы выиграют от улучшения условий в целом, включая социальную защиту, возможности трудоустройства, получение инвестиций, улучшение торговых связей, – сказал Хартвигсен. – Мелкие фермеры нуждаются в обучении, чтобы иметь возможность перейти на более экологически безопасные методы, такие как агроэкология и органическое земледелие. И женщин-фермеров также нельзя оставлять без внимания».



СЕМЕЙНЫЕ ФЕРМЫ

Глава семейной животноводческой фермы Владимир Козлов из Калужской области до организации собственного фермерского хозяйства работал в сельском хозяйстве более 20 лет. В 2014 г. Козлов стал участником Программы развития семейных животноводческих ферм на базе К(Ф)Х Калужской области. Ему был предоставлен грант в размере 10 млн руб. на реализацию проекта по молочному скотоводству с применением роботизированного доения коров.

Владимир провел реконструкцию животноводческого помещения, закупил высокопродуктивный скот, приобрел две роботизированных системы «Lely». Роботы стоили 19 млн руб., и хозяйству предоставили субсидию на их приобретение в сумме 5,8 млн руб. Создана полная технологическая цепочка, включая собственную кормовую базу, проведение селекционной работы по улучшению продуктивности стада, выращиванию животных и реализацию молока на перерабатывающие предприятия области.

Сейчас в К(Ф)Х содержится 415 гол. КРС, из которых 170 – на роботизированной ферме. Надой на одну корову ежедневно составляет более 22 л молока. В 2018 г. было произведено 1264 т молока и 35 т мяса.

К(Ф)Х Аллахярова О.А. создано в 2017 г. в Яманском сельском поселении Крутинского района Омской области. Фермер получила грант по господдержке в размере 3 млн руб. Основная деятельность Аллахяровой – мясное животноводство, селекционная работа по крупному рогатому скоту мясного направления породы герефорд.



К(Ф)Х Шангареев И.Х. (Республика Башкортостан) основано в 2015 г. Грант получен на развитие семейной животноводческой фермы в размере 971,6 тыс. руб. Фермер занимается производством меда, пчелопродуктов, племенной работой по селекции пчел башкирской породы.



К(Ф)Х Санзяпов Р.Ш. было зарегистрировано в Долгоостровском сельского поселения Чувашской Республики в 2008 г. Фермер специализируется на выращивании крупного рогатого скота, переработке мяса и молока. Грант в сумме 3,473 млн руб. на развитие семейной животноводческой фермы был получен в 2014 г. В 2017 г. К(Ф)Х получило повторный грант на развитие животноводства в сумме 10 млн руб.



Фермер Людмила Мельниченко из Краснодарского края выращивает на юге северную голубику. Голубику по праву называют одной из самых северных ягод. Идеальный климат для нее – умеренный или холодный, ягода предпочитает кислые почвы и особо требовательна к влаге. Однако фермеры Краснодарского края доказали, что и в южных условиях ягода может давать хорошие урожаи.

Людмила Мельниченко из Лабинского района выращивает голубику с 2015 г. «Первый год очень сложно пришлось без опыта. Надо было каждому кусту кланяться, не отходить от него. Сейчас они для меня как дети», – вспоминает Людмила.

В 2016 г. Людмила Мельниченко претендовала на получение гранта как начинающий фермер. Бизнес-план по созданию хозяйства по выращиванию голубики был одобрен, и она получила финансовую поддержку на развитие ягодника.

Сейчас у Людмилы Мельниченко уже 8 га чудо-ягоды ранних и среднеранних сортов, которые плодоносят в июне. Урожай 2018 г. составил 1 т. Теперь в планах довести площадь ягодника до 35 га.



Семейная животноводческая ферма Смирнова В.В. (Республика Башкортостан) получила грант на развитие промышленного страусоводства в 2014 г. в размере 1,338 млн руб. Кроме разведения страусов фермер активно занимается аграрным туризмом.

АГРАРНЫЕ ВУЗЫ НА САЛОНЕ

На Московском международном салоне образования-2019 – самой масштабной выставке новых образовательных технологий – в рамках коллективной экспозиции 13 ведущих аграрных вузов Минсельхоза России показали инновационные разработки молодых ученых и специалистов.





Сельхозакадемия им. Тимирязева продемонстрировала макет насосной станции нового поколения для забора воды из источника и подачей потребителю. Такая станция может быть особенно эффективна в засушливых регионах страны.

Кубанский ГАУ представил летающую сеялку, принцип действия которой основан на дражировании семян гидрогелем непосредственно в механизме. Аппарат предназначен для высева мелкосеменных культур во влажную почву, когда рабочие органы традиционных машин забиваются землей. Предлагаемая конструкция защищена тремя патентами Российской Федерации.

Ветеринарная академия им. Скрябина отметилась сразу несколькими разработками: прибором для люминесцентного метода исследования пищевых продуктов для установления порчи и фальсификации, настольным овоскопом для проверки качества яиц, технологичным тренажером для ветеринаров «Собака Джери», снабженным дыхательной системой для сердечно-легочной реанимации.

Нижегородская ГСХА представила прибор для выращивания растений методом аэропоники (в искус-

ственном тумане). Прибор имеет сенсорный дисплей, собственное программное обеспечение и датчики, позволяющие в автоматическом режиме поддерживать оптимальный для растений микроклимат (температуру, влажность и освещение).

Омский ГАУ показывал макет «Умная теплица» – результат работы студенческого конструкторского бюро. Макет интерактивный, включает работающие системы вентиляции, освещения, обогрева, полива, конвейер по сбору урожая и расфасовке его в тару. Управление основными системами макета осуществляется с применением специальной программы в режиме реального времени.

Пензенский ГАУ представил «умный пчелиный дом», оснащенный автоматизированной системой датчиков для отслеживания параметров микроклимата внутри улья и для контроля за жизнедеятельностью пчел. Контролируются параметры: температура, влажность, уровень CO_2, уровень шума, масса.

Волгоградский ГАУ представил обучающий цифровой стенд выращивания зеленных культур гидропонным способом «Green box». Обучающиеся имеют возможность освоить навыки посадки растений в гидропонную систему, подготовки питательного раствора, настройки системы управления на режим выращивания культуры (установка продолжительности





светового дня, температуры, подачи питательного раствора). Устройство позволяет наблюдать за развитием растений, при этом цикл выращивания сокращается до двух недель.

Самарская ГСХА представила обучающий 3D-атлас крупного рогатого скота, сформированный согласно основополагающим представлениям по анатомии в трехформатном изображении с программным управлением, обеспечивающий изучение морфологических структур организма коров. Впервые предусмотрено вскрытие и удаление отдельных объектов для лучшей демонстрации необходимой области при изучении взаимодействия органов, сосудов, нервов во взаимосвязи с топографией изучаемой области.

Рязанский государственный агротехнологический университет демонстрировал технологию содержания и выращивания рыб в устройствах замкнутого водообеспечения (УЗВ). Аквариум мини-УЗВ дает возможность контролировать кислородный режим, кормление, гидрохимический состав воды, позволяет повысить эффективность производства рыбной продукции.

В Уральском ГАУ разработано альтернативное многокомпонентное дизельное топливо на основе биокомпонентов. Благодаря добавкам биоэтанола, легких углеводородов и предварительной подготовки масла улучшаются низкотемпературные свойства, снижается количество выбросов токсичных веществ, значительно увеличивается срок хранения, а также снижается требуемое количество традиционного топлива для работы техники.

Кроме того, на площадке Минсельхоза России посетители могли узнать об условиях обучения в аграрных вузах и получить необходимые консультации.

АГРАРНЫЙ ШАГ МГИМО

МГИМО запускает первую в России магистерскую программу по подготовке кадров в сфере управления для Министерства сельского хозяйства России.

МАГИСТРАТУРА «МИРОВЫЕ АГРАРНЫЕ РЫНКИ» ориентирована в первую очередь на подготовку специалистов высокого уровня, способных эффективно представлять интересы страны на мировых рынках сельхозпродукции. Программа реализуется в сотрудничестве со Ставропольским государственным аграрным университетом, МСХА – РГАУ им. К.А.Тимирязева и Кубанским государственным аграрным университетом.



Магистратура создана в соответствии с Соглашением о сотрудничестве между Минсельхозом России и МГИМО, подписанным в декабре 2018 г. Министром сельского хозяйства России Дмитрием Патрушевым и ректором Анатолием Торкуновым. Договоренности, в частности, предусматривают открытие кафедры «Международные аграрные рынки и внешнеэкономическая деятельность в агропромышленном комплексе» на базе Школы бизнеса и международных компетенций МГИМО.

