

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

**ПОСЕВНАЯ В РАЗГАРЕ**

**СТАНЕМ «НЕТТО-ЭКСПОРТЕРОМ»**

**КООПЕРАЦИИ ПУТЬ НЕЛЕГКИЙ**

**МОДЕРНИЗАЦИЯ В КРЕДИТ**

**БИООТХОДЫ – В БЕЛОК**



**ТЕМА НОМЕРА**

## **ОБНОВЛЯЕМ ПАРК СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**

2017

'5



# АГРОРУСЬ

26-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ

## ВЫСТАВКА

ПАВИЛЬОНЫ F, G

22.08 –

25.08.2017

## ЯРМАРКА

РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДЬ КОМПЛЕКСА

19.08 –

27.08.2017



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ОРГАНИЗАТОР

**EXPOFORUM**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИАПАРТНЕР

телеканал  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



тел. +7 (812) 240 40 40  
доб. 2231, 2235, 2188, 2254, 2281  
farmer@expoforum.ru

**www.agrorus.expoforum.ru**

0+

# НЕ СНИЖАТЬ ТЕМПЫ РОСТА



**19 апреля 2017 г.**  
**Председатель Правительства России Дмитрий МЕДВЕДЕВ** выступил в Государственной Думе с ежегодным отчетом о результатах работы Правительства в 2016 г., и, в частности, отметил положительную динамику в развитии сельского хозяйства.

«**УСПЕХИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ** подтверждаются ежегодным ростом в течение нескольких лет, в среднем – до 4% в год, а в 2016 г. – почти на 5%. Напомню, что 2016 г. стал годом рекордов для аграрного сектора. Такого урожая зерновых и зернобобовых у нас не было 25 лет. Продолжают расти объемы производства овощей, фруктов, мяса».

«**МЫ ВЫДЕЛЯЕМ** немалые средства на субсидирование краткосрочных кредитов, поддержали новые инвестпроекты, выделяли гранты среднему и малому бизнесу, разработали новый механизм льготного кредитования по ставке до 5%. Такая господдержка оказывает положительное влияние».

«**СПРОС** на российскую сельхозпродукцию есть и внутри страны, и за рубежом. Объем экспорта в 2016 г. вырос более чем на 5%».

«**ПРОИЗВОДСТВО** в сельхозмашиностроении в 2016 г. выросло более чем в 1,5 раза, в том числе благодаря правительственной программе скидок. Еще совсем недавно почти вся сельхозтехника, которую покупали наши аграрии, была иностранной: комбайны, тракторы, а сейчас доля отечественной продукции – более 50%».

«**РОССЕЛЬХОЗБАНК** является крупнейшим кредитором аграрного сектора. Поэтому было принято решение к 10 млрд руб., запланированным на докапитализацию банка, изыскать дополнительно 20 млрд. Таким образом, Россельхозбанк сможет получить для докапитализации 30 млрд руб.».

«**ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ** законопроектов, который активно обсуждался в 2016 г., и на который очень остро реагируют граждане – «О садоводстве, огородничестве и дачном хозяйстве». Прошу депутатов активно заниматься такими важными законопроектами. От того, насколько слаженно мы с вами работаем, во многом зависит, как живут граждане нашей страны».

**Комментирует Министр сельского хозяйства России Александр ТКАЧЕВ**

Премьер-Министр очень четко сказал о том, что благодаря беспрецедентной поддержке впервые за многие-многие годы АПК России регистрирует серьезный рост. Новые инструменты введены и в большей степени используются очень активно в нашем секторе. В частности, льготное кредитование как и по коротким, сезонным кредитам, так и по инвестиционным. Мы надеемся, что все это сохранится и будет в определенной степени увеличиваться в объемах. А аграрии гарантируют, что будет рост, увеличение производительности труда, создание новых рабочих мест. За последние годы 100 тыс. рабочих мест в сельском хозяйстве – это достаточно серьезно. Экономические показатели мы будем серьезно улучшать и, естественно, бороться с издержками. Мы прекрасно понимаем, что нам нужно конкурировать с высокоразвитыми странами в этой отрасли. И нам ни в коем случае нельзя снижать темп.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:  
А.Н. ТКАЧЕВ –  
Министр сельского  
хозяйства Российской Федерации

Заместитель председателя:  
Е.Ю. АСТРАХАНЦЕВА –  
заместитель Министра  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

АМЕРХАНОВ Х.А.  
АХПАШЕВ Е.В.  
БЕЛИЦКАЯ О.Л.  
ВОЛИК В.О.  
ВОЛОЩЕНКО В.С.  
ВОРОБЬЕВ Е.А.  
ГАРШИНА О.В.  
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.  
ЖУКОВ В.А.  
КАЦ Е.С.  
ЛЕБЕДЕВ И.В.  
ЛЕКА А.Н.  
ПОПОВА Е.А.  
СВЕЖЕНЕЦ В.П.  
ФЕДОРЕНКО В.Ф.  
ЧЕКМАРЕВ П.А.  
ЧЕРНЕЦОВА Н.А.  
ШЕВКОПЛЯС В.Н.

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](http://www.rosinformagrotech.ru)

Главный редактор, директор –  
В.Ф. Федоренко

Шеф-редактор – Е.А. Воробьев  
(495) 993-44-04, 993-55-83,  
[vogob48@mail.ru](mailto:vogob48@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 21.04.2017  
Зак.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВАЖНОЕ

1 НЕ СНИЖАТЬ ТЕМПЫ РОСТА

4 АГРОИНФОРМЕР

### ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ПОСЕВНАЯ В РАЗГАРЕ

6 ОТ КАЖДОГО РУБЛЯ –  
БОЛЬШЕ ОТДАЧИ

11 СТАНЕМ «НЕТТО-ЭКСПОРТЕРОМ»



ТЕМА НОМЕРА

ОБНОВЛЯЕМ ПАРК  
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



14 СУБСИДИИ ДЕЙСТВУЮТ

15 ТЕХНИКА ВЫСОКОГО  
УРОВНЯ

18 АГРАРИИ ВЫБИРАЮТ  
АЛТАЙСКОЕ

20 ЕСТЬ РЕЗУЛЬТАТ,  
ХОТИМ БОЛЬШЕ

23 ФЛАГМАН СРЕДИ  
«КОЛЕСНИКОВ»

26 НОВЫЙ СПОСОБ  
СЕПАРАЦИИ

ТОЧКИ РОСТА

28 ОВОЩИ ВВЕЛИ В КУЛЬТ

30 ПОКАЗ ВЫСШЕЙ  
ПОДГОТОВКИ

32 КООПЕРАЦИИ ПУТЬ  
НЕЛЕГКИЙ

ТРУЖЕНИКИ АПК

34 МАСТЕР ВЕТЕРИНАРИИ

ВЕСТИ РЕГИОНОВ

36 МОДЕРНИЗАЦИЯ  
В КРЕДИТ

38 50 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ НАУКИ  
И ИНФОРМАЦИИ

42 НОВОСТИ

НАУКА И ТЕХНИКА

44 БИООТХОДЫ – В БЕЛОК

АГРООБРАЗОВАНИЕ

46 КАЗАНСКИЙ ГАУ СМОТРИТ  
В БУДУЩЕЕ

СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

50 ЦЕСАРКА ВОЛЖСКАЯ  
БЕЛАЯ

ЛЮБОПЫТНОЕ

52 ЧАСЫ ФЛОРЫ

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.  
ДОКУМЕНТЫ

<p><b>1 июня</b></p> <p><b>ПЕРВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ «ПЕРЕРАБОТКА МАСЛОСЕМЯН»</b>              г. Санкт-Петербург</p>	<p>1 2 3</p>	<p><b>1-3 июня</b></p> <p><b>ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ</b>              г. Санкт-Петербург</p>	
<p><b>6-9 июня</b></p> <p><b>XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЗЕРНОВОЙ РАУНД «РЫНОК ЗЕРНА - ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»</b>              г. Геленджик, Краснодарский край</p>	<p>4 5 6</p>	<p><b>4-6 июня</b></p> <p><b>МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ</b>              г. Сочи</p>	<p><b>6 июня</b></p> <p><b>125 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЛОСЫ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА</b></p>
<p><b>8 июня</b></p> <p><b>50-ЛЕТИЕ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»</b></p>	<p>7 8 9 10 11 12 13</p>	<p><b>7-11 июня</b></p> <p><b>V ФЕСТИВАЛЬ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА АГРАРНЫХ ВУЗОВ «НА БЕРЕГАХ АГИДЕЛИ»</b>              г. Уфа, Башкирский ГАУ</p>	<p><b>6-10 июня</b></p> <p><b>XIV СИБИРСКО-ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ВЫСТАВКА ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ И КОЗ</b>              г. Чита</p>
	<p>14 15 16</p>	<p><b>14-15 июня</b></p> <p><b>ВЫСТАВКА «ПРИКАМСКИЙ АГРОФЕСТ-2017»</b>              Пермский край</p>	<p><b>15-18 июня</b></p> <p><b>XVII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЯРМАРКА «КУРСКАЯ КОРЕНСКАЯ ЯРМАРКА-2017»</b>              Золотухинский район, Курская область</p>
<p><b>18 июня</b></p> <p><b>10 ЛЕТ ПРОГРАММЕ «СЕМЕЙНЫЕ ФЕРМЫ БЕЛОГОРЬЯ»</b>              Белгородская область</p>	<p>17 18 19</p>	<p><b>16-18 июня</b></p> <p><b>МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАПИТКОВ «АЛТАЙФЕСТ»</b>              Смоленский район, Алтайский край</p>	
<p><b>27 июня</b></p> <p><b>ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ РЫБОЛОВСТВА</b></p>	<p>20 21 22 23 24</p>	<p><b>20-23 июня</b></p> <p><b>22-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА УПАКОВОЧНОЙ ИНДУСТРИИ «ROSUPAC»</b>              МВЦ «КРОКУС-ЭКСПО», г.Москва</p>	<p><b>29 июня</b></p> <p><b>80 ЛЕТ – СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИСПЫТАНИЯ СОРТОВ СТРАН СНГ</b>              ФГБУ «Госсорткомиссия»</p>
<p><b>25 июня - 1 июля</b></p> <p><b>VI ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО ПАХОТЕ</b>              Башкортостан</p>	<p>25 26</p>		<p><b>27-30 июня</b></p> <p><b>АГРАРНЫЙ ФОРУМ «ШАТИЛОВО»</b>              Орловская область</p>
<p><b>28 июня</b></p> <p><b>«ДЕНЬ ПОЛЯ-2017»</b>              Ивановская область</p>	<p>27 28</p>	<p><b>29-30 июня</b></p> <p><b>«ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ-2017»</b>              Воронежская область</p>	<p><b>29-30 июня</b></p> <p><b>КРАЕВОЙ КОНКУРС ОПЕРАТОРОВ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ КОРОВ</b>              Красноярский край</p>
<p><b>29 июня - 2 июля</b></p> <p><b>ПЕРВЫЙ ТОВАРИЩЕСКИЙ СЪЕЗД МЯСОПЕРЕРАБОТЧИКОВ</b>              г. Санкт-Петербург</p>	<p>29 30</p>	<p><b>27-30 июня</b></p> <p><b>АГРАРНЫЙ ФОРУМ «ШАТИЛОВО»</b>              Орловская область</p>	

# ПОСЕВНАЯ В РАЗГАРЕ

«Ранняя весна позволила уже в марте активно приступить к весеннему севу, и сейчас полным ходом идет посевная на юге России, в Крыму, на Северном Кавказе, в Центральной России, Поволжье», – доложил Министр сельского хозяйства России Александр ТКАЧЕВ на совещании у Президента России Владимира ПУТИНА 12 апреля 2017 г.

**А**ЛЕКСАНДР ТКАЧЕВ СООБЩИЛ, что продолжается увеличение площади обрабатываемых земель, и впервые за 15 лет эта площадь составила более 80 млн га. «Мы прибавили за год почти 0,5 млн га. Вовлекаем в оборот неиспользуемые заросшие земли. Около 100 тыс. га земли обработаны, засеяны, и здесь мы уже получаем первые урожаи», – подчеркнул Министр.

По данным из регионов, хозяйства обеспечены семенами, удобрениями, горюче-смазочными материалами, техникой, другими ресурсами. В наличии у сельхозтоваропроизводителей семян примерно на 3% выше потребностей, нет проблемы с удобрениями. «Благодаря нашим договоренностям с производителями удобрений, и активному подключению Минпромторга России, цены на удобрения даже снижены. Это очень важно для снижения издержек, себестоимости продукции, прежде всего, зерна», – отметил Ткачев.

Кредитование сезона полевых работ идет в плановом режиме, без сбоев. В 2017 г. впервые заработало льготное кредитование по ставке не более 5%. Упростились условия получения кредитов для заемщиков. В программе сейчас участвуют более 25 банков, и Минсельхоз России намерен количество банков расширять. «На 6 апреля 2017 г. на проведение сезона

полевых работ выдано 92 млрд руб. краткосрочных кредитов, что на 15% больше, чем годом ранее», – сказал Александр Ткачев. По его словам, Россельхозбанк выдал кредитов на сумму 80 млрд руб., а Сбербанк – на сумму 12 млрд. Конкуренция среди банков привела к снижению ставки до 2-3%, но не выше 5%, что и предусматривалось.

«Мы рассчитываем, что слаженная работа федерального центра, региональных властей и сельхозтоваропроизводителей позволит в 2017 г. при благоприятных погодных условиях собрать не менее 110 млн т зерна. Это даст возможность полностью обеспечить потребности внутреннего рынка, сохранить мировое лидерство по экспорту пшеницы, развивать экспорт других сельхозкультур, выходить на экспорт мяса, что мы в последнее время очень активно делаем», – сообщил Александр Ткачев.

На вопрос Владимира Путина о ситуации с горюче-смазочными материалами, Министр доложил, что по ГСМ цены поднялись, но в пределах инфляции за последние два года, примерно на 3-5%, т. е. в допустимых пределах. Недавно с производителями ГСМ было проведено совещание под председательством вице-премьера Аркадия Дворковича. «Главное, чтобы не было резких всплесков цен», – подчеркнул Владимир Путин.

# ОТ КАЖДОГО РУБЛЯ – БОЛЬШЕ ОТДАЧИ

«Аграрный сектор очень стабильно развивается. В 2016 г. рост производства сельхозпродукции составил более 4%. Есть все возможности не только сохранить, но и увеличить набранные темпы роста», – сказал Председатель Правительства России Дмитрий МЕДВЕДЕВ на расширенной коллегии Минсельхоза России 7 апреля 2017 г., где обсуждались основные результаты деятельности Минсельхоза России в 2016 г. и задачи на 2017 г.



## Из вступительного слова Дмитрия МЕДВЕДЕВА

Сельское хозяйство за последние годы получило беспрецедентные объемы господдержки. Только в 2016 г. на реализацию Госпрограммы мы направили 223 млрд руб. От каждого вложенного рубля мы, конечно, ждем результатов: богатый выбор качественных и разумных по цене продуктов, высокие доходы от экспортных поставок и, чтобы люди на селе жили не хуже, чем в городе. Мы реально способны достичь этих целей.

Сегодня обеспечиваем себя зерном и картофелем, сахаром и растительным маслом, мясом, в том числе

за счет рекордных урожаев зерновых, кукурузы, сои, подсолнечника, сахарной свеклы. Заметно выросло производство овощей и фруктов. Есть положительная динамика в производстве мяса, хотя в основном за счет мяса птицы и свинины. Почти достигнуто пороговое значение по рыбе. Увеличено производство соли. По молоку же пока ситуация менее благоприятная.

Поэтому в 2016 г. шла активная работа над корректировкой Госпрограммы, чтобы она была более современной, ориентированной и на внутренние цели, и на потребности экспорта. Есть предложения добавить несколько новых целевых показателей по производству овощей и бахчевых культур, фруктов и ягод.



На экспорте мы в 2016 г. выручили около 17 млрд долл. Ограничения по ввозу импортной продукции, сырья и продовольствия в Россию сохраняются. Успешно развиваем сотрудничество с Евразийским союзом. Это огромный рынок, который будем развивать.

Мы стараемся сделать наше сельское хозяйство более конкурентоспособным. Один из наиболее эффективных путей – развитие малого и среднего агробизнеса, фермерских хозяйств. Однако хозяйства страдают от нехватки средств. Поэтому в Госпрограмму включены меры по поддержке малых форм хозяйствования. В 2016 г. на это направили более 10 млрд руб. Суммы грантов постоянно увеличиваются. Для начинающих фермеров в 2016 г. средний размер гранта вырос более чем на 10%. Гранты для владельцев семейных животноводческих ферм увеличились в среднем на 20%. Система господдержки позволила обновить свою материально-техническую базу 164 сельхозпотребкооперативам.

За последние пять лет фермеры оформили в собственность 663 тыс. га. Спрос на участки, пригодные для сельского хозяйства, сохраняется. Поэтому в 2016 г. был принят закон, который упрощает возврат земель сельхозназначения в оборот.

Мы субсидируем краткосрочные и инвестиционные кредиты, частично компенсируем расходы на модернизацию объектов АПК, помогаем с уплатой страховой премии. Всего в регионы из федерального бюджета на эти цели поступило более 150 млрд руб.

В 2016 г. аграрии взяли кредитов на 1,5 трлн руб. Практически на треть больше, чем в 2015 г. Отме-

чен рост инвестиций на 10%. Программа обновления сельхозтехники привела к росту ее производства более чем в полтора раза – на 58%. Аграрии стали покупать отечественные машины, так как машины реально стали высокого уровня. Поддержка сельхозмашиностроению будет оказана и в 2017 г., и техника будет более доступной.

Все меры, о которых я говорил, меняют жизнь людей, которые работают на селе. Достаточно эффективно продолжает действовать программа, которая обеспечивает устойчивое развитие сельских территорий. Мы строим и приобретаем жилье. В 2016 г. 609 тыс. м<sup>2</sup> было построено. Среди тех, кто въехал в новые дома, более двух третей – молодые специалисты.

Нужно продолжить работу по газификации сельских территорий. Строятся водопроводы и дороги. В 2016 г. на селе появилось около 500 км новых автодорог. Строим школы и спортплощадки, ремонтируем и строим новые дома культуры, открываем фельдшерско-акушерские пункты. Нужно сделать все, чтобы создать на селе нормальные условия жизни, поэтому развитие сельских территорий должно быть для нас в приоритете.

В недавно утвержденной новой редакции Госпрограммы особое внимание уделяется таким направлениям, как техническая и технологическая модернизация, стимулирование инвестиций в АПК. Чтобы нашу сельхозпродукцию лучше покупали за рубежом, она должна соответствовать стандартам качества. Решать задачу продвижения на внешние рынки мы будем в рамках реализации приоритетного проекта по увеличению экспорта продукции АПК.

Мы изменили правила предоставления субсидий, сделали их более гибкими. Ввели с 2017 г. так называемую единую, или, как иногда говорят, консолидированную, субсидию. Теперь регионы сами должны решать, какие направления сельского хозяйства они будут поддерживать.

Хотел бы заметить, что опубликованные цифры финансирования в Госпрограмме на 2018–2020 гг., по сути, носят ориентировочный характер и в значительной мере направлены на балансировку бюджета. Мы и раньше утверждали цифры меньшие, а довели аграриям больше. Я лично принимал решение о сохранении финансирования сельского хозяйства на 2017 г. практически в прежних объемах, и по ряду позиций к этому вопросу мы еще вернемся. По сути, это наша защищенная статья. Так будем делать и впредь. Уверен, что и по итогам 2017 г. наше сельское хозяйство покажет движение по всем направлениям, наши труженики села покажут самые высокие результаты.

### Из доклада Министра сельского хозяйства России Александра ТКАЧЕВА

Правительство России оказывает аграриям большую поддержку, несмотря на общее сокращение расходов федерального бюджета. В результате по многим позициям достигнуты рекордные показатели. В растениеводстве рост составил почти 8%. Собран рекордный урожай зерновых – свыше 120 млн т. Россия вернула себе статус ведущей зерновой державы, стала мировым лидером по экспорту пшеницы. За счет ввода новых современных теплиц сбор тепличных овощей увеличился на 15%. Выросли площади закладки новых садов и виноградников.

Сохранился рост в производстве животноводческой продукции, во многом за счет успехов в свиноводстве и птицеводстве. Рост производства наблюдается в масложировой, сахарной, кондитерской, мясоперерабатывающей отраслях, где демонстрируется серьезный экспортный потенциал.

Но пока не удается увеличить долю отечественной продукции по молоку, где обеспеченность на уровне 82%. Важно продолжить стимулировать производство молока и говядины, тепличных овощей, а также закладку новых садов.

Благодаря поддержке Правительством России этих приоритетных «точек роста», инвесторы все чаще проявляют интерес к молочному и мясному скотоводству, овощеводству и садоводству, несмотря на длительный срок окупаемости вложений.

В 2016 г. сохранился рост инвестиционной активности. На 1 руб. господдержки привлекалось до 7 руб. инвестиций. Существенно растет кредитование отрасли. У Россельхозбанка объемы кредитования АПК вы-



росли в 1,6 раза – до 1 трлн руб., в том числе выдано в 1,5 раза больше инвестиционных кредитов – на 261 млрд руб., и на треть больше кредитов на сезонные полевые работы – 260 млрд.

Господдержка позволяет сохранять на приемлемом уровне рентабельность производства. Растет число прибыльных хозяйств.

Наиболее динамично развиваются фермерские хозяйства, где рост производства превысил 14% в 2016 г., а в сельхозорганизациях рост составил 8%. Сегодня вклад фермеров – более 12% от общего объема сельхозпроизводства.

Крупные комплексы являются локомотивом развития сельских территорий, поскольку там, где они создаются, проводятся дороги, свет, газ и другая инфраструктура. Но фермеры могут стать средним классом на селе, их поддержка стала приоритетом работы Минсельхоза России, и в новом механизме льготного кредитования 20% выделено для малых форм хозяйствования. Для поддержки кооперации на селе в 2016 г. удвоено финансирование, что позволило в 2 раза увеличить число кооперативов, получивших федеральные гранты.

