



# Информационный бюллетень № 42



Еженедельное оперативное информационно-аналитическое издание

30.10.2017 – 05.11.2017

## ОБЗОР НОМЕРА:

- ✓ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ КОМПАНИИ «НТЦ БИО» - «САНВИТ-К»
- ✓ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ РАБОТАЕТ НА БЛАГО СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

## • НОВОСТИ АПК БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЛАСТИ ПО-НОВОМУ ОРГАНИЗУЕТ СВОЮ РАБОТУ
- ✓ ГУБЕРНАТОР ЕВГЕНИЙ САВЧЕНКО СОВЕРШИЛ РАБОЧУЮ ПОЕЗДКУ ПО ОБЛАСТНОМУ ЦЕНТРУ
- ✓ БОТАНИЧЕСКИЙ САД БЕЛГУ ВОШЁЛ В МЕЖДУНАРОДНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ МИРА ПО ОХРАНЕ РАСТЕНИЙ
- ✓ БЕЛГОРОДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВОШЛО В ДЕСЯТКУ ЛУЧШИХ ПО КАЧЕСТВУ КОМПАНИЙ РОССИИ
- ✓ ПРОШЛА 6 МЕЖДУНАРОДНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АГРОУПРАВЛЕНИЕ 2017»
- ✓ 19- Я АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2017»
- ✓ НОВОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
- ✓ БОЛЕЕ 650 ТЫСЯЧ БЕЛГОРОДЦЕВ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В АКЦИИ «ЖИВИ, ЛЕС!»
- ✓ НОВОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

## • НОВОСТИ АПК РОССИИ

## • ИННОВАЦИИ И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## • РАСТЕНИЕВОДСТВО

- ✓ СОХРАНИ СВОИ ИНВЕСТИЦИИ С ГАРДО® ГОЛД И ДУАЛ® ГОЛД!

## • ПРАВОВОЙ КОНСУЛЬТАНТ

## • КОММЕНТАРИИ

## • АГРОБИЗНЕС

## • АНАЛИТИКА

## • ЦЕНЫ

## • ДНИ РОЖДЕНИЯ

С 06.11. ПО 12.11.



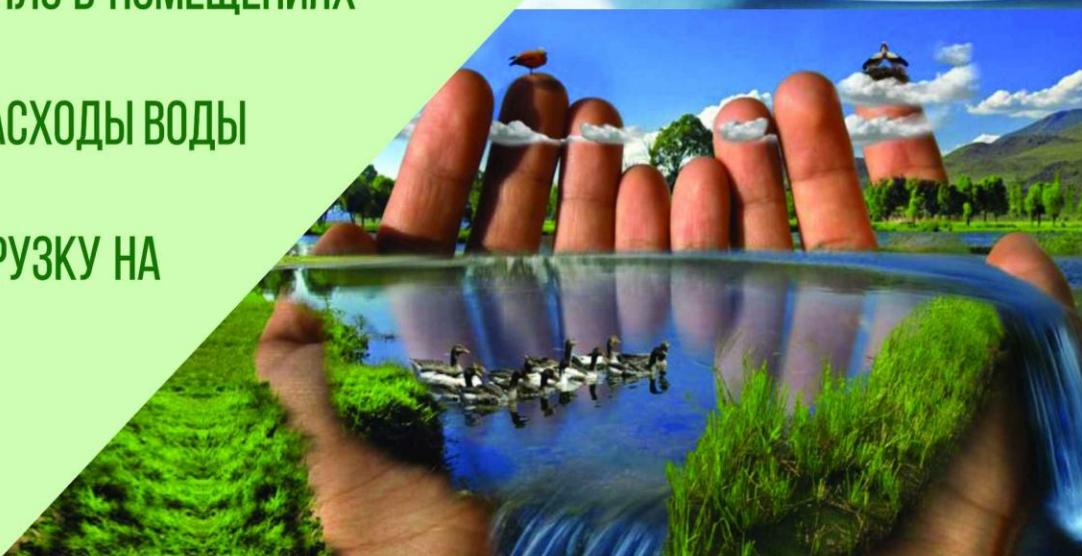


ДОБАВКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ

# САНВИТ-К

препарат для санитарно-гигиенической  
обработки животноводческих стоков,  
подстилок и помещений обитания  
животных и птицы

- ▶ НЕЙТРАЛИЗУЕТ НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ
- ▶ СНИЖАЕТ ПОТЕРИ АЗОТА
- ▶ СОЗДАЕТ КОМФОРТ ЛЮДЯМ И ЖИВОТНЫМ
- ▶ ЭКОНОМИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
- ▶ СОХРАНЯЕТ ТЕПЛО В ПОМЕЩЕНИЯХ
- ▶ СОКРАЩАЕТ РАСХОДЫ ВОДЫ
- ▶ СНИЖАЕТ НАГРУЗКУ НА ВЕНТИЛЯЦИЮ



**ООО «НТЦ БИО»**

Россия, Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Докучаева, 2

**8-800-770-75-03**

(47248) 2-63-45, 2-62-49, 2-62-69  
info@ntcbio.ru, www.ntcbio.ru



**Уважаемые Аграрии!**

**Приглашаем Вас, принять участие во Второй Всероссийской практической конференции  
«ИНСТРУМЕНТЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ»  
7 – 8 декабря 2017 Г. Г. Сочи, Красная Поляна, отель MERCURE Rosa Khutor**

В этом году, **второй раз**, мы собираем ведущие Компании Аграрного сектора и ведущих бизнес-консультантов, которые являются экспертами во внедрении и применении современных методов управления бизнесом, для обсуждения инновационных технологий управления в аграрном секторе и обмена опытом.

Информация, предоставленная Спикерами на предыдущей Конференции, вызвала огромный интерес участников, о чем свидетельствуют их отзывы. (Отзывы можно увидеть на сайте мероприятия: [агроконференция.рф](http://агроконференция.рф))

На II Конференции мы продолжим тему, о передовых инструментах, технологиях, используемых в управлении ведущими компаниями отрасли. Мы расширили список приглашенных ведущих бизнес-консультантов, которые являются экспертами во внедрении и применении современных методов управления бизнесом. В обсуждении практики применения, использования тех или иных инструментов управления примут, как и в прошлый раз, активное участие топ-менеджеры ведущих компаний отрасли.

Уже сегодня Проект объединил на своей площадке первых лиц компаний, топ-менеджеров, ведущих специалистов российского агросектора, а также экспертов, бизнес-консультантов в области современных технологий управления и повышения эффективности бизнеса.

**ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- **объединение** на одной площадке **профессионалов аграрного сектора**: первых лиц компаний, ТОП-менеджеров, ведущих специалистов российского агросектора, а также экспертов, бизнес-консультантов в области современных технологий управления и повышения эффективности.
- **обмен практическим опытом**, получение ответов, на Ваши вопросы, обсуждение основных тенденций рынка.
- **получение новых бизнес-идей** для усиления конкурентных позиций Вашей Компании на агрорынке.

**НА КОНФЕРЕНЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ КЕЙСОВ ВЫ УЗНАЕТЕ:**

- как управлять операционной эффективностью
- как оптимизировать бизнес-процессы компании, построить эффективную систему контроля
- как повысить инвестиционную привлекательность в аграрном секторе в современных условиях
- как автоматизировать бизнес процессы, внедрить Электронный Документооборот внутренний и внешний

При регистрации на конференцию скажите кодовую фразу: «Я партнер «ИКЦ АПК» и получите дополнительную скидку 3%.

**УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ, ПОЛУЧИТЬ ПРОГРАММУ, ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ  
МОЖНО ПО ТЕЛЕФОНУ: 8-800-775-93-24 или на сайте мероприятия [www.агроконференция.рф](http://www.агроконференция.рф)**

**ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ИНСТРУМЕНТЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ**

**7-8** 2017  
**ДЕКАБРЯ**

**ОРГАНИЗАТОР**



[www.audit-vela.com](http://www.audit-vela.com)

**8-800-775-93-24**  
**агроконференция.рф**



1 ноября заместитель Губернатора области – начальник департамента АПК и воспроизводства окружающей среды области С.Н. Алейник принял участие в первом заседании регионального правительства в новом формате.



После выборов Губернатора с целью ускорения инновационного развития региона и повышения качества управленческой деятельности было принято решение о переходе правительства Белгородской области на новый формат работы. С начала текущего месяца его еженедельные заседания вместо так называемого «малого» правительства предложено проводить в формате Совета при Губернаторе области. При этом все важные вопросы развития региона будут решаться в рамках четырех экспертных советов: по инновационно-технологическому и социально-гуманитарному развитию, по реализации проекта «Белгородчина – рукотворный парк», а также обеспечению социально-политической стабильности и формированию солидарного общества.

Работа в новых рамках началась с заседания совета по инновационно-технологическому развитию, на котором его участникам была предложена система управления инновационным развитием Белгородской области. По мнению ее разработчиков, составляющие системы: мониторинг инноваци-

онных идей, их отбор, экспертная оценка, формирование портфеля проектов, процесс вывода инновационных идей на этап реализации, оценка результатов проектов, – позволяющая не только находить, но и оперативно реализовывать на территории области наиболее востребованные временем инновации.

В ходе заседания Губернатор области Е.С. Савченко отметил: «Совет – это площадка для коммуникаций, где встречаются «я хочу», «я могу» – и в итоге получается «мы сделаем». Это экспертная площадка, основная работа которой будет проходить между заседаниями. Это площадка для принятия решений и старта проектов. Цель всей этой работы – Белгородская область должна войти в топ-10 регионов РФ по эффективности экономики. Также Белгородчина должна войти в топ-5 лучших регионов по эффективности функционирования бюджетной и социальной сферы. Мы должны решить в целом задачу по инновационному ребрендингу всех сфер нашей жизни. А совет должен стать смысловым идеологическим органом по формированию инновационной творческой культуры постоянных позитивных перемен».

В связи с этим, отметил руководитель региона, заседания советов будут проходить на площадках предприятий, организаций, учебных заведений, готовых предложить к реализации или уже реализующих инновации во всех сферах деятельности.

Так, в рамках совета по инновационно-технологическому развитию будет задействовано 12 экспертных рабочих групп по таким направлениям, как передовые производственные и цифровые технологии, биофармацевтика, селекция и семеноводство, медицинский кластер, биотехнологии, транспортные телекоммуникационные системы, инновационная логистика, альтернативные источники энергии, технопарки, обучение инноватике, новые технологии и материалы строительной отрасли. В ходе своих заседаний совет по инновационно-технологическому развитию будет рассматривать конкретные инновационные проекты с экспертной оценкой и определением мер возможной поддержки.

*Департамент АПК и воспроизводства окружающей среды; belark.ru*

## ГУБЕРНАТОР ЕВГЕНИЙ САВЧЕНКО СОВЕРШИЛ РАБОЧУЮ ПОЕЗДКУ ПО ОБЛАСТНОМУ ЦЕНТРУ

В ходе рабочего объезда областного центра глава региона Евгений Савченко посетил белгородский завод "РИТМ". Предприятие изготавливает свеклоуборочные комбайны, ботвоуборочные машины, сеялки точного высева для посева свеклы, кукурузы, подсолнечника и другую сельскохозяйст-

венную технику. Кроме того, на заводе выпускаются изделия из пластмассы. Продукция реализуется в 25 регионах страны.

На предприятии работают порядка 250 человек. Здесь завершён первый этап модернизации – полное восстановление производств. В планах – организация на площадке завода технопарка. Работа проводится в рамках майского указа главы государства "О долгосрочной государственной экономической политике".

"Начинайте работать с будущими потребителями вашей продукции. Необходимо понимать, какая система машин им будет нужна под их технологии уже в 20-30-е годы. И всю конструкторскую мысль направляйте туда. У вас в конструкторском подразделении должны в том числе присутствовать люди с агрономическим образованием, практики – они видят тенденции в земледелии", – порекомендовал Губернатор области.