«Перед АПК России стоят задачи по существенному увеличению объемов экспорта и выходу на новые рынки сбыта. В связи с этим особое значение приобретает профессиональная подготовка профильных специалистов, в том числе со знанием редких иностранных языков, которые будут заниматься продвижением российской сельхозпродукции в мире. Убежден, что выпускники специализированной кафедры будут востребованы как в государственных структурах, так и в бизнесе, смогут достойно и квалифицированно представлять интересы России за рубежом», – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

Цель программы – сформировать комплекс знаний у слушателей, обеспечивающий профессиональные навыки в сфере международной торговли на аграрных рынках, научить практическому использованию современных инструментов менеджмента для эффективного решения сложных задач сельскохозяйственного бизнеса, а также продвижению аграрной продукции на зарубежных рынках. Обучение по специализации построено с учетом специфики сельскохозяйственного бизнеса, что позволяет применять полученные знания при формировании эффективной стратегии выхода на новые зарубежные рынки. Программой предусмотрены выездные модули в вузах-партнерах и интенсивное изучение общего и профессионального иностранного языка.

«МГИМО всегда готовил кадры для внешнеэкономической сферы, и сегодня мы идем за потребностями рынка и российского государства, понимаем необходимость квалифицированных кадров для продвижения российских сельхозпроизводителей на мировых аграрных рынках. С лета 2018 г. в плотном взаимодействии с Министерством сельского хозяйства, с нашими попечителями, представляющими аграрный сектор и аграрные регионы, мы создали комплекс образовательных программ, одной из которых стала магистратура «Мировые аграрные рынки»», – отметил ректор МГИМО Анатолий Торкунов.

Подать документы на программу можно с 17 июня по 20 июля 2019 г. Вступительные испытания пройдут 23 июля 2019 г. Старт обучения – 2 сентября 2019 г.

НЕПРЕРЫВНАЯ «ТРАЕКТОРИЯ»



После начала внедрения нового государственного образовательного стандарта в 2011 г. появилось понятие «непрерывное образование», под которым подразумевается выстраивание человеком своей личной образовательной «траектории».

А.С. КИРИЛЕНКО, первый заместитель министра сельского хозяйства Иркутской области, доктор экономических наук
Н.В. ПЕРЕПЕЛИЦИНА, директор Института дополнительного профобразования Иркутского ГАУ им. А.А. Ежевского, кандидат филологических наук
М.П. ЦИВИЛЕВА, руководитель ресурсно-методического центра агробизнес-образования, «Региональный центр мониторинга и развития профессионального образования» (Иркутск)

В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ РЕАЛИЗУЕТСЯ Концепция непрерывного агробизнес-образования на сельских территориях, результатом которой предполагается прирост населения в сельских районах за счет увеличения числа выпускников вузов и техникумов, трудоустроившихся в организации АПК и обладающих профессиональным и духовным потенциалом для экономического и социального развития села.

Сегодня самой трудной задачей остается изменение стереотипа «труженика села», который воспринимается как «вечно уставший,

малообразованный крестьянин», чей образ малопривлекателен для современной молодежи. Нужно продолжать разрушать имидж непрестижности специалиста сельского хозяйства и повышать привлекательность сельских территорий для жизни и работы.

В реализации Концепции задействованы 25 детских садов, 31 сельская школа, 11 образовательных организаций среднего профобразования, Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского, региональный ресурсно-методический центр агробизнес-образования, около 100 крупных и средних сельхозпредприятий и К(Ф)Х. Выстраивается социальное партнерство между образовательными организациями и сельхозпроизводителями.

В школе с. Верхний Булай Черемховского района четвертый год работает академия предпринимательства «Школа социального партнерства». Первый выпуск обучающихся в профильных агроклассах прошел в 2017 г. В академии преподавали сотрудники ИрГАУ им. А.А. Ежевского, Иркутского аграрного и Усольского аграрно-промышленного техникумов.

Учащиеся школы №16 дер. Кулиш Чунского района посещают тематические мастер-классы, а во время экскурсий на вермиферму вместе со взрослыми, используя технологию вермикомпостирования для переработки самых различных органосодержащих отходов и технологию «движущейся гряды», получают высококачественное органическое удобрение и жидкие биопрепараты на основе вермикомпостов.

Дисциплины сельхознаправленности включены в школах в вариативную часть учебного плана и в среднем имеют 34 часа, т. е. одно занятие в неделю. Ведущими курсами для основного образования здесь являются «Удивительный мир растений», «Флористика» и «Ландшафтный дизайн». Для старшей школы вводятся такие дисциплины, как «Агротехника растениеводства», «Введение в агробизнес», «Написание бизнес-планов», «Начинающий фермер», «Основы предпринимательской деятельности», «Биология животных», «Основы управления личными финансами» и другие.



***Сергей ЛЕВЧЕНКО**, губернатор Иркутской области:*
«Сегодня все чаще молодые люди решают строить свою карьеру в сфере сельского хозяйства. Будущее российского села напрямую зависит от тех целей и ценностей, которыми руководствуется сегодня молодежь».

Практически во всех школах агробизнес-образования проводится подготовка трактористов категории «С», причем этот курс является обязательным для учеников 10-11 классов и входит в основную часть учебного плана. Выпускники школы получают права тракториста, уже подтверждающие наличие первой профессии.

Все больше школ в области, где в рамках кружка «Аграрная робототехника» активно развивается проект «Умная теплица», которая не только сама «поливает» растения, но и способна измерить уровень влажности и удобрения почвы. Для создания подобной теплицы требуются не только знания по биологии и химии, но и по физике, математике и информатике. Такие междисциплинарные проекты позволяют осуществлять внеурочную деятельность на уровне, которое было заявлено в новом образовательном стандарте.

У каждого района функция школы своя: «Агрошкола как социокультурный центр села» и «Агробизнес-школа как фактор развития села» в Аларском районе, «Школа – центр уклада села» и «Школа как центр системы сетевого взаимодействия учреждений и предприятий района» в Тайшетском районе, «Школа-хозяйство – локомотив

Илья СУМАРОКОВ, *министр сельского хозяйства Иркутской области:*
«Сотрудничество сельхозорганизаций и фермеров со школами, техникумами и аграрным университетом позволит обеспечить сельхозпроизводство квалифицированными кадрами».

в системе непрерывного агробизнес-образования» в Чунском районе, «Школа как социокультурный центр села в Усть-Кутском районе» и т.д. Но все программы в школах основаны на единении «школа/село».

Сегодня сельхозпредприятия часто являются «градообразующими» на селе. Там, где есть производство, уровень жизни населения значительно выше. В пос. Большая Елань Усольского района успешно функционирует АО «Большееланское» (руководитель – Виталий Шадрин). Отношение школы и крупного сельхозпроизводителя направлены на социальное развитие родного поселка. «Это мой край. Мне не все равно, что здесь будет через 5, 10, 15 лет, – говорит Виталий Шадрин. – Можно перефразировать известную песню: «На пыльных тропинках родного края останутся наши следы...»

Таких успешных предпринимателей – уроженцев Иркутской земли – немало. Это директор СХ ПАО «Белореченское» Гавриил Франтенко в Усольском районе, генеральный директор СХПК «Усольский свинокомплекс» Илья Сумароков, директор ООО «Саянский бройлер» Александр Романовский, генеральный директор СПК «Окинский» Владимир Волошин в Зиминском районе и другие руководители. С большой благодарностью звучат имена таких сельхозпроизводителей, как генеральный директор ЗАО «Иркутские семена» Юрий Ширяев, генеральный директор ООО «Барки» Дмитрий Худаков, генеральный директор АО «Сибирская Нива» Андрей Берг, директор ООО «Луговое» Николай Горячев, фермер Владимир Скорняков.

Директор ПАО «Куйтунская Нива» Куйтунского района Владимир Страшко сказал: «Агробизнес-образование – это будущее наших сел. Мы стали участниками конкурса грантовой поддержки агрообразовательных проектов и уже оказываем содействие школам и детским садам. Надеемся, что наша совместная работа позволит воспитать настоящего труженика села».

Одним из звеньев агробизнес-цепочки являются и покупатели школьной сельхозпродукции. Образовательные организации покрывают от 10 до 50% потребности школьных столовых в продуктах питания, благодаря чему во многих агрошколах полноценные обеды для школьников стоят 12-15 руб. Так, Русско-Янгутская средняя школа Осинского района, Хатар-Хадайская СОШ им. Е.Х. Ехануровой Баяндаевского района, Хадаханская СОШ Нукутского района и большинство других сельских школ выращивают на пришкольных участках продукцию, и за счет своих овощей стоимость обедов уменьшается на 25-90%. На участках выращивают картофель, капусту, морковь, свеклу, лук, огурцы, томаты, кабачки, тыкву.

Агробизнес-образование дает хорошую возможность для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья. Таким ребятишкам сложно даются теоретические азы науки, но полученный результат в процессе выращивания лекарственных растений или овощей мотивирует таких детей к творческой и трудовой деятельности. В пос. Железнодорожник в Усольском агропромышленном техникуме получают профессию сельскохозяйственного профиля сироты и дети из малообеспеченных семей.

Через агробизнес-образование воплощается эстетическая концепция «Поэзия сельской жизни», патриотическая программа «Воспитание достойного гражданина своей страны». Во многих школах создаются музеи, имеющие экспозиции с орудиями сельского труда, архивные фото-, видеоматериалы о тружениках села, о развитии родных сел. Школы возрождают добрую традицию чествования достойных тружеников сельских поселений. Среди наиболее активных Тугутуйская СОШ Эхирит-Булагатского района, Иваническая СОШ Аларского района, Ревякинская СОШ Иркутского района, Хатар-Хадайская СОШ Баяндаевского района, МБОУ ЦО «Альянс» п. Харик Куйтунского района, Худоеланская СОШ Нижнеудинского района и ряд других.