По итогам сельхозпереписи, проведенной в 2016 г., за последние 10 лет площадь земель, используемых фермерами, выросла более чем на 40%. Чтобы стимулировать целевое использование сельхозземель в 2016 г. был принят ФЗ №354-ФЗ, который усовершенствовал процедуру изъятия земель. И мы сразу увидели позитивную динамику. Россельхознадзор передал материалы для запуска процедуры изъятия земель у недобросовестных собственников на площади 34 тыс. га, что в 2 раза больше, чем в 2015 г. Суды



приняли решения об изъятии 10 тыс. га таких земель, что в 4 раза больше, чем годом ранее. Прошу регионы активизировать работу по вовлечению в оборот пустующих земель. Мы можем вернуть в оборот до 10 млн га сельхозземель, а значит, получить большой урожай, в том числе кормовых культур и овощей.

Важным фактором увеличения объемов производства стало повышение урожайности за счет мелиорации. Долгие годы развитие мелиоративных систем недофинансировалось, и сегодня доля мелиорированных земель в России достигает 6% от площади пашни, тогда как в США – 40%, в Китае – 55%, в Германии – 45%.

В 2017 г. финансирование мелиорации сельхозземель увеличено в 1,5 раза, что позволит ввести в эксплуатацию дополнительно почти 100 тыс. га мелиорируемых земель. В засушливых территориях, таких как Республика Крым, Волгоградская и Саратовская области, Ставропольский край, Калмыкия и ряде других за счет полива урожайность возрастает в 2 раза по зерновым, кукурузе и масличным, а также овощам.

Для Центрального Нечерноземья предусмотрена господдержка на внесение мелиорантов, понижающих кислотность почв. Специалисты считают Нечерноземье зоной гарантированного урожая даже в самые засушливые годы. За счет раскисления почв и внесения минеральных удобрений сделаем эти земли плодородными.

В развитии отечественной селекции и генетики мы активно взаимодействуем с Федеральным агентством научных организаций, в том числе в рамках исполнения Указа №350 Президента России. Племенное поголовье свиней и мясного скота имеется в необходимом

количестве для нормального развития. Но в молочном скотоводстве мы продолжаем закупать за рубежом порядка трети от общего объема племенного молодняка. За последние четыре года импорт молочного скота сократился на 40%.

В птицеводстве зависимость от импортного племенного материала достигает 80-90%. Перед селекционерами стоит задача создания отечественных пород высокопродуктивной птицы.

Сегодня мы субсидируем строительство селекционных центров. Первые 10 селекционно-семеноводческих и четыре селекционно-генетических центра уже получили господдержку, что позволит к 2020 г. снизить поставки импортных семян почти в 2 раза: семян сахарной свеклы – до 50%, кукурузы и подсолнечника – до 25, картофеля – до 40%.

К 2020 г. планируем полностью обеспечить потребности внутреннего рынка в молочном скоте, а к 2025 г. снизить долю импортного племенного материала в птицеводстве до 60%.

Важнейший вопрос – подготовка кадров для АПК. Сегодня аграрии используют новейшие технические достижения, такие как роботизированные теплицы и фермы, беспилотники и многое другое. Поэтому аграрные вузы и техникумы должны готовить специалистов, способных работать в новом высокотехнологичном сельском хозяйстве. В 2017 г. мы планируем представить на обсуждение проект программы кадрового обеспечения отрасли.

На реализацию Программы устойчивого развития сельских территорий в 2016 г. было направлено почти 13 млрд руб., а в 2017 г. выделено 15 млрд. В 1,5 раза увеличено финансирование строительства дорог в сельской местности.

Рекордные показатели мы отмечаем и в рыбохозяйственном комплексе. Вылов рыбы и других водных биоресурсов в 2016 г. вырос почти на 6% и достиг почти 5 млн т. Импорт рыбной продукции в Россию снизился на 10%, а экспорт рыбы вырос на 10%. В отрасли приходят инвестиции, растет рентабельность и число прибыльных организаций, увеличивается зарплата работников отрасли. За всем этим стоит работа тысяч коллективов: рыбаков, рыбоводов, переработчиков, а также команд Росрыболовства и Минсельхоза России.

В нормативно-правовом регулировании рыбной отрасли внесены изменения в законодательство о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов в отношении развития прибрежного рыболовства, обновления рыбопромыслового флота и развития рыбопереработки. Предлагаем распространить льготное кредитование по ставке не более 5% на товарное рыбоводство: для краткосрочных кредитов на приобретение кормов и посадочного материала.



В 2016 г. была предусмотрена возможность для хозяйств, которые осуществляли рыбоводство на основании договора водопользования еще до принятия Закона об аквакультуре, участвовать в распределении рыбоводных участков на конкурсах. В 2017 г. важно оперативно запустить новый механизм распределения инвестиционных квот и своевременно провести отбор заявок. Это – масштабные преобразования для отрасли. По оценкам, в результате реализации инвестквот объем привлеченных инвестиций составит около 200 млрд руб.

Российский АПК сегодня переживает трансформацию, и если раньше мы говорили про импортозамещение, то теперь настало время делать упор на увеличение экспорта. В 2016 г. объем продовольственного импорта снизился на 6% – до 25 млрд долл., а экспорт вырос на 5%. Удалось сократить поставки импортной мясной продукции, овощей и картофеля и обеспечить рост экспортных поставок свинины, мяса птицы, пшеницы, кукурузы, растительных масел, сахара.

Для дальнейшего продвижения продовольственного экспорта перед Россельхознадзором стоит задача по снятию барьеров на пути российской продукции, перед Минсельхозом России – по поддержке экспорта на зарубежных выставках, и перед аграриями – перестроить свои бизнес-процессы для соответствия требованиям мирового рынка.

Дефицит средств на 2017 г. не позволил учесть дополнительную потребность в средствах на закладку садов и поддержку фермеров. В очереди на получение грантов сегодня стоят порядка 7 тыс. фермерских хозяйств и сотни кооперативов. Дополнительная потребность на гранты малым формам составляет 12,7 млрд руб., а на закладку садов – порядка

3 млрд. В случае корректировки бюджета 2017 г. просим предусмотреть возможность выделения дополнительных 10 млрд руб. на единую субсидию.

В 2017 г. в программе льготного кредитования участвует более 25 банков. Сейчас рассматриваем возможность снижения требований к размеру уставного капитала банков с 20 до 10 млрд руб., что расширит круг еще на 30 аккредитованных банков. Конкуренция среди банков привела к снижению ставки до 2-3%.

Льготные кредиты оказались настолько востребованными, что предусмотренные средства уже практически полностью освоены. Чтобы расширить число получателей льготных кредитов, мы предлагаем регионам не только определять лимит по направлениям, но и устанавливать на уровне региона максимальный размер кредита на одно предприятие. Такое ограничение верхней границы позволит снизить объем льготного кредита на одно предприятие и предоставить субсидии большему количеству заемщиков.

Чтобы обеспечить краткосрочными кредитами осенние полевые работы необходимо дополнительно 9 млрд руб. Чтобы продолжить реализацию новых инвестпроектов нужно предусмотреть еще 10 млрд руб.

В последние годы Правительство России оказывает беспрецедентную поддержку сельхозмашиностроения для технического перевооружения отрасли. В 2016 г. на эти цели направлено более 11 млрд руб. В результате аграрии приобрели с господдержкой 17 тыс. ед. новой отечественной сельхозтехники, в 2 раза больше, чем годом ранее. Однако темпы выбытия сельхозтехники все еще выше, чем темпы приобретения новой техники.

Помочь может приобретение техники в лизинг. Этот инструмент пользуется популярностью у малого бизнеса. Потребности аграриев в услугах Росагролизинга в 2 раза превышают возможности компании. На съезде кооперативов в феврале 2017 г. фермеры предлагали увеличить объемы финансирования лизинга. Минсельхоз России считает целесообразным докапитализировать Росагролизинг на 7 млрд руб. в случае появления дополнительных доходов бюджета.

Таким образом, суммируя четыре названных направления, общий объем поддержки АПК необходимо увеличить дополнительно на 36 млрд руб. Дополнительная поддержка позволит успешно провести уборочную кампанию, увеличить число реализованных инвестпроектов, а также ускорить перевооружение наших аграриев мощной современной сельхозтехникой. К 2020 г. это даст возможность существенно повысить производство мяса, молока, овощей и фруктов, а также увеличить на 25% количество новых рабочих мест и на 20% – налоговые поступления в региональные бюджеты.

# СТАНЕМ «НЕТТО-ЭКСПОРТЕРОМ»



В Тамбовской области 4 апреля 2017 г. состоялась встреча Дмитрия МЕДВЕДЕВА с руководителями ведущих животноводческих предприятий.

**■ Из вступительного слова Дмитрия МЕДВЕДЕВА**  
Мы встречаемся на площадке «Тамбовского бекона» – современного мощного предприятия, в чем я лично убедился. С точки зрения нашей Доктрины продовольственной безопасности, у нас внешне все выглядит вполне благополучно. 89% самообеспечения мясом и мясопродуктами. Но на деле все гораздо сложнее, и в целом здесь есть чем заниматься.

В животноводстве сохраняется положительная динамика. В 2016 г. производство скота и птицы на убой (в живой массе) составило почти 14 млн т, что практически на 3,5% больше уровня

2015 г. Средний по сельскому хозяйству рост. Но по сравнению с ростом экономики в целом – он весьма и весьма приличный. Производство молока составило более 30 млн т, т. е. осталось на уровне 2015 г. Но свои показатели по молоку улучшили 46 регионов. Увеличилось и производство яиц.

Это неплохие результаты. Животноводы добиваются их благодаря своевременным мерам господдержки. При существующих сложностях в экономике, мы оказали поддержку в весьма значительном объеме. В рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства на поддержку животноводства в 2013-2016 гг. мы направили поч-



ти 385 млрд руб. Это деньги, которые пошли на субсидирование краткосрочных и инвестиционных кредитов, на займы, создание и модернизацию объектов АПК, уплату страховой премии, поддержку экономически значимых региональных программ. Мы и малым предприятиям помогали, и фермерам, и семейным фермам. Вкладывали средства в развитие сельхозкооперации. Это важно, потому что помогает обеспечить наш рынок недорогими и качественными продуктами и создать новые рабочие места.

Дополнительная финансовая поддержка сельхозпроизводителям будет оказана и в 2017 г. У нас заработал новый, более удобный для заемщиков механизм льготного кредитования. На конец марта 2017 г. одобрено субсидирование по планируемым к выдаче льготным кредитам в объеме 11 млрд руб., из которых на животноводство – 2,27 млрд, молочное скотоводство – около 1 млрд руб. По инвесткредитам субсидии составляют 5,5 млрд руб., из которых на животноводство – 1,5 млрд, на молочное скотоводство – около 900 млн руб.

Понятно, что денег все равно не хватает, и нужно подумать о мерах поддержки устойчивого развития отрасли не только для обеспечения продуктами питания нашего населения, но и, очень важно, для продажи за рубеж, где нас, мягко говоря, не везде ждут. Это отдельная задача, которая требует консолидации усилий бизнеса и государ-

ства. От того, насколько успешными будут переговоры российских официальных лиц с партнерами в целом ряде зарубежных регионов, зависит и проникновение вашей продукции на иностранные рынки.

Для поддержки экспорта президиум Совета по стратегическому развитию в 2016 г. утвердил паспорт приоритетного проекта «Экспорт продукции аграрно-промышленного комплекса». Цель – увеличить аграрный экспорт до 18 млрд долл. в 2018 г. и до 30 млрд долл. в 2025 г. Это абсолютно достижимые цифры.

Что касается животноводства, то здесь объем экспорта должен возрасти приблизительно в такой же прогрессии. Мы должны к середине следующего десятилетия выйти на миллиарды долларов экспорта животноводческой продукции. Предусмотрен целый комплекс мер поддержки, в том числе по продвижению продукции на зарубежные рынки, по льготному кредитованию.

В животноводстве есть проблемы, с которыми мы совместно вынуждены бороться. Очень серьезной угрозой для отрасли остается африканская чума свиней, другие особо опасные заболевания. Регионам нужно повысить эффективность работы по профилактике возникновения и распространения таких болезней. Тревожит тот факт, что АЧС, по сути, перебралась за Урал, и появились очаги в Сибири. Нужно предпринимать соответствующие меры борьбы. В Центральной

России более или менее научились с этим бороться, и этот опыт надо распространить.

У нас не хватает специализированных комплексов по выращиванию и откорму молодняка КРС. В молочном животноводстве в целом ряде регионов очень слаба материально-техническая база хозяйств, велика изношенность основных средств и невысока технологическая оснащенность. Более половины объема товарного молока производится на фермах, которые построены еще в советский период. В целом ряде случаев они требуют капитальной реконструкции или, может быть, их проще снести и построить что-то новое. Работать в таких условиях зачастую невозможно.

**Д**МИТРИЙ МЕДВЕДЕВ осмотрел цеха мясоперерабатывающего предприятия ООО «Тамбовский бекон» и встретился с его работниками.

ООО «Тамбовский бекон» входит в группу компаний «Русагро», крупнейшего российского агрохолдинга по свиноводству и растениеводству, производству сахара и масложировой продукции. Мясоперерабатывающее предприятие ООО «Тамбовский бекон» было запущено в 2015 г. в с. Борщевка Тамбовской области, а в начале 2016 г. на розничный рынок был выведен собственный бренд мясных полуфабрикатов «Слово мясника».

Сейчас в Тамбовской области расположены: комплекс по производству комбикормов, семь товарных свинокомплексов на 4,8 тыс. голов каждый, две племенные фермы, площадка карантина, убойное и мясоперерабатывающее производство (включая цех утилизации) мощностью 1,95 млн гол. в год. В конце 2016 г. «Русагро» приступило к строительству новых свинокомплексов в Тамбовской области мощностью 53 тыс. т свинины в год.

## ПУБЛИКУЕМ ОТРЫВКИ ИЗ СТЕНОГРАММЫ БЕСЕДЫ ДМИТРИЯ МЕДВЕДЕВА С РАБОТНИКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

*– Планируется ли снижение импорта мяса в Россию?*

**Д. Медведев:** С 2008 г. объем импорта мяса и мясопродуктов в нашу страну снизился в 3 раза. Объем отечественного производства вырос в 1,6 раза. Поэтому у нас есть еще очень хорошая доля рынка, где можно развиваться.

По Доктрине продовольственной безопасности мы должны обеспечивать себя мясом и мясопродуктами на 80%, а остальное можно ввозить. Сейчас мы обеспечиваем себя уже на 89%. То есть у нас рынок очень плотно укомплектован. По мясу птицы у нас заполненность рынка 100%. По свинине тоже очень высокий потенциал. Слабое место – мясо крупного рогатого и мелкого рогатого скота. Это направление обязательно будем поддерживать.

У меня нет никаких сомнений, что мы через некоторое время превратимся в страну-«нетто-экспортер», т. е. мы практически ничего не будем покупать, кроме особых товаров, которые имеют узкий сегмент пользователей, и активно будем продавать. Если вы создадите хорошее производство, то будем продавать нашим друзьям в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в том числе китайцам.

К сожалению, в политическом плане наши партнеры не стремятся к улучшению с нами отношений. Значит, у нас открываются широчайшие перспективы для развития сельскохозяйственного дела, аграрного бизнеса.

*– Будут ли приниматься меры, чтобы колхозы работали и деревни возродились?*

**Д. Медведев:** В центре России много людей живет в сельской местности. В Тамбовской области 44% населения проживает в деревне. Это означает, что очень внимательно надо заниматься деревней. Есть программа по социальному обустройству села, которая действует почти 10 лет. По этой программе в 2016 г. мы выделили 14 млрд руб., в 2017 г. – 15 млрд только на строительство жилья для специалистов, которые остаются на селе. Это приблизительно 400 тыс. м<sup>2</sup> жилплощади. Человеку можно предоставить или дом, или квартиру прямо с момента приезда на работу в деревню, или если он в этой деревне живет и там хочет оставаться.

Второе, закрепление самих специалистов. Что такое вообще деревня нормальная, современная? – Там должна быть школа, там должен быть ФАП, иначе жизни нет. Поэтому мы только в 2016 г. отправили по программе «Земский доктор» в клиники и фельдшерско-акушерские пункты 5 тыс. врачей с подъем-



ным пособием. По сути, 5 тыс. населенных пунктов получили врачей.

По детским садам на селе ситуация хуже, чем в городах, хотя там построено несколько сотен детских садов в 2016 г. Мы обязательно продолжим программу строительства детских садов, включая ясельные группы на селе.

Без школ деревня просто умирает. Это часто совмещенные вещи – детский сад и школа. Поэтому у нас в общей программе по строительству школ есть и часть сельских школ. Сельская школа – очень тонкий инструмент. На селе нужно сохранять школы по 50–100 человек, так называемые малокомплектные школы. Это недешевое удовольствие, потому что их тяжелее содержать. Но это делать нужно обязательно.

Для того, чтобы детей возить в школы, мы в 2016 г. начали возвращаться к программе «Школьный автобус». У регионов на это денег нет, пришлось деньги найти в федеральном центре и по всем территориям такие автобусы распределить. Они ездят между маленькими деревнями, собирают детей и везут в школу.

Не менее важно (но это зависит не только от государства) возникновение класса нормальных аграрных собственников, которые будут заниматься развитием деревни. Без них мы государственные рабочие места не создадим. Такие огромные производства, как ваше, в каждую деревню не поставишь. Поэтому нужен приход частного капитала.

Считаю, что за последние годы наша деревня стала возрождаться. В центральных и южных регионах села развиваются. Гораздо сложнее ситуация на севере. Там надо искать специальные виды деятельности. Будем стараться поднимать практически каждую деревню.

Труд аграрный становится более квалифицированным, оплачивается лучше. Это в ряде случаев означает, что не нужно такого количества населения на селе. Но в то же время уменьшение сельского населения – тревожная тенденция, и за этим государство обязано следить.



# СУБСИДИИ ДЕЙСТВУЮТ

17 марта 2017 г. вступили в силу изменения в Правила предоставления субсидий производителям сельхозтехники в рамках постановления Правительства России №1432.

**К**ЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОСНУЛИСЬ размера субсидий и скидок. В частности, снижена ставка до 20% для регионов Сибирского и Дальневосточного округов, а также Республики Крым, г. Севастополя и Калининградской области. Ранее скидка для сельхозтоваропроизводителей данных регионов составляла 30%. Для остальных регионов России размер субсидии и скидки снижен с 25 до 15%.

«Основная причина снижения размера субсидии и скидки – это ограниченность бюджетных средств и возможность расширения списка участников программы – российских производителей сельхозтехники, – рассказывает директор Ассоциации «Росагромаш» Алла Елизарова. – В 2017 г. количество производителей сельхозтехники, которые реализуют свою продукцию со скидкой, вырастет до 80, а это значит, у сельхозпроизводителей появится возможность приобрести технику, которая ранее не реализовывалась по правительственной программе».

Также изменения коснулись упрощения процедуры предоставления документов по договорам купли-продажи и лизинга сельхозтехники, возможности

реализации по постановлению №1432 новой техники со второго полугодия, а также увеличения предельных размеров субсидий по отдельным видам сельхозтехники.

В 2017 г. на программу №1432 государство намерено направить 13,7 млрд руб. По оценке Минсельхоза России и Минпромторга России, аграриями, благодаря действию программы, будет приобретено более 15 тыс. ед. прицепной и навесной техники, 6 тыс. ед. зерно- и кормоуборочных комбайнов, около 3 тыс. энергонасыщенных тракторов.

В Ассоциации «Росагромаш» уверены, что действующая программа субсидирования производителей сельхозтехники должна на ближайшие годы стать системной мерой, которая позволит нарастить долю отечественной техники на внутреннем рынке до 70%. В свою очередь, стабильная работа программы №1432 до 2021 г. с ежегодным финансированием не менее 15 млрд руб. позволит аграриям четко планировать инвестиции в приобретение новой техники и в кратчайшие сроки обновить технический парк.

В 2016 г. на программу №1432 было выделено 9,86 млрд руб. Спрос на отечественную технику был настолько велик, что в итоге объем субсидий составил 15 млрд руб. В 2016 г. российские предприятия сельхозмашиностроения, используя этот инструмент, смогли дополнительно реализовать техники на 35 млрд руб.

За время действия программы (2013-2016 гг.) сумма предоставленной субсидии превысила 18,4 млрд руб., что позволило дополнительно поставить сельхозпроизводителям техники на сумму 81,5 млрд руб.

# ТЕХНИКА ВЫСОКОГО УРОВНЯ



«Ростсельмаш по высокому уровню технологического оснащения, безусловно, является самым передовым предприятием по производству сельхозтехники в нашей стране. Только в 2016 г. здесь удалось увеличить производство комбайнов на 40%», – заявил Министр сельского хозяйства России Александр ТКАЧЕВ во время посещения основной производственной площадки Ростсельмаша в Ростовской области.

*В.Я. ГОЛЪЯПИН, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник  
ФГБНУ «Росинформагротех»*



**М**ИНИСТР ОЗНАКОМИЛСЯ с деятельностью комбайнового завода, где осмотрел цеха сборки комбайнов и тракторов, главный сборочный конвейер, а также провел рабочую встречу с руководством предприятия. «Сегодня в стране реализуются различные меры господдержки, направленные на развитие сельхозмашиностроения, в том числе в виде предоставления субсидий производителям техники, – сказал Александр Ткачев. – В 2016 г. на эти цели было направлено более 11 млрд руб., что в 2 раза больше, чем годом ранее. Это позволило приобрести более 17 тыс. ед. техники». Министр подчеркнул, что за счет увеличения поддержки и роста спроса аграриев на отечественную сельхозтехнику ее производство возросло на 68%.

«За три года доля отечественной сельхозтехники на нашем рынке выросла в 2 раза – до 54%. Мы будем и дальше субсидировать приобретение новой техники, в 2017 г. на эти цели предусмотрено 13,7 млрд руб.», – заявил Александр Ткачев.

Ростсельмаш представляет на рынок более 150 моделей и модификаций 24 типов техники, в том числе зерно- и кормоуборочных комбайнов, тракторов, опрыскивателей, кормозаготовительного и зерноперерабатывающего оборудования. Министру рассказали, что в конце 2016 г. компанией создано новое производство современных энергонасыщенных тракторов, ежегодный выпуск которых достигнет 1 тыс. машин.