В качестве рекомендации Евгений Савченко также обозначил необходимость укрепления партнёрских связей между заводом и Белгородским по-



## **БОТАНИЧЕСКИЙ САД БЕЛГУ ВОШЁЛ В МЕЖДУНАРОДНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ МИРА ПО ОХРАНЕ РАСТЕНИЙ**



Соответствующий сертификат подписал генеральный секретарь организации Botanical Garden

Conservation International Пол Смит. О возможном членстве ботанического сада НИУ «БелГУ» в международной организации ботанических садов мира по охране растений (Botanical Garden Conservation International) шла речь на конференции, посвящённой 70-летию Главного ботанического сада РАН им. Н. В. Цицина. В этой международной организации насчитывается около 2,5 тыс. ботанических садов по всему миру. В коллекциях таких садов сохраняется две трети от общего числа видов растений, произрастающих на планете. Членство в организации Botanical Garden Conservation International позволяет обмениваться посадочным материалом, опытом в инновационных подходах в науке и образовании и сотрудничать в области международных научных и образовательных проектов в ботанических садах.

bel.ru

## **БЕЛГОРОДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВОШЛО В ДЕСЯТКУ ЛУЧШИХ ПО КАЧЕСТВУ КОМПАНИЙ РОССИИ**



«Эфко» отметили премией правительства в области качества. Соответствующее постановление подписал Дмитрий Медведев. ОАО «Эфирное» вошло в категорию лучших предприятий с числом рабочих свыше тысячи человек. Помимо белгородской компании, в этой категории отметили Ставропольский государственный аграрный университет, АО «ВЕРТЕКС» из Санкт-Петербурга, Саратовский нефтеперерабатывающий завод и «Независимую лабораторию ИНВИТРО». В других номинациях лучшими стали Владимирский хлебокомбинат,

АО «Гипрогазоочистка» (Москва), ООО «ТаграС-ЭнергоСервис» (Татарстан), ЗАО «Инфорум-Пром» (Рязанская область), ООО «Медовый дом» (Новгородская область). Всего в 2017 году на соискание премии в области качества поступило 280 заявок из 61 субъекта РФ. Из Белгородской области – 17. В финальном этапе соревновались 33 предприятия, из числа которых суд Совета по присуждению премии выбрал 10 лучших.

bel.ru

## **ПРОШЛА 6 МЕЖДУНАРОДНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АГРОУПРАВЛЕНИЕ 2017»**

СССПок "Альянс Фермервест" совместно с компанией Агробиодата не только поучаствовали в данном мероприятии, но и выступили в качестве генеральных спонсоров. Мероприятие проходило в конференц-залах отеля Континенталь и собрало представителей животноводческой и растениеводческой отрасли со всех областей нашей необъятной родины. А также специалистов в области IT технологий, представивших великое множество решений для облегчения работы в сельскохозяйственной отрасли и не только. Программа конференции ориентирована на освещение новейших разработок в области управления сельскохозяйственным производством. В этом году докладчики выступили с актуальными темами в сфере животноводства, растениеводства, производства, хранения и переработки сельхозпродукции. Кроме того, они поделились опытом практического применения беспилотных летательных аппаратов для нужд сельского хозяйства. На данном мероприятии, кооператив провел дегустацию молочной продукции, которая по достоинству была оценена всеми участниками конференции.



Профессиональный сырный сомелье сравнил Сыр Борисовский с итальянским Пармезаном.

borisovka.info

## **19-Я АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2017»**



С 04 по 07 октября 2017 года на территории ВДНХ состоялся Агробизнесфорум «Лидерство российского АПК: как обеспечить качественный рост» с участием Министра сельского хозяйства Российской Федерации А.Н. Ткаченко.

Конкурс проводился в

рамках 19-ой Российской агропромышленной выставки «Золотая осень 2017» в целях содействия развитию и пропаганды деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей, обмена опытом, привлечения молодых квалифицированных кадров в сельскохозяйственное производство, а также выявления лучших сельскохозяйственных предприятий (организаций) занятых в сфере животноводства.



В проведение конкурса приняли участие сельскохозяйственные товаропроизводители, добившиеся высоких показателей в селекционно-



## НОВОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В Белгородской области противопожарное обустройство лесов выполнено в полном объеме.

Ежегодно ОГСАУ «Лесопожарный центр» и ОГАУ-лесхозы выполняют работы по противопожарному обустройству лесов, такие как устройство и уход за минерализованными полосами, реконструкция лесных дорог, мониторинг пожарной опасности в лесах, противопожарная пропаганда, установка шлагбаумов и информационных аншлагов, прочистка просек и др.



В целях недопущения лесных пожаров управлением лесами в 2017 году был выполнен весь запланированный комплекс противопожарных мероприятий в следующих объемах:

- устройство противопожарных минерализованных полос – 128 км;
- прочистка противопожарных минерализованных полос – 4517,49 км;
- реконструкция лесных дорог противопожарного назначения – 108,2 га;
- прокладка просек, устройство противопожарных разрывов – 1,4 км;

## БОЛЕЕ 650 ТЫСЯЧ БЕЛГОРОДЦЕВ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В АКЦИИ «ЖИВИ, ЛЕС!»

В управлении лесами Белгородской области подвели итоги акции «Живи, лес!»

Шестой год подряд на всей территории Российской Федерации по инициативе Федерального агентства лесного хозяйства проходит Всероссийская общественная акция «Живи, лес!».

Её целью является привлечение внимания общества к проблемам сохранения, восстановления и приумножения лесных богатств, формирование

племенной работе с животными и увеличения производства продукции животноводства. Рыбоводные хозяйства Белгородской области представили рыбную продукцию из объектов товарного рыбоводства: в копченом, вяленом и в консервированном виде.

Оргкомитетом выставки было организовано проведение конкурсов в различных номинациях.

За активное участие в подготовке и проведении Российской агропромышленной выставки «Золотая осень 2017» Правление Ассоциации «ГКО Росрыбхоз» объявили благодарность ОАО «Белгородрыбхоз» и др.

По результатам проведения итогов конкурса «За достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства», ОАО «Белгородрыбхоз» награжден дипломом и золотой медалью Министерства сельского хозяйства РФ.



ОАО «Белгородрыбхоз»  
Адрес: г. Белгород ул. Пугачева, 5  
Телефон: (4722) 32-72-72  
E-mail: rybhozy@yandex.ru

- уход за противопожарными разрывами – 5,6 км;
- установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 115 шт.;
- установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности – 162 шт.;
- прочистка просек – 104 км;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на площади 230,4 тыс. га.

Все мероприятия выполнялись в соответствии с календарными планами-графиками.

Благодаря слаженной организационной работе по охране лесов от пожаров, проведенной управлением лесами Белгородской области, ОКУ-лесничествами и ОГСАУ «Лесопожарный центр», в 2017 году с начала пожароопасного сезона по настоящее время лесных пожаров на территории области не допущено.

В настоящее время работа подведомственных учреждений ОКУ-лесничеств и ОГСАУ «Лесопожарный центр» проходит в обычном рабочем режиме. Патрулирование лесных участков государственного лесного фонда РФ проводится в местах, где ведется заготовка древесины и сжигание порубочных остатков.

В ОГСАУ «Лесопожарный центр» начались работы по техническому обслуживанию лесопожарной техники и оборудования для постановки на хранение в зимний период.

Напомним, что в случае обнаружения нарушений лесного законодательства необходимо звонить по телефону: 8 (4722) 33-66-97 в региональный диспетчерский пункт области, который работает для приема сообщений круглосуточно, либо сообщать по телефону Прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00.

[beluprles.ru](http://beluprles.ru)

бережного отношения к лесным богатствам нашей Родины, к нашей окружающей среде, к нашей планете.

Акция объединяет не столько работников лесного хозяйства, сколько граждан, неравнодушных к проблемам наших лесов, нашей окружающей среды, и выполняет агитационную, просветительскую и организаторскую функции.

Особенностью акции 2017 года является то, что она проводилась в рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий, проводимых в 2017 году согласно Указу Президента Российской Федерации В.В. Путина.

Основное направление при ведении лесного хозяйства - сохранить существующие лесные насаждения на территории области и создать новые защитные насаждения на землях, не используемых для ведения сельского хозяйства, которые в дальнейшем могут быть переданы в лесной фонд РФ.

За период с 1 сентября по 31 октября на территории Белгородской области на площади 4246,6 га высажено 14 млн. 626 тысяч саженцев и сеянцев лесных культур.

## НОВОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

### Об изъятии Управлением Россельхознадзора по Тверской и Псковской областям мясной продукции неустановленного происхождения, перемещаемой под маркой «Агро-Белогорье»

Очередной случай незаконного использования брэнда белгородского производителя выявлен Россельхознадзором.

Управлением Россельхознадзора по Тверской и Псковской областям на пункте пропуска «Бурачки» (МАПП «Бурачки», Псковская область) было досмотрено автотранспортное средство, в котором перевозилась партия мясной продукции в сопровождении документов, оформленных на замороженный свиной жир-сырец производства ООО «Агро-Белогорье» (Белгородская область, Яковлевский район, х. Крапивинские Дворы). Согласно документам, товар был отправлен из Москвы ООО «ТД Вектор» (Москва, ул. Амурская, д. 2) в адрес получателя – ООО «ТД Вектор» в г. Светлый Калининградской области.

Товар сопровождался ветеринарным свидетельством формы 2 серия 277 № 23633896 от 16 октября 2017 года, выданным ветеринарным врачом ПГВЭ «Станция по борьбе с болезнями животных» Восточного административного округа города Москва. В графе «особые отметки» были внесены сведения о ветеринарном свидетельстве 247 № 10725722 от 26 августа 2017 года; СМР от 16 октября 2017 года; ТТН № П 415 от 16 октября 2017 года.

При осуществлении ветеринарного контроля должностными лицами Управления выявлено:

– несоответствие наименования товара, указанного в ветеринарном свидетельстве, названию фактическому, указанному на маркировочных этикетках («жир-сырец свиной замороженный» – «блок замороженный из свиного жира-сырца, обрезков шпика»);

– несоответствие информации о производителе товара, заявленной в ветеринарном свидетельстве, сведениям, указанным на этикетке («ООО "Агро-Белогорье", РФ, Белгородская область, Яковлевский район, х. Крапивинские Дворы" – "ООО "МПЗ Агро-Белогорье", адрес производства РФ, 309061, Белгородская область, Яковлевский район, в границах СПК "1 Мая" северо-восточнее х. Крапивинские Дворы»);

– товар представлял собой кусочки костной, мышечной и жировой ткани в виде измельченной прессованной массы, от темно-красного до ярко-красного цвета, в полиблоках. Полиблоки прессованной мясной массы без упаковки были уложены на паллеты, обтянутые белым непрозрачным полиэтиленом. На каждом из 24 паллет имелась маркировочная этикетка, указывающая на производство продукции ООО «МПЗ Агро-Белогорье».

Кроме этого, очищено 182,6 га лесных насаждений от захламленности, убран мусор на территории 392 га, заготовлено 16852,3 кг лесосеменного сырья.

Для юных белгородцев и студентов белгородских учебных заведений проведено 656 уроков и 368 лекций.

Всего в осенней акции приняли участие 658 тысяч 471 человек, в том числе работники лесного хозяйства Белгородской области, арендаторы лесных участков, представители организаций и предприятий области, члены школьных лесничеств и местное население.

*belupries.ru*

При дальнейшей проверке также было выявлено несоответствие фактического веса товара (более 21 тонны) указанному в документах (более 19 тонн).

Учитывая выявленные несоответствия, груз был задержан.

В ответ на запрос Управления Россельхознадзора, ООО «МПЗ «Агро-Белогорье» сообщило, что не производит заявленный в документах свиной жир-сырец и обрезки шпика в замороженных блоках.

В Комитете ветеринарии города Москвы отметили, что в 2017 году в адрес ООО «ТД Вектор» такая продукция не поступала.

Управление ветеринарии Ленинградской области сообщило, что, по данным региональной автоматизированной информационной системы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов «ВетПринт», ветеринарное свидетельство серия 247 № 10725722 было оформлено 12 декабря 2016 года на перемещение колбасных изделий, деликатесов, мясных и мясосодержащих готовых кулинарных изделий в ассортименте из ООО «Пит-Продукт» (Ленинградская область, Ломоносовский район, МО Вилосское, с/п Офицерское с.) в ООО «ТД Интерторг» (Санкт-Петербург, Ленинский пр-т., д. 152).