Сегодня все чаще выпускники аграрных школ и вузов возвращаются в родное село. Конечно, процент по отношению к общему количеству учеников еще очень мал. Но этому помогает программа господдержки молодых специалистов при трудоустройстве в сельхозорганизациях. Они получают на обустройство единовременное пособие в 300 тыс. руб. Собеседования с выпускниками Иркутского ГАУ показали, что более половины будущих специалистов намерены ехать в районные центры и сельские поселения для работы ветеринарами, инженерами, энергетиками, зоотехниками, бухгалтерами, экономистами или желают организовать свое фермерское хозяйство.



ОРЛЯК И ШАНЬГИ

Объявить 2020 год в России Годом российской региональной гастрономии предлагает Ассоциация культурно-гастрономического туризма.



РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГАСТРОБРЕНДОВ и гастротуризм в целом могут стать коммерческим драйвером России, поскольку блюда русского стола издревле экологичны и натуральны. Это отечественные «зеленые» бренды с собственным маркетингом. Однако для стабильного роста туристской региональной привлекательности необходимо помочь регионам, поддержать социальные, деловые и культурные инициативы, способные повысить интерес туристов к отдыху в России, считают эксперты.

«Одной из таких инициатив мы считаем поддержку российской кухни и гастрономического туризма в их региональной перспективе, – отметила председатель правления Ассоциации культурно-гастрономического туризма России Ирина Климкина. – Многие российские регионы богаты уникальными рецептами, традициями и гастробрендами, но эти ресурсы фактически не используются. Привлечение внимания со стороны государства позволит сформировать позитивный имидж страны на международном уровне, привлечь внимание к регионам, стимулировать малый бизнес в селах».

С 2017 г. в нашей стране реализуется федеральный проект «Гастрономическая карта России». На отраслевой выставке METRO EXPO-2019 в Москве производители продуктов из 16 российских регионов представили более сотни наименований локальных продуктов, а также блюда аутентичной и современной кухни, приготовленных на основе региональных продуктов и природных компонентов.

Так, удмуртская компания «Пасека Юньга» (ООО «Медовый сомелье») привезла медовые пряники, цветочный мед, презентационный набор с шоколадными перепечами и морковным чаем, а ООО «Био Терра» познакомило гостей с вегенсами – необычными овощными чипсами из свеклы, сельдерея, репы и моркови. На стенде Кемеровской области гости пробовали салат из кузбасского папоротника и признавались, что орляк – гораздо вкуснее спаржи.

На METRO EXPO впервые было представлено мобильное приложение «Гастрономическая карта России», которое объединит на одной виртуальной площадке шеф-поваров, рестораторов и производителей региональных продуктов, а также тех, кто любит региональную кухню России или стремится узнать о ней больше. Он поможет составить объективный отечественный рейтинг ресторанов в регионах – аналог TripAdvisor и Michelin.

В дер. Кононовской Устьянского района Архангельской области на 13-м мобильном фестивале региональной кухни одних только пряников напекли несколько видов: и черный мезенский, и устьянский, и традиционные северные козули. Представили давно забытые народные блюда: к примеру, грибной суп с квашеной капустой, уху на молоке, расстегаи с груздями. В основе всех деликатесов простые продукты: картошка, репа, морковь, лесные ягоды и травы, морская капуста, «белорыбица». Кокурки – бездрожжевые ржаные лепешки с самыми разными начинками, – гости раскупили почти сразу.

Сегодня в Поморье шаньги, калитки и рыбники начинают вытеснять из общепитовского меню круассаны и штрудели. Спрос на оригинальный вкус Русского Севера растет, и российские и зарубежные туристы все чаще планируют поездки в таежную архангельскую глубинку.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ДОКУМЕНТЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 6 апреля 2019 г. **№ 406**

Москва

Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые Правила предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна.

2. Реализация настоящего постановления осуществляется заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в пределах установленной Правительством Российской Федерации численности их работников, а также бюджетных ассигнований, предусмотренных указанным органам в федеральном бюджете на руководство и управление в сфере установленных функций.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Правительства Российской Федерации **Д. Медведев**

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 6 апреля 2019 г. № 406

П Р А В И Л А

предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна

1. Настоящие Правила устанавливают цели, порядок и условия предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна (далее соответственно – субсидия, организация).

2. В целях настоящих Правил под зерном понимается зерно, закупленное грузоотправителем у сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляющих производство зерна (далее – производители зерна), или зерно, произведенное грузоотправителем.

3. Субсидия предоставляется организации на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна (коды Единой тарифно-статистической номенклатуры грузов 011005, 014003, 015006) (без взимания провозной платы) железнодорожным транспортом со станций железных дорог субъектов Российской Федерации согласно приложению № 1 в собственном железнодорожном подвижном составе для перевозок грузов и контейнерах всеми видами отправок в направлении станций железных дорог субъектов Российской Федерации согласно приложениям № 2 и (или) 3 (далее соответственно – зерновые грузы, перевозка зерновых грузов, потери в доходах).

Объемы зерновых грузов, закупленных по цене не ниже предельных уровней минимальных цен на зерно урожая соответствующего года в целях проведения государственных закупочных интервенций, установленных Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в отношении субъектов Российской Федерации, на станции железных дорог которых осуществляются перевозки зерновых грузов железнодорожным транспортом, указанных в приложениях № 2 и (или) 3 к настоящим Правилам, определяются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

4. Плата за перевозку зерновых грузов (провозная плата), начисляемая организацией, но не взыскиваемая с грузоотправителей, являющихся физическими или юридическими лицами, которые по договору перевозки зернового груза выступают от своего имени или от имени владельца зернового груза и указаны в перевозочном документе, подтверждающем заключение договора перевозки зернового груза (далее – грузоотправитель), определяется в соответствии с разделом 2 прейскуранта № 10-01 «Тарифы на

перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами» с учетом решений организации по изменению уровня тарифов в границах ценовых пределов.

Затраты грузоотправителей на дополнительные услуги, сборы и платы, а также услуги операторов по привлечению подвижного состава, связанные с осуществлением перевозки зерновых грузов, не возмещаются в соответствии с настоящими Правилами и оплачиваются грузоотправителями за счет собственных средств.

5. Перевозки зерновых грузов осуществляются на основании положительного заключения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации о соответствии подаваемой в организацию заявки грузоотправителя на перевозку зернового груза (далее – заявка) требованиям, предусмотренным настоящими Правилами. В заявке указываются объем зерновых грузов и срок действия заявки.

6. Для получения заключения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации организация в течение одного рабочего дня со дня получения от грузоотправителя заявки направляет ее на рассмотрение в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

7. Грузоотправитель одновременно с направлением заявки в организацию представляет в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации:

а) заверенную уполномоченным лицом копию договора купли-продажи зернового груза, заключенного с производителем зерна, с указанием цены закупки зернового груза – в случае, если зерновой груз закуплен у производителя зерна;

б) заверенную уполномоченным лицом биржи выписку из биржевого реестра договоров с указанием того, что зерновой груз приобретен у сельскохозяйственного товаропроизводителя, а также с указанием участника торгов – покупателя и цены закупки зернового груза – в случае, если груз приобретен у сельскохозяйственного товаропроизводителя на биржевых торгах;

в) письмо биржи, подписанное уполномоченным лицом биржи, подтверждающее факт приобретения зернового груза у сельскохозяйственного товаропроизводителя с указанием цены закупки зернового груза, – в случае приобретения зернового груза на биржевых торгах, по итогам которых осуществляется клиринг с участием центрального контрагента;

г) заверенные уполномоченным лицом копии сведений о сборе урожая сельскохозяйственных культур по форме федерального статистического наблюдения № 29-сх «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур» или копии сведений о сборе урожая сельскохозяйственных культур по форме федерального статистического наблюдения № 2-фермер «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур» за отчетный год – в случае, если грузоотправителем является производитель зерна.

8. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение двух рабочих дней со дня поступления от организации заявки и от грузоотправителя документов, предусмотренных пунктом 7 настоящих Правил, направляет организации, а также Федеральному агентству железнодорожного транспорта заключение, указанное в пункте 5 настоящих Правил, подготовленное на основании анализа соотношения цен закупки зернового груза в соответствии с документами, предусмотренными пунктом 7 настоящих Правил, и предельного уровня минимальных цен на зерно урожая соответствующего года, установленных Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

В случае непредставления грузоотправителем в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации документов, предусмотренных пунктом 7 настоящих Правил, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации направляет организации, а также в Федеральное агентство железнодорожного транспорта заключение о несоответствии заявки требованиям, предусмотренным пунктом 3 настоящих Правил.

Грузоотправитель обеспечивает предъявление к перевозке зерновых грузов в объемах, согласованных Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, в течение срока действия заявки.

