

# агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №4 (142) май 2026 | <http://agrotime.info>

## *ХОЗЯЕВА ПАВЛОГРАДСКОЙ СТЕПИ*

► 20





# ПОЛИГРАФИЯ

**ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ**

• **ФОТОПЕЧАТЬ** • **ВИЗИТКИ** • **ЛИСТОВКИ** • **ДИЗАЙН** • **ТАБЛИЧКИ** •  
• **КАЛЕНДАРИ** • **ПЛАКАТЫ** • **ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ** •



**Пн-Пт: 10:00-19:00**



**+7 983 115 67 23**



**89831156723@mail.ru**



**vk.com/poligrafia2020**



**г.Омск, пр-кт Карла Маркса 39, оф. 118**



## агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

**Учредитель**

ООО «Агротайм»,  
РФ, Омская область, г.Омск

**Главный редактор** О.Г. Гречишникова

**Распространение:** подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

**Периодичность выхода** - 10 выпусков в год

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер - ПИ №ФС77-58972  
от 11 августа 2014

**Адрес редакции, издателя:**

644042, РФ, Омская область, г.Омск,  
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118  
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26  
[agrotime2013@mail.ru](mailto:agrotime2013@mail.ru)

**Для коммерческих предложений:**

[agrotime-om@mail.ru](mailto:agrotime-om@mail.ru)  
8-951-416-92-43  
[agrotime-reklama@mail.ru](mailto:agrotime-reklama@mail.ru)  
8-908-311-53-34  
[boris\\_agrotime@mail.ru](mailto:boris_agrotime@mail.ru)  
8-903-927-02-72

№4 (142) май 2026 г.

**Отпечатано:**

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),  
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.  
Заказ № 373953

Дата выхода номера в свет - 1 июня 2026 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ВАШИХ КОРМОВ

ХОТИТЕ СОХРАНИТЬ  
В СИЛОСЕ И СЕНАЖЕ  
ГЛАВНОЕ?



BIOTAL  
**acidphast HC**  
gold

BIOTAL  
**axphast HC**  
gold

ВАМ НУЖЕН  
КАЧЕСТВЕННЫЙ  
КУКУРУЗНЫЙ СИЛОС?



BIOTAL  
**maizecool HC**  
gold

ХОТИТЕ ЧИСТОЕ ОТ ПЛЕСЕНИ  
ПЛЮЩЕНОЕ ЗЕРНО?



BIOTAL  
**bio crimp**

ХОТИТЕ БЫТЬ УВЕРЕННЫМИ  
В ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ЗЕРНОСЕНАЖА?



BIOTAL  
**whole crop HC**  
gold

**LALLEMAND**

**LALLEMAND ANIMAL NUTRITION**

г. Санкт-Петербург, тел. +7 (812) 703-48-50  
г. Москва, тел. +7 (499) 253-41-90

www.lallemand.ru  
e-mail:russia@lallemand.com

# Есть результат



**Заместитель председателя Правительства Дмитрий Патрушев принял участие в пленарном заседании отчётно-программного форума партии «Единая Россия» «Есть результат!» в Омской области.**

рублей. Партия последовательно поддерживает масштабное финансирование отрасли при утверждении бюджета.

В текущем году появился отдельный федеральный проект по развитию малого агробизнеса. И при содействии «Единой России» на его мероприятия предусмотрено порядка 15 млрд рублей. Также в увязке с народной программой поддерживается сбыт фермерской продукции – появилось порядка 80 агроагрегаторов, которые помогают фермерским товарам попадать на полки торговых сетей.

- Перед отраслью стоит стратегическая цель, обозначенная главой государства: к 2030 году необходимо на четверть нарастить объёмы производства и в полтора раза увеличить экспорт. Это напрямую связано с дальнейшей интенсификацией производства за счёт передовых технологий и научных разработок. Для этого с 2025 года реализуется национальный проект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Уверен, что совместными усилиями мы обеспечим наш аграрный суверенитет, – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

С 2020 года реализуется государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий». За всё это время объём выделенных средств составил почти 500 млрд рублей. Преобразования охватили 13 тыс. населённых пунктов и положительно сказались на качестве жизни 17 миллионов человек. Построено и модернизировано больше 6 тыс. объектов инфраструктуры.

В рамках визита в Омск Дмитрий Патрушев посетил Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина, где пообщался со студентами. Кроме того, состоялась церемония возложения цветов к стеле в честь преподавателей и студентов Омского ГАУ, погибших в годы Великой Отечественной войны.

[government.ru](https://government.ru)

- Вопросы развития российского агропромышленного комплекса и сельских территорий, а также обеспечения экологического благополучия России напрямую связаны с достижением национальных целей, обозначенных президентом нашей страны. На этом пути надёжным партнёром Правительства всегда выступает «Единая Россия», которая глубоко погружена в ситуацию на местах. Таким образом, мы можем вместе реагировать на возникающие вызовы и с акцентом на важные для людей мероприятия формировать национальные проекты и государственные программы. А народная программа партии отражает их социально значимые результаты, – сказал Дмитрий Патрушев.

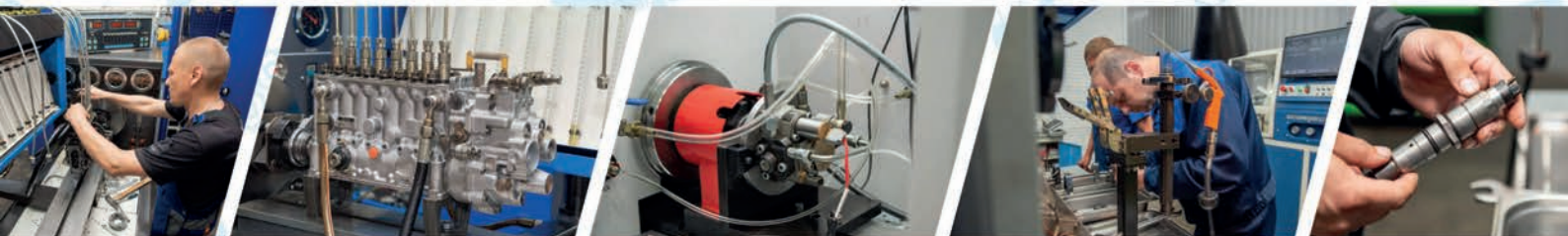
Заместитель председателя Правительства рассказал о достижениях в АПК. Россия обеспечивает себя основными видами продовольствия: зерном, мясом, растительным маслом, рыбой, сахаром и картофелем. В 2025 году был получен третий по объёму в истории страны урожай зерна – свыше 144 млн т. Производство молока впервые почти за 30 лет превысило 34 млн т. Продовольствие отечественного производства закупают более 160 государств. В отрасль активно внедряются передовые технологии.

Важную роль играет системная господдержка. В последние годы её объём стабильно превышает 500 млрд



# РЕМОНТ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ И ФОРСУНОК ВСЕХ ТИПОВ



- Срок службы и параметры отремонтированной форсунки полностью идентичны новой
- При ремонте используются оригинальные запасные части от официальных дистрибьюторов

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ И РЕМОНТ ТНВД, ТННД, ФОРСУНОК**

📍 г. Барнаул, ул. Тракторная 74Д

☎ 8 (800) 700-87-71

✉ 695708@list.ru

🌐 selhoz-lider.ru

реклама

УВЕЛИЧЬТЕ УРОЖАЙНОСТЬ С АГРОДРОНАМИ

**VECTOR AGR**

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ГРУЗОВОЙ ДРОН **V180**

- компактный размер
- всенаправленный радар
- интеллектуальная система охлаждения АКБ
- ультраширокоугольная FPV-камера высокого разрешения
- многофункциональный интеллектуальный пульт дистанционного управления
- автономная работа с системой путевых точек
- интеллектуальная система подавления раскачивания
- автоматическое отсоединение крюка
- высокопрочная складная полетная платформа
- взвешивание в реальном времени
- мощная производительность

**85 кг**

максимальная тяга  
одного мотора

**≥500 кг**

максимальная  
суммарная тяга

**40 л/мин**

максимальная  
скорость распыления

**150 л**

Объем бака

реклама

☎ +7 800 222 46 13

🌐 векторагр.рф

# ОПРЫСКИВАТЕЛИ РОСТСЕЛЬМАШ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА УРОЖАЯ

*В современном агробизнесе защита растений — это не просто необходимость, а ключевой фактор рентабельности. Необоснованный перерасход препаратов снижает маржинальность, а недостаточная обработка приводит к потерям урожая. Опрыскиватели Ростсельмаш серии RSM TS-3200 SATELLITE предлагают технологичное решение, обеспечивающее максимальную эффективность от каждого литра рабочего раствора.*

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО: СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Основа эффективности — интегрированная система управления на базе ГЛОНАСС/GPS. Точность позиционирования составляет 15–20 см при использовании бесплатного сигнала, а в режиме высокой точности погрешность снижается до 2–3 см.

Ключевое преимущество — **интеллектуальное отключение секций штанги**. Система автоматически перекрывает форсунки на уже обработанных участках, полностью исключая дублирование и перерасход дорогостоящих препаратов. Это гарантирует экологичность и экономическую целесообразность процесса. В случае потери спутникового сигнала система оперативно переключается на данные с датчика колеса, обеспечивая непрерывность работы без потери точности.

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И АГРОНОМИЧЕСКАЯ ГИБКОСТЬ

Конструкция обеспечивает полную совместимость с различными схемами сева. Регулируемая ширина колеи (1,5 / 1,8 / 2,1 м) и узкопрофильные шины (270 мм) позволяют проводить обработку в междурядьях без риска повреждения всходов.

Система электронного управления нормой внесения гарантирует прецизионную точность дозирования. Она автоматически адаптирует расход к скорости движения (5–18 км/ч), поддерживая норму от 40 до 600 л/га. Плавная работа насоса обеспечивает идеальное качество покрытия и исключает риск химических ожогов растений.

## НАДЁЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ: РАБОТА НА СЛОЖНОМ РЕЛЬЕФЕ

Штанга оснащена маятниковой подвеской с пневмобаллонами, что обеспечивает её выравнивание относительно рельефа. Вертикальные колебания гасятся пневмогидроаккумуляторами с азотом, горизонтальные — амортизаторами. Крайние секции имеют механизм безопасного отклонения при столкновении с препятствием, что защищает компоненты от поломок. Светодиодная

подсветка штанги позволяет эффективно работать в тёмное время суток.

## ЭРГОНОМИКА И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Бак из химически стойкого пластика с гладкой внутренней поверхностью предотвращает налипание осадка и гарантирует полное опорожнение. Широкая горловина (382 мм) с фильтром упрощает загрузку. Централизованная панель управления позволяет контролировать промывку, мешалку и заправку. Наличие отдельного бака для чистой воды (56 л) обеспечивает соблюдение санитарных норм прямо в поле.

## ИТОГ: ОПЕРАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

Опрыскиватели RSM TS-3200 SATELLITE — это стратегический актив для повышения рентабельности. Внедрение техники обеспечивает:

- **Прямое снижение себестоимости обработки**

Интеллектуальная система отключения секций штанги исключает перекрытия и перерасход дорогостоящих средств защиты растений, гарантируя целевое использование каждого литра раствора.

- **Сохранение потенциала урожайности** благодаря прецизионному внесению, минимизирующему стресс для культуры.

- **Максимальную эксплуатационную готовность**

Надёжная конструкция и адаптивная подвеска позволяют работать в сложных полевых условиях без риска простоя из-за поломок, обеспечивая выполнение агротехнических операций в оптимальные сроки.

- **Снижение операционных издержек**

Продуманная эргономика и простота обслуживания сокращают затраты на эксплуатацию и персонал.

**Выбор в пользу Ростсельмаш — это инвестиция в пользу точности, операционный контроль и гарантированное сохранение урожая, что является фундаментом финансовой устойчивости современного агробизнеса.**

# Полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite Крылья родного поля

**3200**<sub>л</sub>

объем бака для раствора

до **28**<sub>м</sub>

ширина штанги



**40**<sub>л</sub>

емкость химического миксера

до **250**<sub>л/мин</sub>

производительность насоса

**2,25**<sub>м</sub>

транспортная ширина

Подробнее о модели:



## Узнайте больше о полуприцепных опрыскивателях Ростсельмаш

\* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

\*\* Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой

\*\*\* Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики техники без предварительного уведомления

ОАО «Семиреченская база снабжения» –  
официальный дилер в Омской области  
Омск, ул. Семиреченская д.102,  
тел.: 8 (3812) 55-05-93  
[www.omsk.rostselmash.com](http://www.omsk.rostselmash.com)

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
агротехника профессионалов

# Посевная-2026: стратегия и тактика



**В середине мая на базе Омского ГАУ состоялось совещание аграриев Сибирского федерального округа, посвященное проведению посевной кампании. В дискуссии приняли участие представители федерального Минсельхоза, ученые, аграрии, главы профильных ведомств всех регионов Сибири. Участники мероприятия обсудили цели, задачи и проблемы проведения полевых работ, а также наметили ключевые точки, на которых предстоит сконцентрироваться аграриям в текущем году.**

## НЕ СБАВЛЯТЬ ТЕМПОВ РОСТА ПРОИЗВОДСТВА

На момент проведения мероприятия – 15 мая – почти во всех регионах Сибири активно велся сев гороха, пшеницы, овса, рапса, льна и других культур. Как сообщил директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России **Андрей Артикулов**, перед отраслью стоят амбициозные задачи: к 2030 году обеспечить рост сельхозпроизводства не менее чем на четверть и увеличить экспорт продукции в 1,5 раза.

- В прошлом году рост производства сельхозпродукции по Сибири составил 109,2%. По производству молока, яиц и мяса регион занимает третье место в России. В прошлом году собрали более 18 миллионов тонн зерна, средняя урожайность составила 25 центнеров с гектара. Лидерами по сбору овощей в регионах СФО стали Новосибирская, Омская области и Алтайский край. План 2026 года – собрать 17 миллионов тонн зерна. В том числе за счет применения минеральных удобрений

и вовлечения новых земель в оборот, - отметил Андрей Владимирович.

Несмотря на все трудности, в текущем году аграрии Сибири планируют увеличить посевные площади как минимум на 85 тысяч гектаров. В том числе за счет ввода в оборот новых земель, наибольшая прибавка запланирована в Алтайском крае и Новосибирской области.

Общая посевная площадь составит 12,9 миллиона гектаров. Увеличатся посевы ячменя, гречихи, сои, подсолнечника, рапса. При этом продолжатся сокращаться посевы яровой пшеницы.

- Хозяйства переходят на высококомаржинальные культуры, меняют структуру площадей. Но необходимо соблюдать севооборот. Сильно увлекаться масличными не стоит, - пояснил Андрей Артикулов.

В регионах округа прошлой осенью было посеяно 150 тысяч гектаров озимых культур. По итогам весеннего обследования 100 тысяч гектаров из них находятся в хорошем состоянии. Как подчеркнул Андрей Артикулов, к середине мая в Сибири было засеяно

3 миллиона гектаров, но темпы работ нынче ниже. Хуже и с удобрениями – ни один из субъектов не выполнил плана по их приобретению.

- Закуплено 486 тысяч тонн удобрений в действующем веществе. Ни один из регионов не выполнил план по удобрениям. В Тыве и Алтае – наименьшее выполнение плана по приобретению удобрений. Нужно взять под особый контроль их покупку. Ожидаем от всех регионов выполнение объемов приобретения удобрений. Перераспределения могут быть только по видам – в сухом или жидком виде, - обратил внимание на проблему представитель Минсельхоза.

В СФО продолжает сокращаться количество тракторов и сеялок. Совокупная мощность техники сократилась со 155 лошадиных сил на 100 гектаров в прошлом году до 146 «лошадей» - в 2026. Аграриями округа в текущем году запланирована покупка 859 тракторов и 494 зерноуборочных комбайнов. Здесь, по мнению Артикулова, нужно больше внимания уделять льготным программам «Росагролизинга».

Осложняет подготовку и проведение полевых работ существенное дорожное дизтоплива.

Директор департамента земельной политики и имущественных отношений Минсельхоза России **Вячеслав Леонов** сообщил участникам совещания, что со следующего года будут предоставляться субсидии муниципалитетам на улучшение плодородия почв. По этому вопросу тоже есть проблемы. Аграрии рискуют столкнуться с истощением пашни вследствие перехода к активному посеву масличных.

- *Надо обращать внимание и на соблюдение оптимальных севооборотов. Иначе через 2-3 года «упремся» в пределы урожайности. По содержанию органического вещества неплохая картина, но и оно снижается. Мы мало вносим органики. Из минеральных веществ по азоту, фосфору есть вопросы, по калию еще лет на 30-40 обеспечены,* - сообщил представитель ведомства.