На основании требований ст. 3. ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» № 29-ФЗ от 2 января 2000 года, Положения о проведении экспертизы некачественных и опасных продовольственного сырья и пищевых продуктов, их использовании или уничтожении, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 1997 года № 1263, продукция признана некачественной и опасной.

24 октября 2017 года мясосырье было изъято из оборота и направлено для уничтожения в ООО «Ветсанэкология» (д. Елизарово, Псковский район, Псковская область) по согласованию с Государственным управлением ветеринарии Псковской области.

Информация о нарушениях направлена в УМВД России по Псковской области, Главное управление МВД России по городу Москве, Псковскую таможню, Управление Россельхознадзора по городу Москве, Московской и Тульской областям для проведения проверочных мероприятий по установлению круга лиц, причастных к выпуску в оборот мясосырья неизвестного производства по фальшивым ветеринарным сопроводительным документам с заведомо ложной информацией о производителе и наименовании товара.

Управление ветеринарии Белгородской области  
308014, г. Белгород, 1-й Мичуринский переулок, 22А  
*belvetupr@yandex.ru, +7 4722 31-27-60,  
+7 4722 31-27-59*



# НОВОСТИ АПК РОССИИ

## ПОДВЕДЕНЫ ГЛАВНЫЕ ИТОГИ 19-Й РОССИЙСКОЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКИ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

С 4 по 7 октября в Москве прошла 19-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», организатором которой выступает Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Торжественный старт работе выставки дали Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев и министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев.

Главный агропромышленный форум «Золотая осень – 2017» стал центральным событием в сфере АПК. Ключевая сельскохозяйственная бизнес-площадка объединила лидеров отрасли, а также позволила расширить и укрепить партнерство предпринимателей и власти. Всего за время работы выставки «Золотая осень 2017» подписано 227 соглашений на общую сумму свыше 200 млрд рублей.

За каждым подписанным контрактом стоят серьезные инвестиции, новые рабочие места, рост производства сельхозпродукции и, как результат, обеспечение продовольственной безопасности страны. Так, Администрация Смоленской области и ПАО «Акрон» подписали соглашение общей стоимостью свыше 25 млрд рублей о реализации совместного проекта по производству сложных минеральных удобрений. Правительство Орловской области и ООО «НОБЕЛЬ-МОЛ» будут совместно реализовывать крупный инвестиционный проект по строительству молочно-животноводческого комплекса на 2 400 дойных коров. Ввод в строй объекта позволит увеличить производство молока в регионе. Крупное соглашение о социально-экономическом партнерстве, подписанное между Правительством Ярославской области и акционерным обществом «Ярославский бройлер», общей стоимостью 3,2 млрд рублей обеспечит региону новые рабочие места и даст дополнительные налоговые поступления в бюджет.

### МИНСЕЛЬХОЗ ПРОВЕРИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

Минсельхоз проверит производителей органики, чтобы не обманывать потребителей и экспортировать действительно полезные продукты. Параллельно чиновники составляют карту региональных гастрономических брендов.

Не секрет, что многие производители, которые позиционируют себя как «эко», «био» и «органик», на самом деле лишь мимикрируют под таковых. Причиной явления, названного на рынке «гринвошингом», является отсутствие профильного закона и общепринятой терминологии.

Знают о проблеме и в Минсельхозе. Как заявил глава ведомства Александр Ткачев, безосновательная маркировка вводит потребителей в заблуждение, а также мешает продавать действительно полезные продукты за рубеж. Для того, чтобы ситуацию переломить, чиновники планируют внести сведения о производителях и видах органической продукции в единый госреестр.

По данным института органического земледелия FiVi, рынок органик-продукции в России составил 120 млн долларов при потенциале в 10 млрд. По прогнозам экспертов, к 2025 году Россия могла бы занять до 15% глобального рынка. Главное – не изобретать велосипед, — предупреждает сооснователь проекта LavkaLavka Борис Акимов.

Сегодня в России около 70-ти хозяйств сертифицированы по европейским стандартам органи-

ческого производства. Они работают и в Краснодарском крае, и в Ставрополье, и за Уралом. А поскольку российские требования практически повторяют зарубежные, то именно они, вероятно, первыми войдут в реестр Минсельхоза. В основном такие производители занимаются растениеводством, речь идет о зерне и бобовых культурах. Есть и несколько представителей сферы животноводства. Но, поскольку европейский сертификат получают в основном те, кто ориентирован на экспорт, таких немного.

В России также можно пройти сертификацию по ГОСТу «Продукция органического производства» и по российской системе «Листок жизни. Органик», разработанной «Экологическим союзом». Последняя, что важно, аккредитована в Международной программе взаимного доверия и признания ведущих экомаркировок мира. Сертификат на соответствие органик стандарту Европейского союза обойдется минимум в 3000 евро, российский аналог – в 2-2,5 тыс. Плюс ежегодная инспекция за те же деньги.

Даже в Европе есть производители, которые соответствуют всем необходимым требованиям, но не проходят сертификацию – по финансовым соображениям или из принципа. Захотят ли войти в реестр Минсельхоза Нина Козлова из Рязанской области, молочную продукцию которой продает LavkaLavka, или ферма Зайцева, которая представ-

*mcs.ru*



ляет органические овощи в магазине «Зеленый хутор», — вопрос.

Весной «Экологический союз Петербурга» совместно с социологами СПбГУ решил выяснить, насколько «зелеными» являются товары в городских супермаркетах (в том числе, «Лэнде» и PRISMA). Оказалось, что половина не соответствует статусу «эко» — в частности, гречневая крупа «Волжская», кремы «Нежный лён» и «Чёрный жемчуг», а также стиральный порошок «Аистёнок». Добросовестные органик-производители сегодня видят таких «гринвошеров» ключевой проблемой для рынка. Экспорт, по их мнению, — задача пока не столь актуальная. Хотя из многих стран (например, Нидерландов, Италии и Канады) уже поступают заказы на российскую органику. Комментирует председатель правления Союза органического земледелия Сергей Коршунов.

Еще одна идея Минсельхоза заключается в продвижении российских гастрономических брендов. Чиновники намерены создать интерактивную

## **В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ ОБСУДИЛИ РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА**

30 октября статс-секретарь – заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Иван Лебедев провел совместное заседание коллегии Научно-технического совета Минсельхоза России и Межведомственного Совета ФАНО России.

Были затронуты вопросы реализации комплексного плана научных исследований по направлению «Селекция и семеноводство картофеля» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – ФНТП).

Участникам заседания были представлены сформированные ФАНО России 19 комплексных планов научных исследований (18 – по картофеле-

## **РОСАККРЕДИТАЦИЯ ПРИСОЕДИНИЛАСЬ К СОГЛАШЕНИЮ О ВЗАИМНОМ ПРИЗНАНИИ ЛАБОРАТОРИЙ**

Росаккредитация присоединилась к соглашению о взаимном признании Международной организации по аккредитации лабораторий — об этом объявлено на заседании генассамблеи Международного форума по аккредитации (IAF) и Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC) в Ванкувере, пишет «Коммерсант».

ILAC — некоммерческая организация, ориентированная на развитие международной торговли за счет взаимного принятия результатов аккредитаций и калибровочных испытаний странами мира. Установление связей между органами по аккредитации в мире — официальная задача ILAC с 1996 года. Россия с 2013 года является ассоциированным членом организации, летом 2017 года она добилась полного членства.

Подписанное в Ванкувере соглашение описывает общие правила и стандарты исследований, которым подчиняются национальные лаборатории, подтверждающие соответствие товаров обязательным требованиям, и согласие национальных органов по аккредитации на взаимное признание их результатов при выполнении общих требований.

Впрочем, вступление страны в ILAC и IAF автоматически не означает свободного обращения товаров на рынках всех ее стран-участниц: требования к продукции и методам исследования в разных государствах могут существенно отличаться. Реальное признание сертификатов может быть обеспечено либо в пределах региональных объеди-

кату регионов, с помощью которой россияне и туристы смогут познакомиться с уникальными продуктами, блюдами и кулинарными традициями с географической привязкой.

Эта задача значительно проще, по сравнению с созданием реестра органической продукции. Благо, рейтинги уже не раз составляли аналитики. Так, в феврале эксперты Центра информационных коммуникаций «Рейтинг» и журнала «Отдых в России» представили топ гастрономических брендов, в котором первое место занял тульский пряник, второе — алтайский мед, а третье — адыгейский сыр. Также в списке фигурировали вологодское масло, астраханский арбуз, байкальский омуль и донские раки. Петербург в топе вообще не представлен. Хотя ранее специалисты ВШЭ предполагали, что Северную столицу на гастрономической карте России могла бы представить корюшка, а также блюда императорской, ленинградской кухни, или кафе Серебряного века.

*kvedomosti.ru*

водству, 1 – по птицеводству), реализация которых позволит снизить зависимость от импортного семенного материала. Планы научных исследований, согласно которым выполняются поисковые научные исследования, позволят получить высококачественный конкурентоспособный посевной фонд картофеля отечественных сортов и кросс птицы мясного направления.

Представители отраслевых союзов и ассоциаций, а также бизнес-сообщества отметили высокую значимость проведения фундаментальных и прикладных исследований.

*mcx.ru*

нений (как в ЕАЭС, где единообразная процедура аккредитации подкреплена эквивалентными требованиями в других сферах), либо при заключении двусторонних правительственных соглашений. Деятельность ILAC и ориентирована на расширение сети таких соглашений. В частности, они действуют между участниками IAF в безопасности продовольствия, продуктов и услуг и др.

На церемонии присоединения Росаккредитации к соглашению ILAC присутствовал замглавы Минэкономразвития Савва Шипов. «Это важный шаг для повышения качества оценки соответствия и упрощения экспорта российской продукции. Над этим проектом на протяжении шести лет трудилось большое количество людей — за это время в России была выстроена единая национальная система аккредитации, а также сформирована новая отрасль законодательства, полностью соответствующая положениям международных стандартов», — заявил он.

Также ведомство наладило рабочие контакты с органами ряда стран по аккредитации и международными ассоциациями, в том числе Европейским сотрудничеством по аккредитации, отметил Шипов. Следующим шагом, по его словам, должна стать подписание аналогичного соглашения с IAF, а также заключение межправительственных соглашений со странами — торговыми партнерами России.

*specagro.ru*



## ИННОВАЦИИ И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### «ЧЕЛНЫ-БРОЙЛЕР» ПОДВЕЛИ ИТОГИ ЭКСПЕРИМЕНТА С РЫЖИКОВЫМ МАСЛОМ



Совместный проект Челны-Бройлер и Набережно-челнинского элеватора холдинга «АГРОСИЛА» привел к повышению производственных показателей. Увеличение

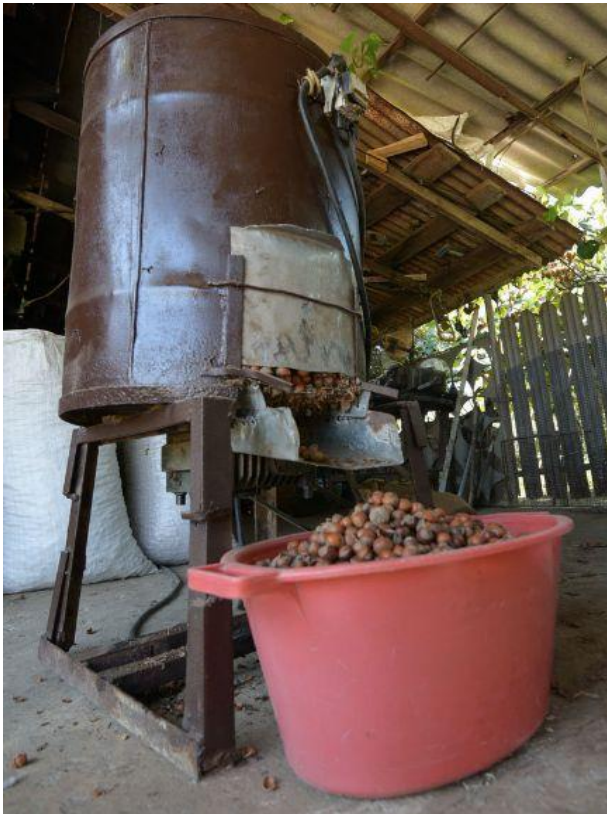
среднесуточного привеса цыплят-бройлеров в контрольной группе составило 4,4%. Обновленный рацион оправдал себя экономически: кормовая себестоимость на 1 кг привеса снизилась на 1,84%, а экономия в кормах составила 280 руб./т. Новая программа кормления, включающая в себя 6 рецептур с рыжиковым маслом и жмыхом, работала с 8 сентября по 20 октября. В течение всего эксперимента специалистами «Челны-Бройлер» проводился ежедневный и еженедельный контроль по производственным показателям. Первые результаты были получены через 38 суток – период выращивания бройлера. Специалисты «Челны-Бройлер» отметили, что все текущие показатели, привес и сохранность цыплят-бройлеров, были сохранены.