В случае предъявления грузоотправителем к перевозке зерновых грузов по истечении срока действия заявки и (или) в объемах, превышающих объемы, согласованные Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, потери в доходах не возмещаются Федеральным агентством железнодорожного транспорта и оплачиваются грузоотправителем за счет собственных средств.

9. Заявка может быть подана грузоотправителем и организацией повторно в порядке, предусмотренном пунктами 6 и 7 настоящих Правил.

10. Субсидия предоставляется организации в размере потерь в доходах, определяемых на основании перевозочных документов, подтверждающих заключение договора перевозки зернового груза, как сумма провозной платы за перевозку зерновых грузов, начисляемой организацией, но не взыскиваемой с грузоотправителей, и понесенных в период с 1 февраля по 31 августа текущего финансового года.

В 2019 г. субсидия предоставляется организации в размере потерь в доходах, определяемых на основании перевозочных документов, подтверждающих заключение договора перевозки зернового груза, как сумма провозной платы за перевозку зерновых грузов, начисляемой организацией, но не взыскиваемой с грузоотправителей, и понесенных в период со дня вступления в силу настоящих Правил и по 31 августа 2019 г.

11. Субсидия предоставляется Федеральным агентством железнодорожного транспорта в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных

в установленном порядке до Федерального агентства железнодорожного транспорта как получателя средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 3 настоящих Правил.

12. Размер субсидии (S), соответствующий размеру потерь в доходах, с учетом налога на добавленную стоимость определяется по формуле

$$S = (F +/- G) + (F +/- G) \times 0,2,$$

где F – сумма провозной платы без учета налога на добавленную стоимость;

G – сумма недоборов или переборов провозной платы без учета налога на добавленную стоимость, определяемая организацией на основании документов, подтверждающих заключение договора перевозки зерновых грузов, за предыдущие отчетные периоды;

0,2 – коэффициент учета налога на добавленную стоимость.

13. Субсидия предоставляется организации на основании соглашения (договора) о предоставлении субсидии, заключенного между организацией и Федеральным агентством железнодорожного транспорта (далее – договор о предоставлении субсидии) в соответствии с типовой формой, утвержденной Министерством финансов Российской Федерации, которая предусматривает в том числе согласие организации на проведение Федеральным агентством железнодорожного транспорта и уполномоченным органом государственного финансового контроля обязательных проверок соблюдения организацией целей, порядка и условий предоставления субсидии, которые предусмотрены настоящими Правилами.

14. В целях заключения договора о предоставлении субсидии организация должна соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом «е» пункта 4 общих требований к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям), индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 6 сентября 2016 г. № 887 «Об общих требованиях к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям), индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг».

Для заключения договора о предоставлении субсидии организация на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение договора, представляет в Федеральное агентство железнодорожного транспорта подписанные руководителем организации или иным уполномоченным лицом документы, подтверждающие соответствие организации следующим условиям:

а) у организации отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

б) у организации отсутствуют просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иная просроченная задолженность перед федеральным бюджетом;

в) организация не находится в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства;

г) организация не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 %;

д) организация не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами на цели, указанные в пункте 3 настоящих Правил.

15. Федеральное агентство железнодорожного транспорта в течение десяти рабочих дней со дня получения от организации документов, указанных в пункте 14 настоящих Правил, рассматривает их и при соответствии организации условиям, указанным в пункте 14 настоящих Правил, заключает с организацией договор о предоставлении субсидии.

16. Для получения субсидии организация ежемесячно представляет в Федеральное агентство железнодорожного транспорта отчет о потерях в доходах по форме согласно приложению № 4 (далее – отчет) в следующие сроки:

в период с февраля по июль текущего финансового года – ежемесячно, не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным;

за период с 1 по 31 августа текущего финансового года за перевозки зерновых грузов, отправленных по 31 августа текущего финансового года включительно, – не позднее 20 октября текущего финансового года.

В 2019 г. для получения субсидии организация ежемесячно представляет в Федеральное агентство железнодорожного транспорта отчет в следующие сроки:

в период со дня вступления в силу настоящих Правил по июль 2019 г. – ежемесячно, не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным;

за период с 1 по 31 августа 2019 г. за перевозки зерновых грузов, отправленных по 31 августа 2019 г. включительно, – не позднее 20 октября 2019 г.

17. В случае превышения суммы провозной платы

за перевозку зерновых грузов над размером средств, предусмотренных в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке до Федерального агентства железнодорожного транспорта как получателя средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 3 настоящих Правил, перевозки зерновых грузов осуществляются без установления льготных тарифов (с взиманием провозной платы) грузоотправителям.

18. Федеральное агентство железнодорожного транспорта в течение пяти рабочих дней со дня получения отчета, а при представлении уточненного отчета – в течение двух рабочих дней со дня его получения, осуществляет проверку полноты, достоверности и правильности оформления отчета и принимает решение о предоставлении организации субсидии либо о возврате отчета организации с указанием причин возврата.

Организация в течение пяти рабочих дней со дня получения отчета, возвращенного Федеральным агентством железнодорожного транспорта, устраняет допущенные нарушения и представляет уточненный отчет в Федеральное агентство железнодорожного транспорта.

19. Основанием для отказа организации в предоставлении субсидии является:

а) несоответствие представленного организацией отчета форме, предусмотренной приложением № 4 к настоящим Правилам, или непредставление (представление не в полном объеме) отчета;

б) недостоверность информации, содержащейся в отчете;

в) отсутствие положительного заключения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, указанного в пункте 5 настоящих Правил.

20. В случае принятия решения об отказе в предоставлении субсидии Федеральное агентство железнодорожного транспорта возвращает документы организации с указанием причин отказа в течение пяти рабочих дней со дня принятия такого решения.

21. Перечисление субсидии осуществляется не позднее десятого рабочего дня со дня принятия Федеральным агентством железнодорожного транспорта решения о предоставлении организации субсидии на расчетный счет организации, открытый в учреждении Центрального банка Российской Федерации или в кредитной организации.

22. Федеральное агентство железнодорожного транспорта учитывает размеры и сроки предоставления субсидии при формировании прогноза кассовых выплат из федерального бюджета, необходимого для составления в установленном порядке кассового плана исполнения федерального бюджета.

23. Контроль за соблюдением целей, условий и порядка предоставления субсидии осуществляется Федеральным агентством железнодорожного транспорта и уполномоченным органом государственного финансового контроля.

В случае установления по итогам проверок, проведенных Федеральным агентством железнодорожного транспорта и (или) уполномоченным органом государственного финансового контроля, факта нарушения целей, порядка и условий предоставления субсидии соответствующие средства подлежат возврату в доход федерального бюджета:

а) на основании требования Федерального агентства железнодорожного транспорта – не позднее 15 рабочих дней со дня его получения организацией;

б) на основании представления и (или) предписания уполномоченного органа государственного финансового контроля – в сроки, установленные в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Полностью – на сайте Минсельхоза России
в разделе «Документы»

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

от 16 марта 2019 г. **№ 442-р**

Москва

1. Провести в 2019-2020 гг. кругосветную экспедицию учебно-парусных судов «Паллада», «Седов» и «Крузенштерн», посвященную 200-летию открытия Антарктиды, экспедицией под командованием Ф.Ф.Беллинсгаузена и М.П.Лазарева (далее – кругосветная экспедиция).

2. Минсельхозу России образовать организационный комитет по подготовке и проведению кругосветной экспедиции.

3. МИДу России оказывать необходимое содействие в реализации мероприятий, связанных с заходами учебно-парусных судов «Паллада», «Седов» и «Крузенштерн» в порты иностранных государств в период проведения кругосветной экспедиции.

4. Минкомсвязи России оказывать содействие и освещение в государственных средствах массовой информации мероприятий по подготовке и проведению кругосветной экспедиции.

5. Финансовое обеспечение подготовки и проведения кругосветной экспедиции осуществить в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Росрыболовству в федеральном бюджете на со-

ответствующий финансовый год и плановый период на указанные цели, с привлечением внебюджетных источников.

6. Рекомендовать заинтересованным федеральным органам исполнительной власти, органам государственной власти субъектов Российской Федерации и заинтересованным организациям оказывать содействие в организации и проведении кругосветной экспедиции.

Председатель Правительства Российской Федерации **Д. Медведев**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 26 февраля 2019 г. **№ 599/85**

Москва

Об утверждении планов мониторинга реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717

В соответствии с абзацем вторым пункта 39 Правил разработки, реализации и оценки эффективности отдельных государственных программ Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2017 г. № 1242, **приказываем**:

1. Утвердить план мониторинга реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717, на период с 1 января 2018 г. по 30 апреля 2018 г. согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить план мониторинга реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717, на период с 1 мая 2018 г. по 31 декабря 2018 г. согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

Министр сельского хозяйства Российской Федерации **Д.Н. Патрушев**

Министр экономического развития Российской Федерации **М.С. Орешкин**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 1 марта 2019 г. **№ 87**

Москва

Об утверждении методики определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений и методики определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) сельскохозяйственных животных

В соответствии с частью 4 статьи 3 Федерального закона от 25 июля 2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 31, ст. 4700; 2018, № 18, ст. 2579, № 53, ст. 8489) и подпунктом «е» пункта 4 Правил предоставления

и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на содействие достижению целевых показателей региональных программ развития агропромышленного комплекса, приведенных в приложении № 9 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 32, ст. 4549; 2017, № 15, ст. 2227, № 47, ст. 6984, № 52, ст. 8126; 2018, № 11, ст. 1629, № 36, ст. 5629, № 50, ст. 7758; официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 11 февраля 2019 г., № 0001201902110017), **приказываю**:

1. Утвердить:

методику определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

методику определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) сельскохозяйственных животных согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16 ноября 2017 г. № 578 «Об утверждении методики определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений и методики определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) сельскохозяйственных животных» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 декабря 2017 г., регистрационный № 49117).

