



Информационный бюллетень

№ 1

09.01.2025 – 19.01.2025

ТЕМА НЕДЕЛИ с. 2

ДОСТИЖЕНИЯ В АПК с. 3

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ В АПК с. 6

КАЛЕНДАРЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ с. 7

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ
И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ с. 8

ДИАЛОГ С ФЕРМЕРОМ с. 11

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
И ИННОВАЦИИ с. 13

ЦЕНТР БЕРЕЖЛИВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ с. 14

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ с. 16

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЗА РУБЕЖОМ с. 17

АНАЛИТИКА с. 18

ЦЕНЫ с. 20

ВЯЧЕСЛАВ ГЛАДКОВ ВРУЧИЛ ПРЕМИЮ ИМЕНИ ВАСИЛИЯ ЯКОВЛЕВИЧА ГОРИНА ПО ИТОГАМ 2024 ГОДА

Одиннадцать лучших аграриев Белгородской области были удостоены премии имени Василия Горина по итогам работы за 2024 год. Вручение наград состоялось 9 января в Белгородском районе.

Продолжение на стр. 2



ТЕМА НЕДЕЛИ



ВЯЧЕСЛАВ ГЛАДКОВ ВРУЧИЛ ПРЕМИЮ ИМЕНИ ВАСИЛИЯ ЯКОВЛЕВИЧА ГОРИНА ПО ИТОГАМ 2024 ГОДА

Начало на стр. 1.

Премия имени Василия Яковлевича Горина – главная награда аграрной сферы Белгородской области. В этом году её вручают уже в 23 раз. За всё время лауреатами Премии стали 123 человека.

«Событие уже давно стало традицией – Премии 23 года. И никакие трудности не должны эту традицию нарушить. Василий Яковлевич был удивительной души человек. В основе его работы всегда были бесконечная любовь к людям и уважение к труду. И этот подход до сих пор не потерял актуальности», – подчеркнул Вячеслав Гладков.



Главные атрибуты премии имени Василия Яковлевича Горина – специальные Знаки лауреатов и мантии – награждённым вручили Губернатор Белгородской области Вячеслав Владимирович Гладков и Глава Белгородской Митрополии, митрополит Белгородский и Старооскольский Иоанн. Главные атрибуты премии, по традиции, выносили студенты Белгородского государственного аграрного университета имени В. Я. Горина.

За достижения в сфере агропромышленного комплекса лауреатами за 2024 год признаны:

В номинации «Сельскохозяйственное производство»:

Котарев Николай Алексеевич – исполнительный директор Сельскохозяйственного предприятия «Губкинагрохолдинг» Губкинского округа;

Филимонов Павел Иванович – генеральный директор Агросоюза «Авида» Старооскольского округа.

В номинации «Переработка сельскохозяйственной продукции»:

Брежнев Павел Иванович – генеральный директор предприятия «Мясной двор» Красногвардейского района.

В номинации «Семейные фермы Белогорья»:

Унковский Николай Иванович – индивидуальный предприниматель, глава крестьянского (фермерского) хозяйства Шебекинского округа.

В номинации «За самоотверженность при выполнении обязанностей в приграничных территориях»:

Байдук Наталья Анатольевна – оператор репродукторной фермы «Чайки» «Колхоза имени Горина» Белгородского района;

Кротов Андрей Владимирович – тракторист-машинист сельскохозяйственного производства производственного участка «Грушевский» региона «Белгород-Центр» предприятия «Русагро-Инвест» Волоконовского района;

Солоха Вячеслав Викторович – тракторист-машинист сельскохозяйственного производства производственного участка № 1 «Борисовской зерновой компании» Борисовского района.

В номинации «За высокие трудовые достижения»:

Федченко Ольга Николаевна – оператор машинного доения молочно-товарного комплекса № 2 с. Богородское предприятия «Михайловское» Новооскольского округа;

Легезин Александр Алексеевич – главный агроном предприятия «Заря-2000» Прохоровского района.

В номинации «Сохранение и восстановление плодородия почв области»:

Придачина Лариса Николаевна – научный сотрудник отдела селекции и семеноводства «Белгородского федерального аграрного научного центра Российской академии наук».

В номинации «Сельскохозяйственная наука»:

Ступаков Алексей Григорьевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор агрономического факультета «Белгородского государственного аграрного университета».

Дважды Герой Социалистического Труда Василий Яковлевич Горин возглавлял убыточный колхоз имени Фрунзе в родной Бессоновке после Великой Отечественной войны. За 55 лет его бессменного руководства хозяйство вошло в число передовых в стране. Те, кто знал Василия Яковлевича лично, вспоминают его как строгого, но справедливого руководителя, трудолюбивого, бережливого и отзывчивого человека. Позже колхоз был переименован в его честь.



В этот день, 9 января 2025 года, Белгородская область отметила 103-летие со дня рождения Василия Яковлевича Горина. Заслуги легендарного белгородского агрария увековечены в мемориальном музее в селе Бессоновка Белгородского района. Также имя Горина присвоено Белгородскому государственному аграрному университету.

Из жизни Василий Яковлевич Горин ушёл в апреле 2014 года. Перед церемонией вручения Премии по сложившейся традиции состоялось возложение цветов к могилам Василия Яковлевича и его супруги.

belregion.ru, bsaa.edu.ru

ДОСТИЖЕНИЯ В АПК

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ УСТАНОВИЛА НОВЫЙ РЕКОРД ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЯСА В 2024 ГОДУ

Белгородская область остается лидером в стране по производству скота и птицы на убой в (живом весе), несмотря на вызовы, с которыми столкнулись приграничные предприятия. По предварительным данным, объем производства скота и птицы на убой в живом весе превысил 1,8 млн тонн. Это составляет 12% от общего показателя по России и 30% от производства Центрального федерального округа.

Особенно заметен рост в промышленном свиноводстве. В 2024 году объем производства свиней достиг рекордных 1 млн тонн на убой в живом весе, что превышает показатель 2023 года (948,1 тыс. тонн).

Положительная динамика наблюдается и в производстве мяса птицы. По итогам года произведено не менее 775 тыс. тонн, что также превышает результаты прошлого года (771,7 тыс. тонн).

Белгородская область продолжает укреплять продовольственную безопасность страны и



подтверждает свой статус ключевого региона мясной отрасли, успешно преодолевая возникающие трудности.

belregion.ru

БЕЛГОРОДСКИЕ АГРАРИИ СОБРАЛИ 2,3 МЛН ТОНН ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В 2024 ГОДУ

Несмотря на все испытания прошлого года – непростые климатические условия и внешние вызовы, регион продолжает демонстрировать устойчивость и эффективность.

По информации регионального министерства сельского хозяйства и продовольствия валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил 2,3 млн тонн с урожайностью 39,6 ц/га.

Озимой пшеницы убрано 322,3 тыс. га, намолочено 1250,1 тыс. тонн, с урожайностью 38,8 ц/га. Яровой пшеницы убрано 68,7 тыс. га, намолочено 238,6 тыс. тонн, с урожайностью 34,7 ц/га.

Ячменя – 60,2 тыс. га, намолочено 186,5 тыс. тонн, с урожайностью 31 ц/га. Кукурузы на зерно убрано около 100 тыс. га, намолочено 563 тыс. тонн, урожайность кукурузы составила 56,4 ц/га. Соя произведена более 538 тыс. тонн.

Также намолочено 357 тыс. тонн подсолнечника с урожайностью 23,3 ц/га. Сахарной свеклы накопано более 2,2 млн тонн с урожайностью 366 ц/га.

В 2025 году белгородские аграрии планируют увеличивать производственные показатели.

belregion.ru

БЕЛГОРОДСКИЙ ГАУ ПРЕДСТАВИЛ СВОИ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ СЕЛЕКЦИИ СОИ НА ВЫСТАВКЕ В КИТАЕ

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ представило свои достижения в области селекции сои на первой Саньяской выставке российских научных достижений в области биологии в Провинции Хайнань, Китай, организованной Харбинской сельскохозяйственной научно-технической компанией «Лэши» и Роскачеством при поддержке Минсельхоза России. Мероприятие проходило с 13 по 16 января

В выставке, которая проходила с 13 по 16 января, принял участие статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации Максим Увайдов.



Отечественные научные и образовательные организации, а также производители ветпрепаратов продемонстрировали китайским партнерам свои разработки и достижения.

В рамках выставки начальник управления по международной деятельности Татьяна Литвиненко в первый день выставки приняла участие в семинаре по перспективному российско-китайскому сотрудничеству в области селекции сельскохозяйственных культур, а во второй день посетила вместе с участниками Научоград.

Кроме того, Харбинская сельскохозяйственная научно-техническая компания «Лэши» организовала встречу руководителей международных служб ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ и Нанкинского сельскохозяйственного университета.

Татьяна Литвиненко и Чжан Яньцзюнь обменялись информацией об университетах, обсудили возможные направления взаимодействия в области образования, науки и культурного обмена, достигнута договоренность о заключении договора о сотрудничестве.

На прошедших семинарах по перспективному российско-китайскому сотрудничеству в области селекции сельскохозяйственных культур, животноводства и ветеринарии обсуждались перспективы взаимодействия ученых из наших стран, а также необходимость обмена опытом в

исследованиях в сфере генетики, селекции и ветеринарии.

За последние годы Россия и Китай вышли на новый уровень партнерства и стратегического взаимодействия. Зафиксированы рекордные показатели в области торговли, активно развивается двустороннее сотрудничество во многих отраслях, в

РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СВОЮ ПРОДУКЦИЮ НА ФЕСТИВАЛЕ-ЯРМАРКЕ «СДЕЛАНО В РОССИИ» В КИТАЕ

Фестиваль-ярмарка «Сделано в России» пройдет в городе Шэньян (провинция Ляонин) с 17 по 25 января. Мероприятие запланировано в преддверии Китайского Нового Года (Праздника Весны) – главного семейного праздника в КНР.

На ярмарке будут представлены товары от более 120 производителей из порядка 40 регионов России. Это как продукты питания, напитки, косметика, так и сувениры, товары народного промысла. Посетители смогут приобрести и продегустировать российскую продукцию на точках продаж, а также познакомиться с культурно-развлекательной и интерактивной программой мероприятия.

«Китай является стратегическим партнером России в сфере АПК. Двусторонняя торговля продовольствием динамично развивается в последние годы и имеет большой потенциал. Одно из перспективных направлений – увеличение поставок российской продукции с высокой

том числе в АПК. Максим Увайдов отметил эффективность совместной работы аграрных и надзорных ведомств наших стран, что позволяет и дальше укреплять партнерство.

vk.com/bsaaeduru, mcx.gov.ru

добавленной стоимостью. Мы системно работаем в этом направлении, в том числе и за счет проведения таких мероприятий, как фестиваль «Сделано в России», куда наши производители привезут более тысячи наименований своих товаров. Это шоколад, мороженое, бакалея, молочная, рыбная и мясная продукция, различные напитки. Отмечу, что многие продукты питания из нашей страны уже хорошо знакомы потребителям в КНР и пользуются большим спросом. Уверена, что качественная российская продукция будет все больше востребована на рынке Китая, а наши взаимовыгодные торговые отношения будут и дальше укрепляться», – сказала Министр сельского хозяйства России Оксана Лут.

Отметим, что фестиваль-ярмарка проводится в Китае уже в четвертый раз, организатором выступает Российский экспортный центр при поддержке Минсельхоза России.

*Министерство сельского
хозяйства и продовольствия
Белгородской области, belaprk.ru*



НОВОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Минсельхозом России утверждены ветеринарные правила содержания, эксплуатации и ликвидации скотомогильников

Ветеринарные правила содержания, эксплуатации и ликвидации скотомогильников утвердил Минсельхоз России приказом № 674.

Документ вступит в силу с 1 марта 2025 года.

Правила содержания и ликвидации скотомогильников выделили в отдельные ветеринарные правила, разработанные в соответствии с новым законом от 12.12.2023 года № 582-ФЗ.

