

10 февраля 2026 г.



## НАШ КАНАЛ В TELEGRAM

НУЖНОЕ

ИНТЕРЕСНОЕ

ВАЖНОЕ



ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕГИОН  
ОПЫТ РЕГИОНОВ

— ИНФОРМАЦИЯ

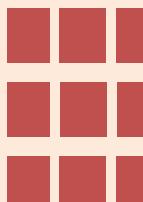
Свежей и светлой прохладой  
Веет в лицо мне февраль...

Валерий Брюсов. 1907 г.

Читайте в выпуске

- 
- О БУДУЩЕМ ГИБРИДНЫХ ТРАКТОРОВ В РФ
  - УРОЖАЙ ГИБНЕТ ИЗ-ЗА ЗАСУХИ
  - ЖИЗНЬ ПОД СНЕГОМ

Смотрите [ЗДЕСЬ!](#)



**ИНФОРМАЦИОННО АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АГРОСТАРТ**  
**СПРАВОЧНИК АГРОНАВИГАТОРЬ**  
**АГРОСТАРТ — ИНФО**

## Всероссийское агрономическое совещание определило ключевые задачи на сезон – 2026

На площадке «Тимирязев центр» под руководством заместителя министра сельского хозяйства РФ Андрея Разина прошло масштабное отраслевое мероприятие – Всероссийское агрономическое совещание. Участники подвели итоги 2025 года в растениеводстве и сформировали план действий на предстоящий сезон.

Ключевой задачей совещания стала выработка мер по подготовке и организованному проведению полевых работ в 2026 году. Особое внимание было сделано на вопросах ресурсного обеспечения аграриев, внедрения современных технологий и повышения эффективности использования сельхозземель.

Стратегическую повестку мероприятия задали выступления ключевых спикеров:

- Андрей Разин сконцентрировался на приоритетных задачах Агротехнологического проекта в растениеводстве.
- Директор департамента растениеводства Минсельхоза Андрей Ариткулов осветил ход реализации направлений «Техника и технологии» и «Удобрения и средства защиты растений» в рамках Агротехнологического проекта.
- Генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов представил доклад о развитии инструментов лизинга для снижения издержек отрасли: от поставок техники аграриям до сервисных решений для отрасли.
- Директор департамента земельной политики, имущественных отношений и госсобственности Минсельхоза России Вячеслав Леонов выступил с докладом о сохранении и повышении плодородия почв в РФ.
- Директор департамента селекции и семеноводства Минсельхоза России Виктория Турченкова рассказала о состоянии и развитии отечественной селекции и семеноводства.
- Директор департамента цифровизации и технологического развития Минсельхоза России Елена Трошина представила тему создания единого цифрового пространства для государства и бизнеса в АПК.
- Врио директора Всероссийского НИИ сельхозметеорологии Андрей Афонин проанализировал современные тенденции изменения агроклиматических ресурсов России.

Проведенное совещание консолидировало позиции федеральных органов власти, научного сообщества и бизнеса для обеспечения успешного старта весенне-полевых работ в текущем году.

### **Плодородие почв как национальный приоритет**

На Всероссийском агрономическом совещании директор Депземлеполитики Минсельхоза России Вячеслав Леонов представил комплексный план по работе с земельными ресурсами страны. Его центральным звеном стала новая научно-техническая программа, нацеленная на повышение плодородия почв, включая создание искусственных грунтов и восстановление государственных защитных лесных полос.

Данная программа, инициированная по поручению Председателя Правительства РФ Михаила Мишустина, предусматривает комплекс мер. В их числе – мониторинг плодородия земель сельскохозяйственного назначения, проведение агролесомелиоративных и агрофитомелиоративных работ, а также научные исследования, направленные на повышение плодородия почв.

В своём выступлении Леонов особо отметил борьбу с опустыниванием как одну из наиболее актуальных проблем. Если ранее этот процесс затрагивал 14 регионов, то, согласно последним данным Института космических исследований РАН, их число увеличилось до 28.

«Самый важный инструмент борьбы – проведение своевременных агромелиоративных мероприятий. Но центральную часть программы займут новые исследования, нам нужны прорывы в области плодородия: новые системы питания культур, формы и способы внесения удобрений», – подчеркнул Вячеслав Леонов.