Министр **Д.Н. Патрушев**

Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 марта 2019 г.
Регистрационный № 54118

Приложение № 1
к приказу Минсельхоза России
от 01.03.2019 № 87

Методика
определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений

I. Общие положения

1. Настоящая методика предназначена для определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений сельскохозяйственными товаропроизводителями и страховыми организациями при заключении и исполнении договоров сельскохозяйственного страхования в соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 31, ст. 4700; 2018, № 18, ст. 2579, № 53, ст. 8489) (далее – Федеральный закон).

2. При определении размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений по договорам сельскохозяйственного страхования, заключенным до вступления в силу Федерального закона от 27 декабря 2018 г. № 563-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 53, ст. 8489) (далее – Федеральный закон № 563-ФЗ), применяются положения, предусмотренные пунктами 13 и 14 настоящей методики.

II. Определение страховой стоимости урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений

3. Страховая стоимость урожая сельскохозяйственной культуры, в том числе урожая многолетних насаждений (далее – урожай сельскохозяйственной культуры) и посадок многолетних насаждений, исчисляется в полных рублях. В случае если при расчете страховой стоимости получено значение с копейками, то страховая стоимость со значением менее 50 коп. округляется до полного рубля в меньшую сторону, а страховая стоимость со значением 50 коп. и более округляется до полного рубля в большую сторону.

4. По одному договору сельскохозяйственного страхования может быть застрахован урожай сельскохозяйственных культур одного или нескольких видов (групп).

Определение страховой стоимости урожая сельскохозяйственной культуры

5. Страховая стоимость урожая сельскохозяйственной культуры конкретного вида определяется сельскохозяйственным товаропроизводителем и страховой организацией по формуле

$$C_c = Q \times U_p,$$

где C_c (руб.) – страховая стоимость урожая сель-

скохозяйственной культуры конкретного вида;

Q (руб/ц) – средняя цена производителей основного вида продукции растениеводства по сельскохозяйственной культуре конкретного вида, сложившаяся по субъекту Российской Федерации за год, предшествующий году заключения договора сельскохозяйственного страхования, по данным Федеральной службы государственной статистики, а по кормовым культурам – по фактической себестоимости, сложившейся у сельскохозяйственного товаропроизводителя за год, предшествующий году заключения договора сельскохозяйственного страхования.

В случае отсутствия официальной статистической информации о ценах на отдельные виды продукции растениеводства по субъекту Российской Федерации при заключении договоров сельскохозяйственного страхования применяются цены по официальным статистическим данным субъекта Российской Федерации, находящегося на ближайшем расстоянии от места возделывания сельскохозяйственным товаропроизводителем сельскохозяйственной культуры конкретного вида, а при отсутствии у сельскохозяйственных товаропроизводителей данных о фактической себестоимости кормовых культур – данные о фактической себестоимости по мере наличия данных в следующем порядке:

- по муниципальному району, городскому округу субъекта Российской Федерации, в котором сельскохозяйственный товаропроизводитель возделывает сельскохозяйственную культуру конкретного вида;

- по муниципальному району, городскому округу субъекта Российской Федерации, находящемуся на ближайшем расстоянии от места возделывания сельскохозяйственным товаропроизводителем сельскохозяйственной культуры конкретного вида;

- по субъекту Российской Федерации, в котором сельскохозяйственный товаропроизводитель возделывает сельскохозяйственную культуру конкретного вида;

- по субъекту Российской Федерации, находящемуся на ближайшем расстоянии от места возделывания сельскохозяйственным товаропроизводителем сельскохозяйственной культуры конкретного вида.

В случае отсутствия официальной статистической информации о ценах на отдельные виды продукции растениеводства по Российской Федерации при заключении договоров сельскохозяйственного страхования применяются цены на основании официальных документов из торгово-промышленных палат, бирж, органов управления агропромышленного комплекса субъекта Российской Федерации.

При отсутствии цен на основании официальных документов из торгово-промышленных палат, бирж, органов управления агропромышленного комплекса субъекта Российской Федерации применяются данные о фактической себестоимости, сложившейся у сельскохозяйственного товаропроизводителя за год, предшествующий году заключения договора сельскохозяйственного страхования, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности сельскохозяйственного товаропроизводителя.

U_p (ц) – планируемый урожай сельскохозяйственной культуры конкретного вида, определяемый сельскохозяйственным товаропроизводителем и страховой организацией по формуле

$$U_p = S \times Y_m,$$

где S (га) – размер посевной (посадочной) площади сельскохозяйственной культуры конкретного вида (для многолетних насаждений - площадь посадок многолетних насаждений конкретной группы в плодоносящем возрасте) в текущем году;

Y_m (ц/га) – средняя урожайность сельскохозяйственной культуры конкретного вида с посевной (посадочной) площади (для многолетних насаждений – средняя урожайность с площади посадок многолетних насаждений конкретной группы в плодоносящем возрасте), сложившаяся за пять лет, предшествующих году заключения договора сельскохозяйственного страхования, которая определяется сельскохозяйственным товаропроизводителем следующим образом (расчет урожайности производится с точностью округления до десятых):

$$Y_m = \left(\frac{v1}{s1} + \frac{v2}{s2} + \frac{v3}{s3} + \frac{v4}{s4} + \frac{v5}{s5} \right) / 5 ,$$

где v_1, v_2, v_3, v_4, v_5 (ц) – валовой сбор урожая сельскохозяйственной культуры конкретного вида со всей площади посева (посадки) (для многолетних насаждений – валовой сбор урожая с площади посадок многолетних насаждений конкретной группы в плодоносящем возрасте), полученный сельскохозяйственным товаропроизводителем за каждый соответствующий год из пяти лет, предшествующих году заключения договора сельскохозяйственного страхования, по данным форм федерального статистического наблюдения (формы № 29-СХ, № 2-фермер), а в случае их отсутствия – по имеющимся данным бухгалтерского учета сельскохозяйственного товаропроизводителя.

Здесь и далее при расчете средней урожайности для сельскохозяйственных культур, по которым фактический сбор урожая за пять лет по данным форм № 29-СХ, № 2-фермер приведен в первоначально-оприходованном весе и (или) в весе после доработки, используются данные в весе после доработки сельскохозяйственных культур. В случае отсутствия данных о весе после доработки – в первоначально-оприходованном весе сельскохозяйственных культур. По сахарной свекле, хлопку-сырцу, эфирно-масличным культурам – в первоначально-оприходованном весе, по табаку и махорке – в зачетном весе, по многолетним насаждениям – фактический сбор урожая берется с площади посадок многолетних насаждений конкретной группы в плодоносящем возрасте. Калибровка семян в доработку сельскохозяйственных культур не входит.

s_1, s_2, s_3, v_4, s_5 (га) – посевная (посадочная) площадь сельскохозяйственной культуры конкретного вида (для многолетних насаждений – площадь посадок многолетних насаждений конкретной группы в плодоносящем возрасте) сельскохозяйственного товаропроизводителя за соответствующий год из пяти лет, предшествующих году заключения договора сельскохозяйственного страхования, по данным форм федерального статистического наблюдения (формы № 4-СХ, № 1-фермер), а в случае их отсутствия – по имеющимся данным бухгалтерского учета сельскохозяйственного товаропроизводителя.

При периодичности плодоношения по семечковым многолетним насаждениям один раз в два года средняя урожайность определяется сельскохозяйственным товаропроизводителем по годам, соответствующим году, под урожай которого заключается договор сельскохозяйственного страхования (при страховании урожая в четном году средняя урожайность определяется сельскохозяйственным товаропроизводителем за пять четных лет, а при страховании урожая нечетного года – за пять нечетных лет из последних десяти).

Для подтверждения используемых данных сельскохозяйственный товаропроизводитель должен предоставлять копии форм № 4-СХ (или № 1-фермер), № 29-СХ (или № 2-фермер) с отметкой территориального органа Федеральной службы государственной статистики о принятии данных форм*, заверенных сельскохозяйственным товаропроизводителем. В случае если сельскохозяйственный товаропроизводитель направлял формы № 4-СХ (или № 1-фермер), № 29-СХ (или № 2-фермер) в территориальный орган Федеральной службы государственной статистики в электронном виде, то он предоставляет копии извещений о получении данных форм в электронном виде и формы № 4-СХ (или № 1-фермер), № 29-СХ (или № 2-фермер), заверенные сельскохозяйственным товаропроизводителем.