Можно отметить следующее:

1. Сброс биологических отходов в скотомогильники, не оборудованные биотермическими ямами либо оборудованные биотермическими ямами, которые не герметично изолированы, не допускается. Такие скотомогильники, за исключением скотомогильников, содержащие биологические отходы, зараженные возбудителем сибирской язвы, подлежат ликвидации в течение срока, установленного пунктом 3 статьи 19.3 Закона «О ветеринарии», после завершения их эксплуатации.

2. Территория скотомогильника должна быть огорожена забором не менее 2 метров с въездными воротами и предупреждающей табличкой.

3. Повторное уничтожение умеренно опасных биологических отходов допускается, если с момента последней процедуры прошло не менее двух лет, а в пробах гумированного остатка нет возбудителя сибирской язвы и это подтверждено лабораторными исследованиями.

4. Ликвидация скотомогильников (кроме сибиреязвенных) возможна при соблюдении следующих условий:

– подтверждено отсутствие возбудителя сибирской язвы в гумированном остатке и почве на территории объекта;

– прошло не менее двух лет с момента последнего уничтожения биоотходов посредством сброса в биотермическую яму;

– прошло не менее 10 лет со дня последнего уничтожения биоотходов посредством захоронения в земляную яму.

В документе прописываются процедуры при ликвидации скотомогильников, а также порядок действий при затоплении сибиреязвенного скотомогильника.

Более 62 тысяч транспортных средств продезинфицировали на ветеринарно- полицейских постах в 2024 году

В 2024 году на ветеринарно-полицейских постах в с. Советское и с. Иловка Алексеевского района, в с. Каплино Старооскольского городского округа ветеринарными специалистами осмотрено и продезинфицировано 62669 транспортных средств. Из них более 30 тыс. транспортных средств были осмотрены и продезинфицированы на пункте пропуска в с. Каплино.

Работа ветеринарных постов является одним из важных элементов обеспечения безопасности и защищенности региона от заноса вируса африканской чумы свиней (АЧС). На постах осуществляется досмотр и дезинфекция автотранспорта, перевозящего грузы, подконтрольные государственной ветеринарной службе. Также на постах специалисты ветеринарной службы проверяют наличие ветеринарных сопроводительных документов на перевозимую продукцию.

Эпизоотическая ситуация по заболеванию африканской чумой свиней требует максимальной концентрации сил и средств и исчерпывающих предупредительных мер для недопущения проникновения вируса АЧС в Белгородскую область.

*Управление ветеринарии,
belvet.ru, vk.com/belvetupr*



11 января - день заповедников и национальных парков

11 января в России отмечается день заповедников и национальных парков. Это прекрасный повод вспомнить о важности сохранения уникальной природы нашей страны.

В Белгородской области особо охраняемые природные территории (ООПТ) занимают около 30 тысяч гектаров, что составляет 11% от всей площади лесного фонда региона.

Всего на территории региона расположено 314 особо охраняемых природных территорий, среди которых:

- 15 государственных природных комплексных (ландшафтных) заказников;
- 10 природных парков;
- 179 государственных заказников;
- 2 дендропарка;
- 107 памятников природы;
- 1 ботанический сад.

К одному из самых уникальных и пейзажных относится заповедник «Белогорье». Он состоит из пяти уникальных обособленных природных участков, расположенных на территории Борисовского, Губкинского и Новооскольского муниципалитетов. Это «Лес на Ворскле», «Острасьевы яры», «Стенки Изгорья», «Ямская степь» и «Лысые горы». Этот заповедник является одним из старейших в Российской Федерации, несмотря на то что его площадь в масштабах российских заповедников считается небольшой – всего 2131 га.

Заповедник сохраняет фрагменты древних дубрав, характерных для лесостепной зоны. Это настоящие островки дикой природы, где произрастают вековые дубы, липы, клены и другие ценные породы деревьев.

На территории заповедника обитает множество видов животных, включая косулю, кабана,



лося, куницу, лисицу, зайца, а также редкие виды птиц, такие как орлан-белохвост, черный аист и змеяяд.

Заповедник «Белогорье» открыт для посещения туристами, но только в сопровождении сотрудников. Экскурсии для гостей проводятся по специально разработанному экологическому тропам, что позволяет посетителям ознакомиться с уникальными природными комплексами, не нанося им вреда.

К особо охраняемым природным территориям региона, отличающимся уникальным биоразнообразием, также относится природный парк «Хотмыжский», расположенный в Борисовском районе и Грайворонском муниципальном округе, «Бекарьковский бор» Шебекинского муниципального округа, природный парк «Ровеньский» Ровеньского района.

*Министерство природопользования
Белгородской области,
beluprles.ru, vk.com/minprirody31*



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ - КАЧЕСТВО ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ!

**ПУТЕШЕСТВУЙ ПО ОБЛАСТИ
ВЫБИРАЙ ФЕРМЕРСКУЮ ПРОДУКЦИЮ**



КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ В АПК (ЯНВАРЬ 2025)

Дата проведения	Название мероприятия	Место проведения
21 января 2025 г.	Международный форум птицеводов «Птицеводство России 2025»	г. Москва, просп. Мира, д. 150, отель «Космос». https://www.pticegrad.ru/news/novosti-2024/krupneyshie-vystavki-agros-i-agrotekh-ekspo-posle-mezhdunarodnogo-foruma-ptitsevodov-ptitsevodstvo-r/
21 – 22 января 2025 г.	Второй форум лидеров молочной индустрии	г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 31 А, стр.1, MonArch Moscow Hotel. https://event.milknews.ru/events/leaders-25
21 – 23 января 2025 г.	23-я международная выставка оборудования для производства молока и молочной продукции «DairyTech»	г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3, зал 14. https://dairytech-expo.ru/ru/
21 – 24 января 2025 г.	Международная специализированная выставка упаковки, печати и технологий розлива «UPAKEXPO»	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР». https://upakexpo.ru/Visitors
22 – 24 января 2025 г.	Международная выставка технологий для профессионалов АПК «AGROS 2025»	г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо». https://agros-expo.com/
22 – 24 января 2025 г.	АГРОТЕХ Экспо: Картофель, Овощи и Плоды 2025 – международная выставка технологий производства и переработки картофеля, овощей и плодов	г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», Павильоны 1, 2. https://potato-horti.ru/
29 – 30 января 2025 г.	X Международная конференция «Рыба: Аквакультура и Промышленное рыболовство»	г. Санкт-Петербург, ул. Блохина, д. 9, БЦ «Кронверк». https://sfm.events/ryba



<https://img.freepik.com/free-photo>

КАЛЕНДАРЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ (ЯНВАРЬ)

Дата	Платеж / Отчетность
до 9 января 2025 г. (перенос с 31 декабря в связи с выходными)	ИП уплачивают фиксированные страховые взносы «за себя» за 2024 год (49 500 руб.)
	ИП на ОСН оплачивают патент, если он со сроком до 31.12.2024
	Можно подать уведомление: – о переходе на УСН / АУСН / ЕСХН; – о переходе на иной объект обложения в УСН / АУСН / ОСН; – о выборе налоговой для сдачи отчетности по НДФЛ / уплаты налога на прибыль при наличии подразделений.
до 15 января 2025 г.	Организации и ИП с сотрудниками уплачивают страховые взносы в СФР «на травматизм» за декабрь.
до 20 января 2025 г.	Импортёры товаров из стран ЕАЭС уплачивают косвенные налоги и сдают декларацию за декабрь.
до 27 января 2025 г.	Организации и ИП с сотрудниками представляют: – расчет по страховым взносам за 2024 год; – уведомление о суммах НДФЛ за 1 – 22 января; – форму ЕФС-1 за 2024 год.
	Главы К(Ф)Х сдают расчет по страховым взносам за себя и других членов хозяйства.
	Организации и ИП на ОСН и ЕСХН сдают декларацию по НДС за IV квартал (если не используете освобождение по п. 1 ст. 145 НК).
	Производители подакцизных товаров сдают декларацию по акцизу.
	Организации и ИП на АвтоУСН уплачивают налог за декабрь.
до 28 января 2025 г.	Самозанятые уплачивают НПД за декабрь.
	Организации и ИП с сотрудниками уплачивают страховые взносы в налоговую инспекцию за декабрь и НДФЛ за 1 – 22 декабря.
	Организации на ОСН уплачивают аванс по налогу на прибыль (кроме тех, кто платит по фактической прибыли / только квартальные авансы).
	Организации и ИП на ОСН и ЕСХН уплачивают НДС за IV квартал (если не используете освобождение по п. 1 ст. 145 НК).
	Производители подакцизных товаров уплачивают акцизы.
	Пользователи водных объектов уплачивают водный налог за IV квартал.



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ

ПРАВИТЕЛЬСТВО АКТУАЛИЗИРОВАЛО ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСПОДДЕРЖКИ АГРОБИЗНЕСУ

Правительство поддержит ветеранов и участников специальной военной операции, которые решат заняться агробизнесом, а также создаст условия для повышения кадровой обеспеченности предприятий агропромышленного комплекса. Постановление, утверждающее соответствующие изменения в госпрограмме развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия, подписано.

С 1 января 2025 года в рамках этой программы ветераны, а также участники спецоперации, уволенные в запас, смогут получить грант «Агромотиватор», необходимый для начала предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве. Размер гранта на разведение крупного рогатого скота для производства мясной и молочной продукции составит до 7 млн рублей, а на ведение агробизнеса по другим направлениям – до 5 млн рублей. Отбором грантополучателей займутся региональные комиссии, которые будут оценивать представленные проекты.

Кроме того, теперь предприятиям агропрома будет компенсироваться часть расходов по договорам о целевом обучении на аграрных направлениях в вузах и часть расходов на оплату труда и проживания привлечённых на практику студентов аграрных вузов и студентов сельскохозяйственных направлений неаграрных вузов.

Актуализированные правила предоставления господдержки предполагают введение ряда стимулирующих выплат. Так, выплаты в размере 40 тыс. рублей в месяц предназначены для специалистов вузов и научных организаций, принимающих участие в реализации проектов, направленных на опережающую технологическую модернизацию и инновационное развитие агропромышленного комплекса. Размер

стимулирующей выплаты для учителей, преподающих профильные предметы в агротехнологических классах в сельских школах, составит 30 тыс. рублей в месяц.

Комментируя принятое решение на совещании с вице-премьерами 13 января, Михаил Мишустин отметил, что для детей, которые получают такое дополнительное обучение, должны быть созданы комфортные условия. Поэтому государство частично возместит затраты на капитальный ремонт и оснащение оборудованием этих образовательных организаций, а также специальных учебных заведений, курируемых Минсельхозом.

Помимо этого, агропредприятия и индивидуальные предприниматели смогут возратить часть средств, потраченных ими на строительство или приобретение жилья для преподавателей аграрных вузов – оно будет предоставляться педагогам по договору найма. Это правило будет распространяться на вузы, находящиеся в ведении Минсельхоза, Росрыболовства и Россельхознадзора. При этом преподаватели, снимающие такое жильё, смогут выкупить его в собственность после пяти лет работы в аграрном вузе по цене, не превышающей 20% расчётной стоимости, а после 10 лет работы – за 1% расчётной стоимости.

По словам Председателя Правительства, в целом размер возмещения затрат из федерального бюджета составит от 30 до 95%. Всего на эти цели предусмотрено свыше 6,5 млрд рублей.

Подписанное постановление предоставляет ряд новых возможностей для получателей гранта «Агростартап». Так, срок его использования для сельхозпроизводителей, работающих на приграничных территориях, увеличен с 18 до 30 месяцев.

government.ru

СЕЛЬХОЗЗЕМЛИ ХОТЯТ ЗАЩИТИТЬ ОТ ЗАСТРОЙКИ

Кабинет министров России определил список законопроектов, которые планируется разработать в 2025 году и затем внести в Госдуму. Такое распоряжение, подписанное премьер-министром, опубликовано на сайте Правительства.