В регионах СФО составлены почвенные карты. Отдельный вопрос – вовлечение новых площадей в оборот. На заброшенные участки планируется начислять повышенный налог, также собственникам будут выписывать штрафы. Такой подход стимулирует активнее искать покупателей земли или арендаторов, считает Вячеслав Леонов.

### ВНИМАНИЕ УДОБРЕНИЯМ И АГРОСТРАХОВАНИЮ

Обсуждение темы плодородия почв продолжила директор «Росагрохимслужбы» **Лидия Бакуменко**. Она сообщила, что максимальные объемы минеральных удобрений сибирские аграрии вносили в почву почти 40 лет назад – в 1986-1990 годах. С тех пор во многих субъектах объемы их внесения упали в разы. В Омской области норма внесения снизилась с 40 кг на гектар до 14 кг. А некоторые субъекты, например, Алтайский край, оказывают региональные меры поддержки по внесению веществ.

Остро стоит и вопрос агрострахования – фермеры заключают договоры со страховщиками не так активно,

как хотелось бы. При этом в каждом филиале «Росагрохимслужбы» есть специалисты, которые являются экспертами по агрострахованию.

О фитосанитарном состоянии в Сибири рассказал врио директора «Россельхозцентра» **Роман Ковальский**. По его словам, в прошлом году наибольшее распространение получили саранчовые вредители – площадь заселения составила 558 тысяч гектаров. Саранча зафиксирована в Омской области, Алтайском крае и Новосибирской области. Получили распространение и трипсы – особенно в Новосибирской и Томской областях.

При этом существенного влияния на урожай вредители не оказали, хотя в текущем году возможно нарастание численности опасных насекомых. В том числе в регионах не только Западной, но и Восточной Сибири.

- *Необходимо держать ситуацию на контроле и проводить фитомониторинг, наращивать площади обработки от опасных вредителей,* - заявил Ковальский.

Не стоит забывать и об опасных болезнях сельскохозяйственных культур – септориозе, фузариозе, фитофторозе. По словам представителя «Россельхозцентра», нужно проводить как протравливание семенного материала, так и обработки посевов фунгицидами. Организация ежегодно проводит большой объем исследований посевов, а результаты фитомониторинга заносятся в том числе во ФГИСы.

По словам врио главы «Россельхозцентра», сельхозтоваропроизводителей Сибири необходимо обеспечить семенным материалом отечественной селекции. Роман Ковальский предупредил аграриев, что в текущем не будет проводиться апробация семян четвертого поколения, а в 2027 году – третьего поколения.

### КАК ОБСТОЯТ ДЕЛА В РЕГИОНАХ?

Главы профильных министерств из всех регионов Сибири в ходе сове-

щания (в том числе и онлайн) рассказали о подготовке к посевной кампании и ее ходе.

Глава Минсельхоза Омской области **Николай Дрофа** отметил, что совещание проводится в одном из старейших аграрных вузов страны – Омском ГАУ. Вуз является кузницей кадров для отрасли и обеспечивает аграриев новыми сортами семян. Это позволяет год от года наращивать урожайность.

- *Посевные площади в Омской области в текущем году составят 2,84 млн гектаров, что на 16 тысяч больше прошлого года. Структура меняется в сторону масличных. Будет снижение по зерновой составляющей, но мы здесь обеспечены на 240%. Поэтому целесообразно развивать производство высокомаржинальных культур. Нет опасений по наличию семян, ГСМ. По минеральным удобрениям у нас 90 % обеспеченности, с заводами выстроена работа. Мы понимаем, что два последних года в области был огромный вынос питательных веществ из почвы,* - рассказал глава омского Минсельхоза.

В регионе создан штаб по проведению полевых работ, где еженедельно обсуждается ход посевной. Омские аграрии полностью обеспечены техникой, получили скидку на ГСМ – 1000 рублей за тонну. Получателям доведены 62% субсидий.

- *Сегодня основная задача – сохранить влагу на полях, чтобы получить хорошие всходы,* - подчеркнул Николай Дрофа.

Недавно назначенный глава Минсельхоза Новосибирской области **Андрей Михайлов** сообщил, что в регионе посевные площади составят 2,1 млн гектаров. В этой области, как и в других, растут посевы масличных, сокращается клин кормовых культур (из-за снижения поголовья скота) и картофеля (из-за сокращения заказа на чипсовый картофель).

Министр сельского хозяйства Кузбасса **Андрей Кривцов** отметил, что в прошлом году урожайность зерновых превысила 30 центнеров с гектара, весенняя полевая кампания-2026 в регионе идет активно.

Председатель аграрного комитета Законодательного собрания Омской области, генеральный директор АО «Нива» **Владимир Пушкарев** озвучил такую актуальную проблему, как загрязненность омских элеваторов интервенционным зерном:

- *Сейчас мы все находимся во внимании, чтобы вовремя посеять. Все необходимое для этого у нас имеется. Есть семена - сорта омской селекции. Конечно, мы поседем, уберем, а где хранить урожай? У нас на элеваторах лежит 600 тысяч тонн интервенционного зерна. Уже в прошлую уборку испытывали проблемы с размещением урожая.*

Посевная площадь составит 900 тысяч гектаров. На Кузбассе, как и у соседей, увеличатся посевы масличных культур.

Заместитель губернатора Томской области по АПК **Михаил Ратнер** сообщил, что в прошлом году томские аграрии намолотили 360 тысяч тонн зерна при рекордной урожайности в 24 центнера с гектара. В нынешнем году томичи тоже рассчитывают собрать хороший урожай. В начале мая в Томской области прошли снегопады, что существенно повлияло на темпы посевной.

*- Посевная площадь составит 290 тысяч гектаров, 133 тысяч – яровые зерновые, масличные – 30 тысяч гектаров. Остальное – кормовые. Озимых в регионе 11,5 тысячи гектаров. Стоит задача провести посев всех культур в оптимальные сроки,* - сообщил Михаил Ратнер.

Безусловный аграрный лидер Сибири – Алтайский край, где посевные площади превышают 5 миллионов гектаров и производится порядка 5 миллионов тонн зерна. Это единственный регион, производящий сахарную свеклу, в больших объемах здесь также выращивают гречиху, сою, рапс, подсолнечник.

Министр сельского хозяйства Алтайского края **Сергей Межин** сообщил, что в текущем году значительно увеличено использование минеральных удобрений: диаммофоски, селитры, КАСов. На них алтайские аграрии потратят миллиард рублей. В настоящий момент закуплены все средства защиты растений. В крае 2,7 млн гектаров займут зерновые культуры, 2 миллиона – масличные.

*- Сделаем акцент на повышение качества продукции, потому что большая её часть идет на экспорт,* - отметил Сергей Межин.

Глава Минсельхоза Иркутской области **Марина Кожарина** посетовала, что из-за холодной погоды в

нынешнем году полевые работы в регионе начались на 8-18 дней позже обычных сроков. В Иркутской области за 5 лет площади под зерновыми сократились на 87 тысяч гектаров.

*- Общая посевная площадь составит почти 600 тысяч гектаров. Планируется произвести 670 тысяч тонн зерновых и 170 тысяч тонн масличных, 300 тысяч тонн картофеля. Яровой сев проведен на 70 тысячах гектаров – 14 %. Темпы работ вызывают озабоченность,* - сообщила Марина Кожарина.

Вызывает тревогу и ситуация с минеральными удобрениями, которые обходятся иркутским аграриям дороже, чем соседям. Из-за этого иркутяне переплатили 100 миллионов рублей. Кроме того, господдержка на льготное кредитование в текущем году снизилась в Иркутской области почти в два раза – до 1,7 млрд рублей. Переплачивают местные аграрии и за ГСМ.

*- Ежедневно контролируем цены на ГСМ и технику. И что вызывает тревогу? Высокая стоимость дизельного топлива – 81 тысяча рублей. Это влияет на себестоимость продукции и снижает маржинальность. Бензин подорожал за год на 11 %, -* подчеркнула глава иркутского Минсельхоза. Марина Кожарина указала на необходимость предоставления скидки для аграриев на ГСМ, а также на возможность внесения во ФГИС «Семеноводство» несортных семян для посева кормовых культур.

В еще одном сибирском регионе – Хакасии - в текущем году 223 тысячи гектаров пойдут под посев, в том числе 130 тысяч гектаров – под яровой. Семян имеется с избытком.

Увеличатся площади посева в республике Алтай. Как рассказал министр сельского хозяйства региона **Андрей Цыгулев**, плохая погода сказывается на темпах посевной. Всего в республике объем пашни – 105 тысяч

гектаров, яровой сев – 65 тысяч гектаров. Некоторым аграриям поставляют семена на доверительной основе из Алтайского края.

Министр сельского хозяйства Тывы **Юрий Оруспай** сообщил, что в республике в текущем году аграрии будут обрабатывать 28 тысяч гектаров пашни, в том числе 8 тысяч – на орошении, посеют 5 тысяч гектаров зерновых. В этом регионе самое дорогое в Сибири дизтопливо, которое продают по 87 рублей за литр.

В еще одном крупном аграрном регионе округа – Красноярском крае - также в текущем году произойдет перераспределение посевных площадей в пользу масличных культур. Общая посевная площадь составит 1,4 млн гектаров.

По словам заместителя министра профильного ведомства **Ларисы Белецкой**, местные аграрии в полной потребности закупили семена - в основном новосибирской и красноярской селекции. Есть обеспеченность ГСМ и удобрениями.

Красноярский край – один из немногих, где есть господдержка на капремонт сельхозтехники – более 600 миллионов рублей. Тем не менее, техника старше 10 лет составляет более 50% от всего парка.

*- Идет удорожание основных средств, материальных ресурсов, низкие темпы модернизации, рост закредитованности, дефицит кадров. У аграриев изымается техника, купленная в лизинг, за которую они не смогли рассчитаться. Причем изымают и дополнительную технику в счет упущенной выгоды,* - обозначила проблемы Лариса Белецкая.

В заключение мероприятия руководитель филиала по СФО «Росагролизинга» **Александр Боденко** ознакомил участников совещания с программами приобретения сельхозтехники.





# АГРОСИСТЕМА

Научно-консультационный центр

Концепт очистки и протравки семян на уровне мировых аналогов.  
КОМПАНИЯ ВХОДИТ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ И СЕМЕНОВОДОВ



Комплексная тонкая очистка, калибровка, сложная 7-компонентная протравка, включающая инсектофунгицидный протравитель, микробиологическое удобрение, микро- и макроэлементы, финишный порошок ярких синего и -- впервые в России - золотого цвета.

Продукт, отвечающий ожиданиям аграриев по качеству и внешнему виду.  
Фасовка в современный формат - посевные единицы.



Наши достижения - 2026:

- завершающий этап испытаний собственного сорта рапса по системе ClearFild
- получены патент и авторское свидетельство на первый собственный сорт картофеля
- завершается работа по созданию ультраскороспелой сои (80 дней) и кукурузы (110 дней)

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВО СЕМЯН - ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЕСПЕЧИТЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, СНИЖАТЬ ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ, ДАВАТЬ ОТСРОЧКУ ХОЗЯЙСТВАМ, ВНЕДРЯТЬ АДАПТИРОВАННЫЕ ДЛЯ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ СЕМЕНА



Стимулятор роста «Палитра»:

- сильный корнеобразователь
- стимулятор фитогармона ауксина
- «добывает» больше влаги и питания с большего горизонта
- значительная прибавка урожая

Компания «Агросистема» - энергия молодого коллектива на благо России!  
Давайте создавать историю и сильные результаты вместе!



2026 | ASTANA | EXPO

17-я Казахстанская международная сельскохозяйственная выставка.  
The 17th Leading Agribusiness Event of the Year

# KazAgroFarm<sup>®</sup>

made by ExpoGroup

October 21–23 октября



**Expo Group**  
International exhibition company  
+7 7172 76 88 88

+7 701 952 86 72  
+7 701 216 22 91  
+7 701 958 29 73

project@expogroup.kz  
manager@expogroup.kz  
food@expogroup.kz

kazagroexpo.kz  
kazfarm.kz  
@expogroupkaz

# СЛОЖНЫЙ АГРОСЕЗОН 2026:

## как снизить риски засухи, полегания и потерь урожая?

Прогноз на 2026 год — резкие перепады температуры, высокая влажность весной и осенью, засуха в июле. Это угрожает озимым, яровым зерновым и масличным. Минимизировать потери можно с помощью системы антистрессовых удобрений («Торфопродукт», «Аминатор») и органического клея-адьюванта «Торфисмол». Препараты повышают устойчивость растений, улучшают налив зерна, защищают от растрескивания стручков и продлевают действие фунгицидов.

### Какие погодные риски несёт сезон 2026?

Синоптики предупреждают: сезон будет сложным. Холодная погода резко сменится жарой, затем — сильными дождями. Такой сценарий создаёт три основных риска для зерновых и масличных. Компания «Торфопродукт» знает, как снизить эти риски:

Погодный риск	Культуры под угрозой	Рекомендованный препарат	Ожидаемый эффект
Резкие перепады температур весной/осенью, возвратные заморозки	Озимые, рапс, яровые	Торфопродукт Азот Бор или Молибден Бор (1 л/га) + Аминатор Альфа (0,5–1 л/га) + Торфисмол (0,1–0,3 л/га) с фунгицидом	Сохранение завязи на 15–20%, снижение стресса, защита от грибных болезней
Высокая влажность в начале и конце сезона, полегание, осыпание	Зерновые, рапс, соя	Торфисмол (0,5–1,5 л/га) в баковой смеси с фунгицидом и на финишной обработке	Удержание препарата на листьях на 5–7 дней дольше, снижение потерь от полегания до 30%, сохранность стручков до 95%
Засуха в июле (критический период налива)	Пшеница, ячмень, рапс, подсолнечник	Аминатор Люкс или Аминатор Альфа (1 л/га) + Торфопродукт Молибден Бор (1 л/га)	Увеличение массы 1000 зёрен на 10–15%, рост масличности на 2–5%, повышение качества зерна

### Риск №1. Резкие перепады температуры весной и осенью

Резкие перепады температуры (особенно весной и осенью) приводят к повреждению тканей, появлению трещин на стеблях, нарушению транспорта питательных веществ и развитию грибных болезней. Для озимых опасны возвратные заморозки в период выхода в трубку и цветения — это вызывает гибель цветков, снижает завязываемость семян и урожайность.

#### Что делать:

- Применить листовую подкормку «Торфопродукт Азот Бор» (1 л/га) — улучшает транспорт минеральных веществ и завязываемость.
- Добавить «Аминатор» (0,5–1 л/га) — повышает усвояемость основного питания, даёт энергию растению.
- В баковую смесь с фунгицидом добавить «Торфисмол» (0,1–0,3 л/га) — продлевает защиту от грибков, так как клей удерживает препарат на листьях дольше.

Клей «Торфисмол» совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, не фитотоксичен

### Риск №2. Полегание и потери при уборке

Высокая влажность в начале и конце сезона провоцирует полегание высокорослых сортов, осыпание зерна и развитие стеблевой ржавчины. В условиях переувлажнения растения становятся менее устойчивыми к болезням. Полегшие хлеба теряют до 20–30% урожая при уборке, а рапс и соя растрескиваются от перепадов влажности.

Препараты компании «Торфопродукт» — отличное дополнение к базовым схемам в сложном сезоне 2026 года. ОМУ «Торфопродукт», ЖКУ «Аминатор» улучшат качество урожая и увеличат количество на 10–20%. Органический клей «Торфисмол» будет полезен для рапса и сои, а также других масличных культур.

#### Что делать:

- На фунгицидной обработке: добавить «Торфисмол» 0,2–0,5 л/га. Он создаёт эластичную плёнку, которая удерживает действующее вещество, не смывается дождём через 1–2 часа.
- На финишной обработке за 2–3 недели до уборки (рапс, соя, подсолнечник): «Торфисмол» 1–1,5 л/га. Плёнка предотвращает растрескивание стручков и корзинок, сохраняет до 95% урожая.

### Риск №3. Потеря налива и качества в засуху

Засуха в июле приводит к резкому снижению массы 1000 зёрен, ухудшению качества зерна, сокращению периода созревания. Для рапса засуха особенно опасна в период цветения и формирования стручков — вызывает стерильность цветков, снижает количество и массу семян.

#### Что делать (выбор варианта под культуру):

Культуры	Рекомендации	Норма
Пшеница, ячмень	Аминатор Люкс + Торфопродукт Молибден Бор	1 л/га + 1 л/га
Рапс, подсолнечник	Аминатор Оптимум + Торфопродукт Бор	1 л/га + 1 л/га
Любая культура в остром стрессе	Аминатор Альфа	0,5–1 л/га

**Результат:** рост масличности на 2–5%, прибавка на 10–15% массы 1000 зёрен, дружное созревание.



Торфопродукт  
Меньше стресса — больше урожая!