---

* Пункт 12 Положения об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 620 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 34, ст. 3929; 2012, № 53 (ч. 2), ст. 7958; 2015, № 17 (ч. IV), ст. 2573).

Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

27 мая 2019 г. в 14.00 в администрации Бобровского муниципального района Воронежской области по адресу: 397700, Воронежская обл., г. Бобров, ул. Кирова, 32а, 2 этаж, малый зал заседаний состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объектам государственной экологической экспертизы – проектам технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на препараты:

Эфисойл Супербиа; Аминовит Вигорион; Бленд Коут; Агристарт, марки: Агристарт Магнум 10-48-0, Агристарт Комплит 12-30-8, Агристарт Актибион 12-25-5, Агристарт Мультифос 12-25-6, Агристарт Форсе 8-40-5; **Дура**, марки: Дура Комплекс, Дура Грин Пауэр 14-8-14; **Микрогель Амин**, марки: Микрогель Амин Бор, Молибден; Микрогель Амин Циман; Микрогель Амин Фрутсет; **Феркристал**, марки: Феркристал Суммум 12-40-6, Феркристал Суммум 15-15-15, Феркристал Суммум 12-5-40, Феркристал Фло 13-40-13, Феркристал Фло 15-5-30, Феркристал Фло 18-18-18, Феркристал Фло 20-20-20; **Фолитоп Амино**, марки: Фолитоп Амино Калий 10-5-30; Фолитоп Амино Фосфор, Цинк 11-57-0; Фолитоп Амино Азот 25-5-10, регистрант – **ООО «АгриТэк»** (109456, г. Москва, Рязанский просп., 75, корп. 4, 4 этаж, ком. 16);

БИОРАЗРЯД, СП (титр не менее 10^8 КОЕ/г *Metarhizium anisopliae* F-4358 + титр не менее 10^8 КОЕ/г *Beauveria bassiana* F-3111); **БИОТРИХОДЕРМА**, СП (титр не менее 10^9 КОЕ/г *Trichoderma viride* F-2030 + титр не менее 10^9 КОЕ/г *Trichoderma harzianum* F-2477Д); **ФИТОБАКТЕРИН**+, СП (*Bacillus subtilis* B-76, титр не менее 10^9 КОЕ/г); **Янтарная кислота**, ВРП (50 г/кг янтарной кислоты); **ИНСЕКТОБАКТЕРИН**, СП (*Bacillus subtilis* B-76, титр не менее 10^9 КОЕ/г + *Bacillus thuringiensis* B-82, титр не менее 10^9 КОЕ/г), регистрант – **ООО «ОРТОН»** (141202, Московская обл. г. Пушкино, ул. Институтская, 15а, офис 205);

БиоЩит АЛ, ВР (200 г/л поли (иминокарбонимидоилимино-1,6-гександиил)гидрохлорида), регистрант – **ООО НПК «АгроЛидер»** (303802, Орловская обл., Ливенский р-н, пос. Дубки, ул. Фрунзе, 198);

ГуматАктив, Ж (120 г/л калиевые соли гуминовых кислот + 25 г/л фульвокислоты); **Респекта**, Ж (титр не менее 5,0 млрд/мл *Bacillus amyloliquefaciens* + 0,5 млрд/мл *Pseudomonas aureofaciens*), регистрант –

Продолжение на стр. 61 ►

► *Продолжение. Начало на стр. 60*

ООО «СХП «Нива» (296526, Республика Крым, Сакский р-н, с. Суворовское, ул. Красноярское шос., 4 км, лит. А);

ФЕРТИКА Микромикс-3; ФЕРТИКА Сульфат калия (калий сернокислый), регистрант – **АО «ФЕРТИКА»** (109456, г. Москва, Рязанский просп., 75, корп. 4, 4 этаж, комн. 3);

Биосфера, Ж (титр не менее 10^9 КОЕ/мл *Bacillus subtilis* В-2918, ИПМ 215); **Биосфера-Фунгимен**, Ж (титр не менее 10^{10} КОЕ/мл *Bacillus subtilis* В-2918, ИПМ 215), регистрант – **ООО «НПП «Биосфера»** (450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75а, офис 3);

БИОТЕХ комплексное органоминеральное удобрение, марки: БИОТЕХ–1, БИОТЕХ–2, БИОТЕХ–3, БИОТЕХ–4, БИОТЕХ–5, регистрант – **ООО «БИОТЕХНОЛОГИИ»** (660052, г. Красноярск, ул. Затонская, 46ж);

Велосити Пауэр, ВДГ (22,5 г/кг тиенкарбазон-метила + 11,3 г/кг йодосульфурон-метил-натрия + 135 г/кг антидота мефенпир-диэтила); **Гаучо Эво**, КС (175 г/л имидаклоприда + 100 г/л клотианидина); **Лаудис**, ВДГ (200 г/кг темботриона + 100 г/кг антидота изоксадифен-этила); **Модесто**, КС (400 г/л клотианидина + 80 г/л бета-цифлутрина); **Модесто Плюс**, КС (300 г/л клотианидина + 120 г/л флуопиколида + 90 г/л флуоксастробина); **Пончо Бета**, КС (400 г/л клотианидина + 53 г/л бета-цифлутрина), регистрант – **Байер КропСайенс АГ** (Альфред-Нобель-штрассе 50, 40789 Монхайм-на-Рейне, Германия);

Органическое удобрение Экочар Гранулированный, регистрант – **ЗАО «Краснобор»** (301121, Тульская обл., Ленинский р-н, пос. Рассвет);

Органическое удобрение Биокомпост Сибирский, марки: Сыпучий, Гранулы, Жидкий, регистрант – **ООО «Кузбасский бройлер»** (654211, Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, пос. Металлургов);

Комплекс гуминовых кислот «Реликт», марки: Реликт Р – жидкий; Реликт Р – сухой безбалластный, регистрант – **ООО НПП «Генезис»** (630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, 1/1, к. 14);

Зубр, ВРК (200 г/л имидаклоприда), регистрант – **ООО «Фирма «Зеленая Аптека Садовода»** (125315, г. Москва, ул. Часовая, 28, корп. 4);

О-РАЙЗ, марки: О-РАЙЗ Органик, О-РАЙЗ Плюс, О-РАЙЗ Зеленый город, О-РАЙЗ Гольф, О-РАЙЗ Тропик, О-РАЙЗ Все включено, О-РАЙЗ Ультра все включено, О-РАЙЗ B, О-РАЙЗ Cu, О-РАЙЗ Fe, О-РАЙЗ S, О-РАЙЗ Zn, О-РАЙЗ Zn+Cu, О-РАЙЗ S+Cu, О-РАЙЗ B+Zn, О-РАЙЗ B+Mn, О-РАЙЗ B+Mo, О-РАЙЗ Cu+Mo, О-РАЙЗ Cu+B, О-РАЙЗ Zn+S, О-РАЙЗ B+Fe, регистрант – **ООО ИПК «О-Райз»** (355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, 452, корп. А, пом. 9);

СПОТЛАЙТ ПЛЮС, МЭ (60 г/л карфентразон-этила), регистрант – **ФМС Кемикал** (Рю Рояль, 97 1000 Брюссель Бельгия);

Гранстар Про, ВДГ (750 г/кг трибенурон-метила), регистрант – **ООО «ЭфЭмСи»** (115432, г. Москва, просп. Андропова, 18, корп. 6, пом. II, комн. 37, 38);

Глицерол, марки: Кальций, Бор-Молибден, Селен, Медь, регистрант – **ООО «Торговый Дом «Золотой Колос»** (394036, г. Воронеж, ул. Сакко и Ванцетти, 104, офис 3);

Стиморос, ВК (100 г/л 6-бензиладенина), регистрант – **ООО «АГРОПРОГРЕСС КЭМИКАЛС»** (194214, г. Санкт-Петербург, просп. Скобелевский, 17, кв. 96).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация вышеуказанных препаратов, которые будут использоваться на всей территории Российской Федерации.

Срок проведения оценки воздействия на окружающую среду – с **24 апреля по 24 мая 2019 г.**

Материалы проектов технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на препараты доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц **с 24 апреля 2019 г.** по адресу: 397700, Воронежская обл., г. Бобров, ул. Кирова, 32а, администрация Бобровского муниципального района Воронежской области. Тел. +7 (495) 607-21-31, e-mail: info@eko-partner.ru.

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде с **24 апреля по 24 мая 2019 г. с 10.00 до 17.00** по адресу: 397700, Воронежская обл., г. Бобров, ул. Кирова, 32а, администрация Бобровского муниципального района Воронежской области.

Разработчик проектной документации – **ООО «ЭКОПАРТНЕР»** (107023, г. Москва, ул. Измайловский вал, 30).

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения, – администрация Бобровского муниципального района Воронежской области совместно с ООО «ЭКОПАРТНЕР».