Важную основу для новой программы составят результаты пилотного проекта «Пустыня». Его реализация была начата РосАгрохимслужбой (<https://rosah.ru/>) и ИКИ РАН (<https://iki.cosmos.ru/>) в 2025 году и уже дала положительные результаты. Эти наработки станут отправной точкой для масштабирования подхода, а сам проект будет продолжен.

Отдельно Леонов рассказал о реализации адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ). Здесь есть регионы-лидеры – Ростовская и Белгородская области, где во внедрении системы сыграла ключевую роль РосАгрохимслужба. Минсельхоз готов оказать всем регионам поддержку в

разработке подобных систем, приглашая присоединиться к pilotным проектам и начать создание АЛСЗ совместно с агрохимическими службами уже в текущем году.

Кроме того, глава Депземлеполитики сообщил о ходе реализации государственной программы «Земля». В 2026 году в её рамках планируется поставить на кадастровый учет около 650 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель.

«В рамках проводимых Минсельхозом России отборов субъектами РФ уже подано заявок на общую площадь – 254,8 тыс. га или 39,2% от планового значения»,

– отметил Леонов.

Ещё одной важной темой совещания стало формирование региональных планов по вовлечению в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых пахотных земель. Минсельхоз России направил в 51 регион поручение до 20 февраля 2026 года представить План вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни по годам на период 2026-2030 годы в разрезе форм собственности с указанием площадей в тыс. га.

<https://www.zol.ru/n/408e4>

## Урожай зерна в прошлом году стал третьим в истории

**С учетом новых регионов было собрано 142 млн тонн**

В прошлом году валовой сбор зерна с учетом новых регионов составил 142 млн т, включая более 93 млн т пшеницы, результат стал третьим в истории. Об этом сообщил вице-премьер Дмитрий Патрушев на совещании по итогам работы растениеводства в 2025 году и задачам на предстоящие весенне-полевые работы, пишет «Интерфакс». По предварительным данным Росстата, урожай зерновых и зернобобовых культур без учета новых регионов составил 138,76 млн т в весе после доработки, в том числе 90,9 млн т пшеницы. В 2024-м было собрано 125,9 млн т зерна, включая 82,6 млн т пшеницы.

Вице-премьер напомнил, что семь лет подряд сборы зерна в России превышают 120 млн т. «Такие результаты подтверждают, что отрасль у нас наращивает уровень своего технологического развития», — цитирует его ТАСС. Также, по его словам, по итогам уборочной кампании 2025 года были обновлены рекорды по урожаю зернобобовых, сои и рапса. «А

урожай овощей и картофеля позволит в полной мере обеспечить потребности нашего внутреннего рынка», — уточнил Патрушев. Он также отметил, что прошлый год стал успешным для растениеводов, были выполнены планы по производству основных культур, несмотря на неблагоприятные погодные факторы. «По предварительным данным, объем растениеводческой продукции вырос на 9%. Это внесло основной вклад в обеспечение положительной производственной динамики сельского хозяйства», — приводит его слова «Интерфакс». Согласно Росстату, сельхозпроизводство в прошлом году увеличилось на 4,9%. Вице-премьер также добавил, что озимые под урожай 2026 года были посажены на площади около 20 млн га. «По оценкам специалистов, в нормальном состоянии сейчас находятся 97% посевов. Это очень неплохие результаты. На аналогичную дату прошлого года было 87%», — сравнил он. Для качественной подготовки к полевым работам текущего года Минсельхоз и регионы утвердили структуру посевных площадей, в целом они составят около 83 млн га, что выше показателя прошлого года, добавил Патрушев. «Для бесперебойного проведения посевной Минсельхозу и регионам необходимо постоянно контролировать доступность материально-технических ресурсов для всех наших аграриев», — подчеркнул вице-премьер.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/45529-urozhay-zerna-v-proshlom-godu-stal-tretim-v-istorii/>

## Участники рынка обсудили цены на сельхозпродукцию

**В ближайшее время начнется работа над типовым договором между фермерами и сетями**

Резкие скачки цен на продукцию АПК неполезны для рынка, и основная задача — наладить взаимодействие между ритейлерами и аграриями таким образом, чтобы, с одной стороны, потребители всегда получали необходимые продукты питания по предсказуемой цене, с другой — для сельхозпроизводителей тоже важна предсказуемая ценовая политика. Об этом на заседании Общественного совета при Минсельхозе по вопросам взаимодействия производителей сельхозпродукции и торговых сетей, в котором приняли участие представители агроведомства, отраслевых организаций, ритейла, а также сельхозпроизводители, сказал руководитель рабочей группы, заместитель председателя совета ассоциации «Народный фермер» Бабкен Испирян.