16-18 сентября 2026

г. Оренбург

Шарлыкское ш., 1/2



Правительство  
Оренбургской области



Министерство сельского хозяйства, торговли,  
пищевой и перерабатывающей промышленности  
Оренбургской области



# МЕНОВОЙ ДВОР

41-я агропромышленная  
выставка-форум



По вопросам участия в выставке:  
+7 (347) 246-42-00  
mendvor@bvkeexpo.ru

По вопросам участия в форуме:  
+7 (347) 246-42-81  
kongress@bvkeexpo.ru



exptime

10  
ЮБИЛЕЙ,  
КОТОРЫЙ  
ОБЪЕДИНЯЕТ  
ФЕРМЕРОВ!  
JAŃA DALA  
GREEN DAY  
'2026



GREEN DAY  
JAŃA DALA  
Казахстанский День Поля

16-17 июля 2026 года



**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ  
«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ «JAŃA DALA / GREEN DAY '2026»**

**НА ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЯХ АО «АГРОФИРМА «АҚТЫҚ», СЕЛО НУРЕСИЛЬ,  
ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ РАЙОН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, 20 КМ ОТ Г. АСТАНА**

Генеральный спонсор



Технологический спонсор



Генеральный партнер



Партнер



Спонсор регистрации



# АМКОДОР-АГИДЕЛЬ

## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ, СОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА

- **Зерноочистительно-сушильные комплексы**
- **Зерновые шахтные сушилки**
- **Транспортировка зерна**  
(зерновые норы, конвейеры цепные)
- **Силосы зерновые**  
(конические, плоскодонные)
- **Воздухонагреватели**  
(газовые, жидкотопливные, твердотопливные)
- **Машины очистки**  
(очистители зерна сетчатые ОЗС, сепараторы воздушные решетчатые СВР)
- **Бункеры приемные, накопительные**
- **Блоки триерных цилиндров**
- **Изготовление металлоконструкций**



ООО «АМКОДОР-АГИДЕЛЬ»

+7 (917) 481-44-05

sales@amkodor-ag.ru

+7 (919) 600-08-64

info@amkodor-ag.ru

amkodor-ag.ru

# Уральские ученые создают систему отбора устойчивого к болезням КРС

**Аспирант и младший научный сотрудник Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра Уральского отделения РАН Максим Бытов (научный руководитель – Ольга Соколова, ведущий научный сотрудник Уральского научно-исследовательского ветеринарного института УрФАНИЦ УрО РАН, д.в.н.) проводит исследование, посвящённое моделям генетической предрасположенности и устойчивости к мультифакторным заболеваниям крупного рогатого скота.**

Работа молодого учёного получила высокое признание: по итогам третьего конкурсного отбора на назначение стипендии президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов в 2026 году он вошёл в число 800 победителей из 79 регионов страны. Ежемесячная выплата в размере 75 тыс. рублей назначена исследователю на срок от одного года до четырёх лет.

Конкурс, организованный в рамках государственной поддержки молодых исследователей, собрал более 6 тыс. заявок – на 30% больше, чем в прошлом году. Высокий интерес со стороны аспирантов и адъюнктов подтверждает растущую роль науки в решении стратегических задач развития страны.

Тема диссертационного исследования Максима Бытова – «Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям

природной среды сельское хозяйство». В рамках научной работы впервые будет дана комплексная оценка сразу нескольких ключевых характеристик молочного скота. Специалисты изучат способность животных приспосабливаться к различным условиям содержания, а также наиболее значимые наследственные признаки, влияющие на здоровье и продуктивность. Речь идёт о таких важных показателях, как частота рождения мёртвых телят, устойчивость к маститу и подверженность кетозу – опасному нарушению обмена веществ. Кроме того, исследование впервые включает сравнительный анализ генетических различий между целыми популяциями животных, в том числе коров аборигенных (локальных) пород.

Учёный уже собрал анамнез и пробы крови у 500 коров пяти пород:

от классической голштинской до редких аборигенных – истобенской, суксунской, сучёвской и тагильской. Для некоторых генетических маркеров разработал собственные ПЦР-тест-системы. Полученные результаты помогут сельхозпроизводителям постепенно избавляться от вредных наследственных признаков, грамотно подбирая пары для скрещивания.

– Эти данные крайне важны для сохранения уникального генофонда отечественного животноводства. Результаты проведённых генетических исследований послужат основой для улучшения программ разведения. Конечная цель таких программ – выведение животных, которые легко приспособляются к разным условиям содержания и дают здоровое потомство, – пояснил Максим Бытов.

# Агрострахование: омские аграрии получили 158 млн рублей

**Страховые компании Национального союза агростраховщиков (НСА) к 1 апреля выплатили аграриям Омской области 158 млн рублей за гибель урожая в 2025 году. Объем выплат в два раза превысил потери хозяйств региона в 2024 году: тогда агростраховщиками по убыткам было компенсировано 76 млн рублей, провел анализ союз.**

- Все страховые события и минувшего, и позапрошлого года в АПК Омской области были связаны с неблагоприятными погодными условиями, которые препятствовали сбору урожая в конце лета и осенью: переувлажнением почвы из-за обильных осадков, ранним установлением снежного покрова на полях и вымерзанием, – рассказал президент НСА Корней Биждов. – Этот комплекс явлений повторился в 2024-2025 годах дважды, в регионе в связи с ними три раза объявлялся режим ЧС.

В Омской области в 2025 году было застраховано 969 тыс. га посевов. По объёму застрахованных сельхозплощадей субъект занял четвертую позицию среди регионов РФ.

В 2024 году переувлажнение почвы в области стало причиной 45 страховых событий по договорам агрострахования с господдержкой, по которым были осуществлены выплаты. Спустя год опасные явления обусловили 58 страховых событий.

В 2025 году у омских аграриев пострадал урожай гороха, льна-кудряша, овса, подсолнечника на зерно, яровой пшеницы, ячменя, сои и чечевицы. Самые высокие убытки произошли из-за гибели яровой пшеницы: по ним страховщиками было выплачено 52 млн рублей. За неурванный лен хозяйства получили 41 млн рублей, за яровой ячмень – 36 млн рублей, за чечевицу – 19 млн рублей.

- Омская область является одним из регионов, активно развивающих страхование на случай ЧС. Сейчас именно по этой программе осуществлены основные выплаты – 158 млн рублей по убыткам 2025 года, – указал Корней Биждов. - Стоит отметить, что выплаты страховщиков по договорам страхования урожая с господдержкой в Омской области превысили объём страховой премии в регионе по этому направлению страхования за 2025 год. Это типичная ситуация для агрострахования в регионах, которые стали зоной ЧС, но она не влияет на возможности системы агрострахования по защите рисков и в дальнейшем, страховые компании НСА готовы страховать новый сев.

# Нападает и побеждает

реклама

## Стилет®

expectrum инновационные продукты

### ИНСЕКТИЦИД

индоксакарб, 100 г/л +  
абамектин, 40 г/л

Двухкомпонентный инсектоакарицид против комплекса вредных насекомых и клещей на рапсе, сое, кукурузе, капусте и других культурах.

Высокоэффективен против многих видов чешуекрылых, трипсов и клещей. Содержит два взаимодополняющих д. в. из разных химических классов. Быстро проникает в ткани растений, обеспечивает длительное защитное действие. Уничтожает резистентные популяции вредителей.



Представительство  
компании «Август»

г. Омск: +7 3812 92-77-57, 92-77-58

avgust.com

# Обеспеченность регионов яйцами в СФО самая высокая в стране

**Сибирский федеральный округ с результатом 1,488 млрд штук сохранил третье место в России по производству яиц в первом квартале, подсчитали аналитики Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка.**

В 2022 году Сибирь поднялась на первое место, обойдя многолетнего лидера — Приволжский федеральный округ. В разные годы уровень самообеспечения в СФО колеблется от 126 до 131 процента.

В 1 квартале 2026 года округа по производству яиц распределились так:

- Приволжский федеральный округ — 3,173 млрд штук;
- Центральный федеральный округ — 2,623 млрд штук;
- Сибирский федеральный округ — 1,488 млрд штук;
- Северо-Западный федеральный округ — 1,379 млрд штук;
- Уральский федеральный округ — 1,113 млрд штук;
- Южный федеральный округ — 1,46 млрд штук;
- Северо-Кавказский федеральный округ — 1,396 млрд штук;



- Дальневосточный федеральный округ — 0,302 млрд штук.

Внутри округа лидеры отрасли сконцентрированы в Кемеровской области (0,31 млрд штук яиц в 1 квартале 2026 года), Алтайском крае (0,28 млрд штук за тот же период) и Иркутской области (0,21 млрд штук в январе-марте 2026 года).

Эксперты Центра отраслевой экспертизы РСХБ уточнили, что в Респу-

блике Хакасия в 1 квартале текущего года замечен значительный рост производства яиц — на 62,7% до 35 млн штук. В Красноярском крае и Омской области также наблюдается положительная динамика, в целом Сибирь заслуженно занимает лидирующую позицию по такому маркеру как самообеспечение населения этим видом продукции.

# Рейтинг дилеров сельхозтехники в 2025 году

**По итогам 2025 года рынок дилеров сельскохозяйственной техники продемонстрировал заметное перераспределение выручки: крупнейшие игроки сохранили ведущие позиции, однако часть компаний среднего звена показала более динамичный рост. При этом совокупная выручка первой десятки лидеров снизилась на 8%.**

Первое место по итогам года сохранило ООО «ТЕХНОДОМ» с выручкой 18,25 млрд руб. Несмотря на лидерство, компания снизила показатель на 15% по сравнению с 2024 годом. На втором месте остаётся ООО «АСТ» с выручкой 12,49 млрд руб., однако её результат сократил-

ся на 26%. Это подтверждает общую тенденцию к охлаждению рынка у крупнейших игроков.

На этом фоне выделяется ООО «ЭКОНИВА-ТЕХНИКА», которая увеличила выручку на 21% — до 11,12 млрд руб. Благодаря этому компания поднялась на третью строчку

рейтинга. Положительную динамику также показали ООО «ЭКОНИВА — ЧЕРНОЗЕМЬЕ» и ООО «Агроцентр», прибавившие 15,4% и 29% соответственно.

Традиционно консолидированный лидер рынка — компании группы ЭКОНИВА.

*- Мы видим, что рынок проходит этап перестройки: крупные игроки сохраняют лидерство, но рост всё чаще демонстрируют компании, которые быстрее адаптируются к меняющимся условиям спроса и гибко работают с ассортиментом, - отмечает председатель правления Ассоциации «АСХОД» Александр Алтынов.*

Дилер сельхозтехники	Выручка 2025, млрд руб.	Место в рейтинге 2025
ООО «ТЕХНОДОМ»	18,25	1
ООО «АСТ»	12,49	2
ООО «ЭКОНИВА-ТЕХНИКА»	11,12	3
ООО Фирма «Интерпартнер»	9,79	4
АО КПК «Ставропольстройопторг»	9,15	5
ООО «ЭКОНИВА - ЧЕРНОЗЕМЬЕ»	7,02	6
ЗАО «Корпорация Малком»	6,93	7
ООО «ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ»	6,88	8
АО «Октябрьское»	6,73	9
ООО «Агроцентр»	6,63	10

# агротайм

Подписка  
на журнал «Агротайм»  
с любого месяца!



Тел. 8-908-311-53-34,  
agrotime2013@mail.ru



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

# АПЕКС®

## ПРОИЗВОДСТВО 35 И ПОСТАВКА ЛЕТ НА РЫНКЕ

### • Собственное производство

- корпуса распылителей однопозиционные шлангового и коллекторного типа
- 3-х позиционные корпуса распылителей
- фильтры всасывающие и напорные
- выходные узлы и уровнемеры
- фитинги, гайки, прокладки

### • Поставка

- регуляторы давления, фильтры, краны, фитинги
- насосы мембранно-поршневые и запчасти
- распылители и комплектующие
- шланги ПВХ напорные и всасывающие

### • Подбор аналогов запчастей на опрыскиватели русского и зарубежного производства

### • Консультирование по использованию и замене комплектующих



ООО «Апекс»  
420006, г. Казань, а/я 70

8(843) 5-121-121  
8(843) 5-121-122  
8(843) 5-121-123

+7 987 002-11-21  
marketing@apecs.ru

www.apecs.ru



реклама

## ПРОДУКЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Сывороточно-жировой концентрат (СЖК) от 5% до 60%
- Пермеат (депротеинизированная сыворотка)
- Сухое обезжиренное молоко (СОМ)
- Цельное сухое молоко (ЦСМ)

\*Цены уточняйте у специалистов отдела продаж.

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

☎ +7 (351) 220-31-21

доб. 436 (руководитель направления)

доб. 405, 444, 407, 430, 448 (менеджеры)

✉: info@dairygrup.ru

prodholding@yandex.ru

ООО «Дейри»

Россия, 452308, Республика Башкортостан,

м.р-н. Дюртюлинский,

с.п. Такарликовский сельсовет,

с. Иванаево, ул. Промзона,

зд. 3/1, пом. 2

# Dairy

## МОЛОЧНЫЙ СТАНДАРТ ИЗ БАШКИРИИ



реклама

# Хозяева павлоградской степи: история, люди и современные технологии АО «Богодуховское»

8 апреля АО «Богодуховское» Павлоградского района Омской области отметило 60-летие. А сейчас предприятие готовится к празднованию 120-летия поселка, которому и обязано своим названием, – Богодуховки. Здесь расположена вся производственная база акционерного общества, где мы побывали в разгар посевной кампании. Руководитель АО «Богодуховское» Александр Мазуров (который возглавил хозяйство в апреле 2024 года, но в целом посвятивший ему более 20 лет трудовой деятельности) рассказал об истории и традициях предприятия, новшествах и планах на будущее.

История хозяйства началась 8 апреля 1966 года. Богодуховка тогда являлась шестым отделением колхоза имени Жданова (позже — «Колос»), куда зачастую списывали все самое не востребовавшее. Местные жители решили отстоять право на самостоятельность. Трое суток отцы и деды нынешних богодуховцев заседали в сельском клубе, требуя отделения. Несмотря на угрозы партийных лидеров из райкома и обкома, люди настояли на своем. Из государственного фонда новому колхозу выделили земли — этот участок до сих пор уважительно называют «госклеткой».



Новорожденное предприятие получило имя XXIII партсъезда, а его первым председателем избрали Владимира Моисеевича Кучегуру, руководившего колхозом с 1966 по 1980 г. Годы шли, хозяйство меняло юридическую форму, его возглавляли сильные лидеры, каждый из которых вписал свою страницу в историю: Леонид Антонович Москаленко (руководил в 1980-1986 гг.), Виктор Данилович Буц (руководил в 1986-2018 гг.), Виктор Ильич Кучегура (руководил в 2018-2024 гг.). Два года назад бразды правления передали Александру Витальевичу Мазурову.

— Это мое родное село, я здесь родился, учился и вырос, — делится Александр Витальевич. — Надо держать хозяйство, смотреть в будущее, не сдавать его никому и самим не сдаваться.

### РАСТЕНИЕВОДСТВО: ГИБКИЙ СЕВОБОРОТ И СТАВКА НА МАРЖИНАЛЬНОСТЬ

Общая площадь угодий АО «Богодуховское» вместе с многолетними травами составляет 10000 гектаров. Около 1,5 тыс. га занимают арендные участки, остальная земля находится в собственности акционеров. В свое время здесь приняли стратегически верное решение: не дробить пашни на отдельные наделы, а закрепить всю землю в уставном капитале в виде акций. Это спасло хозяйство от растаскивания и краха, которые постигли многих соседей.

Конъюнктура рынка заставила агрономов пересмотреть структуру посевных площадей. Из-за низких цен на зерновые хозяйство снизило долю пшеницы и ячменя, сместив акцент на маргинальные культуры — лен и сою. Полновесная, полножирная соя идет в том числе на внутренние нужды животноводства. При этом в «Богодуховском» строго соблюдают севооборот и работают по системе три года культуры и пар.

Эксперименты с новыми культурами продолжаются: на полях приживается чечевица, а в текущем сезоне планируется опробовать нут. Особое место занимают медоносные и сахаросодержащие травы — козлятник, костер и люцерна, посев которой специально разделяют на два срока (в мае и июне), чтобы разграничить время созревания и успеть заготовить качественные корма. Примечательно, что 50% костра здесь обмолачивают и продают семенами. Потребности собственного подворья и пайщиков в сене и соломе хозяйство закрывает полностью.



Урожайность зерновых по прошлому году составила 23–24 центнера с гектара. Результат достойный, учитывая суровую засуху в мае и июне, когда первый дождь прошел лишь 9 июля. Предыдущие три года также были засушливыми (урожайность падала до 7–9 ц/га), из-за чего приходилось закупать корма на стороне.