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 4 марта 2019 г. **№ 92**

Москва

Об утверждении Плана сельскохозяйственного страхования на 2019 год

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 25 июля 2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 31, ст. 4700; 2014, № 52, ст. 7535; 2018, № 18, ст. 2579, № 53, ст. 8489)* **приказываю**:

1. Утвердить прилагаемый План сельскохозяйственного страхования на 2019 год.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 октября 2018 г. № 483 «Об утверждении Плана сельскохозяйственного страхования на 2019 год» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 ноября 2018 г., регистрационный № 52778).

Министр **Д.Н. Патрушев**

---

* Пункт 1 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983; 2008, № 32, ст. 3791, № 42, ст. 4825; 2009, № 9, ст. 1119; 2010, № 5, ст. 538, № 32, ст. 4330, № 40, ст. 5068; 2011, № 18, ст. 2649; 2012, № 28, ст. 3900; 2013, № 10, ст. 1038; 2014, № 10, ст. 1035; 2015, № 35, ст. 4981; 2017, № 26, ст. 3852; 2017, № 51, ст. 7824; 2018, № 17, ст. 2481; 2018, № 35, ст. 5549; 2019, № 1, ст. 61).

Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 марта 2019 г.
Регистрационный № 54123

УТВЕРЖДЕН
приказом Минсельхоза России
от 4.03.2019 г. № 92

ПЛАН
сельскохозяйственного страхования на 2019 год

План сельскохозяйственного страхования на 2019 год разработан в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 25 июля 2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 31, ст. 4700; 2014, № 52, ст. 7535; 2018, № 18, ст. 2579, № 53, ст. 8489) и включает в себя:

1) перечень объектов сельскохозяйственного страхования по видам, группам сельскохозяйственных культур, многолетних насаждений, страхование которых подлежит государственной поддержке в 2019 г., согласно приложению № 1;

2) перечень объектов сельскохозяйственного страхования по видам, половому, возрастному составу сельскохозяйственных животных, страхование которых подлежит государственной поддержке в 2019 г., согласно приложению № 2;

3) перечень объектов сельскохозяйственного страхования по видам, возрастному составу объектов товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), страхование которых подлежит государственной поддержке в 2019 г., согласно приложению № 3;

4) предельные размеры ставок для расчета размера субсидий при сельскохозяйственном страховании урожая сельскохозяйственной культуры, посадок многолетних насаждений, рассчитанные в том числе с использованием актуарных методов и дифференцированные относительно субъектов Российской Федерации и объектов сельскохозяйственного страхования с учетом природно-климатических условий выращивания сельскохозяйственных культур, а также участия страхователя в риске, согласно приложению № 4;

5) предельные размеры ставок для расчета размера субсидий при сельскохозяйственном страховании сельскохозяйственных животных, рассчитанные в том числе с использованием актуарных методов и дифференцированные относительно субъектов Российской Федерации и объектов сельскохозяйственного страхования с учетом участия страхователя в риске, согласно приложению № 5;

6) предельные размеры ставок для расчета размера субсидий при сельскохозяйственном страховании объектов товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), рассчитанные в том числе с использованием актуарных методов и дифференцированные относительно субъектов Российской Федерации и объектов сельскохозяйственного страхования с учетом участия страхователя в риске, согласно приложению № 6.

Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 7 марта 2019 г. **№ 103**

Москва

Об утверждении порядка взаимодействия Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и его подведомственных федеральных государственных бюджетных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности, добровольческими (волонтерскими) организациями

В соответствии с подпунктом 4 пункта 2 статьи 17.3 Федерального закона от 11 августа 1995 г. № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 33, ст. 3340; 2002, № 12, ст. 1093, № 30, ст. 3029; 2003, № 27, ст. 2708; 2004, № 35, ст. 3607; 2007, № 1, ст. 39; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 52, ст. 6998; 2014, № 19, ст. 2308; 2018, № 7, ст. 975; № 52, ст. 8098), пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2018 г. № 1425 «Об утверждении общих требований к порядку взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, подведомственных им государственных и муниципальных учреждений, иных организаций с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями и перечня видов деятельности, в отношении которых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления утверждается порядок взаимодействия государственных и муниципальных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности, добровольческими (волонтерскими) организациями» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 49, ст. 7627) **приказываю**:

1. Утвердить порядок взаимодействия Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и его подведомственных федеральных государственных бюджетных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности, добровольческими (волонтерскими) организациями согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр **Д.Н. Патрушев**

Зарегистрировано в Минюсте РФ 3 апреля 2019 г.
Регистрационный № 54263

Полностью – на сайте Минсельхоза России в разделе «Документы»

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

27 мая 2019 г. в 16.00 в администрации Бобровского муниципального района Воронежской области по адресу: 397700, Воронежская обл., г. Бобров, ул. Кирова, 32а, 2 этаж, малый зал заседаний состоятся общественные обсуждения (в форме слушаний) с гражданами и общественными организациями по объектам государственной экологической экспертизы – проектам технической документации, включая ТЗ и проекты материалов ОВОС, на препараты:

Фертилиберо, марки: Фертилиберо B, Фертилиберо Zn, Фертилиберо Mn; **Фертилиберо NPK**, марки: Фертилиберо NPK 18-18-18 + микро, Фертилиберо NPK 4-12-38 + микро, Фертилиберо NPK 10-40-8 + микро, регистрант – **ООО «Грин Плант»** (141402, Московская обл., г. Химки, ул. Московская, 38а, офис 407, 4 этаж, пом. 2);

Реновация, марки: Масличные, Комплекс, Эффект, Финал, Развитие, Семена, Корневая, Защита, регистрант – **Агролабораториос Нутрисионалес, С.А.** (С/Маркони 11, Навэ 255. С.П. 29680, Эстепона-Малага (Испания);

ПолиАмикс, марки: Комплекс Старт, Комплекс Бор, Комплекс Цинк, Комплекс Универсал, Комплекс Семена, Комплекс Медь, Комплекс Вегетация, Кремний Защита, регистрант – **Анорел НВ** (Линцештейнвиг 632, 2540 Ховэ, Бельгия);

Аминотал, марки: Бор, Семена, Зерновой, К45, К-плюс, Микс, Цинк, Корневой, регистрант – **Франсиско Р. Артал С.Л.** (Вилла де Мадрид, 14, Полигоно Индустриал Фуэнте дель Джарро (Патерна), Валенсия, Испания);

Аркан, ВДГ (250 г/кг римсульфурона + 80 г/кг флорасулама + 150 г/кг тифенсульфурон-метила); **Три-**

Продолжение на стр. 64 ►

► *Продолжение. Начало на стр. 63*

сил, ВДГ (300 г/кг трибенурон-метила + 300 г/кг тифенсульфурон-метила + 100 г/кг флорасулама), регистрант – **ООО «АЛЬФАХИМГРУПП»** (142103, Московская обл., г. Подольск, просп. Ленина, 144, офис 303);

Меташанс, СП (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксила); **ВИТАШАНС**, ВДГ (800 г/кг серы); **НАНОШАНС**, ВР (480 г/л бентазона); **ЕВРОШАНС ПЛЮС**, ВРК (16,5 г/л имазамокса + 7,5 г/л имазапира); **ШАНС ПРОФИ**, ВДГ (800 г/кг фипронила); **ШАНСИТЕК**, КЭ (18 г/л абамектина); **ШАНСИЛИН**, ВДГ (800 г/кг дифлубензурона); **ШАНС ГОЛД**, СК (480 г/л мезотриона); **ТАНОШАНС**, ВДГ (250 г/л фамоксадона + 250 г/л цимоксанила); **Шанс 24**, КЭ (564 г/л 2,4-Д кислоты) сложный 2-этилгексиловый эфир); **Шанстар**, ВДГ (750 г/кг трибенурон-метила); **ПРОПИШАНС УНИВЕРСАЛ**, КМЭ (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола); **Спирошанс Трио**, КЭ (250 г/л спироксамина + 167 г/л тебуконазола + 43 г/л триадименола); **Максошанс**, КС (25 г/л флудиоксонила); **Бродишанс**, концентрат (2,5 г/кг бродифакума); **Никошанс ДКБ**, КС (80 г/л никосульфурона + 420 г/л дикамбы); **КЛЕТОШАНС**, КЭ (240 г/л клетодима); **ШАНСИЛ**, КС (250 г/л тебуконазола); **ПРОПИШАНС**, КЭ (250 г/л пропиконазола); **ДИШАНС**, КЭ (400 г/л диметоата); **КАРАТОШАНС**, КЭ (50 г/л лямбда-цигалотрина); **ФАСШАНС**, КЭ (100 г/л альфа-циперметрина); **ЗИМОШАНС**, КС (500 г/л карбендазима), регистрант – **ООО «Шанс»** (394033, г. Воронеж, ул. Димитрова, 53а, офис 3);

Дифлуцид, СП (250 г/кг дифлубензурона); **Иноксифен**, КЭ (100 г/л пирипроксифена), регистрант – **ООО «Агропрогресс Кэмикалс»** (194214, г. Санкт-Петербург, просп. Скобелевский, 17, кв. 96);