**Айрат Гыйльфанов, генеральный директор «Челны-Бройлер»:** «Эксперимент проводили на поголовье 136,3 тысячи голов. Ввод жмыха и рыжикового масла начали производить с 8-дневного возраста. Результаты эксперимента показали, что рыжиковый жмых и масло в составе комбикормов положительно сказались на потреблении обновленного корма, а также на сохранности и интенсивности роста цыплят-бройлеров. Не было отрицательного влияния экспериментального рациона на усвоение и использование питательных веществ, на мясную продуктивность. Более того, наблюдалось увеличение производственно-зоотехнических показателей. Дополнительный эксперимент по внедрению рыжикового масла и жмыха в рацион цыплят-бройлеров будет повторен в начале 2018 года, чтобы определить наибольшую экономическую эффективность».

Специалисты отметили, что нетрадиционный корм в рационе птицы никак не сказался на вкусовых качествах тушки, при дегустации продукции специалисты пришли к мнению, что у цыплят-бройлеров не было никаких вкусовых отклонений. Процент ввода рыжикового масла с 8 до 14 дней составил 4,15%, с 15 до 28 дней - 3,5%, с 28 и до забоя - более 4%. Что касается процента ввода рыжикового жмыха, то по возрастам были составлены следующие пропорции: с 8 до 14 дней 2%, с 15 до 28 дней 3%, с 28 до забоя 5%.

*agro.ru*

### В АБХАЗИИ ИЗОБРЕТЕН ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ДОРАБОТКИ ФУНДУКА



Как почистить 15 мешков фундука в день? Как гарантировать качество продукта и получить премиальную цену за орех, незараженный мраморным клопом? Рассказывает агроном-изобретатель из Абхазии Виталий Чагава

Изобретатель из очамчырского села Кутол построил машину для очистки фундука. Она выгля-

дит как бочка, в которую через маленькую дверцу засыпаются нечищенные орехи, а через вторую через некоторое время высыпаются чистые, без плюски ядра орехи.

Сегодня во многих селах Абхазии можно встретить очиститель грецкого ореха от зеленой кожуры, большие или маленькие нержавеющие агрегаты для лущения орехов, но Виталий Чагава свою первую и единственную в Очамчyre, а может, даже и во всей Абхазии, машину изобрел еще в 1996 году. Первый очиститель работал исправно, но на агрегате стоял вентилятор, который распылял мусор. Поэтому было придумано устройство попроще, но в закрытом корпусе. Сейчас очиститель ореха — компактная бочка, начиненная мотором мощностью 2 кВт и редуктором. Ее периодически арендуют соседи-ореховоды.

"Если покрутить в ладонях фундук в шкурке, он быстро очищается. Я тогда сообразил, что нужна машинка с вращающимися штифтами. Некоторые орехи выходят в шкурке, такие никуда не годятся", — сказал Чагава.

У Чагава около 700 корней фундука. Орешник и фруктовый сад агронома — место, где живут мраморные клопы. Ореховод пытался и вовремя скашивать траву в орешнике, лечил и подкармливал деревья. Однако позитивного эффекта добиться не удалось.

В период орехового сезона сарай Виталия наполнен фундуком. На очистку и расфасовку около 4 т ореха требуется меньше месяца.

На рынок агроном-изобретатель орехи не возит, продает их из дома на "самовывоз", имеет широкий круг постоянных покупателей.

В настоящее время работает над созданием станка для лущения и очистки от скорлупы ореха, "чтобы продавать орехи с чистой совестью".

*agroxxi.ru*

## ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ (ПАТЕНТ №2348129)

Почвообрабатывающее орудие, состоящее из батареи игольчатых дисков с регулируемым углом атаки, устанавливаемых в один или два следа, в активном и пассивном положении игл. Иглы устроены с возможностью регулировки угла их наклона к плоскости основания конуса, по образующим которого они расположены. Это существенно расширяет сферу применения машины и адаптивность ее к различным почвенным условиям при решении задач. Орудие в двухследном исполнении, в активном положении игл и большой величиной угла наклона

игл применяется для боронований в системе основной и предпосевной обработки. В односледном исполнении, в пассивном положении игл, с малыми углами атаки и при малых углах наклона игл орудие применяется для ухода за посевами.

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет  
675000, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,  
Тел. 8(4162) 52-32-06, Факс 52-62-80,  
info@dalgau.ru, dalgau-amur@rambler.ru Кислов А.Ф.,  
Кислов А.А.

## СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПЛАТОНЫЧ

Раннеспелый сорт подсолнечника Платоныч масличного типа обладает высокой урожайностью и масличностью. Платоныч – это первый сорт отечественной селекции, сочетающий устойчивость к заразице и ЛМР (ложной мучнистой росы) с толерантностью к фомопсису, фузариозу.

Таблица 1 – Характеристика сорта подсолнечника Платоныч по основным хозяйственно ценным признакам

Сорт	Вегетационный период, сутки	Высота растения, см	Масса 1000 семян, г	Масличность абс. сухих семян, %	Урожайность семян, т/га	Сбор масла	
						т/га	%
Платоныч	87	191	66,7	54,7	3,21	1,58	14
Березанский (стандарт)	90	197	54,4	50,2	3,08	1,39	00
НСР <sub>05</sub>					0,17		

ЦЭБ ВНИИМК, 2014-2016 гг.



Рисунок 1 – Масличный сорт подсолнечника Платоныч

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

Авторы сорта: Котлярова И.А., Децына А.А., Терещенко Г.А., Илларионова И.В.

## РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Значительные потери гумуса происходят не только от недостаточного поступления в почву органического вещества, но и от чрезмерной интенсивности обработки, резко усиливающей минерализацию гумуса и развитие эрозионных процессов. Решить эту проблему можно не только путем изменения структуры посевов и частичного вывода пашни из оборота, но и заменой вспашки на безотвальную или комбинированную обработку с минимализацией в севообороте.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Ресурсосберегающая обработка способствует сохранению плодородия почвы, прекращению ее эрозии, большому накоплению влаги, меньшему расходу ее на испарение. Расход топлива при этом снижается в 2 раза, прямые затраты сокращаются на 52%.

**ВИД ПРОДУКЦИИ.** Усовершенствованная ресурсосберегающая технология обработки почвы в зернопаропропашном севообороте.

Возделывание сидеральных культур в севообороте.

Для лесостепной зоны Среднего Поволжья подобраны различные сидеральные культуры и установлены оптимальные сроки, способы и глубина

заделки зеленой массы в почву, определена роль сидерального пара в снижении водной эрозии на склоновых землях, выявлено действие и последствие сидерации на плодородие почвы и урожай сельскохозяйственных культур при минимальных энергетических и трудовых затратах.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Применение зеленого удобрения в севообороте для обогащения почвы органическим веществом и доступными формами минерального питания обеспечивает выход зерна с одного гектара озимых культур от 5,06 до 5,23 т/га, яровой пшеницы от 4,30 до 4,47 т/га, сухой массы кукурузы от 31,2 до 32,6 т/га, а биоэнергетическая эффективность при этом возрастает на 9,2%. Позволяет в паровом поле экономить до 45,6 кг/га дизельного топлива. На склоновых землях сокращает смыв почвы в 23 раза, элементов питания на 30-45%.

**ВИД ПРОДУКТА (УСЛУГИ):** технология возделывания сидеральных культур, консультация.

Разработки сотрудников федерального государственного бюджетного научного учреждения "Ульяновский НИИСХ"

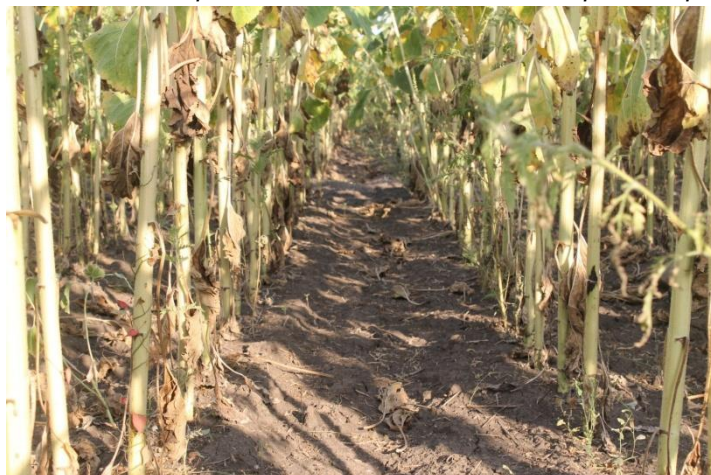
# РАСТЕНИЕВОДСТВО

## **СОХРАНИ СВОИ ИНВЕСТИЦИИ С ГАРДО® ГОЛД И ДУАЛ® ГОЛД!**

Последние 20 лет подсолнечник является одной из рентабельных культур в России. Ежегодно площадь подсолнечника варьирует от 7,2 до 8 млн га. На сегодняшний день в России возделываются гибриды и сорта с потенциалом урожайности свыше 50 ц/га и масличностью выше 53 %. Между тем на практике средняя урожайность семян подсолнечника остается довольно низкой и находится на уровне 18...19 ц/га. Сорняки, болезни и вредители причиняют большой урон урожаю подсолнечника. За последние пятнадцать лет фитосанитарное состояние посевов подсолнечника значительно ухудшилось. Особенно опасно выглядит увеличение засоренности полей. Наибольший вред сорняки наносят на ранних этапах развития культуры, особенно в фазе 3–5 пар настоящих листьев, так как в это время идет формирование зачаточной корзинки. Обязательный прием интенсивной технологии возделывания подсолнечника — применение гербицидов. При выборе гербицида необходимо отдавать предпочтение продукту, обладающему максимальной эффективностью, широким спектром и длительным действием, отсутствием фитотоксичности по отношению к культуре и достаточно простому в применении. Компания «Сингента» предлагает на рынке защиты подсолнечника дифференцированный подход к применению почвенных гербицидов. Начнем с ДУАЛ® ГОЛД — препарат на рынке не первый год и заслужил любовь и уважение многих сельхозпроизводителей. Хорошо контролирует злаковые сорняки и наиболее распространенные широколистные, такие, как марь и виды щирицы. Для хозяйств, имеющих как злаковые, так двудольные однолетние сорняки, компания предлагает инновационный почвенный гербицид ГАРДО® ГОЛД, который позволяет максимально реализовать генетический потенциал культуры. Особенность и уникальность препарата ГАРДО® ГОЛД состоит в оптимальном сочетании двух высокоэффективных действующих веществ — 312,5 г/л с-метолахлора и 187,5 г/л тербутилазина, которые обладают различными механизмами действия, а также обладают оптимальными для почвенных гербицидов физико-химическими свойствами и взаимно дополняют действие друг друга. Тербутилазин имеет более низкую растворимость в воде и, соответственно, меньший коэффициент вымывания из зоны прорастания сорняков, поэтому он дольше сохраняет активность. Растворимость с-метолахлора во много раз выше тербутилазина, следовательно, необходимо меньшее количество влаги для активации его действия и проникновения в верхние слои почвы. Таким образом, уникальность препарата ГАРДО® ГОЛД заключается в том, что он способен работать в экстремальных условиях, обеспечивая продолжительное действие. Гербицид ГАРДО® ГОЛД имеет широкое окно применения — от предпосевной культивации до появления всходов культуры.