«В утвержденный перечень вошли наиболее приоритетные законопроекты, находящиеся в высокой степени готовности и проработки профильными министерствами», – сообщили в пресс-службе кабмина. Но в течение года законопроектный план еще будет обновляться и дополняться.

До ноября кабмин может внести в Госдуму проект закона, наделяющий Минсельхоз правом устанавливать и изменять границы сельхозземель. При этом данные сведения должны будут вносить в ЕГРН. Такая инициатива Росреестра сейчас проходит общественное обсуждение. Принятие документа позволит учитывать особенности правового режима таких земель при выполнении операций с недвижимостью и других учетно-регистрационных действиях», говорится в пояснительной записке к законопроекту.

Отсутствие сведений о сельхозугодьях в ЕГРН приводит к тому, что такие земли необоснованно включают в границы населенных пунктов, предоставляют заинтересованным лицам, в том числе для целей, связанных со строительством тех или иных объектов, ранее отмечали в Росреестре. И принятие

документа, считают в ведомстве, позволит избежать такие ситуации.

Сегодня очень важно поставить заслон захвату сельхозугодий, считает глава Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Кашин. В Госдуме, по его словам, готовится к рассмотрению в первом чтении законопроект группы депутатов, соавтором которого он является, о системе «двух ключей» для перевода сельхозземель в другие категории. Документ позволяет региональным властям менять категорию земель сельскохозяйственного назначения только по согласованию с Министерством сельского хозяйства. Это поможет защитить ценные угодья от разбазаривания, уверен Кашин. Депутат надеется, что законопроект удастся оперативно принять в ближайшее время.

«Слишком много мы потеряли земель сельскохозяйственного назначения. Это может привести к серьезным негативным последствиям», – отметил депутат. Сегодня, по его словам, важно описать весь земельный фонд, установить границы сельхозтерриторий, поскольку многие картограммы и акты утратили актуальность.

Единую федеральную карту-схему земель сельхозназначения надо полностью сформировать к концу 2025 года, напомнил Кашин.

«И после этого можно будет окончательно внести все данные в ЕГРН», – добавил политик.

А. Шушкина, rnr.ru

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МСП

Комплекс мер поддержки для сельхозкооперативов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

ГРАНТ НА РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КООПЕРАТИВА

Получатели	Размер меры поддержки	Направления использования
Сельскохозяйственный потребительский кооператив (действующий не менее 12 месяцев со дня регистрации) Начинающий сельскохозяйственный потребительский кооператив, зарегистрированные на сельской территории или на территории сельской агломерации области (действующий менее 12 месяцев со дня регистрации)	до 70 млн рублей, но не более 60 процентов стоимости проекта Не превышающей 10 млн рублей, но не более 80 процентов стоимости проекта	- приобретение, строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или модернизацию, произв. объектов - приобретение и монтаж оборудования - приобретение и монтаж оборудования для рыболовной инфраструктуры и др.

СУБСИДИЯ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЧАСТИ ЗАТРАТ, ПОНЕСЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ КООПЕРАТИВАМИ

Получатели	Размер меры поддержки	Направления использования
Сельскохозяйственные потребительские кооперативы	Возмещение до 50 процентов затрат, понесенных сельскохозяйственными потребительскими кооперативами	- приобретение имущества в целях последующей передачи в собственность членов - приобретение КРС в целях замены КРС - закупка с/х продукции у членов СПОК и др.

ГРАНТ АГРОТУРИЗМ

Получатели	Размер меры поддержки	Направления использования
Сельскохозяйственные товаропроизводители (за исключением личных подсобных хозяйств), относящиеся к категории «малое предприятие» или «микропредприятие»	до 10 млн рублей	- приобретение, строительство, модернизацию средств размещения - подключение средств размещения к электрическому, водо-, газо- и тепловодным сетям - проведение работ по благоустройству и др.

АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»

Кредиты сельскохозяйственным производственным кооперативам (СПК) или сельскохозяйственным потребительским кооперативам (СПОК)

Вид продукта	Целевое назначение	Размер	Срок	Участие собственными средствами
<i>Продукт «Кооперация Оборотный»</i>	- Пополнение оборотных средств - Затраты на проведение сезонных работ, связанных с производством растениеводческой/животноводческой продукции - Прочие затраты на проведение сезонных работ	- Расчетная величина - Не более 50 млн руб. - Не более макс. доли заемных средств в имуществе кооператива, установленная его уставом	До 12 месяцев в	
<i>Продукт «Кооперация Инвестиционный»</i>	Финансирование затрат, связанных с приобретением основных средств: - Техники, в том числе б/у с/х техники; - Оборудования; - Земельных участков с/х назначения под их залог	- Расчетная величина - Не более 50 млн руб. - Не более макс. доли заемных средств в имуществе кооператива, установленная его уставом - Не более 75% стоимости приобретаемого имущества	До 8 лет	Не менее 25% стоимости приобретаемого имущества
<i>Продукт «Кооперация Проектное финансирование»</i>	Проектное финансирование: - строительство объектов/сооружений для хранения продукции, цехов, в т.ч. приобретение техники, оборудования, пополнение оборотных средств, включая проведение сезонных работ - пополнение оборотных средств для обеспечения хозяйственной деятельности и развития бизнеса, включая проведение сезонных работ	- Расчетная величина - Не более 50 млн руб. для действующего кооператива - Не более 25 млн руб. для вновь созданного кооператива - Не более макс. доли заемных средств в имуществе кооператива, установленная его уставом - Не более 75% от бюджета проекта	До 8 лет	Не менее 25% от бюджета проекта

Финансирование с учетом грантовой поддержки				
Вид продукта	Целевое назначение	Размер	Срок	Участие собственными средствами
<i>Продукт «Кредит на цели создания комплексов/объектов по производству молока»</i>	Проектное финансирование - комплексное кредитование на цели создания комплексов/объектов по производству молока, в т.ч.: - приобретение земельных участков из земель с/х назначения, находящихся в муниципальной собственности (при кредитовании с использованием гранта на развитие семейной фермы) - строительство/реконструкция/модернизация комплексов/ объектов - приобретение техники, оборудования, с/х животных - пополнение оборотных средств, включая проведение сезонных работ	Не более 75% от бюджета проекта - Не более 75млн руб. - Не более максимальной доли заемных средств в имуществе кооператива, установленная его уставом (для СПоК)	До 15 лет	Не менее 25% от бюджета проекта. Без учета гранта – не менее 5% от бюджета проекта
<i>Продукт «Кредит на цели создания комплексов/объектов по производству мяса-говядины»</i>	Проектное финансирование - комплексное кредитование на цели создания комплексов/объектов по производству мяса-говядины, в т.ч.: - приобретение земельных участков из земель с/х назначения, находящихся в муниципальной собственности (при кредитовании с использованием гранта на развитие семейной фермы) - строительство/реконструкция/модернизация комплексов/ объектов - приобретение техники, оборудования, с/х животных - пополнение оборотных средств, включая проведение сезонных работ	Не более 75% от бюджета проекта - Не более 75млн руб. - Не более максимальной доли заемных средств в имуществе кооператива, установленная его уставом (для СПоК)	До 15 лет	Не менее 25% от бюджета проекта. Без учета гранта – не менее 5% от бюджета проекта
Кредиты для поддержки животноводства				
Вид продукта	Целевое назначение	Размер	Срок	Участие собственными средствами
<i>Продукт «Кредит на приобретение молодняка сельскохозяйственных животных под его залог»</i>	- Приобретение молодняка с/х животных: - племенной (крупный рогатый скот, свиньи, мелкий рогатый скот, лошади) - у отечественных и зарубежных поставщиков; - неплеменной (товарный), используемого исключительно для целей создания основного стада/воспроизводства (крупный рогатый скот, свиньи, мелкий рогатый скот, лошади) – только у отечественных поставщиков; - финансирование затрат на приобретение племенного/ неплеменного (товарного) молодняка с/х животных, предусматривающих расчеты по безотзывному аккредитиву, покрытие по которому формируется за счет кредита (части кредита) (в случае, если при приобретении молодняка животных используется аккредитивная форма расчета)	- Для ЮЛ и ИП: расчетная величина, но не более 80% договорной (контрактной) стоимости закупаемого молодняка животных - Только для ЮЛ: расчетная величина, но не более 75% договорной (контрактной) стоимости закупаемого молодняка животных	До 5 лет	Не менее 20% договорной (контрактной) стоимости закупаемого молодняка животных
<i>Продукт «Обновление стада КРС»</i>	Приобретение крупного рогатого скота для целей замены больного или инфицированного лейкозом стада	- Не более 100% стоимости КРС по договору купли-продажи - Не более 20 млн руб. (на СПоК)- при приобретении КРС в количестве соответствующем количеству больного КРС - Не более 30 млн руб. (на СПоК)- при приобретении КРС в количестве превышающем количество больного КРС	До 5 лет	

ДИАЛОГ С ФЕРМЕРОМ

«СЕМЕНОВОДСТВО ДЛЯ НАС – ЭТО ПРОДОЛЖЕНИЕ ДИНАСТИЧЕСКИХ ТРАДИЦИЙ»: ГЛАВА КФХ ВОЛОЩЕНКО ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА ИЗ БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА РАССКАЗАЛА О НАПРАВЛЕНИЯХ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ ВАЖНЫЙ СЕКТОР РАЗВИТИЯ ДЛЯ НАШЕЙ СТРАНЫ – СЕМЕНОВОДСТВО

Российская Федерация унаследовала от Советского Союза хорошо развитую систему воспроизводства семян для большинства сельскохозяйственных культур, которые играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Эта система включала в себя крупные научные институты, занимающиеся селекцией, а также государственные структуры, ответственные за сортоиспытание и тестирование семян. Однако в 90-е годы российские семеноводы начали постепенно утрачивать свои позиции. В этот период на рынок вышли транснациональные агрокомпании, применяющие агрессивные методы маркетинга, включая «пакетные» продажи, что подразумевало обязательную покупку средств защиты растений и техники вместе с импортными семенами. Увеличение доли импортного семенного материала в России было обусловлено нехваткой государственного финансирования отечественной селекции. Осознавая все риски, связанные с полной зависимостью от иностранного семенного материала, государство несколько лет назад вновь активизировало свои усилия в этой области. В нашем регионе семеноводством занимается глава ИП КФХ Волощенко Людмила Викторовна из поселка Майский Белгородского района, которая рассказала нам об этом виде деятельности и других направлениях своей работы.

– Людмила Викторовна, добрый день! Вы занимаетесь овощеводством открытого и защищенного грунта, выращиваете ягоды, занимаетесь семеноводством, развиваете агротуризм на базе своего хозяйства. Расскажите, с чего всё началось? Каковы этапы развития вашего многопланового хозяйства?



– Добрый день. Да, действительно, мы развиваем свою деятельность в четырёх направлениях:

1. Теплицы – овощи и ягоды защищенного грунта.

2. Овощи и ягоды открытого грунта. Выращиваем малину, ежевику, клубнику, овощи борщевой группы – капусту, томаты.

3. Семеноводство овощных культур – кабачков, огурцов, кукурузы, тыквы и др.

4. Агротуризм. Нас уже многие знают и приезжают для самосбора урожая ягод и овощей. Работа на свежем воздухе. Что может быть лучше? Многие привозят своих детей для приобщения к труду на земле и, естественно, собранные ягоды и овощи получаются намного дешевле при самосборе.

Начиналось все гораздо раньше создания КФХ. В 2008 году нас пригласили в Белгородскую область развивать сельское хозяйство. Раньше мы жили в Ставропольском крае. Проведя анализ ситуации в Белгородском регионе по клубнике (землянике садовой), я вспомнила о бывшей известности Белгорода и Дубового с их 90 гектарами земляники, 15 гектарами малины и обширными яблоневыми насаждениями в окрестностях города. Идея создания фермерского хозяйства появилась сама собой, как некая необходимость развития. В 2009 году однозначно было принято решение взять в аренду участок земли и посадить первые участки земляники садовой. В Шебекинском районе мы приобрели землю 17 га, со временем взяли еще 12 га в аренду. Дальше шаг за шагом, ошибка за ошибкой и так далее, постепенно образовывалось наше хозяйство.