Сегодня предприятие полностью отказалось от покупных кормов — это экономически нецелесообразно при текущих ценах на молоко. Собственная кормовая база (силос, сенаж, зерноотходы) сформирована с запасом на год вперед. Заготовка стартует в конце мая. В прошлом году ради закладки высококачественной сенажной траншеи высшего класса агрономы даже временно приостановили посевную, что сразу дало ощутимый плюс по надоям.

Земля требует уважительного отношения к себе: каждую осень специализированная фирма проводит детальное исследование почв хозяйства. Удобрения вносятся точно, строго на те участки, где фиксируется нехватка азота, калия или марганца, что позволяет выравнять общую урожайность. Семена в обязательном порядке протравливают, обрабатывают стимуляторами роста и живыми бактериями. Важнейшим элементом питания остается органика: перед парами на поля вывозится перегной с собственной площадки временного хранения, которая оформлена по всем правилам по обращению с побочными продуктами животноводства. Анализы подтверждают безопасность сырья, а эффект от такого удобрения держится до трех лет. Также на дальних полях применяется измельчение и заделка соломы.



## ЖИВОТНОВОДСТВО: СТАВКА НА АВТОМАТИЗАЦИЮ И ПЛЕМЕННОЕ ЯДРО

Животноводческий комплекс — это 50% экономики хозяйства, обеспечивающий предприятие ежедневной «живой» копеейкой. Общее поголовье КРС в АО «Богодуховское» 2100 голов, из которых 900 — дойное стадо. Основу составляет голштинизированная красная степная порода.

На фермах применяется исключительно искусственное осеменение. Для улучшения генетического потенциала закупается высококлассное канадское и американское семя, так как отечественная база быков-улучшателей пока уступает зарубежным аналогам.

Модернизация ферм ведется непрерывно. С 2013 года на беспривязном содержании работают три доильных зала типа «Параллель» белорусского производства («Юнибокс»). Все коровники переоборудованы: животные отдыхают на специальных ортопедических матах, что практически свело к нулю заболевания ног и суставов КРС. Процессы максимально автоматизированы. Тяжелый ручной труд ушел в прошлое: в обязанности скотника теперь входит лишь выгон животных на прогулку, загон обратно и пододвигание кормов на столах. Все остальное делает автоматика.

Средний надой на фуражную корову составляет 26 литров в день. Особое внимание уделяется качеству сырья. В «Богодуховском» функционирует собственная лаборатория, где каждая партия проверяется на жирность, белок, соматические клетки, чистоту и наличие антибиотиков. Хозяйство принципиально уходит от лечения коров антибиотиками, поскольку после такой терапии молоко нельзя сдавать еще 10–15 дней до полного вымывания препаратов из крови. В итоге на реализацию идет молоко исключительно высшего сорта с жирностью 4–4,1% и белком 3–3,15%.



Основным партнером по сбыту уже более 10 лет выступает компания «Сибирские просторы». И хотя закупочные цены на молоко в последние два года упали и балансируют на грани себестоимости, проверенное временем сотрудничество гарантирует своевременные расчеты и взаимопонимание в спорных ситуациях.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ И ЖЕСТКАЯ ФИНАНСОВАЯ ДИСЦИПЛИНА

Парк техники АО «Богодуховское» укомплектован машинами отечественного производства. Опыт показал, что российские тракторы и комбайны в разы превосходят импортные аналоги по доступности и стоимости запчастей, а также по скорости проведения ремонтов. Хозяйство не пользуется кредитами и не участвует в лизинговых программах, предпочитая развиваться за счет собственных средств.

— Кредит — дело хорошее, берешь чужие деньги, а отдавать надо свои, да еще и с процентами. Они кусаются, — резонно отмечает директор. — К тому же условия жесткие: одобренные деньги нужно выбрать за три месяца, а использовать их эффективно в течение всего года не получается. Поэтому рассчитываем только на себя.

Предприятие активно использует государственную программу «1432», стараясь закупать технику напрямую у заводов-изготовителей без посредников. В прошлом году парк пополнился двумя эффективными рулонными прицепами для перевозки сена, которые полностью закрыли проблему транспортировки кормов. В текущем году приобретен экструдер для улучшения качества кормов и культиватор Омского экспериментального завода. На очереди — покупка машины для подработки мелкозерновых культур.

При этом модернизация идет и по пути капитального ремонта узлов: старые тракторы оснащаются новыми кабинами, двигателями, коробками передач, системами ГЛОНАСС и кондиционерами. Сегодня в хозяйстве действует жесткое правило: без кондиционера механизатор на работу не выйдет — комфорт людей в приоритете.

### КОЛЛЕКТИВ И ПОДДЕРЖКА ПОДВОРИЙ: «ЖИВЕМ ЧЕСТНО, СМОТРИМ ОТКРЫТО»

Штат предприятия насчитывает 180 человек. Сторонних рабочих в сезон не привлекают, за исключением небольшой строительной бригады из 10 человек. Безработицы в Богодуховке нет: трудоспособное население занято в хозяйстве, дома остаются только молодые мамы в декрете да пенсионеры. На всю деревню зарегистрирован лишь один мелкий фермер, занимающийся разведением скота, так что благополучие всего поселения напрямую зависит от акционерного общества.









Средняя заработная плата на предприятии составляет порядка 72000 рублей. Доярки получают в районе 60 тысяч (сумма привязана к объемам и качеству молока), механизаторы в сезон зарабатывают больше. Для сотрудников предусмотрен весомый пакет социальных выплат: тринадцатая зарплата, стажевые, квартальные премии, а также солидные выплаты к 55- и 60-летним юбилеям (размер премии зависит от вклада работника и достигает 50 тысяч рублей). На предприятии бережно относятся к трудовым династиям: например, в токарном цехе трудится потомственный токарь Алексей Сергеевич Мартыненко, чей отец Сергей Дмитриевич всю жизнь был передовым комбайнером, а сын сейчас перенимает дедовские и отцовские традиции у станка. Похожая преемственность отличает и семьи механизаторов Долгополых, Дорошенко, Клок, Мазуровых.

Особая статья — поддержка личных подсобных хозяйств. Своим рабочим предприятие отпускает по льготным ценам зерно, сено и сенаж, а также выпиывает бычков на дорастивание (очередь на них расписана до сентября). Помощь кормами распространяется и на соседние Одесский и Павлоградский районы.

АО «Богодуховское» — предприятие высокой правовой культуры, хотя обилие новых электронных систем (ФГИС «Зерно», «Меркурий», электронные путевые листы) создает серьезную административную нагрузку. Сбои в программах порой парализуют выпуск ветеринарных документов и накладных, требуя ручной работы. Тем не менее, требования закона здесь выполняют неукоснительно.

— *Закон есть закон, его не перепрыгнешь. Надо жить честно, чтобы ночью засыпать с честными глазами и просыпаться утром с честными глазами,* — формулирует философию предприятия Александр Мазуров.



## СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ: ТЫЛ ДЛЯ СВО И ЗАБОТА О РОДНОМ СЕЛЕ

Будучи единственным крупным предприятием на территории поселения, АО «Богодуховское» полностью закрывает вопросы жизнеобеспечения села. Силами хозяйства очищаются и благоустраиваются территории возле жилых домов, осуществляется вывоз мусора для пенсионеров и всех жителей.

Предприятие на постоянной основе помогает местной средней школе: в прошлом году был полностью отремонтирован спортивный зал, не видевший капитального ремонта со дня постройки здания. К слову, школу в Богодуховке берегут особо: директор лично проводит беседы со старшеклассниками, убеждая их оставаться учиться в родном селе, благодаря чему удается сохранять классы (в школу Богодуховки теперь возят детей даже из соседнего села Юрьевка, где закрылась средняя школа).

Поддерживать традиции и прививать молодежи любовь к родному краю призвана еще одна точка на карте Богодуховки: по инициативе Виктора Даниловича Буца в АО «Богодуховское» был создан и торжественно открыт в 2016 году «Богодуховский краеведческий музей», который является структурным подразделением организации и в нынешнем году отмечает свой первый юбилей - 10 лет. В его залах и экспозициях воссоздается жизнь тружеников села, хранится память о ветеранах труда, их производственные заслуги и награды. В музее ежегодно проводятся встречи и экскурсии со школьниками, жителями и гостями села.

Предприятием активно поддерживается культурная жизнь поселка. Местный концертный коллектив успешно выступает на районных и областных сценах, занимая призовые места. По вечерам в ДК собираются местные пенсионеры. Для них хозяйство закупает материалы, из которых бабушки плетут маскировочные сети и накидки для нужд специальной военной операции.





Помощь фронту в «Богодуховском» носит системный и регулярный характер. Каждый месяц предприятие выделяет финансовые средства, отправляет продукты павлоградской волонтерской организации «Луч добра» для формирования сухих пайков. Хозяйство участвует в комплектовании районных гуманитарных колонн и оказывает точечную адресную помощь землякам-военнослужащим, закупая по их запросам дорогостоящую оптику и спецснаряжение.

Из Богодуховки на передовую ушли как добровольцы, так и мобилизованные ребята. К сожалению, есть потери: шесть бойцов похоронены в родной земле, один числится пропавшим без вести. В канун годовщины Победы хозяйство полностью восстановило в селе памятник защитникам Отечества. На мемориале зажгли Вечный огонь и установили новые монументы: не только ветеранам Великой Отечественной войны и вдовам, но и памятные доски в честь земляков, погибших в локальных конфликтах в Афганистане, Чечне и в ходе проведения СВО.



### В ОЖИДАНИИ ПРАЗДНИКА: ПОДГОТОВКА К 120-ЛЕТИЮ БОГОДУХОВКИ

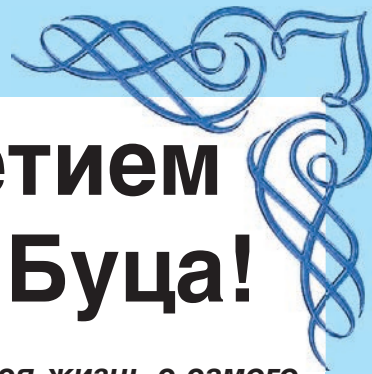
Основные юбилейные торжества запланированы на июль. Подготовка к ним началась задолго до намеченной даты. Творческие коллективы уже репетируют праздничные программы, поданы заявки и достигнуты предварительные договоренности об участии приглашенных артистов и творческих ансамблей.

Программа чествования обещает быть насыщенной и душевной. Запланированы традиционные конкурсы на «Лучшее поместье», «Лучший двор» и «Лучший дом», памятные подарки получают молодые родители, в чьих семьях в юбилейном году родились дети. Особое внимание уделяют ветеранам труда, отработавшим в хозяйстве более 40 лет, и старейшим жителям села, перешагнувшим 80-летний рубеж. На праздничную сцену обязательно пригласят ветеранов социальной сферы — учителей, которые воспитали и выучили не одно поколение местных тружеников.

«Богодуховское» подходит к своему двойному юбилею уверенно, прочно стоя на родной земле, сохраняя традиции отцов и преображая жизнь родного сибирского села.

**Ирина КОНСТАНТИНОВА**





# Поздравляем с 80-летием Виктора Даниловича Буца!

*В Омской области руководителей, чей трудовой стаж и вся жизнь с самого рождения связана с одним поселением, можно по пальцам пересчитать. И в их числе Виктор Данилович Буц, удивительный человек, чье имя навсегда вписано в историю Богодуховки, села в Павлоградском районе, которое стало оазисом благополучия и примером позитивных перемен всего уклада сельскохозяйственного производства. В этом несомненная заслуга руководителя на протяжении многих лет Виктора Даниловича Буца.*

Виктора Даниловича все, кто помнит его в бытность директора хозяйства, в один голос утверждают: он не был кабинетным руководителем. А те, кому доводилось застать его на месте, отмечают благожелательность и гостеприимство. Он мог угостить приезжего издалека горячим чаем и пирожками с картошкой. Стряпня местных мастериц на всю округу славится. Еще бы. Ведь это потомки первых поселенцев, приехавших в далекую Сибирь из южных губерний России. А они славились в столовую, говорят, директор сам набирал. Не удивительно. Он каждую семью здесь знает: от дедов-прадедов до молодого поколения. Ведь сам из местных, из такой же крестьянской семьи, как и большинство жителей села.

Чтобы не утратить эту связь поколений, по инициативе Виктора Даниловича, был создан в Богодуховке музей. На старых пожелтевших фотографиях - лица тех, кто осваивал эти неприветливые поначалу земли с непредсказуемым климатом, который впоследствии официально назовут «зоной рискованного земледелия».

На общем сходе поселенцы решили назвать свой клочок земли, отвоеванный у ковыльной степи, Богодуховкой, видимо, в надежде, что им хватит духа обустроить его и растить здесь хлеб и учить детей любить эту сибирскую землю, приютившую их. Для нескольких поколений она давно родная. И вот что удивительно: все коренные местные жители унаследовали от своих предков несвойственный сибирякам диалект. Он похож на малороссийский с его распевом и глухим звуком буквы «г».

У Виктора Даниловича такая же речь, что кажется не совсем обычной для тех визитеров, кто, скажем,

приехал из соседнего зарубежья или другой области. А гостей у директора в его кабинете перебивало немало. Сразу и не сосчитать, особенно в те времена, когда хозяйство перешло на новую технологию содержания и кормления животных. Богодуховцы были первыми в этой области. Это был настоящий переворот в молочном животноводстве. В ту пору в некоторых регионах страны уже перенимали передовые методы. И Виктор Данилович вместе с главным зоотехником постарались побывать в тех «продвинутых» хозяйствах. Но дома все равно все обсуждали, подсчитывали, во что обойдется, и меняли с учетом своих возможностей и особенностей сибирского климата. Восемь лет ушло на реорганизацию в животноводстве. И, конечно, куча своих средств. Но затраты того стоили. Улучшились условия труда людей, что директор всегда ставил на первое место, выросла продуктивность животных. Хозяйство получило статус племенного завода по выращиванию скота красной степной породы сибирского типа. АО «Богодуховское» несколько лет ходило в законных лидерах по производству молока в Павлоградском районе. Изменились не только условия содержания животных, но и кормовая база.

И такие большие перемены произошли на глазах и с его участием, Виктора Даниловича Буца, который носит звание Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Почетного гражданина района и имеет много благодарностей и грамот от областного руководства.

9 июня Виктору Даниловичу Буцу исполняется 80 лет. В этот день добрые слова по-особенному будут звучать от тех, кто его знает и помнит, кто благодарен Виктору Даниловичу за пример профессионализма и порядочности, трудолюбия и доброты.

**Ольга ЧЕРНЫШОВА**



# Поздравляет!



**Уважаемый Виктор Данилович!**  
Примите самые искренние и теплые поздравления  
с замечательным юбилеем – 80-летием!

*Ваш жизненный путь – это образец преданности делу, мудрости и высокого профессионализма. Под Вашим руководством Акционерное общество «Богодуховское» достигло больших успехов, а Ваш опыт и стратегическое видение стали надежной опорой для коллектива на долгие годы. Вы не просто руководили - вы создавали, воспитывали и задавали планку для тех, кто сегодня продолжает Ваши традиции.*

*От всей души желаем Вам крепкого здоровья на долгие годы, бодрости духа, заботы близких, благополучия и неиссякаемого оптимизма. Пусть каждый день приносит радость и новые поводы для гордости за пройденный путь!*

С глубоким уважением и благодарностью  
коллектив АО «Богодуховское»

---

**Уважаемый Виктор Данилович!**  
Поздравляем с 80-летием!

*Желаем здоровья, мирного неба, добра! Пусть всегда будут рядом родные и близкие люди!*

*Мы знаем Вас не только как успешного руководителя, компетентного агрария, посвятившего свою жизнь служению земле, но и как Человека с большой буквы. Вы являетесь ориентиром мудрого отношения к людям, верности данному слову, самоотверженности.*

*Пусть высшие силы хранят Вас, привносят в каждый Ваш день радостные мгновения и теплоту родных сердец!*

Семьи Пушкаревых, Лещенко, Кинсфаторов,  
Иван Постовой, Иван Лошкомайников, Иван Бригерт.

# В чем особенности сева-2026?

**В Омской области в текущем году в целом успешно прошла посевная кампания. Погода благоприятствовала аграриям, которые смогли уложиться в оптимальные агротехнические сроки. Некоторым фермерам весной пришлось не только сеять, но и убирать оставшийся прошлогодний урожай зерновых и масличных культур. Благодаря сухой теплой погоде почти все удалось убрать в закрома. Буквально сразу после того, как с полей уходили комбайны, на них заходили посевные комплексы. Сельхозтоваропроизводители рассказали «Агротайму», как им удалось справиться с большим объемом работ.**

**Виктор Кинсфатор, глава КФХ, генеральный директор АО «Любовский элеватор» (Нововаршавский район):**

- В прошлом году часть урожая ушла под снег, весной текущего года убрали пшеницу с урожайностью 30 центнеров с гектара. Намолотили 2000 тонн, уже продали и забыли про это зерно. А так все по-старому, никаких нововведений. Сею зерновые, масличные – подсолнечник 2500 гектаров, лен 1500 гектаров. Размещаем твердую пшеницу – ее забирает наша омская макаронная фабрика.