*Рис. 1. Подсолнечник, обработанный ГАРДО® ГОЛД. Краснодарский край.*



*Рис. 2. Подсолнечник, обработанный ГАРДО® ГОЛД. Волгоградская область.*



Рис. 3. Подсолнечник, обработанный ГАРДО® ГОЛД. Липецкая область.

Проведенные мелкоделяночных опыты, опыты в хозяйствах, демонстрационные опыты, которые закладывались с 2012 года в различных почвенно-климатических условиях России, доказывают высокую эффективность препарата ГАРДО® ГОЛД как по сравнению с контрольным вариантом, так и с вариантами конкурентных продуктов.

**Средняя урожайность посевов подсолнечника и экономический расчет при применении различных схем защиты посевов подсолнечника, 2012–2017 гг.\***

Вариант	Урожайность, т/га	Сохраненный урожай, т/га	Стоимость гербицида, руб./га	Стоимость сохраненного урожая, руб./га	Экономическая разница от различных гербицидов руб./га
Контроль	1,87				
Пропизохлор 720, 3,0 л/га	2,15	0,28	3480	5040	1 160
ДУАЛ® ГОЛД 1,6 л/га	2,27	0,4	2952	7200	3 848

**Средняя урожайность посевов подсолнечника и экономический расчет при применении различных схем защиты посевов подсолнечника, 2012–2017 гг.\***

Вариант	Урожайность, т/га	Сохранённый урожай, т/га	Стоимость гербицида, руб./га	Стоимость сохранённого урожая, руб./га	Экономическая разница от различных гербицидов руб./га
Контроль	1,87				
ГАРДО® ГОЛД - 4л/га	2,67	0,8	4048	14400	9 952
Пропизохлор 720, 2,0 л/га + Оксифлуорфен 240 г/л, 0,6 л/га	2,41	0,54	4084	9720	5 236

\* – Стоимость гербицидов – из официальных прайс-листов; цена подсолнечника – средняя за последние 3 года (около 18 руб./кг, стоимость внесения гербицида – из расчета 400 руб./га).

Отмечено, что для варианта смеси гербицидов на основе действующих веществ (Пропизохлор 720 2,0 л/га + Оксифлуорфен 0,6 л/га) ежегодно проявлялась сильная фитотоксичность, которая тормозила развитие подсолнечника на 2 недели, а в отдельные годы до 3 недель. Гербицид на основе Пропизохлор 720 г/л – 3 л/га проявлял фитотоксичность в 2014, 2016, 2017 гг.

Данные многолетних испытаний подтверждают, что гербициды ГАРДО® ГОЛД и ДУАЛ® ГОЛД – незаменимый и экономически оправданный элемент интенсивной технологии возделывания подсолнечника.

**Узнайте больше о продукции по телефонам:  
горячей линии агрономической поддержки 8 800 200–82–82  
подразделения компании «Сингента» в г. Белгород  
8(4722) 58–52–12, а также на сайте [www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)**



## УТВЕРЖДЕН ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ

Приказ Минсельхоза России от 30.06.2017 N 318 "Об утверждении Порядка представления информации в Федеральную государственную информационную систему в области ветеринарии и получения информации из нее".

Доступ к системе по желанию пользователя осуществляется одним из следующих способов:

- вход по логину и паролю; - двухфакторная аутентификация, при которой для входа используется логин и пароль пользователя, а также одноразовый пароль, который генерируется непосредственно при входе и высылается в виде смс-сообщения на подтвержденный номер мобильного телефона пользователя; - вход с использованием Единой системы идентификации и аутентификации.

Установлены особенности представления и получения информации из системы:

- об органах и организациях, входящих в систему Государственной ветеринарной службы РФ;

- о зарегистрированных специалистах в области ветеринарии, занимающихся предпринимательской деятельностью;

- об аттестованных специалистах, не являющихся уполномоченными лицами органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы;

## РАЗЪЯСНены ИЗМЕНЕНИЯ ПОРЯДКА УПЛАТЫ ПАТЕНТНЫХ ПОШЛИН

С указанной даты вступило в силу Постановление Правительства РФ от 23.09.2017 N 1151, которым внесены поправки в Положение о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец.

В связи с этим даны ответы на часто задаваемые вопросы, касающиеся основных изменений нового Положения, в том числе на следующие:

- ✓ какие новые юридически значимые действия, за совершение которых требуется уплата пошлины, введены Постановлением Правительства РФ N 1151 и какие виды льгот по уплате пошлин введены данным Постановлением;
- ✓ какие изменения предусмотрены новым Положением о пошлинах в части возврата уплаченной пошлины;
- ✓ как определить размер подлежащей уплате пошлины, если ходатайство или заявление по заявке подано в Роспатент до 06.10.2017;

## РУКОВОДСТВО ПО СОБЛЮДЕНИЮ РАБОТОДАТЕЛЯМИ ТРЕБОВАНИЙ ТЗ

"Доклад с руководством по соблюдению обязательных требований, дающих разъяснение, какое поведение является правомерным, а также разъяснение новых требований нормативных правовых актов за 3 квартал 2017 г. (опубликован на сайте Роструда)".

В нем содержатся разъяснения по следующим вопросам:

оплата труда, в том числе компенсационные выплаты, включаемые в состав заработной платы, и выплаты, не входящие в ее состав;

виды неденежной формы выплаты заработной платы, в которых выплачивать часть заработной платы запрещено;

оплата труда в условиях, отклоняющихся от нормальных, и в особых условиях (в частности, работа с вредными или опасными условиями труда, работа в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, работа в ночное время, сверхурочная работа и т.д.);

возможные случаи уменьшения заработной платы (невыполнение норм труда, простой, изготовление продукции, оказавшейся браком);

основания и порядок удержания из заработной платы, виды выплат, из которых запрещено производить удержание (в том числе денежные суммы в счет возмещения вреда и др.);

- об объектах, связанных с содержанием животных, производством, переработкой, хранением, транспортировкой и реализацией подконтрольных товаров, утилизацией биологических отходов;

- о проведенных профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятиях, об установлении и отмене ограничительных мероприятий (карантина);

- о результатах лабораторных исследований подконтрольных товаров;

- о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы подконтрольных товаров;

- о выявлении не соответствующих установленным требованиям подконтрольных товаров;

- об оформлении и о выдаче ветеринарных сопроводительных документов;

- об идентификации и учете животных;

- об осуществлении ветеринарного контроля в пунктах пропуска через границу РФ и (или) местах полного оформления;

- о лекарственных средствах для ветеринарного применения;

- о кормовых добавках для животных.

*consultant.ru*

✓ какие сервисы могут быть использованы заявителем (его представителем) для подачи в Роспатент заявлений, ходатайств, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью;

✓ в отношении каких новых юридически значимых действий введена льгота по уплате пошлин;

✓ какой документ должен предоставляться в Роспатент для подтверждения статуса заявителя, являющегося образовательной организацией или научной организацией, для уплаты пошлин в уменьшенном размере;

✓ допустима ли уплата нескольких пошлин за совершение разных юридически значимых действий одним платежом, например, пошлины за регистрацию заявки на товарный знак и за проведение экспертизы заявленного обозначения;

✓ в каком порядке уплачивать пошлину за поддержание патента в силе в условиях действия нового Положения, если патент на промышленный образец был выдан по заявке, поданной в 2013 году.

*consultant.ru*

порядок расчета средней заработной платы для оплаты отпуска и выплаты компенсации за неиспользованный отпуск.

Также даны ответы с правовым обоснованием по следующим вопросам:

✓ оплата работы в выходной день;

✓ установление надбавки за совмещение, оформление приказа при надбавке за совмещение;

✓ включение районного коэффициента в состав оклада;

✓ средний заработок при увольнении по сокращению штата.

В соответствии со статьей 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" (введена Федеральным законом от 03.07.2016 N 277-ФЗ) в целях профилактики нарушений обязательных требований органы государственного контроля (надзора), органы муниципального контроля осуществляют информирование юрлиц, ИП по вопросам соблюдения обязательных требований, в том числе посредством разработки и опубликования руководств по соблюдению обязательных требований.

*consultant.ru*

**Обзор подготовлен отделом консультационного обеспечения АПК ОГАУ «ИКЦ АПК»**

## ЛЕД ТРОНУЛСЯ — ПЕРВАЯ ЗАЯВКА НА НИР В СФЕРЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Союз органического земледелия по запросу Министерства сельского хозяйства РФ (письмо исх. № 13/1827 от 15.09.2017) подготовил коллективную заявку-предложение на научно-исследовательские работы (НИР) по теме органического сельского хозяйства и биологизации земледелия для рассмотрения включения их в перечень НИР, которые будут выполнять аграрные ВУЗы в 2018 году за счет федерального бюджета.



Это первая заявка в данной отрасли, в которой приняли участие представители реального сектора – производители сертифицированной по международным стандартам органической продукции, аграрные ВУЗы, ВНИИ, общественные организации и ФГБОУ ДПО

«Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров АПК». Свои предложения представили кафедра экологии РГАУ МСХ им. К.А. Тимирязева, кафедра агроинженерной экологии и устойчивого развития сельских территорий ФГБОУ ВО СПбГАУ, ФГБОУ Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Пермская ГСХА, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБНУ ВНИИБЗР, Экологический союз, ООО «Эфирмасло» и ООО «Арома трейд», КФХ «АРРА».

Союз органического земледелия благодарит Минсельхоз РФ за данное обращение. Работа была полезной и показала большой отложенный спрос на НИР в области органического сельского хозяйства и подтвердила растущий запрос на НИР по биологизации земледелия.

В развитии органического сельского хозяйства Россия отстает от развитых стран на несколько десятилетий, по классификации IFOAM, данное направление находится в «пубертатном периоде». В тоже время мировой системе научно-исследовательских работ в области органического сельского хозяйства уже более 40 лет. Накоплена значительная база знаний, данных исследований и испытаний, предложены методики, выработаны рекомендации. Например, в крупнейшем исследовательском институте в области органического сельского хозяйства FiBL над целым рядом проектов трудятся коллективы из нескольких стран. Исследуются качество почвы и почвенные функции, симбиозы растений и изменение климата в контексте органического сельского хозяйства и многое другое.

Исследования в области органического сельского хозяйства финансируются из государственного бюджета, различных фондов. Например, в Великобритании, по данным профессора Ника Лампкина, Исполнительного директора Британского Научного Центра по органическому сельскому хозяйству (TheOrganicResearchCentre), полученным в ходе всероссийского исследования Союза органического земледелия, объем ежегодного финансирования научно-исследовательских работ по органическому сельскому хозяйству составляет около 2,56 млн долларов США.

В 2009 году создана технологическая платформа «Organics», куда вошли авторитетные международные организации – IFOAM, European organic certified council, AoeL и многие др. В совместных консультациях принимает участие 30 стран. Основ-

ная доля тех, кто принимает участие – представители реального сектора.

В рамках платформы вырабатываются приоритетные направления для исследований в области органического сельского хозяйства на основе широких консультаций с фермерами, общественными организациями, органами власти, представителями науки. В первые годы на базе платформы были реализованы краткосрочные научно-исследовательские проекты для удовлетворения насущных пробелов в технологиях органического сельского хозяйства. Затем подход к НИР стал более глубоким, учитывающим стратегические вызовы, актуальные международные контексты, вопросы всего комплекса производства органической продукции.

Ключевой тезис стратегии – к 2025 году мир должен быть устойчивым, здоровым и справедливым. Это и определяет направления НИР. Многие из предложенных исследований имеют отношение не только к органическому сельскому хозяйству, но и к биологизации традиционного сельхозпроизводства и системы земледелия. Исследования актуальны на национальных, региональных и местных уровнях. Они актуальны правительствам, НПО, сельхозпроизводителям, потребителям. Это подход к НИР, к которому стоит стремиться.

Однако, основной принцип органического сельского хозяйства – адаптированные технологии для конкретного региона, а в идеале все сельхозпроизводство, построенное на местном замкнутом цикле, включая семена, породы, удобрения, переработку и потребление. Таким образом, западные научные исследования могут служить ориентиром, но не всегда могут быть руководством.