– Связано ли ваше образование с сельским хозяйством? Может проходили какие-то дополнительные курсы?

– Да, образование напрямую связано с сельским хозяйством. Я получила диплом инженера-технолога по переработке в консервной промышленности. В настоящее время преподаю в Белгородском ГАУ, являюсь кандидатом сельскохозяйственных наук и доцентом. Муж тоже кандидат сельскохозяйственных наук и преподает в вузе. Курсы конечно проходили в ОГАУ «ИКЦ АПК», жаль не хватает времени пройти максимальное количество.

– Вы выращиваете овощи и ягоды открытого и защищенного грунта? Какой способ наиболее оптимален для выращивания на ваш взгляд с учетом трудозатрат и энергозатрат?

– Здесь нет единого шаблона, каждый случай уникален и для определённых культур оптимален. На мой взгляд, ключевыми факторами при выращивании сельхозкультур и открытого, и защищенного грунта являются механизация, автоматизация и высокий уровень агрономической культуры.

– Майские заморозки 2024 года отразились у вас на урожае в прошлом году?

– 2024 год максимально проверял нас всех на прочность. Многие сельхозтоваропроизводители

потеряли урожай из-за майских заморозков, и мы не исключение. 98% ягод погибли, так как у нас в основном ранние сорта земляники.

– **Расскажите о вашем коллективе. Меняется ли состав в зависимости от сезона?**

– Вопрос о коллективе достаточно непростой. Сельское хозяйство требует большого вложения физического труда, и не каждый готов к таким условиям. Основу нашего коллектива составляет наша семья, поэтому и возникла идея развивать агротуризм.

– **Какими мерами господдержки вам удалось воспользоваться? Что удалось реализовать на полученные средства?**

– В 2017 году получили грант по программе «Начинающий фермер». На полученные средства был приобретён трактор МТЗ и опрыскиватель, которые являются хорошими помощниками в нашей работе.

– **Какую технику вы используете в своей деятельности? Есть ли какие-то приспособления, с помощью которых можно минимизировать ручной труд?**

– Без сокращения ручного труда не обойтись. Мы используем укладчик пленки и систему капельного полива, а также рассадопосадочную машину, которая сажает растения в пленку. Это значительно упрощает работу и позволяет быстро выполнять сельскохозяйственные задачи. Наша семья может посадить 1 гектар клубники всего за неделю без особых усилий.

– **Людмила Викторовна, как реализуется агротуризм в вашем хозяйстве? Пробовали ли вы получить грант в этом направлении?**

– Желание есть, знаем, что путь долгий, ответственный и нелегкий. Пока получение гранта в мыслях держим. Агротуризм реализуется на энтузиазме. Но стоит помнить, что агротуризм – мощный инструмент для получения доступной, недорогой и свежей фермерской продукции для населения из первых рук от производителя. Жаль, что не у всех есть возможность приехать и лично поучаствовать в нашем агротуризме. Рассматриваем в будущем организацию маршрута из города на наше поле. В общем и целом, каждый день мыслим над улучшением и оптимизацией.

– **Вы также занимаетесь семеноводством. Расскажите подробнее об этом виде деятельности?**

– Семеноводство для нас – это продолжение династических традиций. Семеноводством овощных и бахчевых культур занимался отец мужа, лауреат государственной премии за работу «Научные основы интродукции и селекции овощных культур с повышенным содержанием биологически активных веществ и антиоксидантов» – Волощенко Сергей Владимирович. Мы, будучи детьми, привлекались к этому волшебному процессу. И сейчас только стали понимать, насколько это важно для продовольственной безопасности страны. Дело это непростое, очень актуальное на сегодняшний день для нашего региона, да и страны в целом. Во-первых, нужно обладать необходимыми знаниями. Во-вторых, необходим серьёзный наработанный опыт. Мы вначале нашли заинтересованных людей, узнали, какой спрос на семена у семеноводческих фирм, которые уже давно работают на рынке – это фирмы с Московской и Воронежской областей, Краснодарского края и Ставрополя. Мы к ним

обратились, узнали, какие есть потребности, соотнесли со своими возможностями и начали плодотворно работать. Требования по выращиванию семян необходимо тоже соблюдать: пространственная изоляция, сортопрочистки, апробации и др. Полностью самостоятельно мы начали заниматься семеноводством с 2017 года. Семеноводческие фирмы заключают с нами договор совместного производства, исходя из своих заявок. У себя мы развиваем семеноводство практически с «нуля», поэтому беремся за заказы в пределах своих возможностей. В основном, производим семена кабачков, огурцов, патиссонов, редиса, кукурузы. Рынок семеноводства овощных в РФ – не такой большой, ему ассортимент нужен. Чтобы выстроить нормальную семеноводческую базу с разнообразием сортов нужен не один десяток лет. Пока мы микропредприятие в этом плане, у нас выделена небольшая территория под семеноводство – что можем произвести, то и производим.

– **Где можно приобрести вашу продукцию в Белгородской области?**

– Ягодную и овощную продукцию в сезон можно приобрести в гипермаркетах Белгорода, на рынках и на ярмарках конечно.



– **Как в вашей семье относятся к вашей деятельности? Помогает ли муж, дети, родственники?**

– У них нет выбора. Конечно помогают, ведь все, что делается – это всё для семьи! Поэтому даже вопросы не возникают лишние.

– **Что бы вам хотелось еще реализовать в будущем?**

– В будущем хотелось бы сделать:

- овощной
- фруктовый
- ягодный

огороды агротуристического самосбора, где люди, помимо сбора, как волонтеры еще участвуют в процессе выращивания.

Н. Денисевич, редактор ОГАУ «ИКЦ АПК»

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР И ИННОВАЦИИ

ОТРАБОТАННАЯ ОТБЕЛЬНАЯ ГЛИНА ПОСЛУЖИТ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД АПК

Учёные Белгородского государственного технологического университета имени В. Г. Шухова нашли применение отходам маслосточной промышленности, считавшимся опасными. Речь идёт об отработанной отбелочной глине, из которой удалось получить новый безопасный сорбционный материал для очистки сточных вод агропромышленных предприятий. Внедрение разработанной технологии позволяет решить сразу две проблемы: утилизировать опасные отходы и эффективно очищать сточные воды, минимизируя негативное воздействие на окружающую среду.

Производство одной тонны растительного масла сопровождается образованием около 25 кг отработанной отбелочной глины (в сухом виде), длительное хранение которой представляет серьёзную экологическую угрозу.

Исследователи, изучая проблему утилизации отработанной отбелочной глины, обратили внимание на её потенциальные сорбционные свойства. Дальнейшие эксперименты подтвердили рабочую гипотезу, приведя к разработке комбинированного сорбционного реагента и оптимизации процесса его использования. Для этого уже имелся научный задел: учёные проводили работу по очистке сточных вод птицеперерабатывающих предприятий, что дало возможность накопить необходимые знания и опыт.

Для эффективной очистки сточных вод от ионов тяжёлых металлов, органических соединений и других загрязняющих веществ разработан термически модифицированный комбинированный сорбционный материал на основе отходов перерабатывающей промышленности, содержащих монтмориллонит.

Этот реагент обладает высокой сорбционной способностью, которая достигается за счёт специально разработанной методики синтеза и последующей термической обработки. В процессе термообработки происходит обугливание органических компонентов, формирование тонкого углеродного слоя на глиняных частицах и увеличение их удельной поверхности.

Принцип очистки сточных вод основан на том, что добавленный порошковый реагент превращает загрязняющие вещества в нерастворимый осадок, который легко удалить.

Рецептура, технология получения реагента и его использования разработаны в рамках выполнения комплексного проекта «Разработка технологии очистки сточных вод предприятий АПК комбинированным сорбционным реагентом на основе монтмориллонитсодержащего отхода перерабатывающей промышленности» программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Разработка полезна в первую очередь предприятиям агропромышленного комплекса – они получают эффективное и экономически выгодное решение проблемы очистки сточных вод, снижая затраты на традиционные методы очистки и утилизацию отходов. Технология позволяет минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, отвечая требованиям экологического законодательства.

Для производителей растительных масел разработка решает проблему утилизации отработанной отбелочной глины. Вместо захоронения или уничтожения отход превращается в ценный ресурс. Новая технология также поддерживает политику импортозамещения и может быть интересна государственным органам, занимающимся вопросами экологии и устойчивого развития.

«Преимущество нашей разработки заключается не только в эффективной и экономичной очистке сточных вод, но и в утилизации крупнотоннажных отходов, что значительно снижает экологическую нагрузку на окружающую среду. Более того, мы создаём новое образовательное пространство для молодых учёных, оснащённое высокотехнологичным оборудованием, что позволит приобрести практический опыт работы с передовыми технологиями и внести свой вклад в развитие экотехнологий», – поделился руководитель проекта Решат Гафаров, сотрудник кафедры промышленной экологии БГТУ имени Шухова.

media.bstu.ru

БИОУПАКОВКУ С ДВОЙНЫМ ЭФФЕКТОМ СОЗДАЛИ РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ

Специалисты РЭУ им. Г. В. Плеханова разработали новый упаковочный материал с двумя противоположными, но полезными свойствами. Упаковка сначала охраняет продукты от микробов, а потом сама разлагается под их действием.

«Ученым удалось наделить материал, казалось бы, несовместимыми свойствами – антибактериальный эффект для полимерной пленки необходим для увеличения срока годности упакованного пищевого продукта, однако по истечении срока годности такая упаковка должна быстро разлагаться под воздействием микроорганизмов, находясь в условиях промышленного компоста», – отметили в пресс-службе Минобрнауки РФ.

Изделие, обладающее двойным эффектом, возможно получить путем добавления антибактериальной добавки, которая расходуется в первый период эксплуатации упаковки, и биоразлагаемого наполнителя, ускоряющего ее разложение впоследствии. В качестве такого наполнителя ученые использовали термопластичный крахмал, в качестве антибактериальной добавки – оксид меди.

Проведенные исследования подтвердили эффективность выбранных компонентов: на первом этапе материал обладает ярко выраженным



<https://img.freepik.com/free-photo>

антибактериальным эффектом, но впоследствии, будучи погруженным во влажную почвенную среду, быстро разлагается до углекислого газа и воды без ущерба окружающей среде. Скорость разложения можно установить изначально, выбрав один из полимерных материалов: поликапролактон – для ускорения процесса и полилактид – для замедления.

crispy.news

ЦЕНТР БЕРЕЖЛИВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

5 ШАГОВ СИСТЕМЫ 5С

Название 5С расшифровывается очень просто. Базово это 5 шагов, которые необходимо реализовать, чтобы улучшить рабочее место, а буква «С» – это первая буква каждого из пяти слов или фраз, которыми кратко обозначают суть действий, предпринимаемых на каждом шаге, причем звук «С» часто старается сохранить на разных языках.

№ Шаг	Японский	Английский	Русский
1	整理 (Seiri)	Sort	Сортировка
2	整頓 (Seiton)	Set in order	Систематизация / Содержание в порядке
3	清掃 (Seiso)	Shine	Содержание в чистоте
4	清潔 (Seiketsu)	Standardize	Стандартизация
5	躰 (Shitsuke)	Sustain	Совершенствование, самодисциплина

«1С шаг. Сортировка»

Идея очень простая, если на рабочем месте присутствуют ненужные предметы, они затрудняют поиск нужных, занимают дефицитное место, а также могут повреждать при тесном соседстве другие предметы, мешать оператору или быть опасными.

Поэтому необходимо перебрать все предметы на рабочем месте и решить, какие из них утилизировать, а какие передать в зону карантина.

Карантин – это такая зона, где хранятся предметы в работоспособном состоянии ненужные на конкретном рабочем месте, но возможно нужные на других рабочих местах.

К зоне карантина необходимо обязательно привязать процедуру, в которой будет регламентировано, кто, как часто должен разбирать накопившиеся предметы и принимать по ним окончательное решение.