«Казалось бы, в некоторых случаях у фермеров при повышении цен на их продукцию есть возможность больше заработать, но обычно этого сделать

не получается, — отметил он. — А в периоды падения цен ниже себестоимости происходит закрытие хозяйств, соответственно, сокращение предложения на рынке». И во взаимодействии с торговыми сетями, считает Испириян, один из перспективных механизмов для выравнивания цен — сделать так, чтобы они были предсказуемы и понятны. Тогда производители смогут предсказуемо вести свою деятельность, а потребители — получать продукты по предсказуемой цене.

Базовым механизмом в рамках взаимоотношений торговли с малыми сельхозпроизводителями является прямая контрактация на поставку продукции, контрактное фермерство, а также поставки продукции через систему агрогрекаторов, отметила заместитель начальника управления развития малого агробизнеса Минсельхоза Светлана Виткарова.

Министерством разработана и утверждена программа поддержки, которая предусматривает субсидирование фермеров на создание мощностей по хранению и переработке продукции, а также на покупку специализированной техники и транспорта, на логистику данной продукции, напомнила она. В части контрактного фермерства есть механизм возмещения 50% авансовых платежей на закупку и производство фермерской продукции. Достаточно новым механизмом является поставка через систему агрогрекаторов. В рамках нового проекта утверждены правила субсидирования на закупку фермерской продукции до 15% затрат, а также субсидии на создание мощностей по логистике и приобретение оборудования — до 30% затрат, но не более 20 млн руб. Виткарова отметила, что, по мнению Минсельхоза, одна из проблем, существующих в рамках взаимодействия фермеров и торговых сетей — логистика сельхозтоваров. «Малые сельхозпроизводители могут располагаться в непосредственной близости от розничных магазинов, торговых сетей, но несмотря на это, заключается контрактная поставка, например, через распределительные центры. В данном случае фермер теряет часть своей прибыли из-за поставки продукции на дальние расстояния», — подчеркнула она.

Исполнительный директор Ассоциации компаний розничной торговли Иван Карабельников обратил внимание, что торговые сети регулярно проводят вебинары для малых и средних производителей, чтобы рассказать, как взаимодействовать с ритейлом, а также о специальных возможностях этого взаимодействия. «В том числе для малых и средних

производителей действуют различные программы авансирования, возможности для вывоза продукции со складов товаропроизводителей, в том числе с приемкой этих товаров прямо на складах», — перечислил он. Также участники мероприятия отметили еще одну актуальную для фермеров проблему — существенную разницу между средними потребительскими ценами и средними ценами производителей. Когда добровольная предельная наценка сети составляет 5%, а фактически разница в ценах может составлять от 2,5 до 4 раз в пользу потребительских. Заместитель министра сельского хозяйства Максим Боровой напомнил, что сельхозпроизводители, в том числе, небольшие фермерские хозяйства, вносят существенных вклад в достижение целей по укреплению продовольственной безопасности страны и наращиванию объемов экспорта. Для этого, по его словам, компании должны быть финансово устойчивыми, что, в том числе, возможно при сбыте продукции по предсказуемой цене. Он добавил, что выработанные участниками рынка предложения позволяют Минсельхозу вносить корректировки в действующее законодательство, чтобы делать работу сельхозпроизводителей более эффективной. В ходе заседания стороны договорились в ближайшее время начать работу над созданием типового договора между фермерами и сетями, который бы устроил всех.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/45518-eksport-rastitelnogo-masla-sokratilsya-na-14/>

## **В РФ начали действовать новый ГОСТ на кукурузу и обновленный ГОСТ на нут**

**С 1 января 2026 года в России начали действовать обновленный ГОСТ на нут и новый ГОСТ на кукурузу. Об этом сообщили специалисты Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК».**

Обновлённый ГОСТ 8758-2025 «Нут. Технические условия», регламентирует характеристики нута как сельхозпродукции. Данный норматив введен в действие в качестве национального стандарта РФ с 1 января 2026 г.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2025 г. № 693-ст взамен ГОСТ 8758-76. Новый стандарт действует также в Азербайджане, Армении, Беларуси, Казахстане, Киргизии, Таджикистане и Узбекистане.