Наличие собственной пашни и элеватора дает синергетический эффект. Хорошо, что у нас своя земля есть, поэтому вот так мы и выживаем. Без нее было бы тяжело, особенно в неурожайные годы: гораздо хуже, когда нет зерна, чем когда его много. У нас на хранении лежит 25 тысяч тонн интервенционного фонда, государство нам платит за это. Плохо другое – не дают той поддержки, что положена. По той же «несвязанной» на наши посевные площади должны давать 20 миллионов рублей, а дают пять.

**Дмитрий Зубко, глава КФХ (Одесский район):**

- Дожди иногда мешали, а так хорошо провели сев – все идет по плану. С учетом ситуации на зерновом рынке немного увеличили площади под масличными: под них оставили 40% площадей, увеличили площади паров (до 20%). Из масличных сею лен, рапс. Семена покупали новые. Кадры, техника – все стабильно. Влага в почве достаточно, повезло, что первая половина мая была нежаркой.

Сделали все, чтобы получить в текущем году достойный урожай.

**Виталий Елкин, глава КФХ (Одесский район):**

- Впервые в нынешнем году сею кукурузу на зерно по технологии прямого посева в очес (стерню). Сею ее с удобрениями, пока выделили 100 гектаров, посмотрим, что получится. Культивацию междурядий проводить не будем, а запланировали гербицидную обработку. Увеличили долю масличных по сравнению с прошлым годом. Суммарно рапс, лен, подсолнечник займут 45% площадей. Площади, засеянные пшеницей, на оборот, уменьшатся.

Купили хорошие семена подсолнечника, рапса. В основном российских сортов, и соотношение цена-качество нас устраивает. Погода пока благоволит, влаги достаточно. Все хорошо, ожидаем благоприятный сезон.

Прошлый год нормально сработали с хорошей экономикой. Масличные нас выручили. По льну экономика ухудшилась, а подсолнечник и рапс реализовали по хорошей цене и заработали. Плохо, конечно, что общее количество субсидий уменьшается и мы получаем меньше, чем рассчитываем. Надеемся только на себя, на хорошую экономику.

**Петр Бурма, глава КФХ (Шербакульский район):**

- Проблем столько, что голова идет кругом. Обстановка тяжелая, причем зависит это не от нас. Первое – нехватка людей, второе – сумасшедшее недофинансирование, все идет по самому минимуму. И третье – ценовая политика. По субсидиям сделали такие условия, что их не выполнить и не получить.

Провели цифровизацию, а все порталы виснут. У государства, кажется, одна проблема – все перевести в цифровой формат.

Мы проводим собственную цифровизацию – ставим на технику автопилоты. И делаем это не от хорошей жизни, а чтобы людям облегчить труд. Они в основном-то уже пенсионеры. Но какой бы ни была продвинутая цифровая платформа, без людей техника все равно работать не будет. Трактор нужно обслужить, заправить. А нам говорят, что все в АПК хорошо. Может, у них все хорошо, а у нас все плохо. Я не знаю, как выживем.

Для выживания сею всевозможные культуры: и зерновые, и масличные, и бобовые. Все оттого, что неизвестно, на что сложится приемлемая цена. От пшеницы, конечно, все не уйдут, но сокращение идет очень большое. Как бы нам не пришлось ее еще закупать.

**Сергей Соловьев, заместитель директора ООО «Агрохолдинг Сибирь» (Одесский район):**

- Мы сократили площади паров, увеличив клин масличных. Почти все посеяли к концу мая. С влагой пока проблем нет, но в нынешнем году больше сорной растительности на полях. Появился ряд сорняков, которых не было раньше. Будем проводить обработки гербицидами. Подтоплены еще у нас порядка 350 гектаров. Надеемся, что к середине июня вода испарится и мы сможем посеять там овес. Добавились нынче у нас многолетние травы – взяли в аренду землю у администрации округа. Будем производить семена костреца и сено для частного сектора. У нас в Желанном самое большое поголовье скота в ЛПХ, это надо поддерживать.

Как обычно, посеяли и твердую пшеницу – рассчитываем получить качественное зерно, которое пойдет на изготовление макарон. По весне провели обследование почв – этим занимались сотрудники омского Агротехцентра. С учетом наличия в земле химических элементов планировали нормы высева, внесения удобрений.

Кроме собственных полей, мы пашем пайщикам огороды, люди посадили картошку. Заброшенные огороды мы перепашали и засеяли овсом с кострецом, чтобы люди могли себе там сено готовить. Пустых участков в Желанном в текущем году не будет. Мы закрыли влагу на пастбище, подвозим воду для скота. Была бы только повыше цена на молоко, а так все нормально.

Из всех кабинетов звучит, что мы должны минимизировать расходы. Для этого проводим оптимизацию затрат, чтобы снизить себестоимость. Купили новый посевной комплекс для масличных культур. Проходят практику и помогают нам ребята из Одесского техникума, Новоомского колледжа, из Сосновского. Одним словом, готовим собственные кадры. Есть задумки по открытию агроклассов, чтобы подрастающее поколение видело нашу работу, чтобы можно было строить планы на перспективу.

Село живет, развивается, работает пекарня, мы выращиваем хлеб, высаживаем саженцы, музей хлеба двухэтажный вон появится, на который выделили 65 миллионов рублей из бюджета. Жизнь в селе идет своим чередом, стараемся развиваться. Хвалиться не будем, что все хорошо, но и не все плохо.



**АПК-Интех**  
сеялки no-till



### Сеялка 12A-NTL

Предназначена для посева зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур по классической технологии, mini-till и no-till. Наша сеялка сочетает в себе аккуратную работу диска и качественную заделку семян анкером во влажный слой почвы практически в любых засушливых условиях. Большой копирующий диапазон параллелограммной подвески сошника позволяет равномерно выдерживать глубину заделки семян, а узкое прикатывающее колесо (25 мм) хорошо прижимает семена в ложе, присыпая небольшим слоем сухой почвы.



### Переоборудованная сеялка John Deere 730



### Прикатывающие колеса для сеялки Amazone DMC

Компания АПК-Интех специализируется на проектировании и других полезных инструментов для пропашных и зерновых сеялок, таких как турбоножи, очистители рядов, износостойкие наральники и чистики, а также на производстве дубликатов износостойких сошников для импортных анкерных сеялок Amazone Condor, DMC, Väderstad, SeedHawk и др. по более низким ценам, чем оригинальные запасные части.



📍 г. Барнаул, ул. Партизанская, 266/11

✉ [apc-intech@yandex.ru](mailto:apc-intech@yandex.ru)

☎ +7 (913) 222-59-99

🌐 [www.arc-intech.ru](http://www.arc-intech.ru)

☎ +7 (923) 729-11-99

📍 [t.me/apcintech](https://t.me/apcintech)

# Севообороты: задачи и возможности



**В середине мая состоялся вебинар «Севооборот в органическом сельском хозяйстве: задачи и возможности», организованный Союзом органического земледелия. Основным докладчиком выступил Александр Ваулин, доцент кафедры агротехнологий и экологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», к. с.-х. н.**

**Александр Юрьевич осветил вопрос севооборотов не как отдельный технологический аспект, а как важную часть очень сложного, многогранного процесса по правильному выращиванию растений в агрофитоценозах. Предлагаем вниманию читателей размышления и рекомендации ученого по биологизации земледелия.**

Севооборот – это научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и пара во времени и по полям.

Он разрабатывается с учетом почвенно-климатических условий, набора культур, наличия орошения, трудовых ресурсов и массы других критериев. Севооборот должен сопровождаться наиболее рациональной системой обработки почвы в сочетании с научно обоснованной системой использования удобрений и средств защиты растений от болезней и вредителей. Севообороты должны способствовать повышению плодородия почвы, производительности труда, урожайности и качества продукции, снижению себестоимости производимой продукции.

Чередование культур по полям означает, что каждая культура проходит через все поля севооборота в течение

определенного времени. Период, в течение которого каждая культура проходит через все поля севооборота, называется ротацией. Продолжительность ротации равна числу полей в севообороте.

Правильное чередование культур в севообороте должно позволять устранять возможность и условия размножения и накопления на полях вредителей, болезней и сорняков. Для этого размещение делают так, чтобы выдержать санитарный период, за который вредные начала в основном обезвреживаются.

Должны чередоваться культуры с различной глубиной расположения корней или разной их способностью усваивать элементы почвенного питания, что позволяет более рационально использовать запасы питательных элементов почвы, органических удобрений и влаги.

Рано высеваемые культуры должны идти после культур, рано освобождающих поле. После требовательных к содержанию в почве питательных веществ культур размещают менее требовательные и наоборот.

За последние 5 лет катастрофически выросли цены на все ресурсы, необходимые для ведения агропроизводства, но, к сожалению, закупочные цены на сельхозпродукцию остались на прежнем уровне, а по многим позициям даже значительно снизились. Это закономерно очень сильно осложнило нормальную деятельность агропредприятий на настоящий момент, даже для работающих по интенсивным, химизированным технологиям. У органиков, по понятной причине, ситуация ещё значительно тяжелее. Я сам на производстве отработал более 20 лет и знаю, как тяжёл этот труд, сколько усилий и самопожертвования он требует от людей, посвятивших себя ему.

## Рекомендуемые минимальные периоды возврата с/х культур на прежнее место, годы

Культура	Минимальные периоды возврата полевых культур на прежнее место
Пшеница	3
Ячмень	3
Горох	4
Рапс	4
Лен	4
Сахарная свёкла	5
Картофель	3
Овощи	3
Кукуруза	1
Подсолнечник	6

Сегодня можем констатировать, что именно теоретическая база земледелия, развиваясь и совершенствуясь в существующих ныне канонах, родила современные интенсивные технологии, которые, как нам хорошо известно, способны производить только биологически неполноценную продукцию, не соответствующую ГОСТу 33980. Современная агрономическая наука в настоящий момент учит основную массу сельхозпроизводителей выпускать такую продукцию, которая наносит огромный урон здоровью населения нашей страны. Ведь, несмотря на значительно возросшие возможности современной медицины по ранней диагностике и лечению основной массы заболеваний, в стране ежегодно умирает практически на 2 млн человек больше, чем в советское время. Страшно, но на этот статистически доказанный факт властные структуры, почему-то не обращают адекватного внимания, несмотря на то что на этом необъявленном фронте наша страна за последние десятилетия уже потеряла значительно больше россиян, чем за всю Великую Отечественную войну. Земледельцев — этих самоотверженных тружеников из кормильцев населения своей страны — интенсивные технологии превратили в медленных убийц своих соотечественников. И только мы, органики, до конца понимаем, какова глубина этой проблемы в сельском хозяйстве, кричим об этом везде, где это только возможно, стучимся во все уровни власти и всеми силами пытаемся переломить ситуацию в более благоприятную сторону. Государство нам в этом деле пока, к сожалению, очень мало помогает. Дальше разговоров и громких деклараций о намерениях дело обычно не доходит. Даже программа по развитию органического земледелия в РФ до 2030 года, принятая и утверждённая правительством, не выполняется.

Органическое земледелие у современной земледельческой науки находится на положении пасынка, которому надо бы помочь, но нет возможности, так как оно не укладывается в современную теоретическую базу этой отрасли, и своими нынешними постулатами пока не может до конца объяснить, как и за счёт чего прекрасно чувствуют себя растения в природных экосистемах. Там почву никто не рыхлит, но почему-то проблем с дыханием корней у растений там нет. Туда никто не вносит минеральные удобрения, а, тем не менее, растения не испытывают проблем с питанием. Они вообще могут расти на голой скале, где возможность их существования практически не поддаётся объяснению по существующим теоретическим канонам. Растения естественных фитоценозов существенно не страдают ни от болезней, ни от вредителей, хотя их никто не защищает. Долговечность многолетних растений в природных фитоценозах в несколько раз больше, чем у их собратьев на наших плантациях. Природные фитоценозы имеют несравнимо большую устойчивость как ветровой, так и водной эрозии. Природные фи-

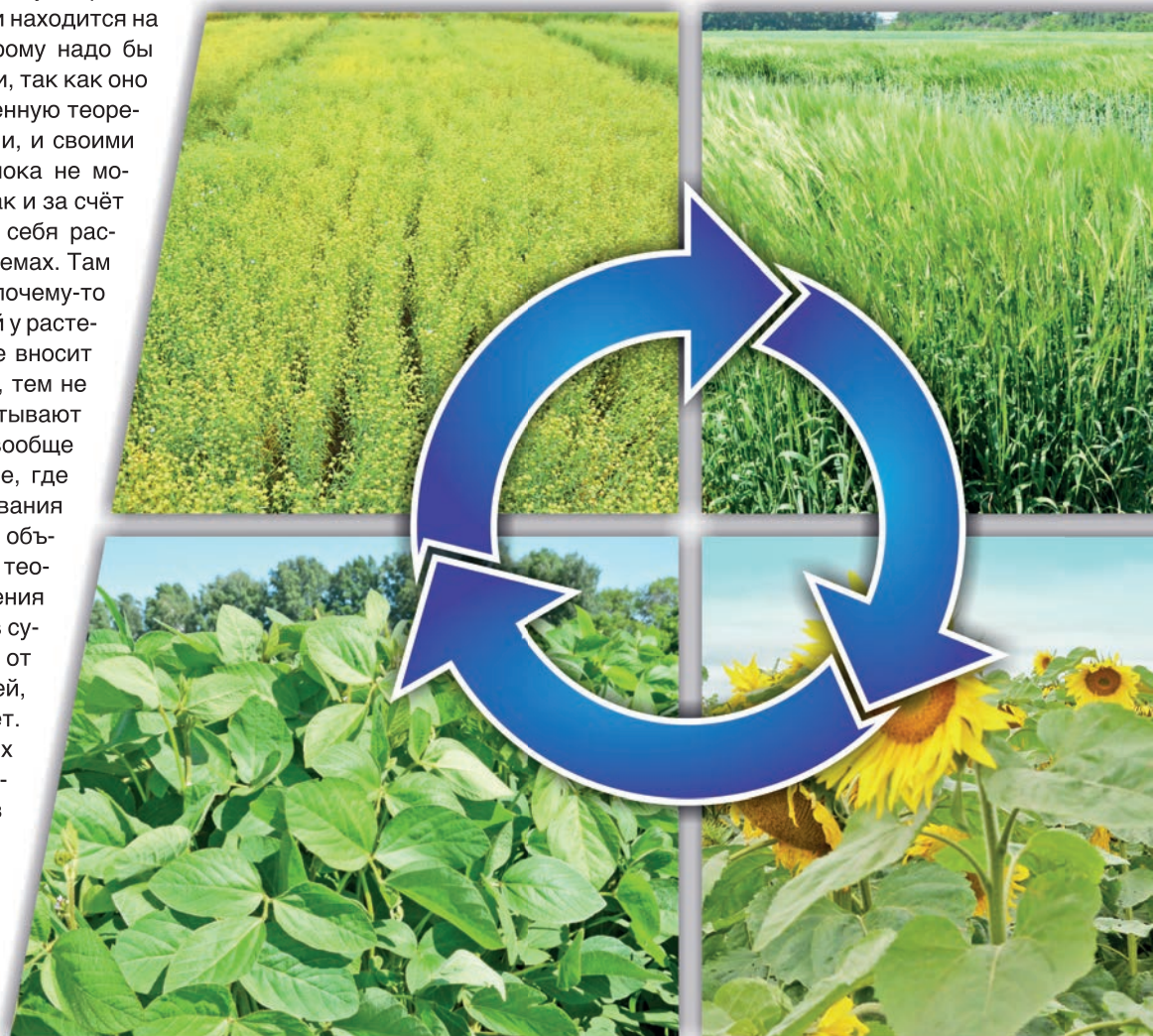
тоценозы всегда развиваются только по расширяющейся спирали и плодородие почв там постоянно растёт, как и их органический продукционный потенциал.

Мы же за несколько десятилетий применения интенсивных технологий уже умудрились потерять более половины гумуса, имеющегося ранее в почвах наших агрофитоценозов. Произошло также сильное уплотнение почвы, значительная потеря структурности почвенных агрегатов и существенное загрязнение почвенного профиля широким спектром вредных элементов.

И пока мы не поймём и теоретически не объясним принципы работы тех алгоритмов, которые позволяют природным фитоценозам получать все эти серьёзные бонусы, мы не сможем построить так вождельные нами природоподобные технологии.