До сортировки



После сортировки

Зона карантина часто выполняет психологическую функцию. Когда производственный или технический персонал не решается сразу удалить из рабочей зоны какие-то предметы, мол они еще могут пригодиться, карантин может быть хорошим решением для борьбы с «Плюшкиными». Предмет помещается в карантин и, если он не понадобился, например, в течение года, то его уже с чистым сердцем исключают навсегда.

Если предмет не нужен – уберете его и забудете, а если нужен, а он при этом маленький, то как раз важно сфокусироваться на нем, чтобы не потерять и не испортить.

Рекомендуется составлять списки всех сортированных предметов на рабочих местах с пометками о нужности. Эти списки также пригодятся при стандартизации.

«2С шаг. Систематизация или Содержи в порядке»

Девиз шага: «У каждого предмета свое место, каждый предмет на своем месте».

На данном шаге необходимо критично посмотреть на расположение всех предметов на рабочем месте, включая общую планировку и

предложить решения, как можно удобнее и безопаснее хранить наши предметы.

Несколько важных концептуальных моментов второго шага:

1) Учитывайте индивидуальные физические данные работников. Прежде всего рост.

2) Чтобы не было мучительно больно, делайте так, как будто уже завтра надо будет переделать, а послезавтра еще раз. Соответственно, все, что можно сделать в виде конструктора (навесные крючки, модульные сборные системы хранения, столы на колесах), делайте в виде конструктора. В мире только одна константа – это изменение.

3) Если в системах хранения можно отделить предметы не только оконтуриванием, но и физически (например, небольшим бортиком из нержавеющей стали), так и сделайте, лучше, чтобы предметы не касались друг друга. Вспомните резко выдвинутый ящик тумбочки с недавно аккуратно разложенными предметами.

4) Помните, что у предмета может быть два места. Место, где предмет работает, то есть находится во время смены и место, где предмет спит, куда его необходимо убрать после смены. Это нормально.

5) Если что-то где-то должно лежать, сделайте так, чтобы лежало удобно и надежно, если где-то ничего не должно лежать, сделайте так, чтобы нельзя было положить. Например, наклонные крышки на шкафчиках с одеждой.

6) Применяйте везде, где возможно, вертикальное хранение. Это сильно упрощает поиск предметов и их извлечение.



«3С шаг. Содержи в чистоте»

Девиз шага: «Наведи чистоту и поддерживай ее». Вспомним поговорку: «Чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят». Она очень хорошо позволяет раскрыть суть правильной последовательности организации чистоты на рабочем месте.

Правильно будет проанализировать, какие загрязнения присутствуют на рабочем месте, затем попытаться выяснить источники этих загрязнений, потом попытаться устранить эти источники. Ведь если не будет грязи, ее не надо будет убирать.

Уборка – это не только уборка, но и осмотр состояния предметов. Например, если во время протирки полки стеллажа вы будете также обращать внимание на состояние крепежных болтов, то сможете на самых ранних стадиях обнаружить, что какая-то гайка начала раскручиваться или появилась коррозия, а это возможность среагировать и устранить угрозу безопасности на самой ранней стадии.

«4С шаг. Стандартизация»

Девиз шага: «Если ты не видишь, ты не знаешь, а если не знаешь, ты не можешь управлять».

Суть заключается в создании визуальных стандартов для управления рабочим местом.

Обязательно сделайте главный стандарт на рабочее место, который должен однозначно ответить на вопрос сколько и каких предметов находится на рабочем месте. Например, это может быть «Карта 5С».

Также в рамках 4-го шага выполняется визуализация мест хранения и разметка на полу.

Советы:

1) Максимально используйте не текст, а графику, картинки. Визуальные стандарты всегда эффективнее текстовых.

2) Показывайте в стандартах не только как правильно, но и как НЕправильно. Это очень полезно.

3) Различные элементы визуализации должны быть легкозаменяемыми. Лист в файле, магниты с печатью, ламинированные карточки и т. п.

4) Стандартизируйте цвета, ширину и вид линий, условные обозначения.

5) Разметка на полу. Тут извечная проблема, сделаешь специальным скотчем, он все равно не выдерживает нагрузки от колес погрузчика, пропитаешь намертво краской верхний слой наливного бетонного пола – на следующий день прилетит проект по перепланировке. Кто придумает способ прочно рисовать разметку на полу, когда она нужна, и легко ее снимать, когда она не нужна – озолотится.

Места, где повышенная нагрузка на разметку делайте скотчем в виде пунктирной линии. В-первых, скотча меньше уйдет, во-вторых, ремонтпригодность выше, меняете только поврежденные небольшие прямоугольнички.

«5С шаг. Самодисциплина и совершенствование»

Девиз шага: «Поддерживай достигнутое, совершенствуй и забудь про обвинения».

На этом шаге выделяют три направления:

1. Поддержание дисциплины выполнения всех правил и выработка полезных привычек 5С (убирать предмет после использования на свое место, поддерживать чистоту и т. п.).

2. Дальнейшее совершенствование рабочего места.

3. Продвижение системы 5С в компании.

В начале поддерживать дисциплину необходимо в основном за счет регулярных проверок, оцифровки и визуализации результатов этих проверок и последствий в зависимости от результатов проверок.

Далее, когда действия в системе 5С войдут в привычку, потребуется уже меньше контроля. Включится самодисциплина. Стоит отметить, чем 5С будет выгоднее для сотрудника, тем меньше понадобится усилий на внедрение и поддержание.

Система подачи рациональных предложений – это не просто ящик с прорезью и пачкой бумажек рядом. Человек, подавший предложение должен обязательно получить обратную связь. Положительную или отрицательную, но обязательно с объяснением. Иначе систему подачи предложений быстро и благополучно похоронят. Незнание и непонимание очень сильно раздражают и демотивируют. Стоит вспомнить себя, когда на табло горит надпись «рейс задержан», и никаких объяснений.

Некоторые советы по продвижению системы 5С:

1) Готовьте фото и видео «как было» на старте. «Как стало» потом легко сделать. А история лучше смотрится, когда виден переход.

2) Делайте видеоролики успеха от первого лица участников 5С проектов.

3) Доносите информацию во всех доступных местах: стенды, доски в лифтах, экран в столовой, телевизоры в фойе и коридорах и т. д.

lean-consult.ru

Сотрудники Центра компетенций по внедрению принципов бережливого управления ОГАУ «ИКЦ АПК» приглашают к сотрудничеству на безвозмездной основе всех руководителей сельскохозяйственных предприятий Белгородской области, желающих внедрить действенные инструменты бережливого производства у себя в организации.

Самую актуальную информацию о нас и предоставляемых услугах вы можете узнать в отделе прогрессивных технологий в АПК по телефону: +7 (4722) 32-35-48



**БЕРЕЖЛИВОЕ
ПРОИЗВОДСТВО**
в агропромышленном секторе

**ДЕЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ ПОСРЕДСТВОМ
МЕТОДОВ, ПОДХОДОВ И ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

- ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПОЗВОЛЯЕТ ОПЕРАТИВНО КОРРЕКТИРОВАТЬ ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ СИТУАЦИИ И ПРЕДУПРЕДИТЬ ИХ ПОЯВЛЕНИЕ
- ИСПОЛЬЗУЯ ПРИНЦИПЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛУЧАЕТ ЭКОНОМИЮ РАСХОДОВ, СОХРАНЯЯ КАЧЕСТВО ВЫПУСКАЕМОГО ПРОДУКТА
- РЕЗУЛЬТАТОМ ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТЕСНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЕГО СОТРУДНИКОВ, НАПРАВЛЕННОЕ НА УСТРАНЕНИЕ ВСЕХ ВИДОВ ПОТЕРЬ

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ ЗАНЯЛА ВТОРОЕ МЕСТО В РЕЙТИНГЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ

Роскачество обновило рейтинг субъектов РФ по количеству сертифицированных производителей органической продукции на начало 2025 года.

Белгородская область поднялась на вторую строчку рейтинга органических регионов России. За 2024 год число сертифицированных производителей органики увеличилось более чем в пять раз – с 3 до 16.

Первое место занимает Воронежская область, где сертифицировано 21 предприятие (прирост за год – 7 новых производителей). На третьем месте Краснодарский край, в котором работает 12 сертифицированных производителей.

Кроме того, 2024 год стал годом расширения географии органического производства: сертификацию в системе «Роскачество – Органик» прошли 8 новых регионов. Это Республика Алтай, Курганская, Амурская, Сахалинская и Волгоградская области, Чувашская Республика, Республика Хакасия и Карачаево-Черкесская Республика.

Теперь все регионы, продвигающие органическое производство, смогут побороться за звание лучшего на четвертом Национальном органическом конкурсе. Мероприятие проводится



под эгидой Совета Федерации, совместно с Минсельхозом России и при поддержке Фонда «Органика».

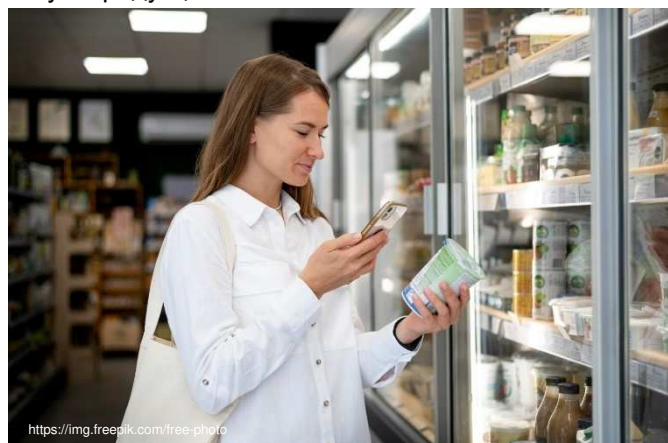
Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Белгородской области, belaprk.ru

КОЛИЧЕСТВО ВЫДАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СЕРТИФИКАТОВ ПО ИТОГАМ 2024 ГОДА ВЫРОСЛО ПОЧТИ НА 50%

По подсчетам экспертов Роскачества прирост числа органических производителей за 2024 год составил 35% и достиг уровня 240.

Федеральный Закон «Об органической продукции...» вступил в силу в России 1 января 2020 года. Согласно Закону, производители органической продукции обязательно должны быть сертифицированы в аккредитованном органе по сертификации и быть включены в Единый государственный реестр производителей органической продукции Минсельхоза России. За время действия закона выдано уже 570 сертификатов. По итогам 2023 года количество органических сертификатов составляло 385. Таким образом, рост за год составил почти 50%.

Любая маркировка продукции словами «органический» и производными от него должна быть подтверждена производителем путем прохождения сертификации. За нарушение закона и введение потребителя в заблуждение относительно экологичности товаров предусмотрено наказание. Административная ответственность подразумевает штраф, который насчитывает минимум 100-500 тыс. рублей и касается не только недобросовестных производителей, но и продавцов, выставляющих такую продукцию на своих полках.



<https://img.freepik.com/free-photo>



С 1 сентября 2025 года наличие органического сертификата также становится обязательно для получения права использовать в маркировке термины «эко», «био» и их производные.

Чтобы удостовериться, что продукт является органическим, потребителю необходимо проверить наличие сертификата и его актуальность. Для этого нужно обратить внимание на следующее:

1. Товар должен значиться в реестре Минсельхоза (найти товар можно по названию или номеру, указанному под знаком или в маркировке). Сертификат должен быть помечен как действующий.

2. На упаковке может быть размещен знак органической продукции гособразца (белый лист на салатовом фоне).

3. Возможно наличие специального Qr-кода, который ведет на Единый реестр Минсельхоза России.

4. Сертификат внесен в базу Росаккредитации.

soz.bio

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЗА РУБЕЖОМ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА КУЛЬТИВИРУЕМОГО МЯСА В ДАНИИ

В последние годы тема устойчивого и этичного производства продуктов питания становится все более актуальной. Одним из наиболее перспективных направлений в этой области является разработка культивируемого мяса, которое позволяет снизить нагрузку на окружающую среду и улучшить качество пищи. В этом контексте особое внимание привлекает проект, реализуемый Копенгагенским университетом и датской компанией CellMeat.