Трактор VERSATILE 2375 относится к 6-му тяговому классу, предназначен для агрегатирования с орудиями шириной захвата до 15 м, отличается оптимальным соотношением производительности и стоимости, экономичностью, высоким эксплуатационным ресурсом, простотой в обслуживании, что делает его одним из самых универсальных и востребованных на рынке сельхозтехники. Оснащен 6-цилиндровым рядным двигателем CUMMINS мощностью 280 кВт с четырьмя клапанами на цилиндр, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воз-

духа. Система впрыска высокого давления с электронным блоком управления быстро реагирует на изменения условий нагрузки и положения дросселя.

В стандартную комплектацию входит механическая трансмиссия Quadshift III 12x4. Каждый из трех диапазонов скоростей имеет четыре синхронизированные скорости с плавным переключением. Передаточные отношения скоростей подобраны таким образом, что обеспечивается максимальная производительность в важном рабочем диапазоне – от 4,8 до 12,8 км/ч. Гидравлическая система, оснащенная сенсорами нагрузки, обеспечивает регулировку и подачу давления в зависимости от ее величины. При отсутствии необходимости в высоком давлении система переходит в режим низкого давления, создавая резерв для передачи всей мощности. Два топливных бака вместимостью 927 л, расположенные в центральной части трактора, создают равномерное распределение веса по осям независимо от уровня их заполнения.



Высокая мощность позволяет эффективно использовать трактор как в ресурсосберегающих технологиях *minimal-till* и *no-till*, так и при традиционном земледелии. Достигнутый уровень локализации модели *VERSATILE 2375* позволит сельхозтоваропроизводителям приобретать трактор на льготных условиях. По оценкам экспертов, себестоимость производства может снизиться на 15-20%.

В корпусе сборки комбайнов, где осуществляется агрегатирование, за смену выпускается 20-30 машин. На информационных табло представлены показатели сборки за смену, месяц, а также отставание или опережение плана. Цех разделен на участки, на которых производятся сборка агрегатов, комплектовка различных деталей и узлов, покраска деталей. Проводятся также первичные испытания агрегатов – имитируются ситуации, которые могут возникать в процессе эксплуатации техники. На главном сборочном конвейере осуществляются общий монтаж и сборка, затем практически готовый комбайн попадает на участки ис-

пытаний и обкатки, где проводят необходимые настройки и регулировки. Затем специалисты проверяют работу всех систем машины, и комбайн отправляется на пробеговые испытания.

На заводе представлен крупнейший парк лазерного оборудования – 18 станков для лазерной резки, 15 листогибочных прессов, а также 20 ед. раскройного оборудования. Ни один завод в России не может похвастаться таким количеством лазерных станков. Основное преимущество лазерного раскроя – безупречное качество изготовления деталей, исключающее брак и не требующее дальнейшей доработки.

Учебным центром Ростсельмаша стала Академия, расположенная на территории предприятия, где проходят обучение и повышают квалификацию специалисты дилерских и сервисных центров из различных регионов страны. В специальных ангарах машины разбираются, собираются, тестируются, диагностируются и ремонтируются. Также здесь проводится внутризаводское обучение,

связанное со всеми техническими изменениями в конструкции машин. Дополнительно проводятся занятия по двигателям *CUMMINS* – электроника, диагностика, сборка, разборка. Уникальное оборудование позволяет отработать все возможные ситуации, которые могут возникать в процессе эксплуатации техники, и научиться оперативно диагностировать и исправлять поломки. По итогам обучения проводится тестирование и выдаются сертификаты. Высокий профессионализм сотрудников Ростсельмаша в регионах – один из важнейших факторов, позволяющих компании четко выполнять обязательства, взятые перед клиентами.

В экспокомплексе компании, который посетил Александр Ткачев, представлено около 50 моделей комбайнов и другой техники, выпускаемой Ростсельмашем в различные годы: зерноуборочные комбайны «Нива» и «Дон», раритетный «Сталинец», а также наиболее популярные и востребованные образцы современного продуктового портфеля.

# АГРАРИИ ВЫБИРАЮТ АЛТАЙСКОЕ



Инвестиции в приобретение современной высокопроизводительной сельхозтехники и оборудования в Алтайском крае ежегодно увеличиваются. Это говорит о стабильном экономическом состоянии хозяйств и эффективной госполитике по техническому перевооружению АПК.

*Ю.С. ЛУНЬЯНОВ, заместитель министра  
сельского хозяйства Алтайского края*

**В** 2016 г. АЛТАЙСКИЕ АГРАРИИ купили сельхозтехники и оборудования почти на 7 млрд руб., в основном отечественного производства. Объем инвестиций стал рекордным за последнее десятилетие. В рамках программ импортозамещения сельхозпроизводители приобретают высокопроизводительную широкозахватную энергосберегающую сельхозтехнику, в том числе, произведенную на алтайских предприятиях.

Хозяйства интенсивно покупают технику со снижением стоимости (скидкой) до 20% согласно постановлению Правительства России от 27 декабря 2012 г. №1432. В 2016 г. по этой программе приобретено более 1500 ед. техники и оборудования отечественного производства. Основную ставку аграрии делают на российскую уборочную технику. Зерноуборочных, кормоуборочных комбайнов и самоходных косилок было куплено 446. Затем идут тракторы, почвообрабатывающая и посевная техника.

В 2016 г. алтайские крестьяне купили более 300 ед. тракторов «Кировец» Алтайского филиала «Петербургского тракторного завода», посевных комплексов «Феат» компании «Агроцентр», почвообрабатывающей техники «Велес» Алтайского завода сельхозмашиностроения и техники «Алмаз» Рубцовского завода запасных частей.

Всего при покупке сельхозтехники отечественного производства по постановлению №1432 алтайские аграрии в 2016 г. сэкономили около 1,5 млрд руб. Кроме федеральной поддержки на тракторы и посевные комплексы алтайской сборки, хозяйствам компенсируется 10% стоимости из краевого бюджета. Такая поддержка в регионе работает четвертый год. На нее могут рассчитывать хозяйства, имеющие посевную площадь не менее 1,5 тыс. га и развивающие животноводство (не менее 200 гол. скота).

Большую роль в продвижении новых технологий и современной сельхозтехники в Алтайском крае отводят проведению выставочно-демонстрационных мероприятий. Традицией стала организация Дней поля. С 2011 г. в регионе все большую популярность получает Межрегиональный агропромышленный форум «День Сибирского поля», для проведения которого обустроена специальная площадка, Сибирский

агропарк в Павловском районе. За последние годы Сибирский агропарк стал одной из крупнейших площадок в России.

Кстати, в 2016 г. решением Минсельхоза России и Минпромторга России после длительного перерыва было возобновлено проведение Всероссийского Дня поля, которое прошло в Алтайском крае. За три дня в работе форума приняло участие более 40 тыс. человек, сельхозтоваропроизводители, сельхозмашиностроители, специалисты разных подотраслей. На агрофорум прибыли официальные делегации из 56 регионов, а гостями стали жители 75 регионов. Также на Всероссийском Дне поля побывали представители из Казахстана, Белоруссии, Германии, Франции, Италии, Испании, Индии, Китая, Монголии, Израиля, Кореи, Чехии, Канады.

Экспозиция Алтайского кластера аграрного машиностроения содержала более 150 экспонатов, в том числе два зерноуборочных комбайна алтайской сборки, один зерноуборочный комбайн сборки ООО «Агромашхолдинг», девять тракторов сельхозназначения и два трактора специального назначения алтайской сборки, более 60 сельхозорудий (посевные комплексы, культиваторы, бороны, плуги, пресс-подборщики, грабли и др.) и более 70 приспособлений, механизмов

и устройств для применения в сельском хозяйстве (навесные погрузочные орудия, дизельные двигатели к тракторам и комбайнам, дизель-генераторы, шины к сельхозтехнике и др.). Их презентовали 23 промышленных предприятия края, 17 из которых входят в кластер.

В рамках Дня поля аграрии приобрели более 100 ед. техники и оборудования на сумму свыше 500 млн руб. Кроме того, на агрофоруме были подписаны договоры о намерениях на общую сумму свыше 1 млрд руб.

Проведение мероприятий по продвижению отечественной техники и технологий в Алтайском крае продолжается. В июне 2017 г. состоится очередной агропромышленный форум «День Сибирского поля».



# ЕСТЬ РЕЗУЛЬТАТ, ХОТИМ БОЛЬШЕ

Сельскохозяйственные товаропроизводители Волгоградской области понимают, что развитие агропроизводства требует постоянной научно-инновационной, технической и технологической модернизации.

**В.В. ИВАНОВ**, председатель  
Комитета сельского хозяйства  
Волгоградской области

**В** СИЛУ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ (с севера на юг – 400 км, с запада на восток – 430 км) Волгоградская область расположена в двух почвенных зонах – черноземной и каштановой. Причем в каждой зоне есть свои подзоны с почвенными различиями. Большая часть территории находится в зоне сухих степей и полупустынь, с нередкой засухой и суховеями в летний период и отсутствием снежного покрова, резкими перепадами температур – в осенне-зимний период. Все это принуждает аграриев применять комплекс агротехнологических приемов, проявлять незаурядное мастерство, чтобы добиться положительных результатов.

Для борьбы с засухой и создания условий для повышения устойчивости богарного земледелия уче-





ными региона совместно со специалистами комитета сельского хозяйства Волгоградской области разработана и внедряется научно обоснованная система сухого земледелия. Ее основой является оптимальная структура пашни – сбалансированная по соотношению чистых паров, озимого и ярового клина с дифференцированным подходом к обработке почвы. Такие особенности агропроизводства предъявляют особые требования к сельхозтехнике. По мнению аграриев, техника должна быть надежной, энергоэффективной, современной и доступной для хозяйств по цене и обслуживанию.

Для стимулирования технического перевооружения сельхозпроизводства в регионе принята и реализуется подпрограмма «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Госпрограммы Волгоградской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». Большие возможности для технического обновления открыла федеральная программа, позволяющая приобретать сельхозтехнику со скидкой от 15 до 25%. За годы действия программы число сельхозтоваропроизводителей региона, воспользовавшихся данным видом господдержки, выросло значительно.

Если в 2014 г. региону была выделена квота субсидий в 73,8 млн руб. и в хозяйства поступило 158 ед. сельхозтехники на сумму 480 млн руб., то в 2015 г. квота региону была значительно увеличена – до 390 млн, и хозяйства обновили свой технический парк на 533 ед. техники на сумму 1753 млн руб. Впервые за долгие годы в сельхозпредприятия поступило большое количество новой современной техники:

164 зерноуборочных комбайна, 102 трактора, а также 276 ед. иной сельхозтехники.

А 2016 г. стал для Волгоградской области рекордным. Областным комитетом сельского хозяйства было зарегистрировано 927 договоров купли-продажи, финансовой аренды (лизинга) на приобретение с господдержкой 1190 ед. тракторов, комбайнов и сельхозмашин на сумму свыше 3,5 млрд руб., что в 2 раза больше, чем в 2015 г.

Согласно зарегистрированным договорам, суммарный объем скидки, предоставленной сельхозтоваропроизводителям Волгоградской области производителями техники, составил более 1 млрд руб. Всего же в 2016 г. хозяйствами области было приобретено более 2,6 тыс. ед. новой сельхозтехники, в том числе 536 тракторов, 424 комбайна на общую сумму 6,2 млрд руб. Область вошла в пятерку лидеров среди субъектов Федерации по объемам приобретения сельхозтехники.

Не остаются без внимания возможности лизинга для обновления технического парка. В 2016 г. через АО «Росагролизинг» по договорам финансовой аренды (лизинга) аграриями области приобретено 147 ед. сельхозтехники, в том числе 46 тракторов, 35 зерноуборочных комбайнов, 18 автомобилей и 48 ед. другой сельхозтехники на общую сумму 582,3 млн руб.

Планы на 2017 г. также впечатляют. Аграрии региона намерены приобрести более 2,1 тыс. ед. сельхозтехники на общую сумму 5,4 млрд руб. Суммарный объем субсидий, предоставляемых производителям, реализовавшим сельхозтехнику покупателям, находящимся на территории Волгоградской области, по расчетам, составит 1370 млн руб. (10% от общего объема субсидий по России).



Одним из основных показателей оценки технического состояния парка сельхозтехники является его возрастная структура. Не секрет, что из-за отработавшей ресурс техники хозяйства не могут выдержать оптимальные сроки сева и уборки, и в итоге теряют до четверти урожая. За последние три года нам удалось существенно изменить структуру парка сельхозтехники в сторону увеличения количества техники, имеющей сроки эксплуатации менее 10 лет:

- по тракторам – с 35% в 2014 г. до 40% в 2016 г.;
- по зерноуборочным комбайнам – с 51% в 2014 г. до 59% в 2016 г.

Техническое обеспечение как основа интенсивного, эффективного и рентабельного агропроизводства является одной из главных задач, которые стоят перед агропромышленным комплексом региона. Губернатор Волгоградской области А.И. Бочаров призывает сельхозпредприятия активно заниматься приобретением новой техники, используя механизм господдержки. Реализации планов по обновлению машинно-тракторного парка способствует проведение крупных выставочных мероприятий. При активном участии облкомсельхоза организуются такие мероприятия, как выставка «ВолгоградАГРО», Межрегиональная специализированная выставка «Агропромышленный комплекс», «День поля» – с демонстрацией техники в полевых условиях, и другие. Вопросы технического обновления регулярно поднимаются на отраслевых совещаниях с участием сельхозтоваропроизводителей, которые проводятся руководством облкомсельхоза.

Благодаря финансовому благосостоянию хозяйств, которое позволяет им вкладывать средства в новую технику, используя возможности господдержки, АПК области переходит к более современному техническому уровню производства. Это, в свою очередь, станет основой роста объемов сельхозпроизводства в Волгоградской области.

## СЕЯЛКА ИЗ ЧЕЛЯБИНСКА

На Челябинском компрессорном заводе готовится выпустить посевной комплекс, разработанный учеными Южно-Уральского государственного аграрного университета.

«Орудие, которое сможет работать в различных почвенно-климатических условиях, позволяя механизатору выполнять все требования агротехнологии, стало результатом творчества ученых кафедры, аспирантов и студентов», – отметил профессор кафедры почвообрабатывающих и посевных машин Южно-Уральского ГАУ Раис Рахимов.

«Создание этого агрегата решает задачу импортозамещения. Было установлено, что для разных зон Челябинской области, от горно-лесной и до степной, необходимо от 10 до 15 типов рабочих органов для обработки почвы, которые обеспечивали бы соблюдение агротехнологии», – сказал Раис Рахимов. В результате было решено создать одно сельскохозяйственное орудие со сменными модулями. Конструкцией предусмотрены три способа посева с одновременным внесением минеральных удобрений, а также до десятка типов рабочих органов для закрытия влаги, предпосевной обработки почвы, обработки пара, основной обработки и чизелевания на глубину до 25 см.

На несущей раме сеялки может присоединяться бункер или сменные модули шириной около 2,5 м каждый. Все металлические детали изготавливаются из высокопрочной спецстали производства ММК. Таким образом, получается универсальный агрегат, который сможет за один проход выполнить несколько различных операций обработки почвы и посева сельхозкультур.

Опытные образцы сеялки планируется испытать летом на посевах озимой ржи.

«Выпуск нового посевного комплекса челябинского производства – это долгожданное событие для южноуральского АПК, – считает начальник отдела по технической политике минсельхоза области Александр Саплин. – В будущем Челябинский компрессорный завод сможет войти и в программы господдержки приобретения сельхозтехники, а это еще удешевит стоимость новых сеялок».

# ФЛАГМАН СРЕДИ «КОЛЕСНИКОВ»



Концерн «Тракторные заводы» разрабатывает новые модели и модификации сельхозтехники АГРОМАШ. Конструкторы концерна при содействии компании «Агромашхолдинг» последовательно расширяют линейку тракторов, комбайнов и оросительных машин, а заводы-изготовители внедряют их в производство.

**М. КАРАДЖАЕВ, исполнительный директор компании «Агромашхолдинг»**

**Ф**ЛАГМАНОМ МОДЕЛЬНОГО РЯДА колесных тракторов, «колесников», признан трактор АГРОМАШ 85ТК, не имеющий аналога в отечественном сельхозмашиностроении. Его хорошо знают сельские механизаторы и городские коммунальщики. Благодаря своей универсальности, трактор проявляет себя как выносливый труженик полей и ферм, незаменимый помощник мелиораторов, лесохозяйственных служб и дорожников.

Производят АГРОМАШ 85ТК в Саранске на заводе «САРЭКС». Основные комплектующие по программе внутрихолдинговой кооперации поставляют предприятия Концерна «Тракторные заводы». Например, из Владимира с Владимирского моторо-тракторного завода поступают дизельные и газовые двигатели, а чебоксарский «Промтрактор» изготавливает кабины, трансмиссию, другие узлы и детали.

Колесные тракторы тягового класса 1,4 с 2015 г. серийно выпускаются также с двигателями, работающими на сжатом природном газе (метане). Первые машины уже работают в АПК, обеспечивая фермерам серьезную экономию затрат на ГСМ. Расположение емкостей для метана таково, что не меняет обзорности и основных геометрических характеристик, не влияет на проходимость и угол опрокидывания трактора. Электронное управление впрыском топлива и модернизация двигателя обеспечили сохранение мощности и тяги на уровне дизельной модификации.

Колесный трактор АГРОМАШ 85ТК, в котором около 95% комплектующих российского производства, весьма перспективный и удачный проект сельхозмашиностроителей. Не случайно газомоторная модификация АГРОМАШ 85ТК МЕТАН стал финалистом Национальной премии в области импортозамещения «Приоритет-2015», а в 2016 г. в аналогичном конкурсе победу одержал мелиоративный комплекс АГРОМАШ МК 85ТК УММ-6. Дважды АГРОМАШ 85ТК удостоивался диплома «100 лучших товаров России»: в 2015 г. – дизельный, в 2016 г. – газомоторный вариант трактора.

Хорошо знакомы с колесным трактором АГРОМАШ 85ТК с 85 «лошадьми» в моторе участники ежегодного Открытого чемпионата России по пахоте. Ни разу АГРОМАШ 85ТК не подвел своих «сздоков», не вышел из строя, хотя порой работать приходилось в экстремальных условиях. Так, в Саратовской области, где в конце мая 2015 г. проходил IV Открытый чемпионат России по пахоте, стояла 34-градусная жара, а в июне 2016 г. пахари состязались в Тюменской области на переувлажненном после затяжных дождей поле.

Важное преимущество АГРОМАШ 85ТК – простота конструкции, высокая надежность и ремонтпригодность. Синхронизированная коробка передач (16 передач вперед и 8 назад) позволяет не только выполнять работы по обработке почв на низких скоростях, но и развивать значительное ускорение при перевозке грузов. Конструкторы завершают работы по разработке ходоуменьшителя. Это позволит расширить перечень агротехнологий, в которые вписываются тракторы, а также увеличит номенклатуру используемых в коммунальном хозяйстве и дорожно-строительных работах специализированных агрегатов.

Балочный мост трактора АГРОМАШ 85ТК имеет преимущества, получить которые на агрегатах порталного типа невозможно. Это, прежде всего, надежность и жесткость конструкции, устойчивость даже при значительных и длительных нагрузках, возможность агрегатирования с широким спектром оборудования. Конструкция позволяет установить колеса большего диаметра с более широким протектором,

что в свою очередь снижает давление на почву, улучшает проходимость, повышает тяговое усилие.

АГРОМАШ 85ТК постоянно совершенствуется. Не столь давно запущена в серию модификация, способная поворачивать передние колеса на 55°.

– Высокой маневренности разработчикам удалось достичь, изменив профиль лонжеронов полурамы. Другим стал и способ их крепления к трансмиссии трактора, увеличилась жесткость, – пояснил главный конструктор по колесным сельхозтракторам ОСП «МИКОНТ» Максим Назаров. – У модернизированной машины существенно заузен капот. Теперь оператор трактора лучше видит передние колеса.

Подвергся модернизации передний мост трактора. В частности, установлена защита карданной передачи бортового редуктора, чем обеспечивается надежность работы крестовин. Внесенные в конструкцию изменения позволяют АГРОМАШ 85ТК совершать разворот радиусом 4,3 м без подтормаживания заднего колеса и 3,7 м – с подтормаживанием. Дополнительно возможна установка двухпроводной пневмосистемы, обеспечивающей применение широкого спектра задних подвесок.

Вал заднего механизма отбора мощности АГРОМАШ 85ТК переключается с 540 на 1000 об. рычагом, расположенным на корпусе ВОМ, что не требует длительных манипуляций. Гидрообъемное рулевое управление (ГОРУ) позволяет регулировать по углу наклона и высоте рулевого колеса. Для работы с двухосным прицепом установлена пневматическая система привода тормозов прицепа.

## С РОССИЙСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ POWERSHIFT

Сельскохозяйственный дивизион Концерна «Тракторные заводы» работает над созданием колесного трактора мощностью 180-240 л.с., позволяющего автоматизировать ряд технологических процессов с использованием отечественной системы точного земледелия. Это будет первый российский серийный трактор с отечественной трансмиссией PowerShift. Трактор предполагается освоить в 2017 г. как с двигателем Алтайского моторного завода, так и дизелем фирмы Deutz.

Первые опытные образцы АГРОМАШ 180ТК, оснащенные системой точного земледелия, два года испытываются на полях Чувашии. По своим характеристикам трактор составит конкуренцию именитым импортным аналогам, но будет существенно доступнее по цене, поскольку предполагает максимальную степень локализации производства в России. Учитывая значительную господдержку при приобретении оте-



чественной техники, можно с уверенностью сказать, что разрабатываемое семейство тракторов тягового класса 3 и 4 будет выгодно аграриям.

Среди гусеничных тракторов выделяются опытные образцы АГРОМАШ ТГ150 с треугольным обводом гусеницы. Он проходит испытания на полях Чувашии, и идет его модернизация по результатам эксплуатации.