России необходимо, учитывая международный опыт и существующие практики, самой создавать независимую научно-исследовательскую базу для органического сельского хозяйства и биологизации земледелия. Тем более, что предпосылки и заделы существуют во многих научных и учебных учреждениях страны, а по биологизации земледелия есть целые школы великих русских ученых.

В настоящее время в контексте органического сельского хозяйства для России актуальны любые прикладные исследования, с привязкой к принятым Национальным или международным стандартам в данной области.

«Соблюдению оптимального эколого-экономического баланса в органическом сельском хозяйстве призван содействовать разработанный ГОСТ России 56508-2015, в котором перечислены возможные для применения средства и регламентирующий их использование. Сложности остаются лишь в оценке их эффективности в различных почвенно-климатических условиях, разнообразие которых в России больше, чем в какой-либо другой стране. Адаптация данных средств к зонам, а также выработка технологических решений по их применению и подбору под них максимально подходящих технологических ниш, позволит не только соблюсти высокие экологические стандарты сельскохозяйственного производства, но и обеспечить высокую рентабельность производства органической продукции, не только за счет большей добавленной стоимости, но и за счет возросшей производительности», — говорит Амиран Занилов, завкафедрой трансфера инноваций в АПК ФГБОУ ДПО «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров АПК».

«Может сложиться ошибочное мнение, что органическое сельское хозяйство – это отказ от химизации производства и «возврат к истокам», но современное органическое хозяйство – это, прежде всего, научно-обоснованные методы выбора культур и сортов, планирование севооборотов с учетом эффективности органических удобрений, цифровые технологии агроэкологического мониторинга земель, автоматизированные технологии и т.д.», — дополняет коллегу Ксения Фирсова, эксперт по международной органической сертификации и руководитель направления «органик-сертификации» Экологического союза, Санкт-Петербург.

Предложения по НИР ФГБОУ ДПО «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров АПК» включают исследование механизмов поддержания и восстановления почвенного плодородия в органическом сельском хозяйстве, согласно принятым органическим ГОСТам, эколого-экономическую оценку применения средств из утвержденного перечня ГОСТ — 56508-2015 «Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортирования», разработку комплексных технологических карт производства основных сельскохозяйственных культур (соя, пшеница, кукуруза н/зерно) по требованиям органических стандартов.

Направления исследований в области биологизации земледелия, где уже накоплены многолетние знания и опыт, нуждаются в систематизации имеющейся информации, более глубоком анализе для корректной постановки приоритетов. Информацию по данному вопросу Союз органического земледелия собирает в рамках всероссийского исследования и представит широкой общественности в конце года. На начальном этапе важна координация, налаживание рабочих связей, сотрудничества науки и практики. Безусловно, имеет смысл поддерживать и расширять те исследования, которые уже ведутся на сегодняшний день по обоим направлениям.

Так, ФГБОУ ВО Пермская ГСХА предлагает продолжить уже начатые исследования в разработке органо-биологической системы удобрения, повышающей плодородие дерново-мелкоподзолистой среднесуглинистой почвы и продуктивность культур полевого севооборота. ФГБОУ ВО СПбГАУ, где ведутся корпоративные исследования в области органического земледелия, предлагает провести комплексные полевые исследования возделывания картофеля по органической технологии, подготовить рекомендации, методические пособия и разработать учебный курс для товаропроизводителей.

«Мы выращиваем картофель по экологическим технологиям и такая работа нашему хозяйству интересна. Севооборот должен рассчитываться с учетом типов почв, наиболее часто встречаемых вредителей и болезней, климатических особенностей региона. Целесообразно по механической обработке рассмотреть варианты прицепной или навесной техники на различные трактора, учесть хранение и упаковку, там есть особенности. А, главное, в итоге сделать расчет стоимости 1 кг органического картофеля на га возделываемой земли для крупных, средних и мелких хозяйств», — считает руководитель КФХ «АРРА» Виктория Храмова.

ООО «Эфирмасло» и ООО «Ароматрейд» предлагают провести сравнительное исследование качества зерновых культур, выращенных по технологии «органик», No-till, традиционным способом по следующим параметрам – белок, клейковина, ИДК, остатки пестицидов. А также исследовать состояние экосистем, провести количественный и

качественный состав микроорганизмов почвы, ее ферментативной активности в многолетнем сертифицированном органическом производстве в сравнении с традиционным сельхозпроизводством.

Это предложение поддерживают и считают актуальным во ФГБНУ ВНИИБЗР, где изучают данные подобных французских исследований. В российских условиях такие исследования не проводились, а именно они могут предметно обосновать экологическую и экономическую целесообразность органического сельского хозяйства. Помимо данных исследований ФГБНУ ВНИИБЗР предлагает разработать технологии биологической защиты зерновых культур, картофеля и других пасленовых овощных культур от вредителей и болезней для органического земледелия, беспестицидных технологий возделывания сахарной свеклы, подсолнечника и сои для органического земледелия, беспестицидных технологий защиты садов и виноградников, разработать методологию оценки качества, биологической эффективности и анализа биологических и биорациональных средств защиты растений.

ФГБОУ Ставропольский ГАУ, где уделяется большое внимание органическому сельскому хозяйству и биологизации земледелия, разработал целый комплекс предложений, куда также вошли сравнительные исследования почв в традиционном и органическом земледелии, разработка систем защиты без пестицидов, биологической системы удобрения в севооборотах Центрального Предкавказья, ландшафтно-экологическое зонирование сельхозугодий, инновационные методы биологического виноделия, применение горных пород в качестве удобрения на выщелоченных черноземах, создание региональной модели для органического сельского хозяйства.

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» считает важным изучить эффективность различных органических удобрений (соломы, сидератов, компоста) в биологизированном севообороте среднеподзолистых среднесуглинистых почв, влияние различных видов сидеральных культур на изменение плодородия дерново-подзолистых почв и продуктивность сельскохозяйственных культур в краткосрочных полевых опытах и условиях производства, изучить эффективность длительного использования соломы в качестве удобрения на дерново-подзолистых почвах, а также эффективность использования биологических удобрений и биопрепаратов, гуминовых продуктов для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения качества растениеводческой продукции.

РГАУ МСХ им. К.А. Тимирязева предлагает разработать методику автоматизированной оценки агроэкологического качества земель и цифровые технологии агроэкологического мониторинга земель для рентабельных систем органического земледелия, автоматизированную систему проектирования агротехнологий в рамках данного направления.

Союз органического земледелия благодарит всех, кто участвовал в формировании заявок и предложений. Более подробная информация и каждое предложение НИР по теме органического сельского хозяйства и биологизации земледелия размещены на сайте Союза органического земледелия в свободном доступе. Приглашаем всех заинтересованных к сотрудничеству.

*kvedomosti.ru*





## ИРАНЦЫ ПОСТРОЯТ В АСТРАХАНИ КРУПНЫЙ ПТИЦЕКОМПЛЕКС



Иранская компания «Пейванд Групп» в 2018 году планирует начать строительство в Астраханской области птицеводческого комплекса, завода комбикорма, предприятий по производству аквакультуры и сельскохозяйственных культур.

Земля в Володарском районе Астраханской области под птицеводческий комплекс уже выкуплена - это около 450 га, плюс еще будет аренда - порядка 50 га. Сейчас ограждаем территорию, строители работают. Но основные работы по возведению

именно объектов начнутся в первом квартале 2018 года», - рассказал представитель компании.

В состав комплекса войдет завод по производству комбикормов, а также предприятия по содержанию завезенных из Ирана кур-бройлеров, завод-инкубатор суточных цыплят, предприятия по выращиванию кур-бройлеров, завод-бойня, холодильные склады и пруд для разведения рыбы. Инвестиции в проект составят около 850 млн рублей. *agro.ru*

## В КРЫМУ СОЗДАНА МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



27 октября, в Красногвардейском районе Республики Крым состоялась торжественная церемония открытия машинно-технологической компании – ООО «МТК Агро Сервис».

В церемонии открытия приняли участие министр сельского хозяйства Республики Крым Андрей Рюмшин, руководитель Департамента материально-технического обеспечения лизинга АО «Росагролизинг» Александр Коваленко, глава Красногвардейского района Василий Грабован, генеральный директор ООО «МТК Агро Сервис» Александр Трофименко, руководители хозяйств, представители СМИ.

«В августе 2017 года по поручению Президента Российской Федерации В.В. Путина, при поддержке Министерства сельского хозяйства Республики Крым, АО «Росагролизинг» и компании «Триа» была создана первая в Крыму машинно-технологическая компания «МТК «Агро Сервис» – современная замена советским машинно-тракторным станциям (МТС) и «Сельхозтехнике», - отметил Андрей Рюмшин.

По словам министра, создание компании по предоставлению сельскохозяйственных услуг позволит оказывать своевременную помощь сельхозпроизводителям по проведению посевных и уборочных работ, что позволит в целом по Крыму снизить сроки их проведения.

АО «Росагролизинг» является стратегическим партнером Республики Крым, содействуя технической и технологической модернизации хозяйства региона. Между Правительством Республики и Росагролизингом подписано соглашение о сотрудничестве, в рамках которого проводится плановая работа по поставкам в регион современной техники и оборудования, высокопродуктивного племенного скота.

## ПЕРВЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ПАРК ПОЯВИТСЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

На территории Белоярского района Свердловской области девелоперская компания «Проспект» разрабатывает проект комплексной производственной застройки на площади 300 га – агропромышленный парк «Шипелово».

Одно из ключевых направлений – сельскохозяйственное. По статистическим данным Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, в южном управленческом округе (г. Богданович – г. Каменск-



Новое направление сотрудничества – создание в Республике Крым машинно-технологической компании (МТК), которая предоставит малым и средним хозяйствам доступ к использованию современной энергонасыщенной техники без дополнительных капитальных затрат на модернизацию собственного парка техники.

«Поставленная Росагролизингом в сентябре для ООО «МТК Агро Сервис» техника уже активно используется аграриями республики для проведения сезонных полевых работ: дискование и глубокая обработка почвы, озимый сев проведены на площади более 4,5 тыс. га. Отмечаем повышенный спрос на услуги МТК среди фермеров», - отметил руководитель МТК Агро Сервис Александр Трофименко.

По федеральному лизингу поставлена первая партия техники - 14 единиц на общую сумму 42 млн рублей. В арсенале МТК тракторы Кировец и Agrolux, дисковые бороны, опрыскиватели, посевные комплексы, комбинированные агрегаты для обработки почвы, автомобили и автотопливозаправщики.

«Сотрудничество с Крымом началось сразу после присоединения полуострова к России в 2014 году. Льготные условия федерального лизинга, предложенные Обществом для крымских аграриев, позволили уже более 300 хозяйствам модернизировать свой парк сельхозтехники, значительно повысить производственные показатели. Инвестиции АО «Росагролизинг» в регион составили около 4 млрд. рублей», - отметил в своем выступлении представитель государственной лизинговой компании Александр Коваленко.

Реализация проекта осуществляется Росагролизингом в рамках Программы развития сельскохозяйственной кооперации с использованием инструмента федерального лизинга, разработанной во исполнение поручения Президента России В.В.Путина, данного им в ходе ежегодного послания Федеральному Собранию РФ.

*agro.ru*

Уральский – г. Белоярский – г. Сухой Лог) производится до 70% (от валового сбора) сельскохозяйственной продукции по всему региону.

В агропарке у сельхозпроизводителей будет возможность на одной площадке производить, хранить, перерабатывать, фасовать и реализовывать свою продукцию. Концепцией агропарка «Шипелово» предусмотрена возможность размещения таких объектов, как тепличное хозяйство, овощехранилище, логистический комплекс, склад минеральных удобрений, предприятия по производству удобрений и комбикормов, а также предприятий, занятых в сфере переработки сельхозпродукции.

Большая площадь позволяет разделить территорию на кластеры, обеспечив резидентов необходимой инфраструктурой и санитарно-защитными зонами.

«Шипелово» идеально подходит для энергоемких производств. Промышленным предприятиям здесь доступны мощные энергетические ресурсы. Мощность строящейся электростанции составляет 25 МВт, в дальнейшем предусмотрено увеличение мощности. Имеются все условия для предприятий с большим потреблением газа. На расстоянии 2 км находится газопровод высокого давления «Бухара-Урал» с возможностью подключения. Вдоль территории всего участка расположен газопровод высокого давления с возможностью забора до 9 000 м<sup>3</sup>/час. Решена здесь и насущная проблема всех перерабатывающих предприятий по водоотведению очищенных стоков.