Нужно наконец принять существующее положение, что мы не боги и не знаем истину в последней инстанции, мы, только проверяя на практике истинность наших предположений (гипотез), можем путем проб и ошибок приближаться к ней. И если какие-то теоретические положения и теории не подтверждаются практикой, приходят с ней в противоречие, то очевидно, что их нужно пересматривать и уточнять независимо от того, как долго они считались общепринятыми аксиомами. Ведь нам всем прекрасно видно, в какую трясину эти аксиомы завели сельскохозяйственную отрасль к настоящему моменту. Это же очевидный факт, и чем дольше будем игнорировать объективную реальность, тем с большим числом жертв выйдем из этой катастрофической ситуации.

Органики пытаются создавать природоподобные технологии, но всё это из-за чрезвычайной сложности проблемы и бессистемности происходит крайне низкими темпами.



К сожалению, академическая аграрная наука не сильно торопится помочь органикам в этом вопросе.

Итак, начнём с основных параметров, регламентирующих продуктивность растений в наших агрофитоценозах, чтобы наиболее эффективно регулировать их в севооборотах по природоподобным алгоритмам.

Аэрирование почвенного профиля для оптимизации дыхания корней растений и активизации деятельности аэробной группы почвенной микрофлоры происходит в природных условиях за счёт интенсивной миграционной активности дождевых червей. Они своими ходами в очень широком диапазоне почвенного профиля создают рядом с ними зону аэрации для дыхания корней и интенсивной работы аэробов. Чуть дальше от них создаются благоприятные условия для работы анаэробной микрофлоры.

Из-за постоянного изменения траектории движения дождевых червей в почве происходит циклическая смена зон с аэробной на анаэробную, в мягком режиме и не вызывает массовой гибели представителей разных зон, а просто заставляет их временно переходить в стадию покоя, до наступления благоприятных условий при очередных проходах неутомимых тружеников, творцов почвенного плодородия – дождевых червей.

При этом циклическом процессе в почве осуществляется не только оптимизация так важного для растений и аэробной микрофлоры кислородного режима в почве, но параллельно происходит и оптимизация режима содержания углекислого газа в почве.

Нам хорошо известно, что все живые существа дышат - тем или иным способом, с разной интенсивностью, поглощая кислород и выделяя потом углекислый газ. И если все группы живых организмов в почве имеют возможность активно функционировать и размножаться, то это обязательно будет сопровождаться выделением большого количества углекислого газа, который за счёт ограниченности конвекционных способностей почвенного профиля будет обязательно концентрироваться в почвенной капиллярной влаге анаэробной зоны, превращаясь в ней в угольную кислоту. И этим в значительной степени будет закрывать потребность растений в основном элементе при синтезе органического вещества – углероде. Однако даже теоретически абсолютно эти потребности не могут быть закры-

ты только за счёт поглощения углекислого газа с помощью процесса диффузии, через устьица листьев, как утверждают нынешние теоретические каноны по этому вопросу.

Как выяснили в последнее время почвоведы, угольная кислота, воздействуя на минералы почвы, способствует переходу их в доступную для растений форму, оказывая существенный положительный эффект на улучшение питательного режима растений. Мы можем активизировать деятельность дождевых червей внесением органики. При грамотном подходе весь навоз, отходы лесоперерабатывающей и пищевой промышленности, которые сейчас загрязняют экологию, будут перерабатываться на унитарных государственных предприятиях и бесплатно распределяться между сельхозпредприятиями и владельцами индивидуальных земельных участков и дач. Кроме этого, по поймам рек и в других местах с благоприятным естественным режимом увлажнения появятся государственные унитарные предприятия, которые будут культивировать быстрорастущие древесные культуры типа тополя или ивы для получения из них органического вещества для такого же распределения в агросекторе либо для использования в энергетических или строительных целях. Эти прекрасные времена обязательно наступят. Вопрос только в том, когда это произойдёт. Во многом это зависит от нашей науки, которая должна убедить власти в необходимости столь радикальных, но крайне необходимых и полезных для страны действий.

Как в природных фитоценозах проходит процесс снабжения растений нужными им элементами в необходимом количестве и составе для осуществления правильного синтеза нового органического вещества? Растения, выделяя в почву в виде эскузатов до половины синтезированной ими глюкозы, создают этим суперблагоприятные условия для всей почвенной биоты в случае размещения их вблизи корневой системы растений. Очевидно поэтому численность почвенной биоты в прикорневой, ризосферной, зоне, по данным исследований учёных, в несколько тысяч раз больше, чем в почвенном профиле, не имеющем корней. Бактерии и грибы как экзотрофы выделяют пищеварительные ферменты в окружающую их среду для расщепления минеральных и органических соединений до растворимых в воде и доступных к поглощению форм, которые из почвы могут усваиваться

не только ими, но и всасывающими волосками корневой системы растений, расположенными тут же. При этом сотрудничестве все остаются в выигрыше, представители ризосферной биоты получают доступ к глюкозе, а растения - к необходимому очень широкому набору органических и минеральных соединений для синтеза качественной органики, которую не будут поражать болезнетворные организмы и которая в последующем безопасна при движении её по пищевым цепочкам агрофитоценоза или употребления её в качестве кормов или пищевых продуктов.

Улучшение пищевого режима растений также в основном будет зависеть от количества внесённого нами органического вещества на единицу площади, с обязательным положительным балансом от-носительно его выноса.

## Рекомендуемые предшественники основных полевых культур

Культура	Предшественники
Озимые зерновые	Пар чистый, сидеральный, однолетние травы (бобово-злаковые смеси), горох, многолетние травы
Яровая пшеница	Озимые культуры, многолетние травы, бобовые (горох, вика), рапс, картофель, овощи, сахарная свекла, кукуруза
Ячмень, овес	Озимые культуры, многолетние травы, бобовые (горох, вика), рапс, картофель, сахарная свекла, кукуруза, яровая пшеница
Просо, гречиха	Многолетние травы, озимые культуры, зернобобовые, рапс, картофель, сахарная свекла, кукуруза, яровая пшеница
Горох, вика, люпин, соя, чечевица, нут	Озимые культуры, картофель, овощи, сахарная свекла, кукуруза, суданская трава, гречиха, яровая пшеница, ячмень, овес, просо
Сахарная свекла	Озимые по чистому и сидеральному парам, бобовые культуры
Рапс на масло/семена	Озимые культуры, горох, вика, картофель, яровая пшеница

Устойчивость растений в природных фитоценозах к болезням и вредителям обеспечивается в основном строением их тел качественной булатной органикой, которую природные болезнетворные организмы не поражают. Частичное незначительное поражение растений, если оно и есть, чаще выполняет функцию вакцинации и стимулирует активизацию совершенствования иммунной системы растений, а не их сильное поражение и гибель. Эта участь чаще ждёт растения с синтезом некачественной гвоздевой органики, когда ризосферное питание сильно ослабевает из-за недостатка прихода органического вещества в почву и угнетающего действия высоких доз минеральных удобрений на почвенную биоту.

Мой личный 20-летний практический опыт, показывает, что внесение только органических удобрений и перевод растений на естественное ризосферное питание многократно уменьшает степень их поражения болезнями, а незначительные проявления нежелательных явлений легко контролируются экологически безопасными биологическими препаратами.

Что касается аспекта значительно большей долговечности многолетних растений в природных фитоценозах по сравнению с аналогичными видами в наших садах, то даже поверхностный анализ ситуации позволяет сделать вывод, что причина этого явления связана с нарушением нами хорошо известных биологических закономерностей. Оно кроется даже в самом названии сад, то есть мы высаживаем растение, что невозможно сделать без повреждения целостности корневой системы, мы специально делаем это в питомнике, пикируя сеянцы. Но спросите любого биолога, какая корневая система самая глубокая, мощная и формирует растение, наиболее устойчивое ко всем неблагоприятным факторам внешней среды - от засухи до морозов. И услышите в ответ, что это растения с ненарушенной стрежневой системой, но вы таких в садах не найдёте, такое не практикуется пока. Мы даже не представляем, сколько бонусов из-за этого теряем.

Аспект повышенной устойчивости природных фитоценозов к эрозионным процессам, думаю, следует рассмотреть в увязке с ещё одним важным фактором продуктивности растений – влагой, так как пока мы очень далеки от оптимального использования как мелиоративной, так и естественно приходящей к нам на поля и плантации воды.

В природных фитоценозах почвенный профиль на довольно большую глубину постоянно армирован сплетёнными корнями произрастающих там растений, и это хорошо предохраняет такой участок как от водной, так ветровой эрозии. В то время как с наших полей в России ежегодно уносится только водной эрозией 1,5 млрд тонн плодородного слоя почвы. Ежегодно с полей уходит 20 млн тонн действующих веществ, что в 4 раза больше, чем вносится с минеральными удобрениями (например, в 2023 году все агропредприятия РФ внесли с минеральными удобрениями по действующему веществу только 5 млн тонн).

Поверхностные растительные остатки в естественных фитоценозах также сдерживают ветровую эрозию

#### Примерные схемы полевых севооборотов для хозяйств с животноводством

1	3
1. Чистый пар	1. Сидеральный пар
2. Озимая пшеница или рожь	2. Яровая пшеница
3. Зернобобовая культура	3. Зернобобовая культура
4. Рапс на маслосемена	4. Кукуруза на силос
5. Лен	5. Овес с горохом на сенаж с подсевом донника
6. Подсолнечник	
2	4
1. Сидеральный пар	1. Сидеральный пар
2. Яровая пшеница	2. Озимая пшеница
3. Лен	3. Гречиха
4. Зернобобовая культура	4. Зернобобовая культура
5. Рапс на маслосемена	5. Овёс с подсевом донника
6. Ячмень с подсевом донника	

и создают поверхностную органическую мульчу, которая в значительной степени снижает испарение влаги из почвы, сохраняя её для растений, что благоприятно сказывается на водном режиме почвы. Соответственно, мы на наших полях должны максимально копировать эти природные алгоритмы за счёт уменьшения интервалов с отсутствием растений на поле.

Для уменьшения водной эрозии и значительного улучшения водного баланса на наших полях у нас ещё есть ряд очень эффективных технологических приёмов, которые пока применяются редко. Около 70% речного стока рек РФ приходится на короткий период весеннего половодья. Понятно, что при среднем уровне доли пашни от общей территории в регионах около 60% основная часть воды в реки попадает именно с полей, где она из-за мерзлой почвы не может впитаться и стекает, что приводит к значительному ухудшению на таких полях водного баланса и закономерно значительно снижает продуктивность сельхозкультур на таких участках. Кроме этого, регулярно происходят подтопления населённых пунктов в прирусловой части рек, что приводит к большим ущербам в таких поселениях.

Отрицательное влияние так называемых интенсивных технологий на все показатели почвенного плодородия, думаю, не подлежит разбору, так как даже самые ярые сторонники интенсивных технологий признают наличие этой проблемы и серьёзность её нарастает с каждым годом.

А выход из этих многочисленных тупиков всего один: переход на органическое земледелие.

Также хочу отметить важность эффективного комплекса всех технологических приёмов от подготовки семян, посева, мероприятий ухода и до уборки. Важно их четко фиксировать и анализировать, проводить мониторинг. Для испытания в хозяйстве чего-то нового нужно иметь нечто подобное опытному полю, где агрономическая служба могла бы уточнять оптимальные параметры новых технологических приёмов, продуктивность новых культур или сортов, эффективность новых препаратов. И только после такой производственной проверки в конкретных условиях хозяйства можно расширять его применение уже на больших площадях. Аналогичным образом нужно проверять и варианты наиболее оптимальных севооборотов для вашего хозяйства.

Количество полей в севообороте в основном определяется минимальными периодами возможного возврата культуры на поле, для поддержания хорошего фитосанитарного состояния на полях севооборота. При этом в составе чередующихся в севообороте культур не должны быть виды из одного семейства, так как чаще всего они имеют общие болезни, вредителей, и поэтому принцип минимального периода будет нарушаться.

В органических севооборотах необходимо применять чередование культур, относящихся к различным группам. Значительно проще создавать биологизированные севообороты в хозяйствах с комплексной направленностью, когда есть и растениеводство и животноводство. В этом случае возможно планирование значительных площадей разнообразных многолетних трав, которые по биоритмам выращивания очень близки к природным фитоценозам и потому требуют от нас значительно меньше затрат по уходу за полями, но дают при этом качественные сбалансированные корма по низкой себестоимости. А наличие животноводства позволяет иметь большие объёмы органических удобрений, которые упрощают нам задачу по улучшению почвенного плодородия в севооборотах с полевыми культурами.

К сожалению, животноводство в России переживает из-за диспаритета цен не лучшие времена и основная часть органиков, к сожалению, не может себе этого позволить. Поэтому в таких хозяйствах необходимо делать ставку в севооборотах на сидеральную органику и выращивать её и в паровых полях. Кроме того, стремиться осуществить это за счёт повторных посевов на полях, где это позволяет срок уборки основной культур. Набор культур для этих целей довольно широкий (донник однолетний и двулетний, большое разнообразие его видов, фацелия, горох, вика, кормовые бобы, различные виды однолетних люпинов, рапс, сурепица, редька масличная, овёс, рожь озимая и др.), в зависимости от региона всегда можно подобрать подходящий видовой и сортовой состав сидератов.

У овощников-органиков, если в хозяйстве нет животноводства, возникают аналогичные проблемы и решать их также придётся за счёт сидератов.

Органикам на плодовых семечковых, косточковых культурах и винограде, по понятным причинам, севообороты невозможны, поэтому основная часть функций, которые у обычных культур выполняют севообороты, будет перекладываться на междурядье плантаций.

В органическом саду они должны быть значительно больше, независимо от типа и габитуса крон выращиваемых там деревьев. Основным критерием, определяющим

#### Примерные схемы полевых севооборотов для хозяйств без животноводства

1	3
1. Сидеральный пар	1. Сидеральный пар с однолетним донником
2. Озимая пшеница или рожь + повторная культура на сидерат	2. Яровая пшеница
3. Зернобобовая культура	3. Зернобобовая культура + повторная культура на сидерат
4. Гречиха	4. Кукуруза на зерно
5. Ячмень с подсевом донника	5. Подсолнечник
2	4
1. Сидеральный пар	1. Сидеральный пар
2. Яровая пшеница	2. Озимая пшеница или рожь + повторная культура на сидерат
3. Лен	3. Гречиха
4. Зернобобовая культура	4. Зернобобовая культура
5. Рапс на маслосемена	5. Овёс с подсевом донника
6. Овёс с подсевом донника	

#### Примерные схемы овощных севооборотов

1	3
1. Сидеральный пар (овёс с викией на сидерат)	1. Сидеральный пар с однолетним донником
2. Морковь	2. Морковь
3. Капуста среднепоздняя	3. Кабачки
4. Свёкла столовая	4. Сахарный горох
5. Огурцы	5. Баклажан или перец
2	4
1. Сидеральный пар	1. Сидеральный пар фацелия на сидерат
2. Лук репка	2. Капуста поздняя
3. Томаты	3. Тыква
4. Ранняя капуста с позднелетним посевом донника	4. Свёкла столовая

их размер, будет продуктивность выращиваемых там многолетних трав, так как именно она должна обеспечивать положительный приход сидеральной органики на плантации, по сравнению с её выносом. Необходимо учитывать, что для залужения нужно использовать многолетние травы только с поверхностной корневой системой, типа клевера белого, полевиц, овсяниц и др., чтобы они не составляли сильной конкуренции корням культурных растений. Второй важный аспект, это их регулярное скашивание на сидерацию. Для получения на плантации значительно более мощной корневой системы лучше закладывать органические плантации посевным способом и оборудовать их струйно-шурфовым способом орошения. Такой тандем позволяет в несколько раз увеличить и объём корневой системы, и интенсивность ризобиального питания выращиваемых там растений, что не может не сказываться положительно на их продуктивности и долговечности, что так важно для нас.

# 95 ЛЕТ НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ: НАДЕЖНЫЙ ЩИТ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

**5 июня 2026 года Государственная служба карантина растений России отметит 95-летие. Эта дата — не просто строчка в календаре, а символ почти вековой истории защиты продовольственной безопасности страны. Созданная в 1931 году при Народном Комиссариате земледелия СССР служба прошла путь от первых пограничных кордонов до высокотехнологичной, научно обоснованной системы, стоящей на страже каждого гектара российских полей, садов и лесов. Управление Россельхознадзора по Омской области рассказывает о славных традициях, трудовых буднях и перспективах фитосанитарного надзора.**

## ИСТОРИЯ ДЛИНОЙ В ВЕК

Корни карантинного дела уходят в XIX век. Еще в 1873 году Россия, обеспокоенная нашествием филлоксеры на виноградники, издала указ о запрете ввоза зараженной лозы, положив начало отечественному фитосанитарному законодательству. В 1910 году профессор Артур Ячевский представил проект системной охраны растений на границе. Однако единая централизованная служба родилась именно 5 июня 1931 года, когда было утверждено Положение о карантинном контроле ввоза живых растений и сельхозпродукции. С этого момента началось формирование сети инспекций и лабораторий, а карантин растений получил статус государственного механизма.