Разработки, опробованные в ходовой части «старшего брата» – 340-сильного трактора АГРОМАШ «Руслан» – реализованы и здесь. Это треугольный обвод гусеницы, улучшающий развесовку трактора и позволяющий уменьшить потребность в дополнительных грузах, так называемое «позитивное зацепление» ведущей звездочки с гусеницей, верхнее расположение ведущей звездочки, снижающей ее виброзагруженность и загрязненность в процессе работы. Используются резиноармированные гусеницы и торсионная подвеска опорных катков, улучшающие плавность хода и снижающие звуковую нагрузку, а в конечном счете – усталость механизатора в процессе работы. Применение механической КПП и двигателя Алтайского моторного завода делают трактор более доступным и ремонтпригодным.

Эти и другие новшества возродят интерес сельхозтоваропроизводителей к гусеничной технике, которая позволяет выполнять весенние полевые работы в более ранние сроки и меньше уплотнять, травмировать почву.

В линейке зерноуборочных комбайнов уже подготовлено производство для выпуска комбайнов

АГРОМАШ 3000 и АГРОМАШ 4000 с унифицированной кабиной повышенной комфортности. В рамках импортозамещения разработана и внедрена в производство рулевая колонка, ранее поставляемая из Италии.

Комбайны третьего класса серии 3000 получают новый гусеничный ход. Клиренс увеличен на 100 мм, что позволит облегчить работу на засоренных рисовых чеках и других переувлажненных полях. В планах – доработка гусеничной трансмиссии для комбайнов 4 класса.

Выпуск комбайнов АГРОМАШ 3000 и АГРОМАШ 4000 налажен в ОАО «Промтрактор», а двигатели к нему поставляет Алтайский моторный завод.

Начат серийный выпуск оросительной техники. Пока это одна модель – дождевальная машина барабанного типа АГРОМАШ Ниагара 500/110, которая уже поставлена в хозяйства ряда регионов. Появятся барабанные дождевальные машины с длиной трубы от 270 м различного диаметра. В «младших» моделях будет применяться ручное управление машиной, что снизит ее стоимость. Будет организован выпуск консолей для АГРОМАШ Ниагары длиной 72 и 50 м, которые позволят производить мелкодисперсный полив мелкосеменных культур и не повреждать всходы.

Ведутся и другие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, которые позволят в ближайшем будущем предложить машины, по экономической эффективности применения значительно превосходящие, в том числе и импортные аналоги.

# НОВЫЙ СПОСОБ СЕПАРАЦИИ

Результаты полевых испытаний и примеры использования на уборке картофеля показывают работоспособность и достоинства малогабаритных машин, отделяющих клубни от почвы и ботвы в восходящем потоке вороха.

*П.Л. МАКСИМОВ, заведующий кафедрой «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины», доктор технических наук  
Л.М. МАКСИМОВ, доктор технических наук*

*Ижевская государственная сельскохозяйственная академия*

**П**ЕРВЫМ ИЗОБРЕТАТЕЛЕМ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОЙ машины считают кузнеца Кобылинского. В 1842 г. он демонстрировал свою разработку на ярмарке в г. Кенигсберг (Германия). Для отделения почвы от клубней картофеля кузнец предложил подвижное решето, состоящее из множества параллельно размещенных с необходимым интервалом жестких стальных прутков на двух крючковых цепях, приводимых в движение от опорно-ходовых колес.





С тех пор созданы сотни различных вариантов картофелеуборочных машин. Основой большинства известных машин является то же решето (элеватор), предложенное Кобылинским.

В настоящее время в России более 90% картофеля выращивается на небольших по площади полях, приусадебных и дачных участках. В осенний период уборкой картофеля занимаются сотни тысяч людей разных профессий и возрастов. На площадях больше 5-6 соток широко используются простейшие копатели, в том числе самодельные. За копателем следует длинная вереница сборщиков клубней, вследствие чего стоимость уборочных работ с каждым годом возрастает. Выпускаемые в России и поставляемые из-за рубежа картофелеуборочные комбайны непомерно дороги и рассчитаны на крупные агрохозяйства. Следует отметить, что машины, выпускаемые западными фирмами, красивы, совершенны, высокопроизводительны, но имеют большой вес, что негативно отражается на состоянии почвы и их работоспособности при повышенной влажности.

Еще в 1978 г. на факультете механизации сельского хозяйства Ижевского сельхозинститута было организовано студенческое конструкторско-исследовательское бюро (СКИБ), которое специали-

зировалось на разработке машин для возделывания и уборки корнеклубнеплодов. Результатом нашей многолетней работы стал копатель-сборщик картофеля с поступлением чистых клубней в сменяемую на ходу малообъемную тару (мешок, контейнер).

Разработанная машина состоит из лемеха, двух коротких элеваторных полотен, редуктора и одной цепной передачи. Отделение клубней от почвенной массы и ботвы осуществляется в процессе подъема вороха на высоту выгрузки. По сути дела, реализован новый способ сепарации – отделение клубней от почвы, а не наоборот, почвы от клубней. Это разумное решение, так как в составе клубненосного вороха содержится всего 1,5-2% клубней. В этом случае отпадает необходимость просеивания всей почвы через решетчатую поверхность элеваторов. Основная масса почвы выбрасывается в движении вместе с ботвой. Сепарация выкапываемого вороха совершается в восходящем потоке на технологическом пути всего 1,5 м, тогда как на известных комбайнах этот путь может достигать 16 м.

Впервые полевые испытания экспериментального образца однорядного копателя-сборщика картофеля проводили на уборке 2007 г. С тех пор создано множество вариантов макетных образцов

машин с инновационным сепаратором, в том числе и двухрядные.

Разработанные машины позволяют увеличить производительность труда на уборке минимум в 2 раза в сравнении с технологией сбора клубней за копалкой. Если учесть и снижение потерь клубней картофеля фактически до нуля (при использовании стандартного копателя потери могут достигать 26%), то приобретаемую машину можно окупить практически за один сезон.

Все технические решения защищены патентами России, не имеют мировых аналогов, отмечены золотой медалью на III Всероссийском форуме «Российским инновациям – российский капитал». Проект поддержан грантами Российского Фонда содействия инновациям по программам «УМНИК» и «СТАРТ». В 2016 г. разработка «Копатель-сборщик картофеля КСК-1» стала лауреатом конкурса перспективных проектов «AgRoBot-2016» ассоциации «РОСАГРОМАШ» и экспонировалась на международной специализированной выставке сельхозтехники «AGROSALON».

Сейчас идет доработка конструкций машин, их производственная проверка в различных почвенно-климатических условиях и подготовка к серийному производству.

# ОВОЩИ ВВЕЛИ В КУЛЬТ

«В 2016 г. зафиксирован значительный прирост по овощам защищенного грунта. Мы увеличили их производство на 15%, преодолев отметку в 800 тыс. т», – сказал первый заместитель Министра сельского хозяйства России Джамбулат ХАТУОВ на Международном аграрном форуме «ОвощКульт».

Губернатор Московской области Андрей Воробьев открыл пленарное заседание на форуме «ОвощКульт» и отметил, что форум проходит в третий раз, и имеет прикладное значение. «Недавно был принят ряд стратегических политических решений, которые позволяют нам наблюдать активный рост сельского хозяйства в целом и овощеводства в частности», – сказал Воробьев. – Сегодня в Подмосковье десятки миллиардов рублей вкладывают в производство овощей на открытом и закрытом грунте».

Джамбулат Хатуов сообщил, что «в 2016 г. был получен рекордный урожай овощей в 16,3 млн т, что на 1,2% выше уровня 2015 г. Более 83% овощей и картофеля производят малые хозяйства и фермеры. За последние 5 лет они увеличили производство почти на 18% – до 2,4 млн т, а сельхозпредприятиям удалось нарастить объемы урожая овощей на 6%». Джамбулат Хатуов отметил, что для налаживания сбыта фермерской продукции необходимо развивать сельхозкооперации. «Фермеры стали активнее объединяться в сельхозкооперативы, создавать единый бренд своей продукции, под которым легче попасть на прилавки торговых сетей», – отметил Хатуов.

По словам первого замминистра, с начала введения продуктового эмбарго более чем в 2 раза сократился импорт овощей в Рос-





сию. В 2016 г. он составил 1,1 млн т против 2,4 млн т в 2014 г. Из-за проблемы сезонности производства в зимне-весенний период овощи приходится частично импортировать. «Мы решаем эту проблему и уже на четверть превзошли показатели 2014 г. В 2016 г. увеличили производство овощей на 14% – до 735 тыс. т», – сказал Джамбулат Хатуов и добавил, что «в России действует не менее 170 предприятий с общей площадью зимних теплиц более 2 тыс. га. За два года построено и модернизировано более 360 га тепличных комплексов. Но предстоит построить еще не менее 1,5 тыс. га, что позволит увеличить производство помидоров и огурцов на 900 тыс. т».

Говоря об обеспечении российских аграриев отечественным семенным материалом, Хатуов сказал, что связь науки с производством позволит вывести новые сорта овощных культур и увеличить их урожайность. Важной задачей является строительство новых селекционных центров. Сегодня Минсельхоз России поддерживает это направление за счет возмещения части затрат и льготного кредитования АПК.

На форуме обсуждались вопросы замещения турецкого импорта овощами из других стран

в зимне-весенний период, возможные объемы реэкспорта из Белоруссии, а также проблемы неоправданного завышения цен на овощи российскими торговыми сетями. Делегация Минсельхоза России осмотрела экспозицию выставки, на которой ведущие производители представили овощную продукцию.

В рамках форума директор Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Виталий Волощенко принял участие в круглом столе «Селекционно-генетические центры: драйвер развития современной селекции и семеноводства овощей и картофеля». Он сообщил, что Минсельхозом России совместно с ФАНО России разработана Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 г. с приоритетом на создание новых сортов и технологий семеноводства в растениеводстве по импортозависимым культурам.

Директор департамента отметил, что по посевным площадям и валовому сбору овощей Россия входит в десятку ведущих стран мира. Между тем, около 80% объема потребности российских хозяйств в семенах овощных культур

(морковь, свекла столовая, лук, горох) покрывается за счет импорта.

Говоря о перспективах развития овощеводства, Виталий Волощенко рассказал о разработке различных подпрограмм, в том числе «Развитие селекции и семеноводства овощных культур в Российской Федерации». Ее реализация позволит к 2025 г. довести объем производства семян овощных культур до 3 тыс. т в год и обеспечить аграриев семенами овощных культур отечественной селекции на 40%.

Реализация Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. запланирована через комплексные научно-технические проекты. Их будут отбирать в соответствии с правилами предоставления грантов в форме федеральных субсидий в рамках подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг.

Участники круглого стола обсудили состояние селекции, факторы влияния на конкурентоспособность отечественных семян, вопросы поддержки оригинального семеноводства, создание селекционно-семеноводческих центров и другие вопросы.

# ПОКАЗ ВЫСШЕЙ ПОДГОТОВКИ

На Московском международном салоне образования коллективная экспозиция аграрных учебных заведений и ассоциаций была представлена на площадке Минсельхоза России.



**З**АМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА СЕЛЬСКОГО хозяйства России Иван Лебедев презентовал экспозицию заместителю Председателя Правительства России Ольге Голодец и Министру образования и науки России Ольге Васильевой и отметил, что Салон образования является значимым мероприятием, которое позволяет продемонстрировать успехи и основные направления работы ведущих аграрных вузов страны. «Наши вузы показывают стратегию развития аграрного образования и продемонстрировали ряд новых решений и инновационных подходов в АПК, в том числе в области селекции и генетики», – сообщил Иван Лебедев.

Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева показал автоматизированную станцию ЛАМП для агроэкологического мониторинга земель, плодоовощную продукцию производства и селекции РГАУ-МСХА, новый тип медоносных пчел Тимирязевский.

Государственный университет по землеустройству продемонстрировал технологии мониторинга с применением беспилотных летательных аппаратов Геоскан 401 и Геоскан 101, а также проект автоматизированного опреснительного комплекса, предназначенного для засушливых зон. Опреснение соленой воды про-

изводится биологическими методами, обеспечивающими бесперебойное круглогодичное функционирование системы опреснения.

Саратовский ГАУ представил образовательные робототехнические программы, которые позволяют углублено изучать основы мехатроники, робототехники и математики. На стенде были представлены макеты робокомбайна и почвообрабатывающего агрегата, созданные студентами и школьниками в кружке робототехники.

В Брянском ГАУ успешно реализуется программа по микрклональному размножению плодовых растений. Преимущества этого вида размножения – получаемые растения более здоровые, урожайность саженцев выше, можно получить большое количество однородных растений. На стенде был представлен джем «Брянская изюминка» из местных сортов малины. Одна из его особенностей – использование натурального сырья с высоким содержанием пектина без внесения искусственных структурообразователей.

Белгородский ГАУ представлял селекционные образцы семян сои и пшеницы, а также квадрокоптер «Фантом-4», который используется в учебном и научном процессе для управления электронными картами,

кадастрового и агрономического учета, мониторинга транспорта и земель, план-фактного учета на полях.

Орловский ГАУ представил технологию создания сортов сельхозкультур с повышенной эффективностью использования фотосинтеза, новые биологические средства защиты растений, натурные образцы упрочненных органов почвообрабатывающих машин, а также прибор мониторинга фотосинтетической активности растений.

Волгоградский ГАУ ведет активную исследовательскую работу по хлопководству и представил на стенде сорт хлопчатника ПГССХ-1 с волокном высокого качества. Также были показаны продукты повышенной пищевой и биологической ценности: хлеб с эхинацеей, высокобелковые продукты питания из нута, арбузный мед. Представленный робот-манипулятор с антропоморфной системой управления – это перспективная разработка для уменьшения ручного физического труда в АПК. Также были приведены результаты исследований проблемной научно-технологической лаборатории по разведению ценных пород осетровых (малек осетра в аквариуме).

На стенде Горского ГАУ был представлен агрегат, комбинированный с дистанционным управлением АКД-1 «Гном», предназначенный для работ в плодосопитомниках, ягодниках, теплицах и парниках, овощных посадках, а также новый композитный материал СИЦИЛ, в основу которого положен кварц. Также были показаны образцы селекции новых иммунно-

устойчивых и высокопродуктивных сортов картофеля на безвирусной основе.

Якутская ГСХА показала презентационный ролик, полиграфическую промо-продукцию, труды профессорско-преподавательского состава академии, а также рыбную и мясную продукцию и косметические средства из оленины.

Мичуринский ГАУ представил композицию «Яблоко из яблок», комплекс виртуальной реальности «Маркер опосредованной селекции яблони», ростовую куклу «Яблоко» (студент университета в костюме яблока).

Башкирский ГАУ рекламировал национальный бренд – башкирский мед и бортовой улей, который позволяет получить мед высокого качества.

Кроме того, на единой площадке Минсельхоза России посетители могли узнать об условиях обучения в аграрных вузах, потребностях сельхозбизнеса в профессиональных кадрах, а также принять участие в мастер-классах по управлению беспилотниками, используемыми при работе в поле, и художественной резке овощей и фруктов. Интерес вызвала печатная продукция ФГБНУ «Росинформагротех» по образовательной и научной тематике.

Заместитель Министра сельского хозяйства России Иван Лебедев принял участие в работе одной из сессий форума ЮНЕСКО, которая была посвящена теме борьбы с информационным распространением и пропагандой насильственного экстремизма вне учебного заведения. В своем выступлении он рассказал, как эту работу проводят аграрные вузы с привлечением заинтересованных органов.



**«СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО** сегодня является локомотивом экономики страны. Мы обладаем большим потенциалом, чтобы сделать прорыв в этой отрасли», – сказала заместителем Председателя Правительства России Ольга Голодец во время посещения вместе с заместителем министра сельского хозяйства России Иваном Лебедевым базового аграрного вуза страны РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева. 21 апреля 2017 г.

В академии вице-премьер ознакомилась с лабораториями плодоводства и сельхозтехники, зоо- и селекционной станциями, учебными центрами и конно-спортивным центром, а также обсудила перспективы аграрного образования с и.о. ректора РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева Галиной Золиной, профессорско-преподавательским составом и студентами вуза.

Ольга Голодец отметила необходимость повышать уровень разработок и технологий для АПК, а также востребованность на рынке труда квалифицированных специалистов сельскохозяйственных профессий.

# КООПЕРАЦИИ ПУТЬ НЕЛЕГКИЙ



В условиях ужесточения конкуренции на рынках продовольствия для экономического роста в сельском хозяйстве и сохранения социальной стабильности на селе важно вовлечение в кооперативное движение хозяйств населения, фермеров, мелких и средних сельхозорганизаций.

*В.П. СВЕЖЕНЕЦ, директор Департамента развития сельских территорий Минсельхоза России*

**Р**АЗВИТИЕ КООПЕРАЦИИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ носит стратегический характер и является одной из ключевых задач в работе Минсельхоза России.

Практика показывает, что сельхозкооперативы являются ведущими инвесторами на селе. Кооперативная форма позволяет организовать совместную деятельность таким образом, чтобы члены кооператива имели возможность сообща решать вопросы и проблемы, не теряя при этом своей деловой, экономической и юридической независимости.

По данным Росстата, на 1 января 2017 г. в России было зарегистрировано 5839 сельхозпотребкооперативов, из них 1032 – перерабатывающих, 1410 – снабженческо-сбытовых, 1381 – кредитных, 813 – обслуживающих и 1203 – прочих. К прочим относят-

ся садоводческие, огороднические и животноводческие кооперативы.

Динамика изменения численности сельскохозяйственных кооперативов за 10 лет отражена на диаграмме 1.

В августе 2016 г. по поручению Министра сельского хозяйства России А.Н. Ткачева в регионы был направлен план-задание по созданию не менее 1,5 тыс. новых сельхозкооперативов в 2016-2017 гг. В 2016 г. регионах было создано около 300 кооперативов.

Приходится признать, что в системе сельхозкооперации сегодня накопилось немало проблем. Прежде всего – несовершенство законодательной базы, взаимное недоверие сельхозпроизводителей, влияющее на процесс их объединения, недостаточность финансовых и кредитных ресурсов.

В России деятельность сельхозкооперативов регламентируется

Федеральным законом от 8 декабря 1995 г. №193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации». В настоящее время Минсельхозом России подготовлен проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О сельскохозяйственной кооперации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Проект предусматривает закрепление положений по установлению возможности распределения прибыли сельхозпотребкооператива между его членами, совершенствование системы корпоративного управления в сельхозкооперативах, дополнительной защиты имущественных прав членов и ассоциированных членов сельхозкооперативов, совершенствование субсидиарной ответственности членов кооперативов с целью расширения интереса сельхозтоваропроизводителей к участию в кооперативах и пред-

### Динамика численности сельскохозяйственных кооперативов в 2007-2016 гг.



Таблица 1

ставителей финансового рынка к сельскохозяйственным кооперативным организациям, определение количественных границ в деятельности сельскохозяйственных потребительских кредитных кооперативов, предоставляющих денежные займы своим членам и подлежащих государственному регулированию, повышение действенной ответственности ревизионных союзов, формирование механизма обеспечения преимущества сельхозкооперативам при проведении государственных и муниципальных закупок товаров, работ и услуг. Итоговый документ по внесению изменений в Федеральный закон №193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации» ожидается в III квартале 2017 г.

Немаловажным фактором развития кооперации является предоставление господдержки кооперативам. С 2015 г. в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства сельхозпотребкооперативы получают господдержку в виде грантов для развития материально-технической базы. За 2015-2016 гг. гранты на строительство, реконструкцию производственных помещений, приобретение техники и оборудования, уплату части взноса по договорам лизинга получили 252 кооператива, для чего в регионы было направлено 1,3 млрд руб. федеральных средств.

По видам деятельности в 2016 г. среди кооперативов-грантополучателей преобладают сельхозкооперативы по переработке мяса – 36% и по переработке молока – 33% (рис. 1).

Средний размер гранта в 2016 г. составил 7,69 млн руб. Основным направлением расходования грантовых средств стало приобретение оборудования для переработки сельхозпродукции (более 90% кооперативов), модернизация производственных объектов.

Наибольший размер грантовой поддержки в расчете на один кооператив

### Регионы с наибольшей долей малых форм хозяйствования в общем объеме сельхозпроизводства в 2016 г. (данные Росстата на 01.01.2017)

Субъект Российской Федерации	Доля малых форм хозяйствования в общем объеме сельхозпроизводства в 2016 г., всего, %	В том числе	
		Доля Н(Ф)Х в общем объеме сельхозпроизводства в 2016 г., %	Доля хозяйств населения в общем объеме сельхозпроизводства в 2016 г., %
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	47,20	12,48	34,72
Астраханская область	89,46	42,00	47,46
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	89,37	28,58	60,79
Республика Ингушетия	88,31	28,37	59,94
Республика Калмыкия	86,45	31,10	55,34
Республика Алтай	85,71	28,10	57,61
Магаданская область	81,21	43,53	37,68
Еврейская автономная область	79,57	24,66	54,91
Республика Саха (Якутия)	72,74	25,80	46,94
Кабардино-Балкарская Республика	71,95	32,02	39,93
Карачаево-Черкесская Республика	71,10	24,88	46,23

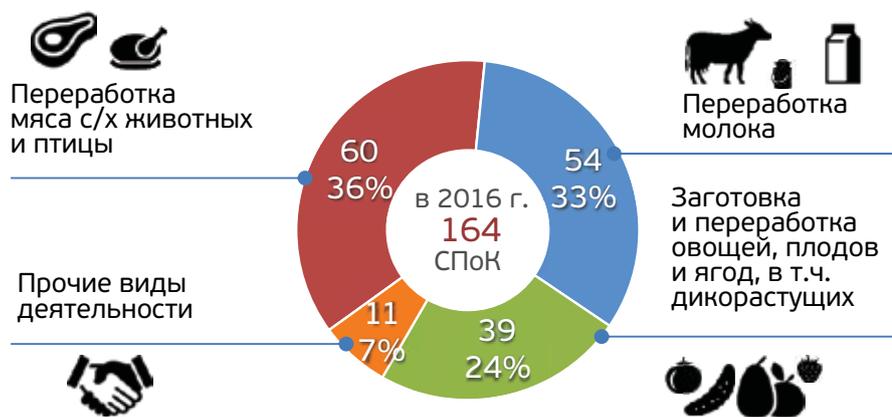


Рис. 1. Основные направления деятельности кооперативов-грантополучателей 2016 г.