**ГОСТ 35245-2025 «Зерно кукурузы. Технические условия» введен в России впервые и определяет критерии качества для кукурузы – как в зёдрах, так и в початках – используемой в пищевой промышленности и других отраслях.**

Одобрение стандарта получило поддержку Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии и Узбекистана.

Стандарты устанавливают расширенный перечень критериев к исходным материалам, производственным операциям, а также к упаковке и маркировке. Нормативная документация оптимизирует режимы складирования и перевозки, конкретизирует правила нанесения информации на этикетки. Стандартизация охватывает классификацию зерновых культур, спецификации в зависимости от сортности и категории качества, регламенты сорных зерновых включений, санитарно-гигиенические нормативы, процедуры входного контроля, методики испытаний, условия размещения на складах, логистику и режимы хранения. В ЦОК АПК подчеркивают, что обновленные требования способствуют усилению рыночных позиций отечественного зерна внутри страны и формируют благоприятные предпосылки для экспорта продукции за рубеж. Внедрение актуализированных госстандартов – значимый шаг в направлении улучшения характеристик аграрной продукции и расширения присутствия российских компаний на мировых рынках.

**Ознакомиться с текстами документов можно на сайте ФГБУ «РСТ» по ссылкам:**

- ГОСТ 8758-2025 «Нут. Технические условия»
- ГОСТ 35245-2025 «Зерно кукурузы. Технические условия»

Процедура подтверждения соответствия пищевой продукции, в т.ч. аграрного сырья, выполняет ключевую функцию в защите интересов покупателей и укреплении рыночных преимуществ российских товаров как внутри страны, так и за её пределами. Среди основополагающих нормативных актов, определяющих порядок сертификации сельскохозяйственной продукции, выделяется ГОСТ РФ.

Государственные нормативы призваны определить ключевые параметры для проверки качественных характеристик продукции, упорядочить процедуры тестирования и выстроить механизм верификации на предмет выполнения санитарных норм для продуктов питания.

Товары должны отвечать зафиксированным в стандартах параметрам по составу веществ и питательным свойствам, бактериологическим нормативам (отсутствие болезнетворных бактерий), уровням вредных компонентов (в частности, это касается солей металлов и азотистых соединений), а также органолептическим свойствам (цвет, запах, внешний вид).

<https://glavagronom.ru/news/v-rf-nachali-deystvovat-novyj-gost-na-kukuruzu-i-obnovlennyj-gost-na-nut>

## ТОП-9 новых гибридов и сортов ярового рапса

В последние годы селекция рапса развивается по нескольким ключевым направлениям. Основные из них – увеличение содержания масла в семенах, повышение устойчивости к внешним воздействиям и осыпанию. Кроме того, в условиях глобальных климатических изменений особо актуальны гибриды с более гибкими сроками сева, что открывает новые возможности для успешного выращивания этой ценной масличной культуры.

Общий сбор рапса в России достиг рекордных за всю историю страны показателей и составил 5 567,9 тыс. тонн, что на 19,6% (или 911,7 тыс. тонн) больше, чем в 2024 году, по данным АБ-Центра. Такой урожай стал возможен благодаря расширению посевных площадей на 8,2% и повышению урожайности на 10,0%.

Новые сорта и гибриды ярового рапса, зарегистрированные в Госреестре селекционных достижений в 2025 году и допущенные к использованию в РФ, включают:

- 2 гибрида отечественной селекции,
- 3 сорта отечественной селекции,
- 4 гибрида иностранной селекции.

В этой статье мы подробнее расскажем про каждый из них.

### **Сорт ярового рапса БАЛАНС от ВНИИМК**

Сорт БАЛАНС имеет низкий уровень глюказинолатов, всего 14-15 мкмоль/г. Селекционная новинка устойчива к черной ножке и бактериозу корней. Растения имеют повышенный коэффициент ветвистости. Сорт рекомендуется для возделывания на зерно.

Рекомендован для возделывания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Чернозёмном (5), Северо-Кавказском (6), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Сорт относится к беззруковому, низкоглюказинолатному типу и среднеранней группе спелости. Растение, включая боковые ответвления, короткое или среднее. Высота варьирует в пределах 74-110 см, прикрепление нижней ветви находится на уровне 23-48 см.