Как подчеркивал выдающийся ученый академик Н.И. Вавилов, «развертывание широкой интродукции новых растений и сортов должно идти одновременно с созданием карантина растений... Ввоз растений из-за границы должен быть централизован и строго контролируем». Эти

слова на десятилетия определили научный фундамент работы службы, для которой профилактика и строгий контроль стали главным оружием.

Омская служба карантина растений ведёт свою историю с 28 августа 1968 года, когда приказом Министерства сельского хозяйства СССР была образована Государственная инспекция по карантину растений Омской области. Первым её начальником стал Николай Андреевич Косарев, бессменно руководивший службой до 2004 года. В первые годы омские «карантинщики» обеспечивали фитосанитарную безопасность также Курганской и Тюменской областей. В 1992 году инспекция получила статус пограничной, а для усиления контроля было создано семь пунктов пропуска — на автомобильных переходах, железной дороге, реке и в аэропорту Омска. В 2000 году здесь впервые в России появился фумигационный отряд по обеззараживанию зерна. А с 2005 года, после вхождения в состав Россельхознадзора, работу

фитосанитарного надзора региона возглавил Виталий Антонович Коратынский — опытейший специалист, вокруг которого сложился сплочённый коллектив единомышленников.

Сегодня карантин растений — это многоуровневая система, призванная не допустить проникновения в страну и распространения между регионами опаснейших вредителей, болезней и сорняков. Цена вопроса колоссальна: занос агрессивного карантинного объекта способен уничтожить до 80% урожая, а затраты на ликвидацию очагов в разы превысят стоимость спасенной продукции. Именно поэтому работа инспекторов всегда опирается на глубокие знания биологии вредных организмов и строгую науку.

За 95 лет функции службы существенно расширились: от точечного контроля на границе до сопровождения всей цепочки оборота растительной продукции — от поля до прилавка. При этом ключевое значение приобрела профилактика: предупреждение, локализация и ликвидация угроз на самых ранних этапах.



## ОМСКИЙ РУБЕЖ: ОПЫТ, УМНОЖЕННЫЙ НА БДИТЕЛЬНОСТЬ

Управление Россельхознадзора по Омской области вносит весомый вклад в общее дело. Специалисты отдела карантина растений, качества и безопасности зерна и семенного надзора круглосуточно несут вахту на пограничных переходах, дежурят на пунктах таможенного оформления, а летом обследуют поля. Их усилиями регион надежно защищен от проникновения многих карантинных объектов.

Взять, к примеру, амброзию полыннолистную — злостный сорняк, пыльца которого вызывает у людей тяжелейшие аллергии, а корневая система иссушает почву и угнетает культурные растения. Хотя климат Омской области неблагоприятен для ее широкого распространения, специалисты не теряют бдительности. Амброзия остается угрозой для южных регионов России, и любая партия груза, прибывающая из зон ее произрастания, находится на контроле. Благодаря этому регион остается чистым, а транзитные риски сводятся к нулю, что вносит вклад в фитосанитарную безопасность всей страны.

Там, где карантинные объекты пытаются закрепиться, им дают решительный отпор. Так, множественные очаги горчача ползучего, чьи корни способны уходить на 16-метровую глубину, выявленные в Исилькульском, Шербакульском и Одесском районах, находятся под постоянным надзором. Плановые карантинные мероприятия позволили полностью очистить от этого живучего сорняка 43 гектара земли в Полтавском районе. А регулярный мониторинг и предписания хозяйствам по борьбе с пасленом трехцветковым не дают ему массово распространиться за пределами карантинных зон.

Под особым контролем находятся и лесные массивы. Сибирский и



непарный шелкопряды — одни из самых опасных вредителей леса, способные в годы вспышек массового размножения оставлять после себя тысячи гектаров погибших насаждений. Не менее разрушительной силой обладают карантинные виды усачей — такие как большой черный еловый усач, черный сосновый усач, чьи личинки способны превратить в труху здоровую древесину ценных хвойных пород. Выявление их очагов на лесных участках — одна из приоритетных задач, ведь при массовом распространении вредители могут нанести непоправимый урон лесному фонду и негативно сказаться на экспорте лесопроductии. Своевременное выявление очагов, феромонный мониторинг и ежегодные обследования позволяют держать ситуацию под контролем и не допустить разрастания популяций до критических значений. Благодаря этому леса региона сохраняют свою экологическую и экономическую ценность.

Не менее коварна и повилика — карантинный сорняк-паразит, который обвивает культурные и дикорастущие растения, высасывая из них соки и обрекая на гибель. Обнаружение даже единичных очагов повилики запускает целый комплекс карантин-

ных мероприятий, предотвращающих ее распространение отрезками, семенами. А восточная плодовая гниль, способная повреждать до 90 % плодов персика и до половины урожая груш, слив, яблок, при малейшей попытке проникнуть на территорию области встречает жесткий отпор: зараженные партии немедленно возвращаются поставщикам или уничтожаются, как это уже не раз бывало в практике омских инспекторов.

В тепличных хозяйствах области активно применяется феромонный мониторинг — один из самых эффективных методов раннего выявления карантинных вредителей закрытого грунта (западный цветочный (калифорнийский) трипс, американский клеверный минер, табачная белокрылка, томатный листовой минер, трипс Пальми, южноамериканский листовой минер). Специальные ловушки с синтезированными феромонами привлекают самцов вредителя, позволяя обнаружить присутствие опасного насекомого на самой ранней стадии, когда его численность ещё минимальна. Это даёт возможность принять точечные меры и избежать масштабных обработок, сохранять биологический баланс и качество продукции.





*В.А. Коратынский, первый начальник отдела карантина растений омского Россельхознадзора*



*Л.В. Чернышева*

### ОТ ПРЕДАННОСТИ ДЕЛУ К ВЕРШИНАМ МАСТЕРСТВА

Любая система держится на людях. Особая гордость Управления — ветераны и опытные специалисты, посвятившие карантину растений десятилетия. Их труд и преданность делу служат ориентиром для новых поколений инспекторов. Но самое главное — они не просто коллеги, они боевые товарищи. Их связывает общее прошлое, общие победы и, конечно, общие сложности, которые только закаляют характер.

Легендами омской фитосанитарной службы по праву считаются **Виталий Антонович Коратынский** и **Лариса Алексеевна Дубина**, посвятившие всю свою трудовую деятельность службе карантина растений. Их колоссальный опыт, знания, требовательность и принципиальность, помогли сформировать коллектив профессионалов - единомышленников, которые и в настоящее время

стоят на страже фитосанитарной безопасности региона. Их заветы сегодня бережно хранят и приумножают те, кто пришёл им на смену.

В качестве их преемниц хотелось бы отметить **Елену Николаевну Гулину**, которая начинала свой карьерный путь в 2005 году с должности начальника отдела, а сегодня занимает пост заместителя руководителя Управления, курируя фитосанитарный блок. И **Ларису Владимировну Чернышеву**, которая начинала свою карьеру в Управлении в 2005 году с должности ведущего специалиста, а сегодня занимает пост начальника отдела карантина растений, качества и безопасности зерна и семенного надзора. Под их руководством фитосанитарный надзор вышел на принципиально новый уровень, усилен контроль на границе с Республикой Казахстан, в местах поступления импортных грузов, за фитосанитарным состоянием реги-

она. Ежегодно Омская область экспортирует несколько сотен тысяч тонн зерна, продуктов его переработки и другой подкарантинной продукции, основные страны импортеры омской продукции Республика Казахстан и Китайская Народная Республика. Под руководством Ларисы Владимировны проводится большая работа по обеспечению соблюдения экспортными требованиями стран-импортеров, которая позволяет обеспечить контроль за фитосанитарным состоянием отгружаемых партий и гарантировать отсутствие нотификаций.

Однако главная сила службы — это те, кто ежедневно, в любую погоду и в любое время суток, несут вахту на фитосанитарных контрольных постах, складах временного хранения и в полях. Их объединяет подлинная взаимовыручка: если у одного напряжённая смена, другие всегда готовы подстраховать.



*Досмотр образцов фруктов в лаборатории. Омск. 2007 г. Самозвон С.В., Пеньчук С.В.-госинспекторы*



*Государственные инспекторы отдела внутреннего карантина растений (слева направо) Дубина Лариса Алексеевна, Маркова Наталия Алексеевна, Фомина Валентина Ивановна обсуждают планы обследований сельхозугодий Омской области. 2005 год, г.Омск*



На дальних рубежах, на фитосанитарных контрольных постах вдоль границы с Республикой Казахстан, несут нелёгкую вахту «ветераны службы» **Юрий Владимирович Никифоров**, **Наталья Евгеньевна Клейман** и **Иван Григорьевич Харламов**. В тесном взаимодействии с Пограничным управлением ФСБ России по Омской области, Омской таможней и МТУ Ространснадзора по СФО инспектора Управления обеспечивают контроль как за ввозимыми на территорию Российской Федерации партиями подкарантинной продукции, так и при вывозе различных подкарантинных грузов на экспорт. Юрий Владимирович пришел в службу карантина еще в 1999 году, Наталья Евгеньевна в 2001 году, оба они работают на ФКП «Одесский», осуществляя контроль за вывозом партий зерна в Республику Казахстан и пресекая попытки вывоза недобросовестными перевозчиками партий подкарантинной продукции по недействительным фитосанитарным сертификатам или без документов. Иван Григорьевич работает в Управлении с 2010 года, и также осуществляет контроль за перемещением подкарантинных грузов через границу Российской Федерации на ФКП «Исилькульский», пресекает попытки вывоза участниками внешнеэкономической деятельности партий подкарантинной продукции в Республику Казахстан без документов. За



последние годы много специалистов приняты в Управление и работают на границе.

Трудятся в службе карантина уже много лет и государственные инспекторы **Александр Валерьевич Тарасенко** с 1994 года, **Максим Геннадьевич Седымов** с 2005 года. Их основная задача осуществление карантинного фитосанитарного контроля в отношении импортных партий подкарантинной продукции, ввозимых из Республик Узбекистан, Туркменистан, Казахстан, Кыргызстан и Китайской Народной Республики. Обеспечивая контроль ввозимых подкарантинных грузов на СВХ ООО «Омас» и в местах назначения, они проводят досмотр поступивших грузов. Благодаря их бдительности ежегодно сотни тонн зараженной опасными карантинными объектами подкарантинной продукции не допускаются к реализации, а в целях недопущения их распространения возвращается странам – экспортерам, направляется на обеззараживание или уничтожение.

В числе «ветеранов» внутреннего карантина растений можно отметить **Наталию Алексеевну Маркову**, которая в 1997 году начала свою работу в Омском филиале ФГУ «Роскарантин». **Олеся Александровна Белим** и **Елена Владимировна Кислицина** пришли в Управление в 2008 году. Инспекторы на внутреннем направлении



ежедневно проводят мониторинг информационных систем от ФГИС «Аргус-Фито» до модуля МП «Инспектор», без которых сегодня невозможен эффективный надзор. В летний период активно участвуют в мониторинге карантинного фитосанитарного состояния региона, проводят контрольно-надзорные и профилактические мероприятия, выявляют очаги и устанавливают карантинные фитосанитарные зоны, взаимодействуют с подкарантинными хозяйствами по вопросам локализации и ликвидации очагов карантинных объектов.

Рядом с ними трудятся и те, кто пришёл в Управление чуть позже, но уже успел доказать свою надёжность. **Степан Николаевич Моисеев** работает с 2013 года, как заместитель начальника отдела курирует вопросы внутреннего карантина растений, проводит мониторинг карантинного фитосанитарного состояния территории лесных угодий, работает с ИС «Аргус – Гео». **Наталья Александровна Горькая** работает в Управлении с 2012 года, курирует контрольно-надзорную деятельность и проведение профилактических мероприятий, осуществляет подготовку различной отчетности по направлениям деятельности отделов. **Сергей Николаевич Давыдов** работает в Управлении с 2015 года, работал много лет на границе на ФКП «Черлакский», активно участвует в проведении обследовательских мероприятий лесных и сельскохозяйственных угодий.

Инспекторами Управления ежегодно оформляется большой объем фитосанитарной документации. Основной объем выдачи фитосанитарных сертификатов на экспорт подкарантинной продукции в страны-импортеры обеспечивают государственный инспектор **Ирина Викторовна Тимлер**, которая работает в Управлении с 2015 года, и специалист – эксперт **Ольга Анатольевна Жадан**, работает с 2016 года.



Именно такие люди, как подчёркивает начальник отдела карантина растений **Лариса Владимировна Чернышева**, «создают тот самый внутренний стержень службы, который не дает сбой ни при каких обстоятельствах». Они — живая связь времён. Они — пример для подражания. И пока они в строю, фитосанитарный щит Омской области, а значит, и всей России, остаётся надёжным и незыблемым.

### СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ: ОТ ПРЯМЫХ ПРОВЕРОК К ЦИФРОВОМУ КОНТРОЛЮ

Время диктует новые правила. С вступлением в силу 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре)» акценты сместились с массовых проверок на риск-ориентированный подход и профилактику. Сплошные проверки хозяйствующих субъектов ушли в прошлое. Сегодня главный инструмент инспектора — это глубокий мониторинг информационных систем.

ФГИС «Аргус-Фито» и другие цифровые платформы позволяют в режиме реального времени отслеживать перемещение каждой партии подкарантинной продукции, видеть всю цепочку от производителя до получателя. Именно там, на уровне анализа данных, выявляются зоны риска, пресекаются попытки ввоза небезопасных грузов и принимаются решения о точечных контрольных мероприятиях. Это не только повышает эффективность надзора, но и снижает административную нагрузку на добросовестный бизнес, позволяя инспекторам сосредоточиться на реальных угрозах.

Такой подход уже доказал свою результативность: значительно сократилось время на выявление нарушений, а профилактические визиты и консультирование помогают предпринимателям избегать ошибок, не доводя дело до штрафов.

Карантинная служба не стоит на месте, активно внедряя технологии завтрашнего дня. Сегодня на вооружение поступает мобильное приложение «Инспектор», которое становится незаменимым помощником при проведении выездных обследований. С его помощью можно мгновенно фиксировать нарушения, привязывать фото- и видеоматериалы, вносить данные в единую базу прямо с планшета. Это ускоряет обмен информацией и делает контроль прозрачным и технологичным.

Еще один вектор развития — использование беспилотных летательных аппаратов. Дроны способны за считанные минуты обследовать десятки гектаров, выявляя очаги сорной растительности или участки с признаками угнетения культур. Цифровая аэрофотосъемка и последующая обработка снимков с помощью искусственного интеллекта открывают новую эру в фитосанитарном мониторинге: быстрее, точнее и безопаснее для инспектора.

*- Мы находимся на пороге больших изменений, —* отмечает **Лариса Владимировна Чернышева**. *— Но какими бы современными ни были технологии, главным остаются люди. Их глаза, их знания и их преданность делу. За 95 лет наша служба прошла огромный путь, и я уверена, что сочетание опыта ветеранов, профессио-*



Мониторинг системы. С.Н. Давыдов

*нализма действующих сотрудников и возможностей цифровой эпохи позволит нам надежно защитить аграрное будущее Омской области и всей России.*

### ЗАЩИЩАЯ УРОЖАЙ — СТРОИМ БУДУЩЕЕ

95 лет Государственной службе карантина растений — это не только повод вспомнить историю, но и возможность заглянуть вперед. Продовольственная безопасность страны, здоровье ее граждан и экспортный потенциал напрямую зависят от эффективности этой невидимой для многих, но жизненно важной работы. И коллектив Управления Россельхознадзора по Омской области с честью несет свою вахту, доказывая, что верность традициям и открытость инновациям — лучший рецепт надежно-го фитосанитарного щита.

*Материал подготовлен  
Управлением Россельхознадзора  
по Омской области*



# Каток-измельчитель КИП-14Ш производства АЛМАЗ: инновация эффективного земледелия



**В современном сельском хозяйстве особое внимание уделяется не только урожайности, но и рациональному использованию ресурсов, сохранению плодородия почвы и снижению затрат на агротехнические операции. Одним из ключевых этапов послепоборочной обработки является работа со стернёй — именно от неё во многом зависит успех будущего сезона.**

**14 мая 2026 года в АО «Раздольное» Русско-Полянского района Омской области прошла первая демонстрация нового катка-измельчителя КИП-14Ш, разработанного ведущими машиностроительными заводами «Алмаз».**

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Основное назначение катков-измельчителей — это качественное измельчение и заделка послепоборочных остатков высокостебельных культур (кукуруза, подсолнечник, рапс). В отличие от традиционных методов, агрегат КИП-14Ш позволяет за один проход выполнить сразу несколько операций: мульчирование, предпосевную подготовку.