ператив в 2016 г. предоставлен в Калининградской, Московской, Омской областях, Алтайском крае, Чукотском автономном округе. В 2017 г. грантовую поддержку кооперативов планируется увеличить почти в 2 раза – до 1,5 млрд руб. федеральных средств.

Анализ показывает, что наиболее эффективно кооперация развивается в тех регионах, где местные органы власти осознают важность этого процесса и оказывают всестороннюю, в том числе финансовую поддержку кооперативам. Передовыми регионами по развитию сельхозкооперации являются Липецкая и Тюменская области, Республика Саха (Якутия).

Интересен опыт Липецкой области, где на протяжении более 10 лет, благодаря поддержке и комплексному развитию сельхозкооперативов, в разы увеличено их количество. В кооперативное движение вовлечено более 30% товарных ЛПХ.

Перспективным направлением развития сельхозкооперативов становится их объединение с перерабатывающими предприятиями, выстраивание логистической цепочки, вовлечение кооперативов в работу с оптово-распределительными центрами (ОРЦ), создание и развитие экспортно-ориентированных кооперативов. Планиру-

ется обеспечить до 30% поставок сельхозпродукции, произведенной малыми формами хозяйствования, в ОРЦ посредством сельхозпотребкооперативов.

Развитие кооперативного движения невозможно без образовательной и информационной поддержки, которая должна оказываться всеми уровнями власти в доступной форме. Необходимо информировать население о преимуществах и возможностях кооперации, о существующих мерах поддержки кооперативов, распространять лучшие практики развития кооперации. Все более активной становится информационная поддержка кооперативов в средствах массовой информации, проведение обучающих семинаров, вовлечение в кооперативное движение молодежи, создание позитивного образа кооперации на селе.

Кадровая политика регионов должна быть направлена не только на обучение управленческого персонала, но и членов кооперативов.

Совместная работа Минсельхоза России, представителей региональной власти, научного и кооперативного сообществ позволит выработать предложения по эффективному развитию сельхозкооперации, повышению доходов сельского населения, социальному развитию сельских территорий.

**С**ЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ЕНГАСHEB – потомственный ветеринарный врач. На путь служения этой замечательной профессии его направил отец, Владимир Григорьевич – ветеринарный врач-ихтиопатолог, ученик знаменитого академика К.И. Скрябина. Мама Сергея Владимировича работала зоотехником-селекционером.

После окончания Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина, во время службы в армии, Енгашева назначали ветврачом прикухонного хозяйства (тогда каждая крупная воинская часть содержала свиней и других сельскохозяйственных животных). Так как хозяйство было в плохом состоянии, привесы мизерные, падеж большой, то ему пришлось наводить порядок. Благо в академии учителя были хорошие, да и начальство не мешало. Когда Енгашев наладил работу небольшого хозяйства в 400 свиней и 200 коров, оно было признано лучшим в Московском военном округе.

После демобилизации Сергей Енгашев несколько лет работал главным ветеринарным врачом крупного животноводческого совхоза. Ему удалось оздоровить хозяйство от бруцеллеза и телязиоза. Он активно консультировался с профессорами МВА Напеныным Е.П. и Акбаевым М.Ш., и по их рекомендации испытывал новые препараты и методы лечения КРС. Когда Енгашев показал результаты проведенной работы, то получил предложение поступить в целевую аспирантуру. Защитив кандидатскую диссертацию, он три года преподавал на кафедре в академии.

В 1993 г. С.В. Енгашев организовал Научно-внедренческий центр «Агроветзащита». Сегодня в Агроветзащите плодотворно трудятся пять докторов и четырнадцать кандидатов наук. Основной задачей научной организации стала разработка лекарственных

# МАСТЕР ВЕТЕРИНАРИИ

В 2016 г. генеральный директор Научно-внедренческого центра «Агроветзащита» Сергей Владимирович ЕНГАШЕВ за разработки новых способов и мер борьбы с болезнями животных получил Благодарность Министерства сельского хозяйства России, был удостоен звания «Заслуженный изобретатель Российской Федерации», избран членом-корреспондентом Российской академии наук.



средств для борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных.

В 2003 г. Енгашеву была присуждена ученая степень доктора ветеринарных наук, а в 2006 г. присвоено звание профессора. Несмотря на активную преподавательскую и общественную деятельность, а он является членом редакционной коллегии журнала «Ветеринария», членом диссертационного совета Д 220.047.02 при Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, диссертационного совета Д 220.042.01 при Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, С.В. Енгашев продолжает учиться. В 2010 г. он окончил Академию народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации, и ему была присвоена дополнительная квалификация

«Мастер делового администрирования».

Сергей Владимирович ведет активную научную работу. Под его непосредственным руководством разработаны и внедрены в ветеринарную практику более 120 лекарственных препаратов для борьбы с болезнями животных и товарной рыбы. Научная новизна этих разработок подтверждена 47 патентами на изобретение. Он имеет 219 опубликованных научных работ, в том числе 12 монографий.

В 2011 г. С.В. Енгашеву было присвоено ученое звание «Почетный профессор» Таджикского аграрного университета им. Шириншох Шотемура, а в 2014 г. присвоено звание «Почетный профессор» Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина. Сергей Владимирович читает лекции студентам кафедры «Эпи-

зоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» Нижегородской ГСХА и студентам кафедры «Паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» МВА им. К.И. Скрябина.

Под научным руководством С.В. Енгашева выполнено шесть докторских и 13 кандидатских диссертаций, которые успешно защищены и утверждены ВАК России. Сергей Владимирович награжден многими медалями и почетными грамотами за заслуги и высокие научно-практические достижения в ветеринарном образовании и ветеринарной науке.

# МОДЕРНИЗАЦИЯ В КРЕДИТ

В российском агропроме сегодня невозможно эффективно снижать издержки, увеличивать рентабельность, наращивать объемы производства продукции и выходить на зарубежные рынки, работая на устаревшей технике и оборудовании. Только техническая и технологическая модернизации позволят совершить качественный рывок на пути трансформации России в продовольственную сверхдержаву.



**В** ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ГОСУДАРСТВО с помощью различных мер поддержки активно стимулирует сельхозпроизводителей обновлять свой технический парк. При этом одним из наиболее доступных и удобных способов модернизировать производство является приобретение техники и оборудования в кредит по специализированным программам государственного Россельхозбанка.

Основная и наиболее популярная программа – «Кредит под залог приобретаемой техники и/или оборудования». Ее ключевое преимущество в том, что банк не требует дополнительного обеспечения по такому кредиту. Залогом выступает само приобретаемое имущество, что имеет решающее значение для предприятий, у которых недостаточно ликвидная залоговая база.

Программа подходит для покупки как новой, так и бывшей в употреблении сельхозтехники, а также тракторных прицепов и полуприцепов с периодом эксплуатации от 2 до 4 лет, считая от года выпуска до даты подписания договора купли-продажи. Также в рамках программы можно приобрести новые грузовые, специальные и специализированные автотранспортные средства.

Первоначальный взнос по кредиту на покупку автотранспорт-



ных средств и техники российского производства составляет 15%, техники зарубежного производства – 20%, остальную сумму предоставляет банк. В зависимости от вида приобретаемого имущества срок кредита составляет до 7 лет. Процентные ставки на сегодняшний день колеблются от 12,59 до 14,99% годовых, а в рамках льготного кредитования процентная ставка составляет 5% годовых.

Немаловажно, что Россельхозбанк идет навстречу предприятиям, которым затруднительно сразу выплачивать основной долг по кредиту, и предлагает льготный период по его погашению. Для новой техники отсрочка составляет до 1 года, для бывшей в употреблении – от 6 до 9 месяцев. Благодаря этому, заемщик получает возможность снизить кредитную нагрузку и эффективнее планировать свои затраты.

«Кредит под залог приобретаемой техники и/или оборудования» является одной из самых востребованных программ у российских аграриев. Только в 2016 г. по ней было выдано свыше

13,5 млрд руб., а с момента старта действующей Госпрограммы развития АПК в 2013 г. – порядка 65 млрд руб. За последние четыре года с помощью кредитных средств Россельхозбанка аграриями было куплено более 10 тыс. современных комбайнов и тракторов, что способствовало значительному росту производительности и эффективности предприятий.

Один из тех, кто имеет успешный опыт использования этой программы – руководитель ООО «Агрофирма «Вятские зори» Сергей Полынкин из Татарстана. Его предприятием была куплена и введена в эксплуатацию новая линия по упаковке овощей, запуск которой позволил предложить клиентам востребованный на рынке продукт – фасованные мытые овощи. Общий объем инвестиций в оборудование превысил 125 млн руб., в том числе 34 млн составили собственные средства агрофирмы, а 91 млн выделил Россельхозбанк.

До модернизации предприятие реализовывало собранный урожай самостоятельно на ярмарках, и, как правило, за один ярмароч-

ный день удавалось продать порядка 20 т овощей. То, что оставалось, отдавали на продажу перекупщикам. «Наверное, так можно было бы жить и дальше, но структура спроса за последние годы претерпела существенные изменения, – отмечает Сергей Полынкин. – Во-первых, никто не хочет покупать картофель мешками на несколько месяцев вперед, который необходимо хранить в помещении с определенными условиями. Сейчас основная часть населения предпочитает покупать картофель, морковь и другие овощи только в случае потребности в течение всего года. Во-вторых, если раньше всех устраивала грязная картошка, то теперь потребителю нужен практически готовый продукт. Меняется рынок, меняются условия, меняемся и мы».

Глава крестьянско-фермерского хозяйства Фатима Мулдабаева из Челябинской области регулярно пользуется программой Россельхозбанка для обновления парка сельхозтехники. «На Урале климат такой, что своевременно убрать урожай – это большое дело, – говорит Фатима Шаймухаметовна. – Раньше технику советских времен приходилось часто ремонтировать и сроки уборки растягивались. Был случай, когда урожай так и остался в полях, ушел в зиму. Пять лет назад мы купили новый комбайн, и сразу же заметили преимущества. Существенно снизились потери урожая из-за недомолота, сократился расход ГСМ, да и трудозатраты заметно меньше. Работать на современной технике – одно удовольствие. Если зерно не успело намокнуть под нашими уральскими дождями, то оно и хранится лучше, и в цене дороже. В 2017 г. решили купить второй комбайн по программе Россельхозбанка, на этот раз по льготным условиям под 5% годовых. Кредит на 4 млн руб. нам уже согласован».

*Департамент общественных связей  
АО «Россельхозбанк»*

# 50 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ НАУКИ И ИНФОРМАЦИИ



Для ускорения использования научно-технических достижений в агропроизводстве приказом В/О «Союзсельхозтехника» №87 от 8 июня 1967 г. в пос. Правдинский Пушкинского района Московской области на базе Отдела научно-технической информации Пушкинской государственной зональной машиноиспытательной станции был создан «Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований» (ЦНИИТЭИ В/О «Союзсельхозтехника»).



С 2008 г. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ коллектива ФГБНУ «Росинформагротех» сосредоточена на реализации задач по научно-информационному обеспечению инновационного технологического и технического развития сельского хозяйства, процессов импортозамещения в приоритетных отраслях АПК, повышения производства конку-

рентной, высокотехнологичной сельхозпродукции. К ФГБНУ «Росинформагротех» были присоединены ФГБНУ «РосНИИТиМ» (г. Новокубанск Краснодарского края) и ФГНУ НПЦ «Гипронисельхоз» (г. Москва) в форме филиалов, разработаны новые актуальные научные направления, организационно-экономические принципы и нормативно-методические меха-

низмы работы объединенного научного коллектива. Для развития материально-технической базы учреждения было привлечено более 400 млн руб. инвестиций, проведено обновление компьютерного и программного обеспечения научной деятельности, модернизация отраслевого издательско-полиграфического комплекса и валидационного научно-технологического



центра (ВНТЦ) Новокубанского филиала (КубНИИТиМ).

В результате объем научных работ и информационных услуг, выполненных учреждением для АПК, по сравнению с 2007 г. увеличился более чем в 2,5 раза – с 94,81 млн до 244,8 млн руб., производительность работника возросла почти в 2 раза – с 432 тыс. до 853 тыс. руб. в год. Было оказано около 500 тыс. консультаций по актуальным вопросам АПК, разработано и издано более 3 тыс. научных, нормативно-методических, информационно-аналитических и других материалов общим тиражом около 300 тыс. экземпляров, объемом более 15000 п. л. Материалы, в соответствии с указателем рассылки Минсельхоза России, направлялись в Администрацию Президента России и Правительство России, Совет Федерации и Госдуму, федеральные министерства и ведомства, органы управления АПК субъектов Федерации, участникам аграрного бизнеса, размещены на сайте Минсельхоза России и ФГБНУ «Росинформагротех».

За эти годы в институте впервые научно обоснованы, теоретически разработаны и практически реализованы: методология математического моделирования процессов земледельческой механики посредством формирования на основании теории графов, топологических моделей оптимизации материальных, энергетических, трудовых и финансовых по-

токов по критериям ресурсоэнергоэффективности. Исследованы и разработаны технологии, средства механизации уборки и послеуборочной обработки семян, кормов. Они подтверждены пятью авторскими свидетельствами, 26 научными трудами, пятью монографиями, в том числе «Современная техника и ресурсосберегающие технологии в повышении производительности труда и конкурентоспособности сельского хозяйства», использованы Минсельхозом России, в АПК Краснодарского края и внедрены ВНТЦ учреждения, что обеспечило повышение урожайности озимой пшеницы на 30% – до 69,5 ц/га на площади более 1000 га. Общий объем производства зерна различных культур за этот период в учреждении составил более 110 тыс. т.

Исследованы и обоснованы тенденции инновационного развития сельхозпроизводства, подготовлено 35 книг, восемь учебников, девять монографий, в том числе «Повышение ресурсоэнергоэффективности АПК». Были разработаны документы, определяющие стратегические направления инновационного развития приоритетных отраслей сельского хозяйства: «Стратегия развития механизации и автоматизации животноводства на период до 2030 года», «Технические и технологические требования к перспективной сельскохозяйственной технике». Созданы, постоянно актуализируются наи-

более полные отраслевые информационные ресурсы: 12 баз данных, более 200 государственных и межгосударственных стандартов по испытаниям сельскохозяйственных технологий и машин, около 300 нормативно-методических документов по проектированию и строительству производственных и инфраструктурных объектов, более 2 тыс. результатов фундаментальных научных исследований в области нано-, био-, информационных технологий, наноматериалов, альтернативной энергетики, наилучших доступных технологий, которые подтверждены 23 свидетельствами на программы для ЭВМ, 22 книгами, семью монографиями, двумя учебниками, в том числе «Информационные технологии в сельскохозяйственном производстве» и др. Разработаны и реализованы организационно-методические основы и принципы функционирования отраслевой инновационной системы, научно-аналитического мониторинга отраслевых информационных ресурсов. Проведен анализ результатов интеллектуальной деятельности, передового опыта, а также их оперативного доведения участникам аграрного бизнеса, что подтверждено 19 научно-методическими материалами, пятью монографиями, в том числе «Формирование инновационной системы АПК» и др.

Создана научная школа по направлению «Научно-информационное обеспечение инновационно-

го развития сельского хозяйства», в которой подготовлено четыре доктора и девять кандидатов наук. Ведется педагогическая работа в ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, в диссертационном совете Д. 220.043.14. Подготовлено и опубликовано более 50 учебников, учебных пособий и программ, методических рекомендаций по актуальным образовательным программам и направлениям. Учебное пособие «Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии» было награждено дипломом РАСХН «За лучшую завершённую научную работу».

Одним из профильных направлений в работе ФГБНУ «Росинформагротех» является оптимизация баз данных (БД), позволяющая решать задачи органов управления, научно-исследовательских учреждений, предприятий и организаций АПК. Разработанные в учреждении 10 электронных баз данных по различным направлениям представляют собой уникальный информресурс АПК. Все базы находятся в открытом доступе и зарегистрированы в Роспатенте. Многие сельскохозяйственные организации охотно используют их и в своей работе, ориентируются на информацию из баз данных института.

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 28 февраля 2014 г. №61 ФГБНУ «Росинформагротех» сформировал и ведет БД использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

По заданию Минсельхоза России Научно-исследовательский центр по проблемам развития органов госстехнадзора (НИЦ «Гостехнадзор») ведет подготовку электронных форм характеристик машин для актуализации и пополнения электронного каталога Федеральной государственной информационной системы учета и регистрации тракторов, самоходного транспорта и прицепов к нему. Центр испытаний осуществляет проверку качества машин, оборудования, технологий возделывания сельхозкультур на полях, в теплицах, садах, питомниках, внедряет новые приборы, а также разрабатывает научно-методическую документацию и ГОСТы для машиноиспытаний. Им было разработано и издано более 20 сборников экзаменационных билетов для приема теоретических экзаменов у кандидатов в трактористы по разным категориям, пять сборников нормативно-методических материалов для органов Госстехнадзора.

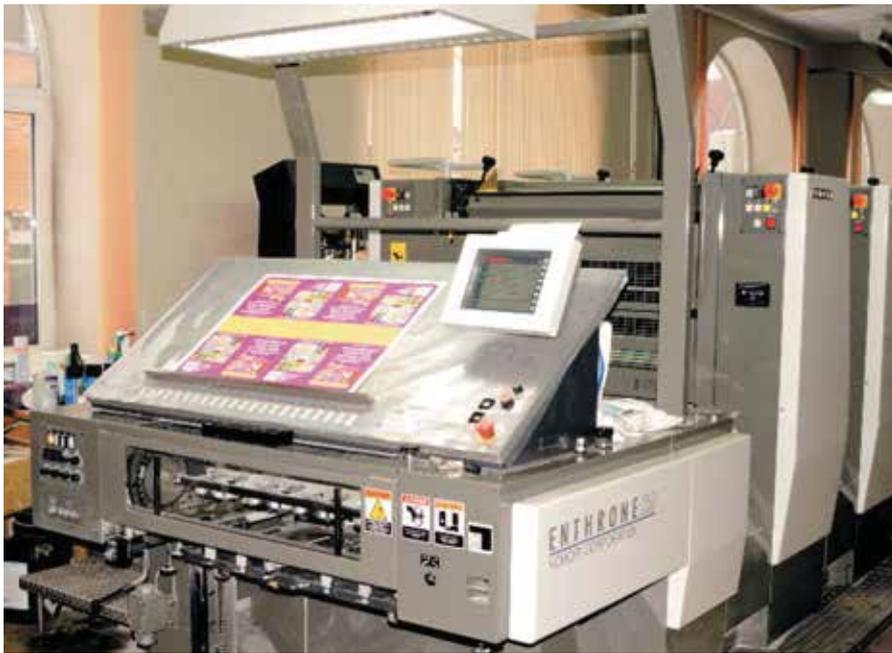
Новокубанским филиалом (КубНИИТиМ) ведется разработка земледельческих систем и современных ресурсосберегающих агротехнологий возделывания сельхозкультур. КубНИИТиМ также проводит конкурсные сравнительные испытания транспортных комплексов в полевых условиях. Краснодарский филиал, как и головное учреждение, готовит нормативно-методическую документацию

по своей деятельности – межгосударственные и государственные стандарты, стандарты ассоциации испытателей, разрабатывает новые методы испытаний машин и технологии в растениеводстве. За последние годы КубНИИТиМ разработал 26 ГОСТов (ГОСТ Р) и пять межгосударственных стандартов. Выполнена оценка эффективности применения систем спутникового мониторинга и элементов ГЛОНАСС при возделывании сельхозкультур. Установлено, что применение устройств параллельного вождения позволяет повысить производительность агрегата и исключить на данной операции работу двух сигнальщиков. При помощи беспилотных летательных аппаратов проводятся мониторинг и оценка состояния возделываемых сельхозкультур.

НПЦ «Гипронисельхоз» актуализирует нормативно-правовую и методическую документацию в области проектирования объектов сельхозпроизводства и инфраструктуры, занимается гармонизацией актов и документов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений, следит за тем, чтобы они соответствовали требованиям ЕС, ВТО, СНГ. Подготовлено более 10 актуализированных нормативно-методических документов.

За последние годы учеными ФГБНУ «Росинформагротех» было получено 48 патентов, 36 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 13 – о государственной регистрации баз данных. На сайте института ([www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru)) доступно представлена информация по различным вопросам развития АПК. Более 2 тыс. копий полнотекстовых документов находится в открытом доступе: справочники, каталоги, научные издания, нормативно-технические документы, Информационный бюллетень Мин-





сельхоза России и журнал «Техника и оборудование для села» и др. По статистике, ежедневно пользователями Интернета скачивается с веб-страницы института более 2 ГБ информации. В 2016 г. посещаемость сайта составила более 500 тыс. обращений, было произведено более 250 тыс. скачиваний полнотекстовых информресурсов.

В 1999 г. в институте заработала аспирантура, в которой ведется подготовка научных кадров высшей квалификации по специальностям «Экономика и управление народным хозяйством» и «Технологии и средства механизации сельского хозяйства». В 2015 г. институт прошел экспертизу и получил свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности по укрупненным группам направлений подготовки (приказ Рособнадзора от 01.02.2016 №116): 35.00.00 – сельское, лесное и рыбное хозяйство; 38.00.00 – экономика и управление. Итогом работы аспирантуры стала защита 11 кандидатских и двух докторских диссертаций.

Одним из важнейших направлений остается издательская деятельность. Полиграфический центр института располагает цифровым

оборудованием и издательскими программами для подготовки всех видов книжно-журнальной продукции, что позволяет выпускать книги, брошюры, каталоги по заказам предприятий и организаций из разных регионов страны, сувенирную и бланочную продукцию, а также материалы для выборных кампаний, газеты и журналы. В цехах типографии установлены многокрасочные печатные машины, позволяющие качественно выполнять работу любой сложности в сжатые сроки.