По словам профессора Ханса Андерсена, ведущего специалиста в области клеточной биологии, совместные исследования между университетом и CellMeat уже показывают обнадеживающие результаты. Основная цель проекта – разработка технологии, которая позволит производить куриное мясо с себестоимостью всего \$5 за килограмм. Это достижение может существенно изменить рынок мяса и сделать его более доступным для широкой аудитории.

Процесс начинается с получения клеток, которые изготавливаются из биопсии здоровой птицы. Важно отметить, что этот метод не причиняет вреда животным, что делает его более этичным по сравнению с традиционными методами получения мяса. Затем клетки помещаются в биореакторы, где они размножаются и созревают в среде, имитирующей естественные условия. Это позволяет добиться высокого качества продукта.

Исследования показывают, что курица, произведенная по новой технологии, обладает значительными преимуществами с точки зрения пищевой ценности. Она содержит больше белка и ненасыщенных жирных кислот Омега-3, что делает ее более полезной для потребителей. Кроме того, в культивируемом мясе отсутствуют потенциально опасные метаболиты, кото-

рые могут присутствовать в натуральном мясе птицы. Это открывает новые горизонты для здоровья потребителей и может снизить риск пищевых заболеваний.

Одной из самых интересных идей, предложенных CellMeat, является концепция «дистрибутивного производства». Это означает, что компактные реакторы для производства культивируемого мяса могут быть установлены не только на крупных предприятиях, но и в магазинах, ресторанах и даже в домах потребителей. Такой подход позволит сократить логистические расходы и обеспечить свежесть продукта, что является важным фактором для многих потребителей.

Проект также имеет значительные экологические преимущества. Производство культивируемого мяса требует меньше ресурсов, таких как вода и земля, по сравнению с традиционным скотоводством. Это может помочь снизить углеродный след пищевой индустрии и сделать ее более устойчивой. Кроме того, с учетом растущего населения планеты и увеличения спроса на мясо, такие инновации могут стать ключевыми для обеспечения продовольственной безопасности в будущем.

Сотрудничество Копенгагенского университета и CellMeat открывает новые горизонты в области производства мяса. Разработка технологии культивируемого куриного мяса с низкой себестоимостью и высокой пищевой ценностью может стать важным шагом к более устойчивому и этичному будущему пищевой индустрии. В условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата и нехватка ресурсов, такие инновации становятся не просто желательными, а необходимыми.

pticainfo.ru

ВЕТРЯНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ И СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ВЫТЕСНЯЮТ НЕМЕЦКИХ ФЕРМЕРОВ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

В Германии разгорелась настоящая борьба за бесплатные сельскохозяйственные земли. Фермеры часто больше не могут соответствовать высоким ценам, предлагаемыми застройщиками парков ветряных мельниц и солнечных панелей, в результате чего все больше и больше мелких арендаторов теряют свои договоры аренды.

К 2030 году по крайней мере три четверти потребления электроэнергии в Германии должно приходиться на возобновляемые источники энергии. Между тем, в Германии этот показатель уже составляет около шестидесяти процентов. Правительство хочет, чтобы жители Германии как можно скорее отказались от импорта газа и нефти из России и от своих собственных электростанций, работающих на буром угле, загрязняющих воздух. Поскольку правительство создает стимулы для выработки энергии, благоприятной для климата (солнечные батареи), эта кампания продолжается уже несколько лет.

В результате цены на сельскохозяйственные земли в Германии стремительно растут. Например, строительство солнечного поля («стекло на траве») приносит 5 000 евро с гектара в год, что в десять раз превышает среднюю цену аренды сельскохозяйственного оборудования. А для ветряных электростанций эта сумма может достигать даже до 20 000-50 000 евро. Эти сборы затрудняют фермерам сохранение земли для их сельскохозяйственных целей, сообщает специализированный сельскохозяйственный сайт Agrarheute.

Землевладельцы предпочитают более выгодно сдавать свои земли в аренду операторам солнечных или ветряных электростанций, и остается

все меньше и меньше свободных земель для сельского хозяйства и животноводства, сообщает Agrarheute.

Для фермеров, которые зависят от арендуемой земли, проблемы еще серьезнее. В таких регионах, как Рейнланд-Пфальц, арендная плата за последние пятнадцать лет выросла втрое. Фермеры сейчас платят в среднем 600 евро за гектар, в то время как солнечные компании предлагают до 4 000 евро. Ветряные электростанции приносят землевладельцам еще более высокий доход.

В дополнение к финансовому давлению, продолжающийся переход Германии к низкоуглеродистому, экологически безопасному, надежному и доступному энергоснабжению также имеет последствия для размера доступных сельскохозяйственных земель. Ассоциация немецких фермеров DBV предупреждает, что в ближайшие пять-шесть лет может быть потеряно около 80 000 гектаров сельскохозяйственных угодий, что составляет 20 гектаров в день. «Сельскую местность не следует развивать для производства электроэнергии для городов», – недавно заявил генеральный директор DBV Бернхард Крюскен. Поэтому ассоциация фермеров выступает за лучшую защиту плодородных сельскохозяйственных земель.

Аренда на 30 и более лет энергетическим компаниям представляет дополнительный риск для сельского хозяйства и садоводства. Многие сельскохозяйственные угодья, которые долгое время используются по-разному, могут утратить статус сельскохозяйственного зонирования. Юристы предупреждают, что такие долгосрочные обязательства оказывают дополнительное давление на фермеров и сильно препятствуют гибкости в землепользовании. *iede.news*

В 2024 ГОДУ РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА ОБНОВИЛ РЕКОРД

По предварительным данным, за 2024 год Россия поставила на зарубежные рынки более 5,7 млн тонн подсолнечного масла. Впервые в истории годовой объем экспорта превысил планку в 5 млн тонн. По сравнению с 2023 годом показатель вырос на 31% в физическом выражении.

Драйвером стал экспорт в Индию, объем которого в годовом исчислении вырос в 2,4 раза, превысив 2,2 млн тонн. Благодаря такой динамике Индия, вышедшая в 2023 году в лидеры среди стран-покупателей отечественного подсолнечного масла, в течение прошлого года укрепила позиции. Около 39% всех отправок российского подсолнечного масла приходилось на республику. Самый большой объем был зафиксирован в октябре, когда в южноазиатское государство было поставлено более 320 тыс. тонн подсолнечного масла из России – более половины всего объема российского экспорта в этом месяце.

На втором месте среди покупателей российского подсолнечного масла – Турция. Согласно предварительным данным, экспорт в эту страну вырос в 1,5 раза, до 840 тыс. тонн.

Данные об объемах экспорта в прошлом году свидетельствуют об обновлении рекорда 2023-го и его превышении более чем на 1 млн тонн, отмечает исполнительный директор Масложирового союза Михаил Мальцев: «Это достижение стало возможным не только благодаря переработке больших объемов сырья (рекордный урожай 2023 года плюс значительные переходящие остатки прошлых сезонов), но и вследствие достаточно привлекательных мировых цен на масло, а также небольшому спреду по отношению к пальмовому и соевому маслу. В этой связи такие наши покупатели, как Индия и

Турция, сделали выбор в пользу более питательно ценного подсолнечного масла, значительно увеличив объемы его закупок».

Китай в 2024 году опустился на 3-е место среди импортеров российского продукта. По оценке экспертов рынка, в январе-декабре КНР закупила 590 тыс. тонн подсолнечного масла из России, что на 35% меньше объема 2023 года. «Сокращение поставок подсолнечного масла в Китай в 2024 году связано с более выгодной ценой закупки, которую предлагали индийские импортеры, а также значительными объемами переработки кукурузы на масло на внутреннем китайском рынке. Эти факторы снизили спрос на подсолнечное масло в КНР», – поясняет Михаил Мальцев.

В рамках поставленной Президентом России задачи по увеличению объема производства и экспорта готовой продукции АПК в 1,5 раза к 2030 году отрасль наращивает перерабатывающие мощности ускоренными темпами. «При условии, что производство сырья, особенно подсолнечника, будет увеличиваться аналогичными темпами, то в 2030 году надеемся экспортировать около 6 млн тонн подсолнечного масла», – прогнозирует Михаил Мальцев.

При этом основной вызов в союзе видят в части наращивания объемов производства подсолнечника. «Необходимо переходить к ускоренному севообороту с использованием более интенсивных агротехнологий, позволяющих увеличить долю подсолнечника при сохранении принципов устойчивого ведения сельского хозяйства, плюс введение новых земель в оборот», – указал исполнительный директор Масложирового союза.

aemcx.ru

КУРИНЫЕ ЯЙЦА В РОССИИ В 2024 Г. ПОДЕШЕВЕЛИ НА 11,16% – РОССТАТ

Цены на куриные яйца в России в 2024 году снизились на 11,16%, мясо кур – на 0,83%, сливочное масло подорожало на 36,23%, следует из данных Росстата.

В целом продукты питания в прошлом году подорожали на 11,4%, в том числе хлеб и хлебобулочные изделия – на 13,22%, крупы и бобовые – на 3,57%, макаронные изделия – на 2,85%,

мясо и птица – на 5,99%, рыба и морепродукты – на 14,93%.

Молоко и молочная продукция в 2024 году также подорожали на 15,74%, подсолнечное масло – на 12,69%, сахар песок – на 3,62%, плодоовощная продукция – на 22,09%, алкогольные напитки – на 8,3%.

kvedomosti.ru

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЯСА ПТИЦЫ ОЖИДАЕТ РОСТА НА 3% В 2025 ГОДУ

Аналитики предсказывают активное развитие мирового рынка мяса птицы в 2025 году, с ростом производства на 2,5-3% по сравнению с предыдущим годом.

Причинами этого являются экономические трудности и высокие цены на другие источники белка, что делает мясо птицы более доступным для потребителей. Кроме того, экологические преимущества производства мяса птицы способствуют его популярности среди осознанных клиентов.

Однако, геополитическая нестабильность и распространение птичьего гриппа могут негативно сказаться на мировой торговле. Согласно последним данным, заболевания затрагивают уже 30 видов животных, включая домашний скот. По прогнозам, к 2027 году куриное мясо станет самым популярным в мире, а к 2030 году его производство достигнет 120 миллионов тонн.

meatinfo.ru

ПОТРЕБЛЕНИЕ МЯСА КРОЛИКОВ УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 4,3%

Российский рынок мяса кроликов отражает тенденцию увеличения своей объемности, рост средних контрактных цен при экспорте продукции за рубеж и снижение контрактных цен на импортируемую продукцию. В то же время средние цены производителей мяса кроликов показывают корректировку.

В структуре российского рынка мяса кроликов ключевой, безусловно, является отечественная продукция, но наблюдается незначительное увеличение доли импортного продукта. В ближайшей перспективе предпосылок для конструктивных,

коренных изменений структуры российского рынка по происхождению не наблюдается.

Наибольший спрос на российском рынке наблюдается на мясо кроликов, поставляемое из Узбекистана и Венгрии (среди импортного предложения). При этом характерно сокращение закупок китайского мяса кроликов российскими потребителями. Кроме того, стоимостные объемы импорта мяса кроликов демонстрируют колоссальное увеличение.

Прогнозируемая динамика движения объемности товарных потоков в оценке натуральных и стоимостных индикаторов будет носить одновекторную направленность. Прогноз внутреннего производ-

ства мяса кроликов отражает рост, прогноз закупок за рубежом (импорт) – некоторое снижение, прогноз экспортных операций по мясу кролика предполагает

В РОССИИ ВЫРОСЛО ПРОИЗВОДСТВО КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Как меняется уровень производства и потребления колбасных изделий в России оценили в Центре отраслевой экспертизы Россельхозбанка. Согласно исследованию РСХБ, с начала года по октябрь 2024 года в стране произведено около 2,1 млн тонн колбасных изделий и аналогичной пищевой продукции из мяса и птицы – на 2,1% больше, чем за тот же период прошлого года.