Измельчённые растительные остатки, равномерно распределённые по поверхности, выполняют роль естественной мульчи. Они:

- задерживают почвенную влагу,
- защищают верхний слой от перегрева и выветривания,
- подавляют развитие сорной растительности,
- обогащают почву органическими веществами, способствуя развитию полезной микрофлоры.



Всё это создаёт благоприятные условия для посева и способствует повышению урожайности последующих культур.

## КОНСТРУКЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА КИП-14Ш

Агрегат КИП-14Ш — это прицепная машина с рабочей шириной захвата 14 метров, что позволяет обрабатывать большие площади с минимальными временными затратами. Машина агрегируется с тракторами мощностью от 250 л.с.

### Ключевые конструктивные особенности:

- Пять секций с тандемным расположением барабанов обеспечивают стабильную работу даже на сложных рельефах.

- Рабочие органы — барабаны диаметром 300 мм, на которых установлены термообработанные ножи из борсодержащей стали 30MnB5. Это гарантирует высокий ресурс и стойкость к износу.

- Ножи расположены в шесть рядов на каждом барабане под углом 15° к оси вращения, что обеспечивает эффективное измельчение и перемешивание остатков с почвой.

- Маятниковое крепление секций с резиновыми демпферами позволяет катку точно копировать микрорельеф поля, обеспечивая однородную обработку по всей ширине.

Производительность агрегата достигает 16,8 га/ч при рабочей скорости до 20 км/ч. Транспортная ширина (2,88 м) и гидравлический перевод в рабочее/транспортное положение делают машину манёвренной и удобной в эксплуатации.



### ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОЛЬЗА ДЛЯ АГРАРИЯ

Использование КИП-14Ш позволяет хозяйствам:

- сократить количество проходов техники по полю,
- снизить расход топлива и амортизационные издержки,
- подготовить почву к севу в кратчайшие сроки,
- повысить биологическую активность и плодородие почвы.

Каток-измельчитель КИП-14Ш — это современное, надёжное и высокопроизводительное решение для тех, кто стремится к максимальной эффективности земледелия. Демонстрация в Омской области подтвердила: инвестиции в качественную технику — залог стабильного урожая и процветания агробизнеса.

**Дмитрий Владимирович Пушкарев, генеральный директор АО «Раздольное» Русско-Полянского района Омской области:**

*- Мы много лет занимаемся выращиванием зерновых и масличных культур, и вопрос качественной послеуборочной обработки почвы один из важных. Традиционно заделываем пожнивные остатки подсолнечника, рапса, кукурузы дисковыми, конечно, орудия справляются, но сушат землю.*

*В поисках альтернативы в прошлом году решили попробовать и приобрели новинку каток-измельчитель КИП-14Ш АЛМАЗ шириной захвата 14 м под трактор New Holland 385 л.с. По итогам работы прошлого года и весенней уборочной этого года орудие отлично справилось с задачей. КИП-14Ш качественно измельчил и равномерно распределил пожнивные остатки и подсолнечника и рапса, создав плотный мульчирующий слой на поверхности почвы. При этом орудие не заглубляется в землю, что позволяет сохранить ценную почвенную влагу.*

*Производительность нас тоже приятно удивила. Благодаря конструкции и возможности двигаться со скоростью 20 км/ч, мы работали почти в два раза быстрее в сравнении с дисковыми (рабочая скорость максимум 10–12 км/ч). Интересный опыт получился и в посевную текущего года. Мы использовали каток на стерне ячменя после очесывающих жаток, и это полностью решило проблему забивания анкерных сеялок растительными остатками. По рапсовой стерне результат был таким же отличным.*

*КИП-14Ш действительно эффективное и экономически выгодное орудие. Могу смело рекомендовать его всем, кто работает по технологиям минимальной или нулевой обработки почвы (No-Till, Mini-Till) для мульчирования и подготовки поля к посеву.*



# 5 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА МОЛОЧНОГО БИЗНЕСА

5-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
**PRO МОЛОКО '26**  
МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО & МОЛОКОПЕРЕРАБОТКА

**QazaqSut**  
ВЫСТАВКА ПРОИЗВОДСТВО & ПЕРЕРАБОТКА

СЕССИИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ • **ВЫСТАВКА**  
МОЛОЧНЫЙ ТУР • **КОРМОВОЙ ТУР** • **МАСЛИЧНЫЙ ТУР**

ТАКЖЕ В ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЕ

- ✓ III-я Инвестиционная встреча Agro Industry Invest'26.ALTAI
- ✓ Круглый стол «Тиражирование опыта масложирового кластера ВКО»
- ✓ Конференция производителей и экспортеров меда Казахстана с участием зарубежных партнеров
- ✓ Форум мясного бизнеса



[WWW.AGROTRENDS.KZ](http://WWW.AGROTRENDS.KZ)

+7 701 511 35 53  
+7 708 826 00 97  
+7 701 513 23 21

ОРГАНИЗАТОРЫ



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



АКИМАТ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМПАНИЯ  
**Реклама  
Онлайн**  
агентство полного цикла

Все виды рекламы.  
Все регионы РФ и СНГ.



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

(812) 401-64-64,  
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64

[www.reklama-online.ru](http://www.reklama-online.ru)



# СИБАГРОКОМПЛЕКС

КАЧЕСТВЕННЫЙ КОРМ – СИЛЬНОЕ СТАДО – ВЫСОКАЯ ПРИБЫЛЬ!



КАЧЕСТВЕННЫЙ  
СИЛОС



СТАБИЛЬНАЯ  
ФЕРМЕНТАЦИЯ



ЗДОРОВОЕ  
ЖИВОТНОЕ



ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ,  
КАЧЕСТВЕННОЕ МОЛОКО

## КОНСЕРВАНТЫ ОТ ЛУЧШИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



СОХРАНЯЮТ  
ПИТАТЕЛЬНУЮ  
ЦЕННОСТЬ КОРМА



СТАБИЛИЗУЮТ  
pH И ПОДАВЛЯЮТ  
ПАТОГЕННУЮ  
МИКРОФЛОРУ



ПОВЫШАЮТ  
ПОЕДАЕМОСТЬ  
И УСВОЯЕМОСТЬ



УВЕЛИЧИВАЮТ  
ПРОДУКТИВНОСТЬ  
И ПРИБЫЛЬ

# Как правильно хранить сено на улице

**Хранение сена на открытом воздухе остается распространённой практикой как в фермерских хозяйствах, так и на частных подворьях. Основную угрозу для кормов представляют не низкие температуры, а влага, вызывающая развитие плесени, потерю питательных свойств и существенные кормовые потери. При грамотной организации уличного хранения сохранить качество сена возможно без строительства капитальных навесов - достаточно правильно подготовить основание, укрытие и систему фиксации. О том, как это сделать, рассказывает Сергей Зубарь, генеральный директор компании «Агротема А».**

## ОСНОВАНИЕ: ЗАЩИТА ОТ ГРУНТОВОЙ ВЛАГИ

До укрытия сено должно быть полностью просушено. Даже качественный тент не компенсирует ошибки на этапе заготовки: остаточная влажность внутри стога становится причиной самосогревания и прелости. После покоса сено необходимо регулярно ворошить и переворачивать до достижения стабильной сухости.

Следующий критически важный этап - организация площадки хранения. Размещение стога непосредственно на грунте приводит к капиллярному подсосу влаги снизу и может увеличить потери корма до 30%. Практика сельхозпроизводителей показывает, что сено следует укладывать на подготовленное основание: слой щебня, деревянные

поддоны или любую приподнятую конструкцию, обеспечивающую вентиляцию нижней части стога. Воздушный зазор позволяет селу «дышать» и предотвращает накопление влаги и образование плесени.

## УКРЫТИЕ: ЗАЩИТА ОТ ОСАДКОВ И СОЛНЦА

После формирования плотного стога сено необходимо сразу закрыть от атмосферных осадков. Наиболее рациональным решением является применение технических укрывных тентов из ламинированного тканого полиэтилена. Для сезонного и длительного хранения оптимальной считается плотность около 180 г/м<sup>2</sup> - такой материал устойчив к ветровым нагрузкам, не образует выраженной

парусности и эффективно отводит воду даже при косых осадках.

Качественные тенты формируют стабильный водоотвод и одновременно сохраняют естественную микроциркуляцию воздуха под укрытием. Благодаря этому остаточная влага постепенно выходит наружу, не создавая парникового эффекта. Верхний слой стога остается сухим, а риск прелости существенно снижается.

Дополнительное значение имеет защита от солнечного излучения. Длительное воздействие солнца разрушает каротин и витамины в корме, снижая его питательную ценность. Многослойная структура ламинированного полотна создает затенение без перегрева, предотвращая пересушивание и деградацию верхнего слоя сена.

## РАЗМЕР И ФИКСАЦИЯ: КЛЮЧ К ДОЛГОВЕЧНОСТИ УКРЫТИЯ

Эффективность укрытия во многом зависит от правильного подбора размера тента. Для стандартной рулонной катушки диаметром 1,5–1,8 м обычно достаточно полотна размером около 3х4 м, позволяющего полностью закрыть рулон и обеспечить запас для фиксации. При укрытии крупных стогов размер тента выбирается с учетом свеса не менее 0,5 м со всех сторон.



Не менее важна схема крепления. Тент не должен натягиваться «как барабан» - чрезмерное натяжение увеличивает ветровую нагрузку и ускоряет износ материала. Полотно укладывается с небольшим провисом для стока воды, после чего фиксируется по периметру. На практике наиболее надежным способом остается прижим краев грунтом либо размещение балласта - мешков с песком или грузов с шагом около полутора метров. Такая фиксация снижает парусность и предотвращает смещение укрытия даже при сильном ветре.

Правильно организованное хранение позволяет использовать тент как полноценную систему защиты кормов. При соблюдении базовых требований к сушке, основанию и креплению сено сохраняет питательность на протяжении нескольких сезонов, а применение тентов становится экономически более оправданным решением, чем строительство стационарных складов или использование обычной полиэтиленовой пленки.

**Наталья Петербургская, предприниматель, г. Москва:**

- Я продаю фермерам укрывные материалы с 2017 года, и за это время стало очевидно: при хранении сена решающую роль играет правильно выбранная плотность тента. В большинстве случаев оптимальным выбором становится плотность 180 г/м<sup>2</sup>, она позволяет надежно защитить корм от сильных дождей и сохранить его качество в течение сезона.

Если речь идет о больших или нестандартных стогах, требования к прочности возрастают. Например, при размере стога около 8х12 м практичнее использовать тенты плотностью 270 г/м<sup>2</sup>, так как они лучше выдерживают сильный ветер и большую площадь натяжения. Кроме того, важно брать тент с запасом по размеру для крепления: когда полотно натянуто слишком сильно, оно быстрее изнашивается и может быть сорвано порывами ветра.

**Александр Нардин, автор канала «СашаЛера - Жизнь в лесной деревне» г. Новочебоксарск (Чувашская Республика):**

- Мы ведем собственное хозяйство уже семь лет. Ежегодные расходы на заготовку сена для лошадей составляют порядка 50000 рублей, поэтому вопрос его сохранности для нас принципиален. На практике наиболее эффективным решением для защиты сена остаются укрывные тенты. Однако большинство пред-

**ООО «МКЗ»**  
**МЕДВЕЖИНСКИЙ**  
**КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД**  
**Реализуем: гранулированные комбикорма, комовые добавки для всех возрастных групп сельскохозяйственных животных и птицы.**

**ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ:**  
**Омская обл., Исилькульский р-н,**  
**с. Медвежье.**

**Сеть пунктов реализации продукции работает по Омской области и регионам РФ**

**8-913-141-61-87**  
**8-983-565-59-50**

**mkz5512@mail.ru**  
**kombikorma55.ru**



реклама 941-1

ставленных на рынке материалов не рассчитаны на длительную эксплуатацию: под воздействием ультрафиолета они быстро теряют прочность, рвутся и требуют замены уже после первого сезона. В этом нынешнем мы использовали четыре тента плотностью 120 и 180 г/м<sup>2</sup>. За три месяца эксплуатации материал сохранил прочностные характеристики: полотно не деформировалось, люверсы остались надежно закреплены, укрытие стабильно выдерживает ветер и осадки. Важным преимуществом стала и размерная линейка — тенты подходят не только для хранения сена, но и для защиты строительных материалов. Планируем использовать их и в строительстве для укрытия цемента и других чувствительных к влаге материалов.

**Денис Котляров, предприниматель, Московская область:**

- Перед тем как выбрать тент для защиты сена, лучше сразу знать размеры стога: длину, ширину и высоту. Это поможет определиться с выбором подходящего размера тента и учесть необходимый запас для кре-

пления. Для тех, кто покупает тент для сена впервые, я бы рекомендовал не гнаться за высокой плотностью, а выбирать тент под конкретные задачи. Если тент нужен для хранения сена на летний период, то с такой задачей справится тент плотностью 120 г/м<sup>2</sup>. Для зимнего хранения сена требуется плотность выше - от 180 г/м<sup>2</sup>. Тент позволит сохранить сено и не даст ему сопресть, в отличие от прозрачной пленки или баннера.

Непосредственно перед укрытием важно, чтобы сама форма стога имела скаты, как у крыши дома. Такая форма позволит тенту выполнять свою функцию: сбрасывать дождевую воду вниз и не пропускать ее внутрь стога.





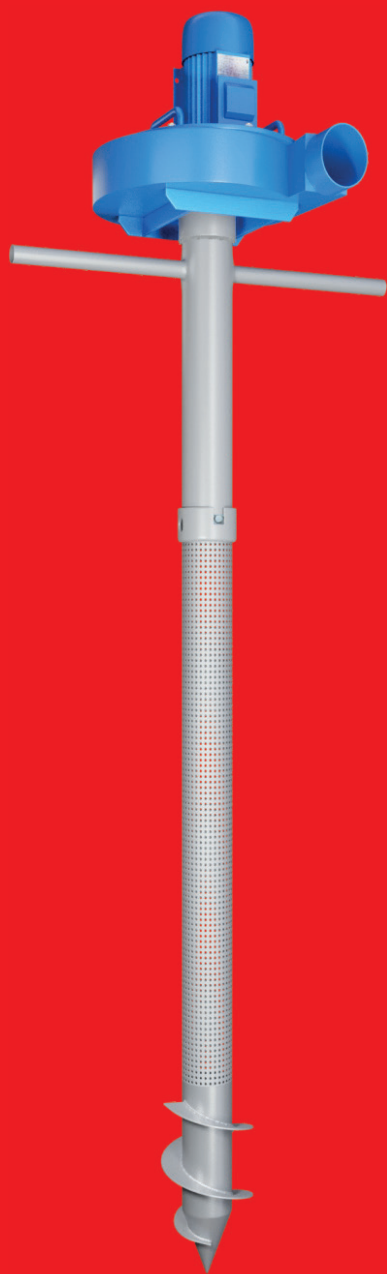
# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ



**Аэраторы ЗВУ сохраняют  
100% урожая.  
Забудь о потерях!**



**ВЕНТИЛЯЦИЯ  
СОХРАНЕНИЕ  
КОНСЕРВАЦИЯ**

ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО  
СЕРТИФИКАТ  
**ЕИС**  
ПОЛУЧЕН!



**Производитель ООО ПК «АНТЭЛ»**  
г. Новосибирск, ул. Фабричная, 17, офис 1  
тел.: 8 (383) 205-205-2, 209-11-92  
Телеграм/Мах: 8-913-754-21-12  
Телеграм/Мах: 8-965-990-31-13  
Интернет-магазин: [www.аэратор.online](http://www.аэратор.online)  
E-mail: [a-2052052@yandex.ru](mailto:a-2052052@yandex.ru)



**[WWW.AEPATOP3EPHA.PF](http://WWW.AEPATOP3EPHA.PF)**

BASF • KWS • SAATBAU

# семе́на мировой и отече́ственной селекци́и

ЯЧМЕНЬ  
ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА  
ПОДСОЛНЕЧНИК

ЛЕН  
ГОРОХ  
РАПС

**подготовка • защита • хранение • сопровождение**  
ЭТАЛОННОЕ КАЧЕСТВО ЛИНИЙ PETHUS • СЗР • УДОБРЕНИЯ • ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ



группа компаний

**Агропром**

e-mail: ootdagroprom@mail.ru

г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4, тел. 8 (3812) 215-601  
г. Тюмень, тел.: 8 (904) 888-02-62, 8 (912) 077-95-00  
Курганская область, Макушинский админ. округ,  
п. Новая Роща, тел. 8 (913) 973-12-99