В части дорожной инфраструктуры сегодня действует съезд с территории парка на региональную дорогу, проходящую через населенные пункты

### **ИТАЛЬЯНСКИЕ БИЗНЕСМЕНЫ ВЛОЖАТ ОКОЛО 1 МЛН ЕВРО В СТРОИТЕЛЬСТВО СЫРОВАРНИ В КАЛМЫКИИ**



Бизнесмены из Италии планируют вложить около 1 млн евро в производство итальянских сыров в Калмыкии, сообщила министр экономики и торговли республики Зоя Санджиева в кулуарах калмыцкого делового форума «Территория развития», прошедшего в Элисте. «Завершаются конкурсные процедуры по земле в Городовиковском районе, там будет итальянская сыроварня. Я думаю, что до конца года начнется ее строительство», — уточнила она.

Санджиева отметила, что сыроварня будет перерабатывать от 5 до 10 тонн молока в день. После того как цех будет построен, в Калмыкию придет итальянский технолог, который обучит местных производителей практическим навыкам сыроварения.

Ранее сообщалось, что бизнесмены из Венето (область в Италии) вместе со своим технолог посетили Городовиковск, где из местного молока произвели сыры и остались очень довольны ка-

### **К 2022 ГОДУ МИРОВОЙ РЫНОК ВЕРТИКАЛЬНЫХ ФЕРМ ДОСТИГНЕТ \$ 6 МЛРД**

Согласно отчету компании Market Research Future, рынок вертикального фермерства будет оцениваться в \$ 6 млрд к 2022 году, рост составит 26% по сравнению с 2016. Но есть факторы, которые могут повлиять на рост рынка не в лучшую сторону.

Вертикальное фермерство становится все более популярным, этот рынок быстро растет из-за быстрого истощения пахотных и плодородных земель и увеличения спроса на продовольствие, приписываемого растущему населению по всему миру. Вертикальные фермы производят только органические продукты (зерно, овощи, фрукты) и способствуют появлению тенденции питаться исключительно здоровой пищей. Растущий спрос на органические ингредиенты в повседневных продуктах питания, напитках и средствах личной гигиены играет ключевую роль в росте мирового рынка вертикального фермерства. Помимо растущей популярности органических продуктов питания, благодаря их потенциальным применениям в пищевой, а также фармацевтической промышленности, они поддерживают рост своего рынка на глобальном уровне.

Несмотря на то, что вертикальные фермы получают в пять раз больший урожай (зелени больше в 350 раз), используя при этом только 5% воды,

п. Баженово, п. Шипелово, с. Бруснятское, с. Некрасово, что обеспечивает выезд на федеральные трассы в направлении г. Тюмени, г. Каменска-Уральского, г. Челябинска, г. Кургана. Железнодорожная инфраструктура представлена участком магистральной железной дороги «УралТрансСиб» с возможностью примыкания к станции Шипелово.

В настоящий момент на площадке ведутся подготовительные работы, девелопер согласовал технические условия на подключение коммуникаций и уже сейчас готов предоставить предприятиям электроэнергию для строительства цехов и складских центров.

«Корпорация развития Среднего Урала» включила объект в свою базу промышленной недвижимости Свердловской области и содействует в развитии данной территории.

*specagro.ru*

После этого они приняли решение наладить в Калмыкии производство сыров. Это производство станет первым совместным проектом Калмыкии и Италии.

По информации регионального министерства экономики и торговли, в Городовиковском районе развито именно молочное животноводство, поэтому для производства сыров молока будет достаточно. Кроме того, район граничит с Ростовской областью и Ставропольским краем, где также развита молочная отрасль. Калмыцкая порода крупного рогатого скота считается одной из лучших в России и одной из древнейших в мире. Поголовье КРС в Калмыкии составляет свыше 530 тыс. голов.

Деловой форум «Территория развития» проходил в Калмыкии впервые. В форуме участвовали калмыцкие бизнесмены, сотрудники органов исполнительной власти, а также российские бизнес-эксперты. В рамках форума прошла выставка «Малый бизнес Калмыкии», также состоялись панельные дискуссии, стратегические сессии, лекции и круглые столы.

*specagro.ru*

чем обычные фермы аналогичного размера, они пока не являются экономически эффективными. Дело в том, что вертикальное фермерство требует первоначальных капиталовложений в размере от 200 до \$500 млн.

Кроме того, одной из самых больших проблем, связанных с запуском этого бизнеса, является стоимость энергопотребления от технологии освещения в сочетании со стоимостью покупки и внедрения солнечных ламп, светодиодов, зеркал, установок для очистки сточных вод, ротационных каруселей, робототехники, датчиков и контролируемые среды. Эти факторы, возможно, могут помешать росту рынка в течение прогнозируемого периода.

80% трудоспособных россиян не готово для работы на современных рынках

Вертикальные фермы задают новые стандарты производства пищи, и есть вероятность, что именно они помогут прокормить растущее население в будущем. Так, вертикальные фермы FreshBox будут выращивать до 3 тоннової в день. А фермы с контролируемой средой от стартапа AeroFarms уже производят 30 урожаев в год, что равно примерно 900 тоннам кг овощей. Кроме того, такие системы экономят воду и производят больше урожая.

*hightech.fm*

## МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ: НА 2 НОЯБРЯ СОБРАНО 135,6 МЛН ТОНН ЗЕРНА

По состоянию на 2 ноября 2017 года в целом по стране зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 45,3 млн га (в 2016 г. – 44,9 млн га). Намолочено 135,6 млн тонн зерна (в 2016 г. – 119,8 млн тонн) при урожайности 29,9 ц/га (в 2016 г. – 26,7 ц/га).

Пшеница озимая и яровая в целом по стране обмолочена с площади 27,3 млн га (в 2016 г. – 27,2 млн га). Намолочено 87,9 млн тонн зерна (в 2016 г. – 75,8 млн тонн) при урожайности 32,2 ц/га (в 2016 г. – 27,9 ц/га).

Ячмень озимый и яровой обмолочен с площади 7,7 млн га (в 2016 г. – 8,1 млн га). Намолочено 21,5 млн тонн (в 2016 г. – 19 млн тонн) при урожайности 27,9 ц/га (в 2016 г. – 23,5 ц/га).

Кукуруза на зерно обмолочена с площади 1,8 млн га (в 2016 г. – 1,7 млн га). Намолочено 8,8 млн тонн (в 2016 г. – 9,7 млн тонн) при урожайности 48,8 ц/га (в 2016 г. – 56 ц/га).

Подсолнечник на зерно обмолочен с площади 5,3 млн га (в 2016 г. – 6,1 млн га). Намолочено

8,2 млн тонн (в 2016 г. – 9,8 млн тонн) при урожайности 15,4 ц/га (в 2016 г. – 15,9 ц/га).

Сахарная свекла выкопана с площади 1 млн га (в 2016 г. – 966,3 тыс. га). Накопано 44 млн тонн (в 2016 г. – 43,9 млн тонн) при урожайности 426 ц/га (в 2016 г. – 454,8 ц/га).

Картофель в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах выкопан с площади 268,0 тыс. га (в 2016 г. – 310,2 тыс. га). Накопано 6,3 млн тонн клубней (в 2016 г. – 6,6 млн тонн) при урожайности 235,1 ц/га (в 2016 г. – 214,5 ц/га).

Овощи в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах убраны с площади 146,2 тыс. га (в 2016 г. – 158,8 тыс. га). Собрано 3,6 млн тонн (в 2016 г. – 3,8 млн тонн) при урожайности 247,7 ц/га (в 2016 г. – 236,9 ц/га).

Сев озимых культур проведен на площади 16,7 млн га (в 2016 г. – 16,9 млн га).

msx.ru

### ЦЕНЫ НА ОСНОВНЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ОТ 03.11.2017

Цена (руб./т, с НДС)	пшеница 3 класса	пшеница 4 класса	пшеница 5 класса	рожь продов.	ячмень фураж.	кукуруза на зерно
<b>ЦФО</b>	7000-9550 (+25)	4800-7700 (+50)	3800-5800 (+50)	4700-6100 (0)	4600-6200 (0)	5000-7100 (+50)
<b>ЮФО+СКФО</b>	7800-11300 (+150)	7100-10650 (+100)	5800-8250 (+25)	-	6700-9100 (+50)	6500-8500 (+75)
<b>ПФО</b>	7000-8200 (+100)	5000-6700 (0)	4100-5500 (+50)	4500-6000 (+50)	4800-5900 (0)	5800-7150 (+75)
<b>УрФО</b>	6200-7700 (0)	4800-6500 (0)	3800-5000 (-100)	4600-6100 (+50)	4000-5300 (-50)	-
<b>СФО</b>	5500-6800 (0)	4000-6000 (-100)	3800-5300 (-100)	4000-6200 (0)	4000-5600 (0)	-

#### Ситуация на российском зерновом рынке

На текущей неделе наблюдалось разнонаправленное движение цен в зависимости от зернопроизводящего региона. Так, если в европейской части страны отмечался незначительный рост котировок, то в азиатской части, наоборот, продолжилось снижение ценовых показателей (исключение составляла продовольственная рожь) на зерновые культуры.

В ЦФО цена пшеницы и кукурузы выросла в среднем на 25 - 50 руб./т. По остальным зерновым культурам изменений не наблюдалось. В южных регионах Российской Федерации стоимость продовольственной пшеницы увеличилась на 100 - 150 руб./т, фуражной пшеницы - на 25 руб./т, а цена на фуражный ячмень и кукурузу на зерно незначительно поднялась на 50 - 75 руб./т. В Поволжье продовольственная пшеница 3-го класса и рожь подорожали на 50 - 100 руб./т, а фуражная пшеница и кукуруза - на 50 - 75 руб./т. На зерновом рынке Урала продовольственная рожь прибавила в стоимости 50 руб./т, а цена на пшеницу 5-го класса и фуражный ячмень, наоборот, опустилась на 50 и 100 руб./т соответственно. В Сибири стоимость пшеницы 4-го и 5-го классов уменьшилась на 100 руб./т, при этом ценовые показатели на остальные зерновые культуры остались на уровне прошлой недели.

**По оперативным данным, по состоянию на 1 ноября 2017 года** зерновые культуры в целом по стране обмолочены на площади 45,3 млн га или 96,3% уборочной площади (в 2016 г. – 44,9 млн га). Намолочено 135,6 млн тонн зерна при урожайности 29,9 ц/га (в 2016 г. – 119,8 млн тонн при 26,7 ц/га). **Озимый сев под урожай 2018 года.** По состоянию на 01.11.2017 озимые на зерно и зеленый корм посеяны на площади 16,7 млн га, что составляет 96 % к прогнозной площади (17,5 млн га).

#### Ситуация на мировом зерновом рынке

Котировка декабрьского фьючерса на пшеницу SRW на Чикагской бирже на 02.11.2017 составила 153,6 доллара США/т (на 26.10.2017 – 160 долларов США/т). Стоимость американской пшеницы SRW (ФОБ Мексиканский залив) – 187 долларов США/т (уменьшение на 6 долларов США), французской пшеницы FranceGrade 1 (ФОБ Руан) – 191 доллар США/т (на уровне прошлой недели), французского ячменя (ФОБ Руан) – 186 долларов США/т (на уровне прошлой недели), американской кукурузы (ФОБ Мексиканский залив) – 157 долларов США/т (на уровне прошлой недели).