Почти половина отечественной колбасы производится в Центральном федеральном округе – за 10 месяцев 2024 года там было произведено порядка 1 млн тонн продукции, что составляет 48,3% от всего объема по стране. В тройку лидеров также входит Поволжье (22,0 %) и Северо-Западный федеральный округ (9,1%). Среди регионов-лидеров первые места по объемам производства заняли Владимирская область, г. Москва и Московская область, Республика Мордовия.

Проверенная временем «докторская»

Категория вареных колбасных изделий – первая по популярности на столах россиян, учитывая объемы производства. В их число входят вареные колбасы и колбасные хлеба, сосиски, сардельки и шпикачки. С января по октябрь отечественные производители выпустили порядка 1,4 млн тонн такой продукции, повысив уровень на 2,1% по сравнению с прошлым годом.

В производстве такой продукции лидирует ЦФО – было произведено 691 тыс. тонн (48,9% от общего рынка вареной колбасы), а среди регионов пальму первенства забирает входящая в округ Владимирская область с производством в размере 259 тыс. тонн (18,3% от общего объема изделий, произведенной в этой категории).

О ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНОЙ МУКИ В РОССИИ В 2022-2024 ГГ.

Специалисты экспертно-аналитического центра агробизнеса «АБ-Центр» подготовили аналитический материал: Производство круп, муки, макаронных изделий в России по фед. округам, по месяцам в 2010-2024 гг. (обновление на ноябрь 2024 г.). В аналитической информации представлены некоторые выдержки из исследования, касающиеся производства ржаной муки в России.

Производство ржаной муки в 2023 году, по данным Росстата, находилось на отметках в 546,6 тыс. тонн. За год объемы выросли на 4,7% (на 24,5 тыс. тонн), за два года – сократились на 2,0% (на 11,1 тыс. тонн).

В январе-ноябре 2024 года произвели 448,5 тыс. тонн ржаной муки, что на 9,8% (на 49,0 тыс. тонн) меньше, чем в январе-ноябре 2023 года.

Высока вероятность того, что производство ржаной муки будет снижаться и в 2025 году. Это

ЭКСПОРТ МУКИ ИЗ РОССИИ ДОСТИГ ПОЧТИ \$300 МЛН В 2024 ГОДУ

Россия в 2024 году экспортировала пшеничную и пшенично-ржаную муку почти на \$300 млн, что на 3% в стоимостном и на 7% в физическом выражениях больше показателя 2023 года, сообщает федеральный центр «Агроэкспорт».

«Крупнейшим покупателем отечественной муки в 2024-м стал Афганистан, мировой лидер по объемам импорта продукта в последние годы. По предварительным данным, за 12 месяцев года в центральноазиатскую страну поставлено муки на \$80 млн, что в 2 раза больше аналогичного

наращивание с достижением пиковых объемов в 2030 году.

marketing.rbc.ru

Копченая – пряный выбор россиян

С вареной на тарелках россиян обязательно соседствует копченая колбаса. С января по октябрь 2024 года ее было произведено порядка 592 тыс. тонн (28,3% от общего тоннажа колбасной продукции), что на 1,4% больше аналогичного периода предыдущего года. В производстве копченых деликатесов лидирует ЦФО – здесь производится почти 50% копченой колбасы, а впереди всех регионов – Москва.

Пахнет жареным

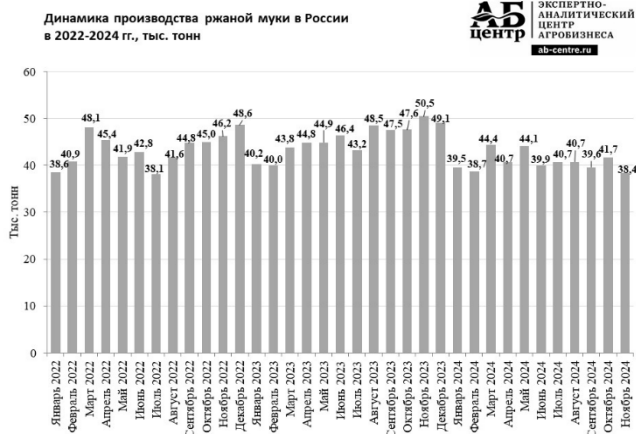
Жареная колбаса набирает популярность в рационе россиян, показывая почти двукратный рост по сравнению с прошлым годом: с января по октябрь 2024-го было произведено 1,3 тыс. тонн, что на 46,4 % больше аналогичного периода годом ранее. Лидирует в производстве ЦФО – здесь произвели 528 тонн продукции (40,9% от общего объема жареной колбасы), а в регионах – Калужская область.

Экспертный взгляд на экспорт

«Российский рынок колбасных мясных изделий стабильно растет и демонстрирует высокий потенциал для дальнейшего развития. По итогам 2024 года объем экспорта колбас и готовой мясной продукции может составить 95 тыс. тонн, это на 16% выше предыдущего. В настоящее время продукция экспортируется на ближнее и дальнее зарубежье, в порядка 75 стран. Мы видим, как наши товаропроизводители наращивают объемы мясного производства, а также расширяют продуктовую линейку колбасной продукции, совершенствуя не только рецептуру, но и стратегии продвижения на внутреннем и внешнем рынках», – комментирует управляющий директор Центра отраслевой экспертизы РСХБ Олег Литяйкин.

АО «Россельхозбанк»

связано с ощутимым сокращением сырьевой базы. Сборы ржи в 2024 году снизились на 32,2%.



ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АГРОБИЗНЕСА
ab-centre.ru

ab-centre.ru

прошлогоднего показателя», – говорится в сообщении.

Также в тройку импортеров российской пшеничной муки в 2024 году вошел Китай, на третьем месте – Туркменистан.

Кроме того, в 18 раз вырос экспорт муки в Иран, в 6 раз – в Монголию, в 1,9 раза – в Таиланд, в 1,6 раза – в Казахстан и Узбекистан.

Согласно прогнозу «Агроэкспорта», к 2030 году российский экспорт пшеничной и пшенично-ржаной муки может превысить \$440 млн.

поле.рф

ЦЕНЫ

СРЕДНИЕ ЦЕНЫ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ, НАБЛЮДАЕМЫЕ В РАМКАХ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ЦЕН ПО БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование продуктов питания	Единица измерения	Средняя цена, рублей		Индекс цен, %
		09.01.2025г.	13.01.2025г.	
Говядина (кроме бескостного мяса)	кг	525,68	526,29	100,12
Свинина (кроме бескостного мяса)	кг	313,10	312,74	99,89
Баранина (кроме бескостного мяса)	кг	697,23	697,23	100,00
Куры охлажденные и мороженые	кг	208,16	208,29	100,09
Сосиски, сардельки	кг	448,18	449,50	100,29
Колбаса полукопченая и варено-копченая	кг	592,46	592,69	100,04
Колбаса вареная	кг	460,48	464,72	100,95
Консервы мясные для детского питания	кг	1183,75	1184,45	100,08
Рыба мороженая неразделанная	кг	204,45	205,38	100,47
Масло сливочное	кг	973,24	980,86	100,81
Масло подсолнечное	л	145,47	146,85	100,98
Маргарин	кг	244,62	244,62	100,00
Молоко питьевое цельное пастеризованное 2,5-3,2% жирности	л	75,21	76,17	101,29
Молоко питьевое цельное стерилизованное 2,5-3,2% жирности	л	112,39	113,47	100,96
Сметана	кг	294,24	294,79	100,18
Творог	кг	385,34	385,34	100,00
Смеси сухие молочные для детского питания	кг	1381,75	1373,76	99,43
Сыры твердые, полутвердые и мягкие	кг	790,95	794,70	100,47
Консервы овощные для детского питания	кг	638,01	636,36	99,69
Консервы фруктово-ягодные для детского питания	кг	530,12	527,55	99,51
Яйца куриные	10 шт.	114,92	117,76	102,46
Сахар-песок	кг	68,36	68,86	100,74
Печенье	кг	276,06	276,37	100,10
Чай черный байховый	кг	1105,42	1119,61	101,18
Соль поваренная пищевая	кг	16,33	16,62	101,70
Мука пшеничная	кг	51,79	52,70	101,79
Хлеб из ржаной муки и из смеси муки ржаной и пшеничной	кг	62,53	62,77	100,39
Хлеб и булочные изделия из пшеничной муки различных сортов	кг	117,85	117,88	100,03
Рис шлифованный	кг	103,51	103,54	100,02
Пшено	кг	48,63	48,76	100,26
Крупа гречневая-ядрица	кг	51,21	51,18	99,94
Вермишель	кг	66,18	66,49	100,45
Макаронные изделия из пшеничной муки высшего сорта	кг	66,30	66,84	100,82
Картофель	кг	52,63	53,79	102,21
Капуста белокочанная свежая	кг	47,84	47,97	100,27
Лук репчатый	кг	51,02	51,54	101,02
Свёкла столовая	кг	44,44	45,21	101,76
Морковь	кг	34,06	34,21	100,47
Огурцы свежие	кг	223,53	231,02	103,37
Помидоры свежие	кг	230,93	232,38	100,61
Яблоки	кг	119,22	119,93	100,61
Бананы	кг	168,81	172,59	102,22
Водка	л	812,31	812,31	100,00

**Отдел торговли и услуг департамента потребительского рынка
министерства сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области**

Продукция / Субъект Российской Федерации	Средняя цена, руб./тонна				Изменение, %		
	17 января 2024 г.	25 декабря 2024 г.	8 января 2025 г.	15 января 2025 г.	за неделю	к началу года	к соотв. дате пред. года
Свинина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания (в полутушах) "без НДС"	175 810,41	197 117,67	199 019,84	199 381,97	0,2	1,1	13,4
Белгородская область	157 226,36	193 952,78	197 684,79	191 186,40	-3,3	-1,4	21,6
Свиньи для убоя "без НДС"	110 986,89	122 562,89	122 956,85	122 655,85	-0,2	0,1	10,5
Белгородская область	104 851,90	120 611,35	122 386,60	121 909,41	-0,4	1,1	16,3
Мясо кур, в том числе цыплят (включая цыплят-бройлеров) охлажденное (в тушках) "без НДС"	160 585,45	164 890,84	165 338,65	165 455,81	0,1	0,3	3,0
Белгородская область	142 453,51	143 970,25	143 970,25	147 231,50	2,3	2,3	3,4
Молоко сырое крупного рогатого скота "без НДС"	32 615,25	40 211,92	40 526,46	40 912,19	1,0	1,7	25,4
Белгородская область	35 641,04	45 329,04	45 355,25	45 613,43	0,6	0,6	28,0
Молоко питьевое пастеризованное (3,2% жирности) "с НДС"	62 591,52	72 154,26	72 367,00	72 508,55	0,2	0,5	15,8
Белгородская область	63 295,07	78 515,20	78 537,84	80 862,52	3,0	3,0	27,8
Масло сливочное (72,5% жирности) "с НДС"	594 075,52	813 179,97	819 692,41	825 381,64	0,7	1,5	38,9
Белгородская область	541 998,66	795 009,86	793 626,13	810 170,54	2,1	1,9	49,5
Сыры "с НДС"	492 038,74	578 414,09	579 902,84	587 073,71	1,2	1,5	19,3
Белгородская область	443 898,50	564 082,05	568 090,47	576 239,28	1,4	2,2	29,8
Хлеб недлительного хранения из ржаной и смеси ржаной и пшеничной муки "с НДС"	54 352,37	60 707,05	60 855,13	61 116,35	0,4	0,7	12,4
Белгородская область	46 859,40	56 679,54	56 679,54	57 084,03	0,7	0,7	21,8
Яйца куриные в скорлупе свежие (первая категория) "без НДС"	89,84	87,04	85,34	83,41	-2,3	-4,2	-7,2
Белгородская область	83,42	87,64	86,40	83,97	-2,8	-4,2	0,7
Огурцы "без НДС"	137 776,39	139 728,58	142 869,70	146 940,16	2,8	5,2	6,7
Белгородская область	150 554,32	111 525,33	116 990,36	155 126,20	32,6	39,1	3,0
Томаты (помидоры) "без НДС"	132 185,76	168 998,88	171 639,49	173 454,09	1,1	2,6	31,2
Белгородская область	149 968,00	108 495,87	108 495,87	105 141,00	-3,1	-3,1	-29,9

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ЦЕНЫ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ В Г. БЕЛГОРОДЕ НА 16.01.2025 Г.