Листья растения окрашены в зелёный цвет, имеют малое количество долей и среднюю зубчатость края. Время цветения происходит в средние сроки. Вегетационный период в 6 и 8 регионах составил 78 и 83 дня соответственно, в других регионах – 95-108 дней.

Сорт устойчив к полеганию и осыпанию. По данным заявителя, масса 1000 семян достигает 3,7-4,4 г, содержание жира в семенах – 47%, содержание белка – 24%, а урожай зеленой массы – 35 т/га.

### **Устойчивость к болезням и вредителям**

Устойчивость к болезням и вредителям сорта ярового рапса БАЛАНС.

Источник: ВНИИМК

### **Урожайность сорта ярового рапса БАЛАНС**

**Потенциальная урожайность достигает 40 ц/га**, как сообщает заявитель.

По результатам испытаний Госсорткомиссии, средняя урожайность в Северо-Западном регионе составила 16,6 ц/га, в Центральном регионе – 14,0 ц/га, в Волго-Вятском – 12,1 ц/га, в ЦЧР – 19,5 ц/га, в Северо-Кавказском – 9,9 ц/га, в Нижневолжском – 5,3 ц/га, в Уральском – 9,1 ц/га, в Западно-Сибирском – 18,9 ц/га, в Восточно-Сибирском – 18,5 ц/га. **Наибольшая урожайность в 37,2 ц/га достигнута на Томском ГСУ в 2023 году.**

### **Гибрид ярового рапса ВЕГА ТМ от СК Астра**

ВЕГА ТМ обладает устойчивостью к гербицидам на основе трибенурон-метила и толерантностью к гербицидам с имазамоксом и имазапиром. Данный гибрид включен в Государственный реестр по Северо-Западному (2), Центральному (3) и Средневолжскому (7) регионам.

Это гибрид первого поколения, который относится к безэрковому, низкоглюкозинолатному типу. Высота растения варьирует в пределах 89-101 см, прикрепление нижней ветви находится на уровне 22-41 см. Растение относительно компактное, с короткими боковыми ветвями.

К морфологическим признакам относятся листья темно-зеленого цвета средне-зубчатой формы. Цветение наступает в средние сроки. Время вегетации составляет 100-103 дня.

Гибрид обладает хорошей устойчивостью к полеганию и осыпанию. По данным Госсорткомиссии, масса 1000 семян достигает 3,3-3,6 г, а содержание жира в семенах – 42,5-44,0%, что выше стандартных показателей.

### **Урожайность гибрида ярового рапса ВЕГА ТМ**

По урожайности показатели немного ниже стандарта: в Северо-Западном регионе собрано около 15,3 ц/га при стандарте 17,0. В Центральном регионе показатель достиг 12,3 ц/га против 13,4 ц/га у стандарта. В Средневолжском регионе урожайность составила 14,6 ц/га против 16,7 ц/га у

стандарта. **Максимальная урожайность 30,6 ц/га зафиксирована в 2023 году в Кузнецком ГСУ Пензенской области.**

### **Гибрид ярового рапса ЗАРЯ ТМ от СК Астра**

ЗАРЯ ТМ – отечественный гибрид рапса, который также обладает устойчивостью к трибенурон-метилу и толерантностью к последействию гербицидов на основе имазамокса и имазапира.

Включён в Госреестр по Северо-Западному (2), Центрально-Чернозёмному (5) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Это гибрид первого поколения, который относится к безэркузовому, низкоглюкозинолатному типу. Растение, включая боковые ответвления, короткое или средней длины. Высота достигает 90-98 см, прикрепление нижней ветви находится на уровне 34-47 см.

Морфологические признаки включают зелёные и тёмно-зелёные листья с малым количеством долей и сильной зубчатостью краев. Время цветения – в средние сроки. Вегетационный период составляет 94-100 дней.

Гибрид обладает устойчивостью к полеганию и осыпанию. По данным Госсорткомиссии, масса 1000 семян достигает 3,5 г, а содержание жира в семенах – 41,9-43,4%, на уровне или выше стандарта на 1,6%.

### **Урожайность гибрида ярового рапса ЗАРЯ ТМ**

Урожайность данного гибрида значительно варьирует по регионам. В Северо-Западном регионе средние показатели составляют около 14,5 ц/га, что немного ниже стандарта – 16,4 ц/га. Разрыв в показателях указывает на потенциал к улучшению условий возделывания.