Курант, ГР (2,5 г/л бродифакума), регистрант – **ООО «Ярило»** (308014, г. Белгород, ул. Николая Чумичова, 122) и **ООО «АФД»** (127055, г. Москва, ул. Новослободская, 31, стр. 4, пом. 10, комн. 4);

Роял, КС (500 г/л ипродиона), регистрант – **ООО ГК «ЗЕМЛЯКОФФ»** (108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п Московский), домовладение 4, стр. 1, офис 614а);

Космик Турбо, ВРГ (700 г/кг глифосата кислоты (натриевая соль), регистрант – **Ариста ЛайфСайенс С.А.С.** (Роут Д'Артикс Б.П.80, 64150, Ногер, Франция);

Рапид Микс, СП (640 г/кг манкоцеб + 80 г/кг металаксил); **ЦИХОМ**, СП (370 г/кг меди хлорокиси + 150 г/кг цинеба); **Рапид Голд**, СП (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг цимоксанила), регистранты – **ООО «Агрорус и Ко»** (121108, г. Москва, ул. Минская, 1г, корп. 2) и **Агрия АД** (4009, Болгария, г. Пловдив, Асеновградское шоссе);

Жидкое Комплексное Удобрение ФЕРТИКА, марки: ФЕРТИКА Лив Пауэр Универсальное; ФЕРТИКА Лив Пауэр для Лиственных; ФЕРТИКА Лив Пауэр для Цветов, ФЕРТИКА Лив Пауэр для Орхидей; Жидкое Комплексное Удобрение ФЕРТИКА марки: ФЕРТИКА Кристалон для Гортензий и Азалий; ФЕРТИКА Кристалон для Клубники и Земляники, ФЕРТИКА Кристалон для Орхидей, ФЕРТИКА Кристалон для Пальмовых, Драцен, Юкк; ФЕРТИКА Кристалон для Роз; ФЕРТИКА Кристалон для Садовых цветов; ФЕРТИКА Кристалон для Фиалок; ФЕРТИКА Кристалон для Хвойных; ФЕРТИКА Кристалон для Цитрусовых; ФЕРТИКА Люкс для Овощей и Рассады; ФЕРТИКА Люкс для Комнатных и Балконных растений; ФЕРТИКА Сульфат калия; ФЕРТИКА Аммиачная селитра с микроэлементами, регистрант – **АО «ФЕРТИКА»** (109456, г. Москва, Рязанский просп., 75, корп. 4, 4 этаж, комн. 3);

Бретер, КЭ (50 г/л лямбда-цигалотрина), регистрант – **ООО «АГРОИМПЭКС»** (103001, г. Москва, Трехпрудный пер., 9, стр. 2, офис 505);

ГУД - ХАРВЕСТ ПЕНОКСУЛАМ 25, МД (25 г/л пеноксулама); **ГУД - ХАРВЕСТ С - МЕТОЛАХЛОР**, КЭ (960 г/л С-Метолахлора), регистрант – **Чжангсу Гуд Харвест Вейн Агрокемикал Ко., Лтд.** (Лаоганг, Ойдонг Сити Чжангсу 226221, Китай);

Касумин 2Л, ВР (20 г/л касугамицина), регистрант – **Хокко Кемикал Индастри Ко., Лтд.** (Сумитомо Фудосан Нихонбаши Билдинг, 1-5-4, Нихонбаши Хончо, Чуо-ку, Токио, 103-8341, Япония).

Цель общественных обсуждений (слушаний) – последующая государственная регистрация вышеуказанных препаратов, которые будут использоваться на всей территории Российской Федерации.

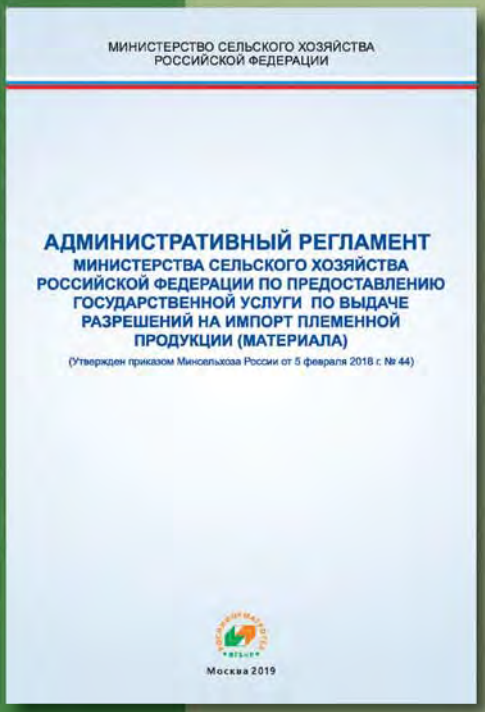
Срок проведения оценки воздействия на окружающую среду – **с 24 апреля по 24 мая 2019 г.**

Материалы проектов технической документации, включая ТЗ и материалы ОВОС, на препараты доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц **с 24 апреля 2019 г.** по адресу: 397700, Воронежская обл., г. Бобров, ул. Кирова, 32 а, администрация Бобровского муниципального района Воронежской области. Тел. +7 (495) 607-21-31, e-mail: priroda-eko2016@yandex.ru.

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде **с 24 апреля по 24 мая 2019 г. с 10.00 до 17.00** по адресу: 397700, Воронежская обл., г. Бобров, ул. Кирова, 32а, администрация Бобровского муниципального района Воронежской области.

Разработчик проектной документации – **ООО «Природа»** (121596, г. Москва, ул. Кубинка, 15, корп. 2, пом. I, ком. 10).

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения, – администрация Бобровского муниципального района Воронежской области совместно с ООО «Природа».



АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РЕГЛАМЕНТ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ УСЛУГИ ПО ВЫДАЧЕ РАЗРЕШЕНИЙ НА ИМПОРТ ПЛЕМЕННОЙ ПРОДУКЦИИ (МАТЕРИАЛА)

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 32 с.

Административный регламент Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на импорт племенной продукции (материала) определяет сроки и последовательность административных процедур (действий) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации при предоставлении государственной услуги по выдаче разрешений на импорт племенной продукции (материала).

Устанавливает порядок взаимодействия Министерства с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и подведомственным ему федеральным государственным бюджетным учреждением при предоставлении государственной услуги.

Предназначен для руководителей органов управления АПК субъектов Российской Федерации, руководителей и специалистов племенной службы регионов, организаций по племенному животноводству, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим импорт племенной продукции (материала) на территорию Российской Федерации.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РЕГИСТРАЦИОННЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПЕСТИЦИДОВ В ЧАСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 80 с.

Методические указания содержат способы определения объема регистрационных испытаний пестицидов на территории Российской Федерации, определяют порядок организации и проведения регистрационных испытаний пестицидов.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (протокол № 15 от 16 ноября 2018 г.).

Информацию об этих и других изданиях ФГБНУ «Росинформагротех» можно узнать на сайте www.rosinformagrotech.ru в разделе «Издания».

Телефоны для справок:

(495) 993-42-92, 993-44-04, 993-55-83, факс (496) 531-64-90

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

Информационный бюллетень Минсельхоза России выпускается ежемесячно тиражом более 4000 экземпляров и распространяется во всех регионах страны, поступает в органы управления АПК субъектов Российской Федерации. В журнале публикуются материалы информационно-аналитического характера о деятельности Министерства по реализации государственной аграрной политики, отражаются приоритеты, цели и направления развития сельского хозяйства и сельских территорий, материалы о мероприятиях, проводимых с участием первых лиц государства по вопросам развития отрасли, освещается ход реализации Госпрограммы на 2013-2020 годы.

Вы прочтете проблемные статьи и интервью с руководителями регионов, ведущими учеными-аграрниками, руководителями сельхозпредприятий и фермерами. Широко представлены новости АПК регионов.

В приложении к Информационному бюллетеню публикуются официальные документы – постановления Правительства России, законодательные и нормативные акты по вопросам АПК, приказы Минсельхоза России.

Подписку можно оформить через Роспечать (индекс 37138) и редакцию с любого месяца и на любой период, перечислив деньги на наш расчетный счет. Стоимость подписки на 2019 г. с учетом доставки по Российской Федерации – 4512 руб. с учетом НДС (10%); 376 руб. с учетом НДС (10%) за один номер.



Банковские реквизиты: УФК по Московской области (Отдел №28 Управления Федерального казначейства по МО) ИНН 5038001475 / КПП 503801001 ФГБНУ «Росинформагротех», л/с 20486X71280, р/с 40501810545252000104 в ГУ Банка России по ЦФО БИК 044525000 в назначении платежа указать

Журнал уже получают тысячи сельхозтоваропроизводителей России и стран СНГ

В Информационном бюллетене Минсельхоза России Вы можете разместить свои аналитические и рекламные материалы, соответствующие целям и профилю журнала. Размещение рекламы можно оформить через ФГБНУ «Росинформагротех» перечислив деньги на наш расчетный счет.

Телефоны для справок: 8 (496) 531-19-92,
(495) 993-55-83,
(495) 993-44-04.
Факс 8 (496) 531-64-90
e-mail: market-fgnu@mail.ru, ivanova-fgnu@mail.ru