С 1997 г. институт издает Информационный бюллетень Минсельхоза России и научно-производственный журнал «Техника и оборудование для села». Последний включен в РИНЦ и в международную базу данных AGRIS ФАО ООН, входит в перечень рецензируемых научных изданий, публикующих основные результаты диссертаций на соискание научных степеней доктора и кандидата наук. С 2003 г. издается реферативный журнал «Инженерно-техническое обеспечение АПК», который пользуется заслуженным авторитетом ученых и специалистов не только России, но и Беларуси, Казахстана, других стран СНГ.

В этих изданиях публикуются материалы информационно-аналитического характера о деятельности Минсельхоза России по реализации государственной аграрной политики, о развитии приоритетных направлений развития АПК, репортажи о мероприятиях с участием первых лиц государства, статьи и интервью с руководителями регионов, ведущими учеными-аграрниками, сельхозпроизводителями, освещается ход реализации профильной Госпрограммы на 2013–2020 гг., новости из регионов. В приложении к Информационному бюллетеню Минсельхоза России печатаются официальные документы – постановления Правительства России, законодательные и нормативные акты по вопросам сельхозотрасли, приказы Минсельхоза России и др.

Ежегодно на всероссийских и международных выставках, конференциях, совещаниях услугами института пользуются тысячи специалистов АПК. За активную пропаганду научно-технических достижений коллектив Росинформагротеха награжден Гран-при, многими золотыми, серебряными медалями и дипломами. Научной общественностью высоко оценены аналитические обзоры по тенденциям инновационного развития сельхозтехники, подготовленные на основе анализа материалов крупнейших зарубежных и российских выставок.

В 2016 г. был завершён капитальный ремонт лабораторного корпуса, проведено техническое и программное обновление научно-информационной базы института.

Опыт, накопленный десятилетиями, созданная научная школа, материально-техническая база всегда направлены на решение задач научно-информационного обеспечения сельского хозяйства, повышения конкурентоспособности продукции АПК.

## ЭКСПЕРИМЕНТ

**по добавлению  
в кисломолочные продукты  
хитозана – природного  
биополимера из панцирей  
ракообразных – проведут  
на базе ГБУ «Ярославский  
государственный институт  
качества сырья и пищевых  
продуктов».**

Инновационная продукция на основе хитозана в виде добавки при производстве кисломолочных продуктов питания была разработана нижегородской компанией.

Исследованиями было установлено, что введение в молочные продукты олигосахаридов хитозана дает возможность расширить спектр лечебного и профилактического действия этих продуктов. Добавка позволяет в 2–3 раза увеличить сроки хранения кисломолочной продукции, а продукция приобретает лечебно-профилактические свойства: повышает иммунитет, нормализует артериальное давление, восстанавливает суставы, снижает дистрофические процессы печени и усиливает усвоение витаминов и микроэлементов.



«В Ярославском государственном институте качества сырья и пищевых продуктов разрабатывают технические регламенты по молочным продуктам для стран Таможенного союза и это, скорее всего, сыграло главную роль при выборе нашего региона в качестве площадки для эксперимента», – сказал начальник отдела пищевой и перерабатывающей промышленности департамента АПК и потребительского рынка области Николай Астрадымов.



**СЕРТИФИКАТ** на получение статуса семеноводческого хозяйства был вручен заместителю директора Дагестанской опытной станции ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийского института генетических ресурсов растений им Н.И. Вавилова» Киштили Киркиеву.

На опытной станции хранится более 300 тыс. образцов семян сельскохозяйственных культур. «Имея такой огромный генофонд, его необходимо не только сохранить, но и постоянно совершенствовать. Это касается и зерновых культур, пшеницы, овса, винограда, овощных культур и других. Мы также занимаемся выращиванием элитных семян сельскохозяйственных культур. Мы провели добровольную сертификацию, чтобы нас внесли в реестр семеноводческих организаций», – сказал Киштили Киркиев.

И.о. руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр по РД» Жанна Казанбиева отметила актуальность развития селекции в Дагестане. «Важно, чтобы другие подобные хозяйства в республике также изъявили инициативу на получение статуса семеноводческого хозяйства. Государство оказывает подобным предприятиям поддержку в виде субсидий», – сообщила она. В республике успешно функционируют семеноводческие хозяйства на базе ООО «Нива» Кизлярского района и ООО «Сириус».



## **ПЕРЕЧЕНЬ ОСОБО ЦЕННЫХ** продуктивных земель сельхозназначения Томской области будет существенно расширен. Существующий Перечень был скорректирован в 2014 г.

По словам заместителя начальника департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Елены Малиновской, в Перечень вошло порядка 1,6 тыс. участков общей площадью свыше 400 тыс. га.

Работа по актуализации Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий была проведена в конце 2016 – начале 2017 гг. Ее результаты представлены на сайте департамента. На 1 января 2016 г. общая площадь земель сельхозназначения Томской области составляла свыше 2,018 млн га – 6,4% в структуре земельного фонда региона и 0,5% – в структуре земель России.

«Проект постановления о внесении изменений в существующий Перечень уже направлен в Законодательную Думу Томской области и будет рассмотрен на одном из ближайших заседаний», – подчеркивает Елена Малиновская.

## **ПРЕЗЕНТАЦИЯ ТРАКТОРА К-704-4Р «Станислав» 6 тягового класса, собранного на Троицком тракторном заводе, состоялась в Челябинской области.**

Планируется выпускать ежемесячно 20 тракторов К-704-4Р, а в перспективе – наращивать мощности и объем продукции. Стоимость тракторов этой марки считается самой низкой среди «одноклассников» в России – чуть больше 6 млн руб. Министр сельского хозяйства Челябинской области Сергей Сушков выразил уверенность, что «Станислав» окажется востребованным у южноуральских аграриев, особенно в фермерских хозяйствах, учитывая растущие объемы господдержки отрасли.

Область намерена содействовать развитию тракторного производства посредством налоговых льгот и через субсидирование, чтобы предприятие достигло выпуска 200 тракторов в год.

В регионе действует уже шесть предприятий, выпускающих востребованную у аграриев технику. Помимо Троицкого тракторного, это ООО «Варнаагромаш» (почвообрабатывающие орудия), ООО «Заря» (опрыскиватели), ООО «Спецэлеватормеломонтаж»

(металлоконструкции и оборудование для элеваторов, зернохранилищ, мельниц), ООО «Трактор» (мини-тракторы «Уралец»), Челябинский компрессорный завод (посевные комплексы).



## **ГЛАВА К(Ф)Х ВИКТОР ЛУЧКОВ был отмечен Почетной грамотой Президента России за достигнутые трудовые успехи, многолетнюю добросовестную работу и активную общественную деятельность.**

В Калининградской области Лучкова многие знают – аграрий со стажем. Уже более 20 лет он исправно отгружает в местные соцучреждения отборную картошку, помидоры, огурцы и прочие «дары огорода». Его хозяйство – одно из крупнейших в регионе производителей картофеля и овощей. А недавно Виктор Лучков заложил промышленный сад.

Виктор Сергеевич признается, что крестьянствовать стал по воле случая, но ничуть не жалеет: «Понятно, что труд тяжелый. Но путь-то правильный, приносящий великую радость, когда плоды видать. Исходил из того, что сельхозпродукция всегда будет в чести, пока человечество живо. А с начинаниями у меня всегда было все в порядке. Большие идеи рождают великую энергию. Вот и вся формула успеха».

# БИООТХОДЫ – В БЕЛОК

Ученые из Калининграда разработали технологию переработки биологических отходов в ценный белок.

**У**ЧАСТНИКИ КОРПОРАТИВНОГО АКСЕЛЕРАТОРА AgroBioTech&Food GenerationS от РВК представили новый способ получения протеинов, жиров и минеральных веществ. Метод комбинированного гидролиза, предложенный командой ProTech, позволит решить проблему утилизации животных отходов и восполнить дефицит пищевого и кормового белка, который в России превышает 1,7 млн т в год.

Технология, предложенная командой ученых Калининградского государственного технического универ-

ситета, отличается рядом преимуществ по сравнению с существующими импортными аналогами. Благодаря использованию комбинированного процесса биотехнологического и термического гидролиза, коэффициент извлечения белка из сырья достигает 80%, процент усвояемости сырья увеличивается до 90%, а сроки хранения продуктов переработки возрастают до 2 лет. Кроме того, технология позволяет обеспечить полную экологичность производственного процесса.

«Обычные химические методы гидролиза разрушают многие незаменимые аминокислоты, значительно понижая биологическую ценность белкового продукта. В конечном продукте содержится много соли, что ограничивает его использование в пищевой промышленности. Кроме того, высокие концентрации реагентов приводят к высокой стоимости продукта и большим объемам загрязненных сточных вод и прочих отходов. Метод комбинированного гидролиза ли-





шен этих недостатков», — комментирует разработчик ProTech Владимир Волков.

По расчетам ученых, полученные в результате переработки высокобелковые функциональные продукты могут быть использованы как в пищевой промышленности, так и кормопроизводстве: для производства спортивного питания, колбас и мясных полуфабрикатов, высокобелковых кормовых добавок в свиноводстве, птицеводстве, аквакультуре. Кроме того, продукты переработки могут найти применение в сфере биотехнологий в качестве источника азота, а жиры могут послужить сырьем для производства мыла, биодизеля и других промышленных продуктов.

По данным Росстата, общие объемы мясокостных и рыбных отходов на сегодняшний день составляют

5 млн т в год. Их утилизация проходит путем сжигания, закапывания или частичной переработки в мясокостную или рыбную муку с нестабильным качеством и значительно меньшей добавленной стоимостью. При этом, по экспертным оценкам, ежегодный дефицит пищевого и кормового белка в России превышает 1,7 млн т. «Сегодня около 70% всех кормовых белковых компонентов импортируются в Россию. В то же время, на крупных российских агропредприятиях на 1 кг товарного мяса или рыбы может приходиться в среднем от 0,5 до 1 кг отходов, которые недоиспользуются. Наша технология позволяет решить двоякую проблему утилизации белоксодержащих животных отходов и дефицита животного белка для кормовых и пищевых целей», — поясняет Владимир Волков.

На данный момент проект ProTech позволяет получать в промышленных масштабах продукты кормового качества из любого животного протеиносодержащего сырья. В ноябре 2016 г. команда разработчиков прошла в финал крупнейшего в России и Восточной Европе стартап-акселератора GenerationS от РВК, где планирует найти стратегического инвестора для развития проекта.

«В акселераторе мы рассчитываем улучшить бизнес-компетенции, необходимые для масштабирования проекта, представить разработку крупнейшим агропромышленным холдингам. Кроме того, мы хотим получить возможность включить свой проект в дорожную карту рынка FoodNet Национальной технологической инициативы», — замечает Владимир Волков.

## ХИЩНЫЙ КЛЕЩ ПОМОГАЕТ В ТЕПЛИЦАХ

Специалисты лаборатории тепличного комплекса ООО «Весна» Предгорного района Ставропольского края разработали метод использования энтомофагов для борьбы с вредителями.

Здесь выращивают некоторые их виды, способные бороться с вредителями сельхозрастений в защищенном грунте. В лабораториях тепличного комплекса выращивают таких энтомофагов, как хищный клещ (*Amblyseius cucumeris*), который используется для контроля разных видов трипса и может частично уничтожать паутинного, цикламенового и ржавого клещей и их яйца. Этот клещ применяется на овощных (баклажаны, огурец, перец) и цветочно-декоративных культурах (герберы, розы, хризантемы) закрытого грунта.

Выращивают и паразитическую осу (*Aphidius colemani*), которая борется с различными видами тли (персиковой, табачной, хлопковой и др.) на таких культурах, как перец, огурец, баклажан, роза и хризантема в закрытом грунте.

«Многие виды энтомофагов используют в качестве живых инсектицидов, что эффективнее их химических аналогов в 2-2,5 раза, — отмечает начальник отдела мелиорации и овощеводства министерства сельского хозяйства Ставропольского края Михаил Дыренко. — В основе этого метода лежит хищная или паразитоидная активность одних насекомых против других. В ООО «Весна», благодаря такому агротехнологическому решению, сельхозкультуры увеличивают свою жизнестойкость и плодоношение. Все это приводит к осязаемому снижению затрат на производство. Возможности лаборатории позволяют оказывать аналогичные услуги не только своему агрокомплексу, но и организациям со смежным профилем».



Сегодня аграрный научный и образовательный комплекс Республики Татарстан представляет собой совокупность организаций сферы науки и образования различного статуса, форм собственности и ведомственной принадлежности. Ведущее место в нем занимает Казанский государственный аграрный университет, который в мае 2017 г. отмечает свое 95-летие.

*Д.И. ФАЙЗРАХМАНОВ, ректор, академик АН РТ, доктор экономических наук, профессор  
Ф.Т. НЕЖМЕТДИНОВА, заведующая кафедрой философии и права, кандидат философских наук, доцент*

*Казанский государственный аграрный университет*

**Р**ОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО КАЗАНСКОГО ГАУ имеет глубокие корни. В Казани в 1846 г. была открыта учебная Ферма как Северо-восточная Ферма-2 для Казанской, Нижегородской, Костромской, Вятской, Пермской губерний. От учебной Фермы-2 и Земледельческого училища к Казанскому сельскохозяйственному институту, затем – Казанской государственной сельскохозяйственной академии и ныне – Казанскому государственному аграрному университету, – таков славный исторический путь нашего вуза.

22 мая 1922 г. было принято решение Главпрофобра РСФСР о слиянии лесного факультета Казанского госуниверситета и сельскохозяйственного факультета Политехнического института в самостоятельный Казанский институт сельского хозяйства и лесоводства. Сегодня Казанский ГАУ – один из старейших аграрных научно-образовательных центров России, гордящийся своими лучшими традициями и замечательными выпускниками, среди которых первый президент Татарстана, ныне Государственный советник М.Ш. Шаймиев, действующий прези-



дент Татарстана Р.Н. Минниханов и другие. В университете реализуется более 20 направлений подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры.

Постановлением Правительства РТ №350 от 28.04.2011 г. Казанский государственный аграрный университет определен как головной вуз научно-образовательного кластера (НОК) агропромышленного комплекса Татарстана, который включает также девять учреждений среднего и начального профессионального образования. В научно-образовательном кластере разрабатываются сквозные многоуровневые образовательные программы по родственным аграрным специальностям начального, среднего и высшего образования, обеспечивая преемственность и сокращение сроков обучения. Роль базовых предприятий в составе кластера заключается в том, что они ежегодно формируют заявки для включения в госзаказ на подготовку рабочих и специалистов, направляют наиболее перспективных работников на дополнительное профобразование.

Научно-исследовательская деятельность является важнейшим фактором, определяющим качество подготовки специалистов. В университете сформированы и успешно развиваются 12 научных школ, возглавляемые видными учеными и занимающие лидирующие позиции в области агрономии, механизации сельхозпроизводства, экономики и управления в АПК, современных технологий производства продукции. Среди них приоритетными являются:

– организационно-экономические основы и механизмы инновационного функционирования АПК, раз-

вития информационно-консультационной деятельности в аграрной отрасли;

– ресурсо- и энергосберегающие технологии возделывания экологически безопасной продукции сельского хозяйства на основе биологизации земледелия, системы воспроизводства и повышения плодородия почв, защита почвенного покрова от всех видов деградации;

– сохранение и улучшение генофонда растений и животных;

– интенсификация машинных технологий и техники для производства основных групп продовольствия в сельском хозяйстве;

– создание экологически устойчивых и продуктивных агроландшафтов на основе применения лесомелиорации и аэрокосмического мониторинга и др.

Лидерство ученых вуза продемонстрировано в различных направлениях, опирающихся на преемственность и традиции широко известных в мире научных школ (Арбузов, Гордягин, Мосолов, Тюрин, Утэй). В Казанском ГАУ одними из первых в России были разработаны фундаментальные основы инновационного менеджмента в АПК, получившие признание научного сообщества и практиков (Р.Н. Минниханов, Д.И. Файзрахманов и др.).

Научно-технические разработки ученых университета в области сельскохозяйственного машиностроения и агробiotехнологий внедряются на предприятиях АПК и регулярно демонстрируются на всероссийских и отраслевых выставках и семинарах, среди которых «Золотая осень», «Международные Дни поля в Поволжье», «Российским инновациям – российский



капитал», «Интерагро. Анимед. Фермер Поволжья», «Энергетика и ресурсосбережение» и др. При Казанском ГАУ с 2005 г. успешно действует представительство Инвестиционно-венчурного фонда Республики Татарстан по сельскохозяйственным, лесным наукам и экологии.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Татарстана выделяет гранты на господдержку научных исследований и разработок в АПК. В рамках хоздоговорных исследований по заказу различных организаций из регионов России в 2016 г. было выполнено более 20 тем. Для учрежденного университетом конкурса «Грант Казанского ГАУ – молодым ученым» ежегодно выделяются средства на финансирование исследований по номинациям «Инновационные технологии в сельском и лесном хозяйствах», «Техническая модернизация АПК» и «Экономика и управление АПК».

Научный журнал «Вестник Казанского ГАУ» стал признанной общероссийской дискуссионной площадкой с растущим импакт-фактором. За последние годы значительно выросли показатели цитирования научных статей ученых университета как в системе РИНЦ, так и в международных базах цитирования SCOPUS и Web of Science.

Продолжая успешные традиции, и сегодня подготовка специалистов АПК в Казанском ГАУ ведется

в непосредственной связи с практикой. Развиваются новые формы научно-технического сотрудничества с производством через создание совместных лабораторий, бизнес-структур, опытно-производственных хозяйств, базовых кафедр.

На базе Казанского ГАУ разработана и реализована инновационная модель взаимодействия образовательных учреждений и отраслевого бизнес-сообщества, созданы учебно-демонстрационный и учебно-производственный центры. Эти центры стали примером для старта аналогичной программы на федеральном уровне. Инициативный проект университета «Агробиотехнопарк» стал победителем республиканского конкурса «50 лучших идей Республики Татарстан», был поддержан правительством и президентом Татарстана. Это новая интеллектуальная и технологическая платформа инновационного развития АПК на основе передовых технологий посредством объединения потенциала и ресурсов ведущих учреждений профобразования, научно-исследовательских и сельскохозяйственных организаций, агробизнеса.

Также создана развитая научно-исследовательская инфраструктура, в которую входят малые инновационные предприятия, научные лаборатории по передовым технологиям, модельный опытный поли-



гон по использованию современной техники и технологий в АПК.

Среди партнеров университета Агрохолдинг «Красный Восток – Агро», Холдинговая компания «Ак Барс», ООО «Тепличный комбинат «Майский», ООО «Саба», ПАО «Камаз», Сабинский и Арский лесхозы, ФГУ «Россельхозцентр», ФГУ Центр агрохимической службы «Татарский» и др.

По заказу министерства сельского хозяйства и продовольствия Татарстана Казанский ГАУ регулярно проводит опрос работодателей системы АПК и выпускников школ, техникумов и аграрных вузов, что позволяет своевременно выявлять запросы и потребности производителей, более успешно планировать молодежи свою профессиональную карьеру в сельском хозяйстве.

Казанский ГАУ ведет активную международную работу. Сложилось плодотворное сотрудничество с ведущими научно-производственными и образовательными центрами Германии, Дании, Голландии, Швейцарии, Швеции, Норвегии, Франции, Польши, Венгрии, США, Канады и других стран. В университете руководители сельхозпредприятий, районных управлений и агробизнеса проходят обучение по международной образовательной программе «Мастер делового администрирования «МВА – Агробизнес».

Программа повышения квалификации реализуется в Казанском ГАУ с 2010 г. совместно с университетом Вагиненген (Нидерланды). Обучение ведется на русском и английском языках как преподавателями университета, прошедшими обучение и стажировку в университете Вагиненген, так и профессорами из европейских научно-исследовательских центров, входящих в европейскую ассоциацию AgriMBA. Также слушатели проходят учебно-производственную стажировку в Нидерландах, Чехии, Словакии, участвуют в конгрессах ассоциации AgriMBA. В 2016 г. «МВА Агробизнес» успешно прошла международную аккредитацию.

Казанский ГАУ в числе первых начал работу по общественно-профессиональной аккредитации благодаря участию в проекте 543902-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-SMGR «Разработка системы профессионально-общественной аккредитации образовательных программ сельскохозяйственного профиля в Российской Федерации» (РАСАгро).

Всестороннее научно-техническое сотрудничество Казанского ГАУ с производством позволяет эффективно решать проблему обеспечения сельских территорий квалифицированными специалистами, прогнозировать кадровый потенциал для агробизнеса республики в целом.

# ЦЕСАРКА ВОЛЖСКАЯ БЕЛАЯ



Л.Н. Вейцман

Волжская белая порода цесарок была выведена в СССР в 1988 г. в Республике Марий Эл под руководством родоначальника научного цесарководства, профессора Марийского государственного университета Л.Н. ВЕЙЦМАНА авторским коллективом сотрудников Марийского госуниверситета и специалистов птицефабрики «Волжская» Марийского треста «Птицепром».

**Н.В. НАГОРОВА,**  
начальник отдела животноводства  
и племенного дела министерства  
сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Марий Эл

**И**СХОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ для создания волжской белой породы послужили цесарки сибирской белой породной группы, появившиеся в результате мутации при родственном разведении и жесткой браковке слабых, малопродуктивных особей серо-красчатых цесарок. В исследованиях были затронуты различные аспекты биологии и зоотехнии цесарок: разновозрастные особенности полового диморфизма, продуктивность (яйценоскость, динамика живой массы) в различных условиях содержания, наследование окраски оперения на протяжении ряда поколений при скрещивании «разноцветных» птиц, избирательность и сочетаемость при их разведении, морфология и биохимические особенности цесариных яиц, их способность к перевозкам и длительному хранению.

Выведенные цесарки породы волжская белая, в отличие от известных в мире 20 по-



род, обладают более высокой продуктивностью, красивым бело-кремовым оперением с пигментацией в виде жемчужин, которое обеспечивает светлый цвет тушки. Самцы имеют бело-кремовую, а самки – кремовую окраску перьевого покрова.

Цесарок волжской белой породы разводят для получения вкусного диетического мяса и яиц высокого качества.