Наименование продовольственных товаров	Цена за 1 кг (литр)			Изменения за неделю	Изменения с начала года
	06.01.2025	09.01.2025	16.01.2025		
Хлеб пшеничный из муки высшего сорта	121,51	121,51	122,06	0,5%	0,5%
Хлеб ржано-пшеничный и пшенично-ржаной	68,59	68,59	68,82	0,3%	0,3%
Мука пшеничная высшего сорта	51,54	52,64	52,57	-0,1%	2,0%
Сыры сычужные твердые отечественные	756,81	785,31	785,31	0,0%	3,8%
Масло сливочное отечественное	1 311,00	1 315,57	1 312,96	-0,2%	0,1%
Сметана 20% жирности	303,36	303,36	303,36	0,0%	0,0%
Творог 9% жирности	421,77	423,06	426,15	0,7%	1,0%
Молоко 2,5% жирности в пакетах	71,40	71,11	72,09	1,4%	1,0%
Картофель продовольственный	54,50	55,77	53,66	-3,8%	-1,5%
Огурцы свежие	299,27	316,18	304,96	-3,5%	1,9%
Помидоры свежие	251,38	244,26	235,94	-3,4%	-6,1%
Капуста белокочанная	48,57	48,57	49,83	2,6%	2,6%
Свекла столовая	46,78	49,01	49,25	0,5%	5,3%
Морковь столовая	36,37	35,84	35,84	0,0%	-1,5%
Лук репчатый	56,78	57,73	58,14	0,7%	2,4%
Яблоки отечественные	140,49	137,22	138,49	0,9%	-1,4%
Сахар-песок	77,37	77,62	76,33	-1,7%	-1,4%
Тушка курицы I категории	198,31	196,81	202,57	2,9%	2,1%
Масло подсолнечное фасованное отечественное	143,52	153,42	157,09	2,4%	9,5%
Яйцо куриное (за 10 шт.)	113,49	114,44	113,85	-0,5%	0,3%
Соль поваренная пищевая	19,31	19,02	20,00	5,2%	3,6%
Чеснок	499,05	486,37	507,68	4,4%	1,7%

**Белгородский филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр Агроаналитики»**



МОНИТОРИНГ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ЗАКУПОЧНЫХ И ОТПУСКНЫХ ЦЕН ПИЩЕВЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЛАСТИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ПРОДУКЦИИ (С НДС, РУБ./Т) НА 17.01.2025 Г.



	Белгородская область*			Воронежская область**			Тамбовская область***		
	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд
закупочные цены									
Пшеница 3 класс	18000			17000	17534		15000	17800	
Пшеница 4 класс	17800			16800			13000	17000	
Пшеница 5 класс							12000	16500	
Ячмень фуражный							11000	18000	
Подсолнечник	38500			38500			35500	44000	
Рожь (прод.)							15000		
Горох							14300	24000	
Овес							12320		
Кукуруза							12000	16390	
Соя 32 протеин	35750								
Соя 34 протеин	41800								
Рапс	41800						44000		
Гречиха				15000					
отпускные цены									
Смесь кормовая									
Шрот подсолнечный высокопротеиновый/низкопротеиновый	15000								
Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное									
Отруби пшен. рассып.				11000					
Мука Высший сорт	29500			26000	31000				
Мука Первый сорт	23500			21668	26743				
Мука Второй сорт	20700			22000	26500				
Мука пшеничная общего назначения									
Тип М 55-23	27000								
Тип М 75-23	24000								
Мука ржаная				19140	20020				
Комбикорм для КРС									
Комбикорм для свиней									
Комбикорм для птицы									
Комбикорм для кроликов									

* Цены предоставлены ЗАО «Комбинат хлебопродуктов Старооскольский», ООО «Эфко», ООО «ТД «Оскольская мука»;

** Цены предоставлены - БУВО «Воронежский областной центр информационного обеспечения АПК»;

***Цены предоставлены - Тамбовский филиал ФГБУ «Центр Агроаналитики».

Отдел информационно-аналитического обеспечения АПК ОГАУ «ИКЦ АПК»



ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПОЧНЫХ И ОТПУСКНЫХ ЦЕНАХ ПО МОЛОЧНЫМ КОМБИНАТАМ (РУБЛЕЙ, С НДС) НА 27.12.2024 Г.

	Закупочные, руб. /т		Отпускные, руб./кг			Отпускные, руб./кг		Отпускные, руб./кг		Отпускные, руб./кг		Отпускные, руб./кг		руб./кг	
	Молоко высшего сорта в физ. весе		Масло крестьянское монолит 72,5%		Молоко (п/пак.) 2,5% жир. пакет 1л.	Молоко (п/пак.) 3,2% жир. пакет 1 л.		Сметана 15% жир. п/ пак 0,5 л.		Сметана 20% жир. п/пак 0,5 л.		Сыр полутвердый	Творог 9% жир. весовой	СЦМ/СОМ	
		тренд		тренд	тренд		тренд		тренд		тренд				
ЗАО Алексеевский МКК	45230 в.сорт (в зач.весе 3,4% жирн.)														
Валуйское ОАО «Молоко»	44170 (в сорт.)		832,00 (монолит, руб./кг)												
ООО «Ровеньки-маслозавод»	48570 в. сорт (в зач.весе 3,4% жирн.)				62,62 (1 литр бутылка)	75,72 (1 литр бутылка)		70,00 (0,3 л.)		78,94 (0,3 л.)		546,37			
ЗАО МК «Авида»	47338 (в сорт.)		826,44 (фасов.)		78,60 руб./кг	84,05 руб./кг		220,82 руб./кг		275,70 руб./кг			386,04		
ОАО Шебекинский МЗ	50133 в.сорт (в зач.весе 3,4% жирн.)		160,74 (перг. 180 г)		55,37(поли пак 1 л.)	63,38(поли пак 1 л.)		76,44 (поли пак 0,5 л.)		96,37(поли пак 0,5 л.)			237,32		
ЗАО «Томмолоко»	42888 в. сорт (в зач.весе 3,4% жирн.)				56,07 (поли пак 1 л.)			83,62 (0,5 л.)		105,40 (0,5 л.)			262,46		
ОАО «Белгородский молочный комбинат»	52170 в сорт. (физ. вес)							198,46		260,00			308,82		
ООО «Хохланд Руссланд»	43197 (3,4% жирн.)														
ООО «Русь-молоко»	44500 в.сорт (в зач.весе 3,4% жирн.)		810,00 (монолит руб./кг)		53,00 руб./кг	65,00 руб./кг		185,00 руб./кг		194,00 руб./кг			275,00		

Отдел анализа, продовольственных рынков и перерабатывающей промышленности департамента прогнозирования и государственной поддержки сельского хозяйства министерства сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области

ОТПУСКНЫЕ ЦЕНЫ НА ТОВАРНУЮ ЖИВУЮ РЫБУ НА 17.01.2025 Г.

Ассортимент	Средняя навеска, кг	цена руб./кг
Карп	5 - 8 кг	220 руб.

ЗАО «Ключики»: 309052, Россия, Белгородская область, Яковлевский район, с. Кривцово.
Тел.: 8-(4722)-33-34-42, 8-(47244)-6 85 33, тел/ факс 8-(47-244)-6 85 41, Электронный адрес: klychiki2009@yandex.ru



КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОГАУ «ИКЦ АПК» СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Успешное развитие агропромышленного комплекса Белгородской области, повышение его конкурентоспособности, обновление научно-технического и кадрового потенциала отрасли невозможны без соответствующего информационного обеспечения.

Центр компетенций ОГАУ «ИКЦ АПК» оказывает информационную поддержку органов власти, перерабатывающих предприятий, сельхозтоваропроизводителей Белгородской области, выпуская информационно-аналитический еженедельник «**Информационный бюллетень**» с широким обзором актуальных новостей АПК Белгородской области и России, инновационных и научных исследований, инновационного управленческого опыта применения бережливых технологий, способствующих повышению уровня профессиональной компетентности специалистов предприятий агропромышленного сектора аналитики и статистики. Издание способствует информационному обеспечению о существующих мерах поддержки сельскохозяйственных кооперативов, применяемые в субъекте Российской Федерации, распространению передового опыта ведущих сельскохозяйственных кооперативов Белгородской области. Журнал «**Белгородский агромир**» – журнал об эффективном сельском хозяйстве, главной задачей которого является оперативное обеспечение предприятий АПК Белгородской области научно-практической информацией, способствующей повышению эффективности их деятельности.

Подробную информацию об информационно-абонентском обслуживании можно получить на официальном сайте ОГАУ «ИКЦ АПК»: <https://ikc31.ru/uslugi/podpiska-na-uslugu-abonentskoe-informatsionnoe-obsluzhivanie-informatsionnyy-byulleten-zhurnal-belgo/>.

Помимо этого, Центр компетенций АПК ОГАУ «ИКЦ АПК»

- **разрабатывает бизнес-планы по инновационным и инвестиционным проектам** в сельском хозяйстве, а также сопровождает заявителей на получение поддержки;
- **разрабатывает проекты по направлению садоводство**;
- **проводит маркетинговые и аналитические исследования** по приоритетным направлениям АПК;
- **разрабатывает проекты и проводит обучение по сельскому туризму**, а также сопровождает в реализации проектов;

- **организует практические семинары** и мероприятия по актуальным направлениям АПК;

- **проводит образовательные программы ДПО и обучающие семинары для субъектов МСП**;

- **обеспечивает полное информационное сопровождение сертификации**

сельхозтоваропроизводителей Белгородской области, желающих заниматься органическим производством, в рамках законодательства РФ (по ГОСТ 33980-2016).

О сертификации органического производства по ГОСТ 33980-2016 в Роскачестве:

<https://roskachestvo.gov.ru/organic/>.



Продолжается приём заявок на сертификацию сельхозтоваропроизводителей Белгородской области по региональным эко и органик Стандартам. Сельхозтоваропроизводители, успешно прошедшие региональную процедуру соответствия, являются более подготовленными для сертификации по межгосударственному стандарту (ГОСТ). Подробнее о сертификации на официальном сайте ОГАУ «ИКЦ АПК»: <https://ikc31.ru/tsentr-kompetentsiy-po-razvitiyu-organicheskogo-selskokhozyaystvennogo-proizvodstva-v-belgorodskoy-o/>.

На базе ОГАУ «ИКЦ АПК» работает представительство Союза органического земледелия. Представительство Союза – эффективная коммуникационная площадка для лоббирования и продвижения общих интересов. Рекомендуем всем органикам вступить в Союз единомышленников: <https://soz.bio/vstupit-v-soyuz-organicheskogo-zemled/>.

СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



БУДЬ В КУРСЕ

Аграрные новости в современных условиях – важная составляющая хозяйственной жизни страны

Если Вы хотите видеть всю важнейшую информацию о развитии агропромышленного комплекса России и Белгородской области, проблемах сельскохозяйственного производства, новых задачах и достижениях, из множества источников в одном месте – ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на:

Telegram: <https://t.me/ogauikcapk>

ВКонтакте: <https://vk.com/ikc.belapk>

Одноклассники: <https://ok.ru/ikc.belapk>



Адрес: 308000 г. Белгород, ул. Попова, д.24. Тел.: +7 (4722) 247-624, 247-650. Факс: 323-171

Сайты: министерство сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области:

www.belapk.ru ОГАУ «ИКЦ АПК»: www.ikc.belapk.ru Эл. почта: ikc@belapk.ru