**Национальный союз  
зернопроизводителей**

107139, Россия, г. Москва, Орликов пер., д.1/11, тел. (495) 745-55-62  
факс (495) 745-85-74, e-mail: nszr@inbox.ru, www.nszr.ru

Наименование продукции	Минимальная цена, руб. кг	Максимальная цена, руб. кг
<b>Хлеб и хлебобулочные изделия</b>		
Хлеб ржано-пшеничный и пшенично-ржаной из обойной муки	31,67	49,29
Хлеб пшеничный из муки высшего сорта	59,80	99,67
Хлеб пшеничный из муки 1 сорта	44,83	51,80
<b>Макаронные изделия</b>	29,00	104,22
<b>Сахар-песок</b>	34,50	66,67
<b>Масло подсолнечное</b>	49,00	150,00
<b>Говядина</b>		
- I категории	370,00	459,90
- II категории	250,00	370,00
<b>Свинина</b>		
- II категории	199,00	399,90
- III категории	107,00	225,00
<b>Мясо кур I категории</b>	92,90	158,00
Окорочка куриные	96,00	159,00
<b>Молоко</b>		
- 2,5% жирности в пакетах	40,00	53,90
- 3,2% жирности в пакетах	40,00	87,26
<b>Масло сливочное жирности 82,5%</b>	388,00	675,00
<b>Сметана 20% жирности</b>	102,00	245,00
<b>Творог 9% жирности</b>	120,00	344,44
<b>Сыры сычужные твердые</b>	209,90	670,00
<b>Мука пшеничная</b>	16,50	45,00
<b>Рис шлифованный</b>	34,44	123,75
<b>Крупа гречневая ядрица</b>	32,22	111,25
<b>Картофель, овощные и плодовые культуры</b>		
Картофель продовольственный	9,90	25,00
Свекла столовая	10,90	40,00
Морковь столовая	9,90	40,00
Капуста белокочанная	9,90	25,00
Лук репчатый	13,90	40,00
Огурцы	49,90	180,00
Помидоры	80,00	220,00
Яблоки	49,90	130,00
<b>Яйцо куриное ( за десяток )</b>	26,00	70,00
Чеснок	119,90	250,00

Белгородский филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
«Специализированный центр учета в агропромышленном комплексе»

### ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ НАТУРАЛЬНОГО МЁДА



**БЕЛГОРОДСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ОБЩЕСТВО ПЧЕЛОВОДОВ»**

308007, г. Белгород,  
ул. Студенческая, 6-А.


**Тел.: (4722) 31-78-32**

**[www.apis31.ru](http://www.apis31.ru)**



## МОНИТОРИНГ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ЗАКУПОЧНЫХ И ОТПУСКНЫХ ЦЕН ПИЩЕВЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЛАСТИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ПРОДУКЦИИ (С НДС, РУБ./Т) НА 03.11.2017 Г.




	Белгородская область*			Воронежская область**			Курская область***			Тамбовская область****		
	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд
<b>закупочные цены</b>												
Пшеница 3 класс	8500			6600	10300		8300	9400	↓ 1%	6500	9500	↑ 8%
Пшеница 4 класс	7300			6100	8000		5400	6800		4800	7500	↑ 7%
Пшеница 5 класс	5700	↑ 2%		5000	5900		5000		↓ 9%	3000	5700	
Ячмень фуражный	7200	↑ 16%		6270	6900		5800	6000		4500	8000	
Подсолнечник	16000	↑ 2%		17336	17600					12000	17500	
Рожь (прод.)				5000						4000	6000	
Горох										6800	8900	
Овес	5500	↑ 6%								4500	6200	
Кукуруза	6100	↓ 2%					5000	5500		3500	6500	
Рапс							19500			15000	19000	
Гречиха				11000	11500		10000		↓ 9%			
<b>отпускные цены</b>												
Смесь кормовая	7700											
Шрот подсолнечный высокопротеиновый/низкопротеиновый	8500	↓ 1%										
Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное												
Отруби пшен. рассып.				3500	5000							
Мука Высший сорт	14300	↓ 4%		14000	18000							
Мука Первый сорт	12122	↓ 4%		12000	15000							
Мука Второй сорт	11018	↓ 4%		11000	14400							
Мука пшеничная общего назначения												
Тип М 55-23	11092	↓ 1%										
Тип М 75-23	11235	↑ 6%										
Тип М 145-23												
Мука ржаная				10000								
Комбикорм для КРС	8700											
Комбикорм для свиней	8700											
Комбикорм для птицы	8800											
Комбикорм для кроликов	9800											

\* Цены предоставлены КХБП «Старооскольский», ООО «Эфко», фл. «Чернянский» ООО «МЭЗ Юг Руси», БКХП, ООО «ТД «Оскольская мука»; \*\* Цены предоставлены БУВО «Воронежский областной центр информационного обеспечения АПК»; \*\*\* Цены предоставлены Специализированный центр учета; \*\*\*\*Цены предоставлены УСХ Тамбовской области.

**Отдел информационно-аналитического обеспечения АПК ОГАУ «ИКЦ АПК»**



## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПОЧНЫХ И ОТПУСКНЫХ ЦЕНАХ ПО МОЛОЧНЫМ КОМБИНАТАМ (РУБЛЕЙ, С НДС) НА 03.11.17 Г.

	Закупочные, руб./т						Отпускные, руб./кг						Отпускные, руб./кг				Отпускные, руб./кг				руб./кг	
	Молоко 1 с. охл. баз. жир. 3.4%			Молоко от населения (без НДС)			Масло крестьянское		Молоко (п/пак.) 2,5% жир.		Молоко (п/пак.) 3,2% жир.		Кефир (п/пак.) 2,5% жир.		Сметана 15% жир. п/пак 0,5 л.		Сметана 20% жир. п/пак 0,5 л.		Сыр твердый	Творог 9% жир. Весовой	СЦМ/СОМ	
	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд		тренд		тренд		тренд				
ЗАО Алексеевский МКК	24200 ↓ 4%						396,61		40,9		44,8		44,9		59,7						196,17	
ОАО Белгородский МК	27810								32,78 ↑ 1%		36,01 ↑ 1%		33,77 ↑ 1%		44,96 ↑ 1%		55,78 ↑ 1%				160,41	
Валуйское ОАО «Молоко»	26950 ↑ 3%						400														265 200	
ООО «Молоко» Короча	25000			21000			360-420		37		39		38		57		67				190	
ООО Тульчинка.RU	23500						373,89															
ООО «Ровеньки-маслозавод»	22000	24800		21000			385,9		37		42				82,19		360,39				200	
ЗАО МК «Авида» Старый Оскол	26000						360		36,36				36,47		44		55,1					
ООО «Хохланд Русланд»	23500	24500	↑ 2%																			
ОАО Шебекинский МЗ	25000 27000						465		41		54,1		42,03		62,05		73				198	
ЗАО Томаровский МЗ	24000 25000			20000			425,44		38,86		44,08		41,05		56,45		70,39				184,98	
ОАО «Белмолпродукт»	26500 27000 ↑ 2%																					

**Отдел анализа и прогнозирования развития АПК, администрирования целевых субсидий  
департамента АПК и ВОС Белгородской области**

### ЦЕНЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЯСА ПТИЦЫ НА 02.11.17 Г.

Наименование	НПК «Белая птица»		АПХ «БЭЗРК-Белгранкорм»		ЗАО «Приосколье»	
		тренд		тренд		тренд
Тушка Цена, руб (с НДС)	93,4	↑ 1%	86,33	↓ 1%	86,47	↑ 5%
Окорочка Цена, руб (с НДС)	109,9	↑ 8%	100,94	↑ 4%	100,63	↑ 4%

### ОТПУСКНЫЕ ЦЕНЫ НА КУРИНОЕ ПИЩЕВОЕ ЯЙЦО ПО ПТИЦЕФАБРИКАМ НА 02.11.17 Г.

Наименование	ЗАО Агрофирма «Русь» (Без НДС)		ЗАО «Реал Инвест»		ЗАО «ПФ «Белянка»	
		тренд		тренд		тренд
Цена реализации (с НДС) руб/десяток	36		37		45	



**Отдел развития отраслей животноводства департамента АПК и ВОС Белгородской области**



## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПОЧНЫХ И ОТПУСКНЫХ ЦЕНАХ ПО МЯСОКОМБИНАТАМ НА 27.10.2017Г.



	ООО "УК"Регионинвест" мясо/субпродукты		ОАО Губкинский МК			ОАО Чернянский МК			ЗАО Томаровский МК		
	мин	макс	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд
<b>закупочные цены (руб. за 1 тонну с НДС)</b>											
КРС высшей упитанности			115000						90000-105000		
Свиньи 2 категории			105000			105000			101000		↓ 8%
Индейка	140000	145000									
<b>отпускные цены (руб. за 1 кг с НДС)</b>											
Сосиски любительские			220						275,9		
Сосиски молочные			248,6			268,4		↑ 3%	285,6		
Шпикачки			250,3								
Колбаса варёная молочная			277,8			301,8		↑ 3%	321,4		
Колбаса докторская			315,4			322,1		↑ 3%	353,6		
Колбаса варёная Московская			241,4								
Колбаса варёная чайная											
Колбаса варёная для завтрака									179,4		
Колбаса Останкинская											
Колбаса п/копчёная таллиннская			332,4								
Колбаса копчёная Московская			484,7			503,6		↑ 4%	574,6		
Колбаса п/копчёная Одесская			327,3								
Колбаса п/копченая краковская			377,1			385,6		↑ 4%	415,4		
Ветчина для завтрака			357,9						406,4		
Мясосточная мука									12		↑ 50%



Отдел анализа и прогнозирования развития АПК, администрирования целевых субсидий департамента АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области  
\* Отдел развития отраслей животноводства департамента АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области

### ЦЕНЫ НА МЯСО КРОЛИКА/КРОЛИКОВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 22.09.2017 Г.



Наименование	ЛПХ Грязнов Геннадий Владимирович Грайворонский район тел.: 8-903-884-62-42		ЛПХ Калайда Ольга Григорьевна Борисовский район тел.: 8-915-568-60-61	
		тренд	на	племя
Цена реализации руб/кг	350		от 300 мес\кролик	

### МОНИТОРИНГ ОТПУСКНЫХ ЦЕН НА ТОВАРНУЮ ЖИВУЮ РЫБУ И РЫБОПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ассортимент ЗАО «Ключики»	навеска (в кг)	цена руб. за 1 кг
Карп	1,8-2,0	150-170



Отдел информационно-аналитического обеспечения АПК ОГАУ «ИКЦ АПК» по данным ЗАО «Ключики» (Яковлевский р-н), на 10.07.2017 г.

## ДНИ РОЖДЕНИЯ С 06.11. ПО 12.11.

<b>06.11. 80 лет</b>	<b>Яструбенский Николай Ефимович</b>	Почётный гражданин города Губкина и Губкинского района, бывший механизатор совхоза «Авангард»
06.11.	Ермошин Вячеслав Тихонович	Почетный гражданин Прохоровского района
07.11.	Жданова Анна Ивановна	Полный кавалер ордена Трудовой Славы, пенсионер, Почётный гражданин Ивнянского района, с. Верхопенье Ивнянского района
07.11.	Кирпичев Иван Михайлович	Почетный гражданин Красногвардейского района
07.11.	Кулабухова Инна Анатольевна	Начальник управления социальной защиты населения администрации Прохоровского района
<b>08.11. 60 лет</b>	<b>Острикова Светлана Александровна</b>	Проректор по социально-воспитательной работе ФГАОУ ВО НИУ «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
08.11.	Никулин Дмитрий Иванович	Почетный гражданин Корочанского района, пенсионер
09.11.	Рудавин Николай Викторович	Герой Социалистического Труда, Почетный гражданин Новооскольского района
09.11.	Колпаков Сергей Владимирович	Глава администрации городского поселения «Город Валуйки»
09.11.	Дегтярь Александр Владимирович	Заместитель начальника управления – начальник отдела учета и контроля РВ и РАО и государственной экологической экспертизы департамента агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды области
10.11.	Медведева Анна Павловна	Почетный гражданин Красногвардейского района, бывший председатель Муниципального совета Красногвардейского района
<b>12.11. 70 лет</b>	<b>Гридчина Зинаида Даниловна</b>	Почетный гражданин Новооскольского района, Заслуженный экономист РФ
12.11.	Лавренова Татьяна Николаевна	Начальник управления финансов и бюджетной политики администрации Новооскольского района
12.11.	Засядько Зоя Ивановна	Пенсионерка, бывший директор ООО «Агротех-Гарант» Щербаковское Алексеевского района

*Отдел кадровой работы и делопроизводства департамента АПК и воспроизводства окружающей среды*



*Ручная работа*