Живая масса цесарок без учета пола в 12-недельном возрасте составляет 1,2-1,4 кг. Мясо по вкусу больше напоминает боровую дичь, нежели курицу, в нем содержится меньше жира и воды, по многим показателям считается лучшим мясом домашней птицы. Пищевая ценность в 100 г мяса цесарок: белки – 21 г, жиры – 2,5 г, вода – 73 г, калорийность – 110 к/кал.

Яйца цесарок волжской белой породы по весу несколько меньше куриных, масса 40 – 45 г, имеют очень прочную кремово-крапчатую скорлупу, благодаря которой хорошо выдерживают длительные перевозки и длительное хранение (до полугода) при температуре от 0 до +10°C, обладают гипоаллергенными свойствами, невысокой калорийностью – от 40 до 45 к/кал на 100 г продукта, в 100 г содержится: белка – 12,8 г, жиров – 0,5 г.

Сегодня самыми распространенными и адаптированными к климатическим условиям европейской части России являются такие породы цесарок, как серо-крапчатая, загорская белогрудая, сибирская белая, голубая, волжская белая.

Селекционная и научная работа по совершенствованию племенных и продуктивных качеств цесарок породы волжская белая обеспечивается сотрудниками ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» и ФГБНУ «Марийский НИИСХ», специалистами ЗАО «Марийское» под руководством профессора Марийского государственного университета В.А. Забиякина.

Генофондное стадо цесарок породы волжская белая состоит из четырех чистых линий цесарок, определяемых по скорости прироста живой массы и воспроизводительным признакам. Голубая и серо-крапчатая популяции цесарок содержатся в качестве резервного фонда. В результате многолетней работы созданы две промышленные линии цесарок: первая (отцовская) отселекционирована на увеличение скорости роста молодняка за 12 недель и вторая (материнская) – на повышение яйценоскости и выхода молодняка.

Качественно новый этап работы с цесарками направлен на создание специализированных аутосексных линий, а на их основе – высокопродуктивного кросса.

Активно ведется племенная работа с цесарками породы волжская белая в ЗАО «Марийское» (руководитель А.А. Пушкарев) – крупнейшем в Марий Эл многоотраслевом сельхозпредприятии, которое имеет



Молодняк цесарки породы волжская белая

статус племзавода по разведению КРС черно-пестрой породы, племрепродуктора по разведению КРС айр-ширской породы и кур кросса Кобб 500 ФФ, является генофондным хозяйством по сохранению и разведению цесарок породы волжская белая.

По состоянию на 1 января 2017 г., здесь численность поголовья КРС составляет 3,7 тыс. гол., из которых коров – 1,4 тыс., поголовья птицы – 801 тыс. гол., из которых родительское стадо кур кросса кобб 500 ФФ – 49,4 тыс., кур-несушек – 45,5 тыс., цесарок – 2,6 тыс. Маточное стадо цесарок насчитывает 1970 голов.

В 2016 г. предприятием произведено скота и птицы в живой массе на убой – 16,7 тыс. т, молока – 10,1 тыс. т, яйца куриного – 12 млн шт., яйца цесариного – 0,3 млн. Продуктивность дойного стада составила 7200 кг, средняя яйценоскость кур-несушек мясного направления – 251 шт., средняя яйценоскость цесарок – 214 яиц.

Благодаря оптимальному сочетанию «цена – качество», животноводческая продукция ЗАО «Марийское» востребована не только в Марий Эл, но и в Москве, Московской, Кировской, Саратовской областях, в Татарстане и Башкортостане.

Пока разведение цесарок в России не находит широкого распространения из-за высоких затрат на их содержание: небольшой численности маточного стада, сезонности яйцекладки, невысокой, по сравнению с курами, яйценоскости (214 яиц), незначительного объема производства мяса и яйца, не обеспечивающего возможности входа в крупные торговые сети.

Разведение цесарок в ЗАО «Марийское» позволяет лишь в незначительных объемах расширить ассортимент птицеводческой продукции и улучшить ее качество за счет мяса цесарки, а также обеспечить сельхозтоваропроизводителей инкубационным цесариным яйцом и молодняком этой птицы. ЗАО «Марийское» необходим инвестор для совместной организации в промышленных масштабах производства цесариного яйца и мяса.

# ЧАСЫ ФЛОРЫ



Часы Карло Линнея

Цветочные часы, или Часы Флоры – декоративные часы из набора травянистых растений, цветки которых распускаются и закрываются в определенное время суток.

**С** ПОСОБНОСТЬ РАСТЕНИЙ «ИЗМЕРЯТЬ» время была обнаружена очень давно. В Древней Греции и Риме на цветниках высаживались растения, цветки которых открывают и раскрывают венчики в разное время суток. Ученый-ботаник Карл Линней первым разработал так называемые цветочные часы, сгруппировав растения по времени раскрывания и закрывания. Его часы были установлены в шведском го-

роде Упсала, который находится примерно на 60-м градусе северной широты.

Время, указанное на цветочных часах Линнея, относится только к ясным и солнечным дням. В пасмурную, дождливую погоду, или при сильном тумане цветы либо вовсе не раскрываются, либо раскрываются не «по расписанию».

Для каждой местности должны составляться свои цветочные часы, так как время цветения, т. е. откры-

тие и закрытие цветков, в разных местностях происходит не в один и тот же час. Например, соцветия осота огородного в Московской области открываются в то же время, что и у Линнея, – в 6-7 часов утра, но закрываются позже – не в 12, а в 1-2 часа дня. У Линнея цикорий раскрывался в 4-5 часов утра, а в Средней полосе России он открывается в 6-7 утра. Разница – на два часа. А разница в закрывании почему-то на 5-6 часов. У Линнея цикорий закрывался в 10 утра, а у нас – в 3-4 часа дня. Таких несовпадений много. Многие виды цветов из Линнеевского списка в России не растут, так что сделать часы точно по его образцу не получится.

Чтобы составить цветочные часы, следует произвести многолетние наблюдения над множеством растений и выбрать из них такие, цветение которых совершается в наиболее определенное время.

Уже с конца XIX века настоящие цветочные часы все чаще заменялись чисто декоративными композициями на основе механических часов с цветочным фоном или декоративными элементами, созданными из цветущих или декоративно-лиственных растений.



# ДОКУМЕНТЫ

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13 марта 2017 г.

№ 281

Москва

### **О порядке осуществления Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, и контроля за выпуском таких организмов в окружающую среду**

В соответствии со статьей 7 Федерального закона «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека осуществляются в отношении генно-инженерно-модифицированных организмов, используемых для производства пищевой продукции (далее – генетически модифицированные организмы), а также пищевой продукции, полученной с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащей такие организмы (далее – генетически модифицированная пищевая продукция):

мониторинг воздействия на человека и окружающую среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции;

контроль за выпуском генетически модифицированных организмов в окружающую среду.

2. Мониторинг воздействия на человека и окружающую среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции осуществляется в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга и включает в себя мероприятия по сбору, обработке, анализу и доведению до всеобщего сведения информации о воздействии генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции на здоровье человека и состояние окружающей среды.

3. Контроль за выпуском генетически модифицированных организмов в окружающую среду направлен на выявление и пресечение нарушений при действии или бездействии, в результате которых произошло внесение генетически модифицированных организмов в окружающую среду, а также на устранение последствий выявленных нарушений и проводится в рамках осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей.

4. К отношениям, связанным с осуществлением мониторинга воздействия на человека и окружающую

среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции и контроля за выпуском генетически модифицированных организмов в окружающую среду, применяются положения Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

5. При осуществлении мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции используются:

а) данные государственной регистрации генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции;

б) результаты исследований пищевой продукции, проводимых в рамках осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей;

в) информация органов и организаций государственных Евразийского экономического союза, иных государств или международных организаций о представляющих опасность для жизни и здоровья человека генетически модифицированных организмах и генетически модифицированной пищевой продукции;

г) материалы научных исследований о влиянии на организм человека генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции.

6. Информация о результатах мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции передается в федеральный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга.

7. В случае выявления по результатам мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции негативного воздействия генетически модифицированного организма и генетически модифицированной пищевой продукции на здоровье человека и (или) окружающую среду Федеральной службой по надзо-

## ДОКУМЕНТЫ

ру в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека:

а) принимается решение об аннулировании выданного Службой свидетельства о государственной регистрации генетически модифицированного организма или генетически модифицированной пищевой продукции либо внесении в него изменений в части установления специальных условий использования генетически модифицированного организма или генетически модифицированной пищевой продукции;

б) вносятся в Правительство Российской Федерации предложения по установлению запрета на ввоз на территорию Российской Федерации генетически

модифицированных организмов и (или) генетически модифицированной пищевой продукции.

8. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека обеспечивает публикацию результатов мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной пищевой продукции и контроля за выпуском генетически модифицированных организмов в окружающую среду на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет» и в государственном информационном ресурсе в области защиты прав потребителей, качества и безопасности товаров (работ, услуг).

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**Д. Медведев**

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16 марта 2017 г.

№ 306

Москва

#### О создании национального парка «Сенгилеевские горы»

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

1. Создать в Ульяновской области на территории муниципальных образований «Сенгилеевский район», «Чердаклинский район» и «Город Новоульяновск» национальный парк «Сенгилеевские горы» общей площадью 43697 га, включая земли лесного фонда площадью 40061 га и земельные участки иных собственников и пользователей общей площадью 3636 га (без изъятия их из хозяйственного использования).

2. Отнести национальный парк «Сенгилеевские горы» к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

3. Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

обеспечить режим особой охраны природных комплексов и объектов на землях, указанных в пункте 1 настоящего постановления;

осуществить необходимые мероприятия, связан-

ные с созданием национального парка «Сенгилеевские горы»;

обеспечить подготовку в установленном порядке проекта акта Правительства Российской Федерации о переводе земель лесного фонда, указанных в пункте 1 настоящего постановления, в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов и внести его в Правительство Российской Федерации до 1 декабря 2018 г.

4. Установить, что создание и функционирование национального парка «Сенгилеевские горы» осуществляются в пределах бюджетных ассигнований федерального бюджета, предусмотренных Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации на 2017 г. и последующие годы на обеспечение деятельности подведомственных федеральных государственных бюджетных учреждений, без увеличения предельной численности работников указанных учреждений и фонда оплаты труда.

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**Д. Медведев**

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 24 марта 2017 г.

№ 334

Москва

#### О создании территории опережающего социально-экономического развития «Каспийск»

В соответствии с Федеральным законом «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Создать территорию опережающего социально-экономического развития «Каспийск» (далее – территория опережающего развития) на территории муниципального образования городской округ «город Каспийск» (Республика Дагестан).

2. Установить, что описание местоположения границ территории опережающего развития соответствует описанию границ муниципального образования городской округ «город Каспийск» (Республика Дагестан), предусмотренному законом Республики Дагестан, по состоянию на дату вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 22 июня 2015 г. № 614 «Об особенностях создания территорий опережающего социально-экономического развития на территориях монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов)».

3. Определить виды экономической деятельности, осуществление которых допускается в результате реализации инвестиционных проектов на территории опережающего развития, включенные в классы Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2), по перечню согласно приложению.

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

4. Определить, что в течение первого года после включения юридического лица в реестр резидентов территорий опережающего социально-экономического развития, создаваемых на территориях монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов):

минимальный объем капитальных вложений резидента территории опережающего развития, осуществляемых в рамках инвестиционного проекта, реализуемого указанным резидентом в отношении соответствующих видов экономической деятельности, составляет 5000000 руб.;

минимальное количество новых постоянных рабочих мест, созданных в рамках инвестиционного проекта, реализуемого резидентом территории опережающего развития в отношении соответствующих видов экономической деятельности, составляет 20 ед.

**Д. Медведев**

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Правительства  
Российской Федерации  
от 24 марта 2017 г. № 334

## **П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**классов Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2), включающих виды экономической деятельности, осуществление которых допускается в результате реализации инвестиционных проектов на территории опережающего социально-экономического развития «Каспийск»**

1. Производство пищевых продуктов.  
2. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения.  
3. Производство резиновых и пластмассовых изделий.

4. Производство прочей неметаллической минеральной продукции.  
5. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки.  
6. Производство мебели.  
7. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания.

## **П РА В И Т Е Л Ъ В О Р О С С И Й С К О Й Ф Е Д Е Р А Ц И И**

### **П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 24 марта 2017 г.

Москва

№ 539-р

1. Утвердить прилагаемый перечень проектов по созданию промышленных парков и технопарков.  
2. Признать утратившим силу распоряжение

Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2016 г. № 322-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 10, ст. 1459).

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**Д. Медведев**

## ПЕРЕЧЕНЬ проектов по созданию индустриальных парков и технопарков\*

№ п/п	Наименование проекта	Субъект Российской Федерации, реализующий проект	Планируемый объем средств бюджету субъекта Российской Федерации на возмещение затрат на создание инфраструктуры*, млн руб.			
			2016 г.**	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	«Создание и развитие индустриального парка «Ворсино»	Калужская область	598,23	1382,39	324,93	-
2	«Создание и развитие индустриального парка «Росва»	Калужская область	471,25	562,22	636,87	
3	«Создание и развитие технопарка «Технополис «Москва»	г. Москва	183,05	264,96	333,65	88,56
4	«Создание инфраструктуры индустриального парка - промышленная зона «Заволжье»	Ульяновская область				
5	«Индустриальный парк «Уфимский»	Республика Башкортостан	-	-	-	-
6	«Камский индустриальный парк «Мастер»	Республика Татарстан	56,29	4,03	-	-
7	«Индустриальный парк «Преображенка»	Самарская область	7,85	120,34	81,58	-
8	«Индустриальный парк «Масловский»	Воронежская область	102,53	218,3	266,66	71,66
9	«Индустриальный парк «Кузнецкая слобода»	Липецкая область	-	-	-	-
10	«Региональный индустриальный парк на территории г. Буденновска»	Ставропольский край	200,02	184,18		
11	«Индустриальный парк «Узловая»	Тульская область	5,28	30,88	561,52	829,49
12	«Индустриальный парк «Раслово»	Тверская область	-	-	-	-
13	«Индустриальный парк «Северный»	Белгородская область	-	100	100	130
14	«Создание индустриального парка в сфере биотехнологий»	Новосибирская область	145,15	117,7	131,61	-
15	Индустриальный парк «Промышленно-логистический парк Новосибирской области»	Новосибирская область	70,31	90,85	172,71	45,83

\*Объем средств уточняется с учетом поступивших федеральных налогов и таможенных пошлин, фактически уплаченных резидентами индустриального парка или технопарка в соответствующем году.

\*\* Фактический объем предоставленных средств.

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27 марта 2017 г.

№ 322-р

Москва

В соответствии с пунктом 4 Правил отбора субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание инфраструк-

туры индустриальных парков и технопарков, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2014 г. № 1119 «Об отборе субъектов Российской Федерации, имеющих право

на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание инфраструктуры промышленных парков и технопарков»,

утвердить прилагаемый перечень проектов по созданию промышленных парков и технопарков.

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**Д. Медведев**

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 27 февраля 2016 г. № 322-р

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
**проектов по созданию промышленных парков и технопарков\***

№ п/п	Наименование проекта	Субъект Российской Федерации, реализующий проект	Планируемый объем субсидии бюджету субъекта Российской Федерации на возмещение затрат на создание инфраструктуры в 2016 г., млн руб.
1	Создание и развитие промышленного парка «Ворсино»	Калужская область	1228
2	Создание и развитие промышленного парка «Росва»	Калужская область	471,25
3	Создание и развитие технопарка «Технополис «Москва»	г. Москва	828,51
4	Создание инфраструктуры промышленного парка «Промышленная зона «Заволжье»	Ульяновская область	459,5
5	Промышленный парк «Уфимский»	Республика Башкортостан	89,68
6	Камский промышленный парк «Мастер»	Республика Татарстан	58,94
7	Промышленный парк «Преображенка»	Самарская область	60,62
8	Промышленный парк «Масловский»	Воронежская область	194,55
9	Промышленный парк «Кузнецкая слобода»	Липецкая область	4
10	Региональный промышленный парк на территории г. Буденновска	Ставропольский край	384,2
11	Промышленный парк «Узловая»	Тульская область	10,14
12	Промышленный парк «Раслово»	Тверская область	150
13	Промышленный парк «Северный»	Белгородская область	-
14	Создание промышленного парка в сфере биотехнологий	Новосибирская область	242,18
15	Промышленно-логистический парк Новосибирской области»	Новосибирская область	92,59

\*Утвержденные высшими должностными лицами субъектов Российской Федерации (руководителями высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации) паспорта промышленных парков или технопарков прилагаются (не приводятся).

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 6 апреля 2017 г.

№ 415

Москва

**Об утверждении Правил заключения договора пользования рыбноводным участком на новый срок без проведения торгов (конкурсов, аукционов) с рыбноводным хозяйством, надлежащим образом исполнившим свои обязанности по договору пользования рыбноводным участком, и изменения условий такого договора**

В соответствии с частями 6 и 7 статьи 10 Федерального закона «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Утвердить прилагаемые Правила заключения договора пользования рыбноводным участком на новый срок без проведения торгов (конкурсов, аукционов) с рыбноводным хозяйством, надлежащим образом исполнившим свои обязанности по договору пользо-

# ДОКУМЕНТЫ

вания рыбоводным участком, и изменения условий такого договора.

2. Реализация настоящего постановления осуществляется Федеральным агентством по рыболовству в пределах установленной Правительством Российской Федерации предельной численности ра-

ботников центрального аппарата и территориальных органов Федерального агентства по рыболовству, а также бюджетных ассигнований, предусмотренных Федеральному агентству по рыболовству в федеральном бюджете на руководство и управление в сфере установленных функций.

**Председатель Правительства  
Российской Федерации**

**Д. Медведев**

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 6 апреля 2017 г. № 415

## ПРАВИЛА

### **заключения договора пользования рыбоводным участком на новый срок без проведения торгов (конкурсов, аукционов) с рыбоводным хозяйством, надлежащим образом исполнившим свои обязанности по договору пользования рыбоводным участком, и изменения условий такого договора**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок заключения договора пользования рыбоводным участком на новый срок без проведения торгов (конкурсов, аукционов) с рыбоводным хозяйством, надлежащим образом исполнившим свои обязанности по договору пользования рыбоводным участком (далее – рыбоводное хозяйство), и изменения условий такого договора.

2. Заключение договора пользования рыбоводным участком осуществляют следующие уполномоченные органы:

а) Федеральное агентство по рыболовству – в отношении рыбоводных участков, расположенных на водных объектах и (или) их частях, не прилегающих к территории муниципальных образований субъектов Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации;

б) территориальные органы Федерального агентства по рыболовству – в отношении рыбоводных участков, расположенных на водных объектах и (или) их частях, прилегающих к территории муниципального образования соответствующего субъекта Российской Федерации.

3. Для заключения договора пользования рыбоводным участком рыбоводное хозяйство обязано уведомить орган, указанный в пункте 2 настоящих Правил (далее – уполномоченный орган), в письменной форме о желании заключить договор (далее – уведомление) не ранее чем за шесть месяцев и не позднее чем за три месяца до окончания срока его действия.

4. Рыбоводное хозяйство, планирующее заключить договор пользования рыбоводным участком, должно соответствовать следующим требованиям:

а) в отношении рыбоводного хозяйства не проводятся процедуры банкротства и ликвидации на день подачи уведомления;

б) деятельность рыбоводного хозяйства не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи уведомления;

в) у рыбоводного хозяйства отсутствует неисполненная обязанность по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за по-

следний отчетный период в размере более 25% балансовой стоимости активов рыбоводного хозяйства по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Рыбоводное хозяйство считается соответствующим этому требованию, если оно обжаловало наличие указанной неисполненной обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе не принято на день подачи уведомления;

г) ранее заключенный договор пользования рыбоводным участком не был расторгнут с этим рыбоводным хозяйством по основаниям, предусмотренным частью 3 статьи 9 Федерального закона «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

5. Проверка рыбоводного хозяйства на соответствие требованиям, предусмотренным пунктом 4 настоящих Правил, осуществляется уполномоченным органом. В целях подтверждения информации о соответствии рыбоводного хозяйства требованиям, предусмотренным пунктом 4 настоящих Правил, уполномоченный орган может запрашивать необходимые сведения у федеральных органов исполнительной власти и органов государственных внебюджетных фондов.

6. При заключении договора пользования рыбоводным участком по соглашению сторон могут быть изменены следующие условия ранее заключенного договора пользования рыбоводным участком:

а) минимальный объем объектов аквакультуры, подлежащих разведению и (или) содержанию, выращиванию, а также выпуску в водный объект и изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка, предусмотренный пунктом 4 части 2 статьи 9 Федерального закона. Указанный минимальный объем определяется согласно методике, утверждаемой Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в соответствии с подпунктом «л» пункта 82 Правил организации и проведения торгов (конкурсов, аукционов) на право заключения договора пользования рыбоводным участком, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2014 г. № 450 «Об утверждении Правил орга-

низации и проведения торгов (конкурсов, аукционов) на право заключения договора пользования рыбоводным участком»;

б) видовой состав объектов аквакультуры, подлежащих разведению и (или) содержанию, выращиванию, а также выпуску в водный объект и изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка;

в) реквизиты сторон (место нахождения и адрес, место жительства, место фактического осуществления деятельности, банковские реквизиты);

г) сведения об объектах рыбоводной инфраструктуры.

7. Изменение иных условий договора пользования рыбоводным участком, не предусмотренных пунктом 6 настоящих Правил, не допускается.

8. Заключение договора пользования рыбоводным участком осуществляется на срок действия ранее заключенного договора пользования рыбоводным участком.

При этом в указанный срок включается также срок осуществления рыбоводным хозяйством аквакультуры (рыбоводства) на предоставленном рыбопромысловом участке для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) до дня вступления в силу Федерального закона на основании договора о предоставлении рыбопромыслового участка и переоформленного без проведения торгов путем заключения договора пользования рыбоводным участком на оставшуюся часть срока действия заключенного ранее договора о предоставлении рыбопромыслового участка в соответствии со статьей 21 Федерального закона.

9. Рыбоводное хозяйство, желающее заключить договор пользования рыбоводным участком, обращается в уполномоченный орган с уведомлением, содержащим следующие сведения:

а) полное и сокращенное (при наличии) наименование, место нахождения и адрес, а также банковские реквизиты, идентификационный номер налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер, контактный телефон – для юридического лица или крестьянского (фермерского) хозяйства, созданного в качестве юридического лица;

б) фамилия, имя, отчество (при наличии), данные документа, удостоверяющего личность, место жительства, банковские реквизиты, идентификационный номер налогоплательщика, страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования, контактный телефон – для индивидуального предпринимателя или крестьянского (фермерского) хозяйства, созданного без образования юридического лица;

в) фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, уполномоченного действовать от имени рыбоводного хозяйства (далее – представитель рыбоводного хозяйства);

г) реквизиты банковского счета;

д) дата заключения и номер ранее заключенного договора пользования рыбоводным участком;

е) наименование органа, ранее заключившего договор пользования рыбоводным участком.

10. К уведомлению прилагаются следующие документы:

а) передаточный акт (в случае если после заключения договора пользования рыбоводным участком рыбоводным хозяйством проведена реорганизация в

форме разделения или выделения);

б) предложение рыбоводного хозяйства об изменении условий договора пользования рыбоводным участком.

11. Уведомление и прилагаемые к нему документы, предусмотренные пунктом 10 настоящих Правил, направляются рыбоводным хозяйством в уполномоченный орган на бумажном носителе лично либо через представителя рыбоводного хозяйства или заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении либо в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)».

12. Уполномоченный орган в течение одного рабочего дня со дня представления уведомления и прилагаемых к нему документов, предусмотренных пунктом 10 настоящих Правил, запрашивает в Федеральной налоговой службе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия в отношении рыбоводного хозяйства сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц (Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей).

13. Рыбоводное хозяйство вправе по собственной инициативе представить в уполномоченный орган сведения, указанные в пункте 12 настоящих Правил, полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня представления уведомления и прилагаемых к нему документов, предусмотренных пунктом 10 настоящих Правил.

14. Уполномоченный орган рассматривает уведомление и прилагаемые к нему документы, предусмотренные пунктом 10 настоящих Правил, в течение 30 дней со дня их поступления и принимает решение о заключении с рыбоводным хозяйством договора пользования рыбоводным участком или об отказе в заключении такого договора.

15. Уполномоченный орган отказывает в заключении договора пользования рыбоводным участком по следующим основаниям:

а) уведомление и прилагаемые к нему документы, предусмотренные пунктом 10 настоящих Правил, поданы с нарушением сроков, установленных пунктом 3 настоящих Правил;

б) рыбоводное хозяйство не соответствует какому-либо требованию из числа требований, предусмотренных пунктом 4 настоящих Правил.

16. Решение об отказе в заключении договора пользования рыбоводным участком, принятое уполномоченным органом по основаниям, указанным в пункте 15 настоящих Правил, в течение двух рабочих дней со дня его принятия направляется (вручается) рыбоводному хозяйству посредством заказного почтового отправления с уведомлением о вручении либо в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)».

17. Рыбоводное хозяйство вправе повторно направ

## ДОКУМЕНТЫ

вить уведомление и прилагаемые к нему документы, предусмотренные пунктом 10 настоящих Правил, в уполномоченный орган после устранения обстоятельств, послуживших основанием для вынесения решения об отказе в заключении договора пользования рыбоводным участком.

Представление и рассмотрение повторного уведомления уполномоченным органом осуществляются в порядке, предусмотренном настоящими Правилами для представления и рассмотрения первичного уведомления, при учете соблюдения сроков, предусмотренных пунктом 3 настоящих Правил.

18. В случае отсутствия оснований для принятия решения об отказе в заключении договора пользования рыбоводным участком, указанных в пункте 15 настоящих Правил, уполномоченный орган составляет в двух экземплярах договор пользования рыбоводным участком с учетом требований Федерального закона.

Уполномоченный орган в течение двух рабочих дней со дня принятия решения о заключении договора пользования рыбоводным участком передает оба экземпляра договора представителю рыбоводного хозяйства лично с отметкой о вручении либо направляет их рыбоводному хозяйству посредством почтового отправления с уведомлением о вручении по указанному в уведомлении адресу рыбоводного хозяйства с указанием реквизитов банковского счета, который открыт органу Федерального казначейства в учреждении Центрального банка Российской Федерации для учета и распределения доходов между бюджетами бюджетной системы Российской Федерации, на который подлежит зачислению плата, предусмотренная частью 1 статьи 9 Федерального закона (далее – плата).

Размер платы определяется согласно правилам расчета и взимания платы за пользование рыбоводными участками, устанавливаемыми Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в соответствии с пунктом 83 Правил организации и проведения торгов (конкурсов, аукционов) на право заключения договора пользования рыбоводным участком, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2014 г. № 450 «Об утверждении Правил организации и проведения торгов (конкурсов, аукционов) на право заключения договора пользования рыбоводным участком».

Рыбоводное хозяйство в течение семи рабочих дней со дня получения двух экземпляров договора пользования рыбоводным участком подписывает и

представляет их в уполномоченный орган лично либо направляет посредством почтового отправления с уведомлением о вручении с приложением документа, подтверждающего внесение платы.

Уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней со дня получения подписанных рыбоводным хозяйством экземпляров договора пользования рыбоводным участком проверяет поступление на счет платы и в случае ее поступления подписывает оба экземпляра договора пользования рыбоводным участком и передает один экземпляр договора рыбоводному хозяйству лично либо направляет его посредством почтового отправления с уведомлением о вручении по указанному в уведомлении адресу рыбоводного хозяйства.

Непредставление лично или ненаправление почтовым отправлением рыбоводным хозяйством в указанный срок подписанных двух экземпляров договора пользования рыбоводным участком или невнесение платы в указанные сроки признается отказом рыбоводного хозяйства от заключения договора пользования рыбоводным участком.

19. В случае отказа рыбоводного хозяйства от заключения договора пользования рыбоводным участком уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней со дня получения такого отказа возвращает рыбоводному хозяйству плату.

20. Договор пользования рыбоводным участком подписывают:

а) со стороны уполномоченного органа – руководитель уполномоченного органа либо уполномоченное руководителем должностное лицо;

б) со стороны рыбоводного хозяйства – руководитель юридического лица, глава крестьянского (фермерского) хозяйства, индивидуальный предприниматель либо представитель рыбоводного хозяйства при наличии документа, удостоверяющего его личность, и документов, подтверждающих полномочия действовать от имени рыбоводного хозяйства.

21. Плата, внесенная рыбоводным хозяйством, подлежит перечислению уполномоченным органом в соответствующий бюджет в соответствии с нормативами распределения доходов между бюджетами бюджетной системы Российской Федерации, установленными Бюджетным кодексом Российской Федерации, законом (решением) о бюджете, в полном объеме в течение трех рабочих дней со дня подписания договора пользования рыбоводным участком.

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

#### П Р И К А З

от 28 декабря 2016 г.

№ 600

Москва

#### **Об утверждении Порядка определения стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» (Собрание за-

конодательства Российской Федерации, 2002, № 30, ст. 3018; 2003, № 28, ст. 2882; 2004, № 27, ст. 2711; № 41, ст. 3993, № 52, ст. 5276; 2005, № 30, ст. 3098;

2009, № 19, ст. 2283; 2011, № 1, ст. 47; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 23, ст. 2866; № 49, ст. 6328; № 52, ст. 7011; 2014, № 26, ст. 3377; 2016, № 27, ст. 4287)

**п р и к а з ы в а ю:**

утвердить Порядок определения стоимости работ

**Министр**

по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, согласно приложению к настоящему приказу.

**А.Н. Ткачев**

УТВЕРЖДЕН  
приказом Минсельхоза России  
от 28 декабря 2016 г. № 600

**ПОРЯДОК**  
**определения стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых**  
**для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения**  
**в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства**

1. Настоящий Порядок устанавливает правила определения стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации при определении начальной цены земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, изъятых по основаниям, предусмотренным статьей 6 Федерального закона от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 30, ст. 3018; 2016, № 27, ст. 4287), для его продажи на публичных торгах.

2. При определении стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, учитываются следующие виды работ:

1) расчистка от древесной и травянистой растительности;

- 2) расчистка от кочек, пней и мха;
- 3) расчистка от камней и иных предметов;
- 4) первичная обработка почвы.

3. При расчете стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, в целях определения площади части (частей) земельного участка, в отношении которой (ых) необходимо проведение работ, указанных в пункте 2 настоящего Порядка, используются результаты обследований, предусмотренных Федеральным законом от 16 июля 1998 г. № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 29, ст. 3399; 2016, № 15, ст. 2066).

4. При расчете стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, используются следующие средние значения стоимости работ (тыс. руб. за 1 га).

Наименование федерального округа	Расчистка от древесной и травянистой растительности	Расчистка от кочек, пней и мха	Расчистка от камней и иных предметов	Первичная обработка почвы
Северо-Западный	22,86	4,34	1,74	36,52
Центральный	22,86	4,34	1,74	36,52
Приволжский	20,86	3,96	1,59	33,31
Северо-Кавказский	19,54	3,71	1,49	31,21
Южный	20,51	3,9	1,56	32,76
Уральский	22,05	4,19	1,68	35,21
Сибирский	19,91	3,78	1,52	31,81
Дальневосточный	22,45	4,26	1,71	35,87

5. После 1 января 2018 г. при расчете стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, используются средние значения стоимости работ,

указанные в пункте 4 настоящего Порядка, скорректированные с учетом прогноза индексов-дефляторов и индексов цен производителей, предусмотренных для строительства, содержащихся в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на соответствующий год, разрабатываемом в соответствии с Федеральным законом от 28 июня

## ДОКУМЕНТЫ

2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 26, ст. 3378; 2016, № 26, ст. 3879, № 27, ст. 4210).

б. Расчет стоимости работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства, осуществляется по следующей формуле:

$$\Sigma = S_{др} \times C_{др} + S_{км} \times C_{км} + S_{к} \times C_{к} + S_{оп} \times C_{оп},$$

где  $\Sigma$  – стоимость работ по культуртехнической мелиорации, необходимых для приведения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в состояние, пригодное для ведения сельского хозяйства;

$S_{др}$  – площадь части (частей) земельного участка, в отношении которой(ых) необходима расчистка от древесной и травянистой растительности, га;

$S_{км}$  – площадь части (частей) земельного участка, в отношении которой(ых) необходима расчистка от кочек, пней и мха, га;

$S_{к}$  – площадь части (частей) земельного участка, в отношении которой(ых) необходима расчистка от камней и иных предметов, га;

$S_{оп}$  – площадь части (частей) земельного участка, в отношении которой(ых) необходима первичная обработка почвы, га;

$C_{др}$  – средняя стоимость работ по расчистке от древесной и травянистой растительности в расчете на 1 га, тыс. руб.;

$C_{км}$  – средняя стоимость работ по расчистке от кочек, пней и мха в расчете на 1 га, тыс. руб.;

$C_{к}$  – средняя стоимость работ по расчистке от камней и иных предметов в расчете на 1 га, тыс. руб.;

$C_{оп}$  – средняя стоимость работ по первичной обработке почвы в расчете на 1 га, тыс. руб.

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

#### П Р И К А З

от 28 марта 2016 г.

№ 154

Москва

#### О внесении изменений в Состав Национального комитета Российской Федерации по сотрудничеству с Международной организацией по виноградарству и виноделию, утвержденный приказом Минсельхоза России от 11 декабря 2003 г. № 463

В связи с кадровыми изменениями в Минсельхозе России **п р и к а з ы в а ю** :

внести изменения в Состав Национального комитета Российской Федерации по сотрудничеству с Международной организацией по виноградарству и виноделию, утвержденный приказом Минсельхоза

России от 11 декабря 2013 г. № 463 «О Национальном комитете Российской Федерации по сотрудничеству с Международной организацией по виноградарству и виноделию», согласно приложению к настоящему приказу.

Министр

А.Н. Ткачев

Приложение  
УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минсельхоза России  
от 28 марта 2017 г. № 154

#### ИЗМЕНЕНИЯ,

#### вносимые в Состав Национального комитета Российской Федерации по сотрудничеству с Международной организацией по виноградарству и виноделию, утвержденный приказом Минсельхоза России от 11 декабря 2003 г. № 463

Внести изменения в Состав Национального комитета Российской Федерации по сотрудничеству с Международной организацией по виноградарству и виноделию, изложив его в следующей редакции:

**СОСТАВ**  
**Национального комитета Российской Федерации по сотрудничеству**  
**с Международной организацией по виноградарству и виноделию**

Левин Сергей Львович	статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации, председатель
Оганесянц Лев Арсенович	директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности», доктор технических наук, профессор, заместитель председателя (по согласованию)
Ахпашев Евгений Валерьевич	директор Департамента пищевой и перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, заместитель председателя
Гаршина Ольга Владимировна	директор Департамента международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, заместитель председателя
Дюкова Полина Сергеевна	консультант отдела виноградарства, виноделия и табачной продукции Департамента пищевой и перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
Панасюк Александр Львович	заместитель директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности», заведующий кафедрой «Технология броидильных производств и виноделия» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского», доктор технических наук, профессор, секретарь (по согласованию)
Авидзба Анатолий Мканович	директор ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», доктор технических наук, профессор (по согласованию)
Федина Ирина Анатольевна	заместитель директора Департамента пищевой и перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
Даниловцева Алла Борисовна	заместитель начальника отдела разработки нормативных правовых актов Сводного аналитического управления Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка (по согласованию)
Егоров Евгений Алексеевич	директор ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства», доктор экономических наук, профессор (по согласованию)
Заславский Владислав Валерьевич	заместитель руководителя Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка (по согласованию)
Иванов Геннадий Евгеньевич	заместитель начальника Управления санитарного надзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (по согласованию)
Катрюхин Борис Александрович	генеральный директор СРО «Винодельческий Союз», г. Краснодар (по согласованию)
Колеснов Александр Юрьевич	руководитель лаборатории фундаментальных и прикладных исследований качества и технологий пищевых продуктов (ПНИЛ) Центра коллективного пользования (Научно-образовательного центра) ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (по согласованию)
Логинов Владимир Робертович	заместитель генерального директора АО «Внешнеэкономическое объединение «Продинторг» (по согласованию)
Лысенко Сергей Николаевич	директор ГКУ «Ставропольвиноградпром» (по согласованию)
Майстренко Александр Николаевич	директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.М. Потапенко», г. Новочеркасск (по согласованию)
Маркович Максим Валерьевич	заместитель директора Департамента международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
Павленко Янина Петровна	генеральный директор ФГУП «Производственно-аграрное объединение «Массандра» Управления делами Президента Российской Федерации (по согласованию)

## ДОКУМЕНТЫ

Попандопуло Валентина Григорьевна	заместитель генерального директора по науке и качеству – ОАО АПФ «Фанагория» (по согласованию)
Попович Леонид Львович	президент НО «Союз виноградарей и виноделов России» (по согласованию)
Раджабов Агамагамед Курбанович	заведующий кафедрой «Плодоводства, виноградарства и виноделия» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева», доктор сельскохозяйственных наук, профессор (по согласованию)
Соколов Алан Алексеевич	директор Ассоциации производителей игристых вин (по согласованию)
Сушендов Юрий Борисович	заместитель начальника Сводного аналитического управления Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка (по согласованию)
Толмачёв Олег Владимирович	начальник Управления по виноградарству и винодельческой промышленности Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края (по согласованию)
Штырлин Михаил Андреевич	генеральный директор УК «Легенда Крыма» (по согласованию)
Шуайбов Гайдар Абдулатипович	заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан (по согласованию)

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**29 мая 2017 г. в 10.00** в конференц-зале (2 этаж) МКУК «Грайворонская районная детская библиотека» по адресу: Белгородская обл., г. Грайворон, ул. Ленина, 37 состоятся общественные обсуждения по проектам технической документации на пестициды: **Диален Супер**, ВР (344 г/л 2,4-Д кислоты + 120 г/л дикамбы кислоты); **Логран**, ВДГ (750 г/кг триасульфурона); **Карате Зеон**, МКС (50 г/л лямбда-цигалотрина); **Ридомил Голд МЦ**, ВДГ (640 г/кг манкоцеба + 40 г/кг мефеноксама); **Ураган Форте ВР** (500 г/л глифосата кислоты); **Фюзилад Супер**, КЭ (125 г/л флуазифоп-п-бутила); **Ширлан**, СК (500 г/л флуазинама); **Альто Турбо**, КЭ (250 г/л пропиконазола + 160 г/л ципроконазола); **Гардо Голд**, КС (312,5 г/л С-метолахлора + 187,5 г/л тербутилазина); **Максим XL**, КС (25 г/л флудиоксонила + 10 г/л мефеноксама); **Реглон Эйр**, ВР (200 г/л диквата); **Реглон Форте**, ВР (200 г/л диквата (дибромид)); **Амплиго**, МКС (100 г/л хлорантранилипрола + 50 г/л лямбда-цигалотрина); **Селест Топ**, КС (262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л дифенокконазола + 25 г/л флудиоксонила); **Максим 480**, КС (480 г/л флудиоксонила); **Вайбранс Интеграл**, КС (175 г/л тиаметоксама + 25 г/л седаксана + 25 г/л флудиоксонила + 10 г/л тебуконазола); **Магнелло**, КЭ (100 г/л дифенокконазола + 250 г/л тебуконазола); **Амистар Экстра Голд**, СК (200 г/л азоксистробина + 80 г/л ципроконазола); **Амистар Голд**, СК (125 г/л азоксистробина + 125 г/л дифенокконазола); **Цидели Топ**, СК (125 г/л дифенокконазола + 15 г/л цифлуфенамида); **Пергадо Зокс**, ВДГ (250 г/кг мандипропамида + 240 г/кг зоксамида); **Мивал-Агро**, КРП (760 г/кг ортокрезок-сиуксусной кислоты триэтаноламмониевая соль + 190 г/кг 1-хлорметилсилатрана).

Общественные слушания (обсуждения) проводятся для последующей государственной регистрации пестицидов, которые будут использоваться на всей территории Российской Федерации. Материалы проектов технической документации на пестициды доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с **26 апреля 2017 г.** по адресу: Белгородская обл., г. Грайворон, ул. Комсомольская, 21, администрация Грайворонского района. Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектам технической документации принимаются в письменном виде с **26 апреля по 26 мая 2017 г. с 10.00 до 12.00** по адресу: Белгородская обл., г. Грайворон, ул. Комсомольская, 21, администрация Грайворонского района.

Разработчик проектной документации – **ООО «ЭКОПАРТНЕР»**.

Проведение общественных обсуждений обеспечивает вышеуказанная организация совместно с администрацией Грайворонского района.

# 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 в почтовых отделениях связи Российской Федерации или непосредственно через редакцию.**

**Наш индекс в каталоге Роспечати – 37138.**

**Стоимость подписки на второе полугодие 2017 г. с учетом доставки по Российской Федерации – 1848 руб. с учетом НДС (10%) за 6 номеров; 308 руб. с учетом НДС (10%) за один номер**



Банковские реквизиты: УФК по Московской области  
(Отдел №12 Управления Федерального казначейства по МО)  
ИНН 5038001475 / КПП 503801001 ФГБНУ «Росинформагротех»,  
л/с 20486Х71280, р/с 40501810545252000104  
в ГУ Банка России по ЦФО, БИК 044525000

**Журнал уже получают тысячи сельхозтоваро-производителей России и стран СНГ**

В Информационном бюллетене Минсельхоза России Вы можете разместить свои аналитические и рекламные материалы, соответствующие целям и профилю журнала. Подписку и размещение рекламы можно оформить через ФГБНУ «Росинформагротех» с любого месяца и на любой период, 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](mailto:market-fgnu@mail.ru), [ivanova-fgnu@mail.ru](mailto:ivanova-fgnu@mail.ru)



**С.Н. САПОЖНИКОВ**

## **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР**

*Научно-аналитический обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех»,  
2017. – 80 с.*

Приведены ключевые понятия о генетических ресурсах растений, основные этапы развития научных исследований в этой области, задачи, для решения которых необходимо использование данного вида генетических ресурсов, краткий обзор достигнутых результатов и информация об основных российских и зарубежных центрах по воспроизведению и сохранению генетических ресурсов растений.

Представлены текущие результаты в селекции кормовых культур и ее основных направлениях. Рассмотрены методы сохранения материала и стандарты генных банков, в том числе на примере работы Комитета по генетическим ресурсам растений Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), сведения о генной инженерии в растениеводстве.

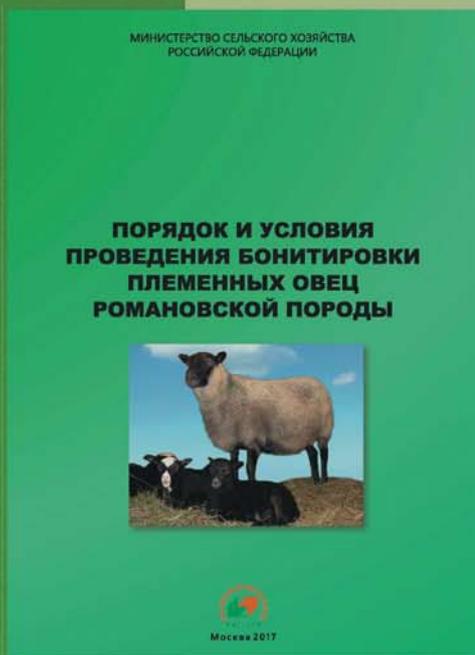
## **ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ БОНИТИРОВКИ ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ**

*М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 20 с.*

Порядок и условия проведения бонитировки племенных овец романовской породы утверждены приказом Минсельхоза России, зарегистрированы в Минюсте России, регистрационный № 45759 от 22 февраля 2017 г.

Установлены требования к животным при проведении бонитировки племенных овец романовской породы в организациях, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства.

Предназначены для руководителей органов управления АПК субъектов Российской Федерации, руководителей и специалистов племенной службы регионов, организаций по племенному животноводству.



**Информацию об этих и других изданиях ФГБНУ «Росинформагротех»  
можно узнать на сайте [www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru) в разделе «Издания».**

**Телефоны для справок:**

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