В Центрально-Чернозёмном регионе средняя урожайности немного выше – 16,1 ц/га. Однако здесь также наблюдается разрыв со стандартом, который равен 20,0 ц/га, что говорит о возможности оптимизации агротехнических мер для достижения более высоких результатов. Западно-Сибирский регион показывает среднюю урожайность 16,7 ц/га, чуть ниже стандарта – 18,4 ц/га.

**Максимальная урожайность составила 27,7 ц/га. Такой результат был достигнут в Черлакском ГСУ Омской области в 2024 году.**

### **Сорт ярового рапса ЗКС ГЕНЕРАТОР от Землякофф Генетикс**

Сорт ЗКС ГЕНЕРАТОР относится к безэркузовому, низкоглюкозинолатному типу.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому региону (7).

Растение имеет листья темно-зеленого цвета, с сильной зубчатостью края. Количество долей на листе небольшое или среднее. Время цветения считается средним.

Вегетационный период для этого сорта составляет примерно 97 дней, что важно учитывать при планировании посевных работ. Высота растения достигает около 107 см, при этом нижняя ветвь прикрепляется примерно на высоте 24 см.

Сорт характеризуется хорошей устойчивостью к полеганию и осипанию, что способствует сохранности урожая при неблагоприятных условиях.

Масса 1000 семян составляет около 4,6 г. Содержание жира в семенах – 44,1%, что немного, на 1,6%, выше стандарта, который равен 42,5%.

### **Урожайность сорта ярового рапса ЗКС ГЕНЕРАТОР**

Что касается урожайности, то средний показатель в Средневолжском регионе составляет около 19 ц/га, что превышает стандарт примерно на 3 ц/га. **Максимальная зафиксированная урожайность по данному сорту – 42,9 ц/га, получена в рамках испытаний в Кузнецком ГСУ, Пензенская область, в 2023 году.**

### **Сорт ярового рапса ОРЕДЕЖ 7 от ВНИИКХ им. А.Г. Лорха**

ОРЕДЕЖ 7 предназначен для возделывания как на семена, так и на зеленую массу.

Данный сорт включен в Государственный реестр по Северо-Западному (2), Волго-Вятскому (4), Западно-Сибирскому (10) и Дальневосточному (12) регионам.

Селекционная новинка также относится к безэруковому, низкоглюкозинолатному типу. Растение имеет зелёные и тёмно-зелёные листья со средней и сильной зубчатостью краев. Время цветения – в средние сроки.

Длительность вегетационного периода составляет от 93 до 108 дней. Высота растений варьирует в пределах от 95 до 116 см. Нижние ветви находятся на высоте от 25,2 до 46,6 см. Масса 1000 семян достигает от 3,8 до 4,3 г.

Содержание жира в семенах находится на уровне от 40,9 до 43,8%, что превышает стандартную норму примерно на 3,5%.

Сорт обладает устойчивостью к полеганию и к осипанию семян.

### **Урожайность сорта ярового рапса ОРЕДЕЖ 7**

Урожайность при возделывании на семена в Северо-Западном регионе составила около 16,5 ц/га при стандарте в 17,0 ц/га. В Волго-Вятском регионе урожайность достигла 12,2 ц/га, при стандарте в 12,8 ц/га. В Западно-Сибирском регионе этот показатель достиг 18,6 ц/га, при стандарте 18,4 ц/га. В Дальневосточном регионе урожайность составила примерно 15,3 ц/га, при стандарте в 13,8 ц/га.

**Максимальная урожайность достигла 30,8 ц/га, по данным Тамбовского государственного сельскохозяйственного университета (Амурская область, 2024 год).**

### **Гибрид ярового рапса КОКТЕЙЛЬ КЛ от NPZ**

КОКТЕЙЛЬ КЛ относится к гибридам первого поколения с безэруковым, низкоглюкозинолатным типом.

Данный гибрид включён в Государственный реестр по Восточно-Сибирскому (11) региону.

Морфологические признаки включают зелёные листья со слабой или средней зубчатостью краев. Время цветения – в средние сроки. Растение, включая боковые ответвления, средней длины.

Высота достигает 110 см, высота прикрепления нижней ветви около 27 см. Масса 1000 семян – 4,5 г, по данным Госсорткомиссии. Вегетационный период составляет 111 дней.

Гибрид устойчив к полеганию и осыпанию. Содержание жира в семенах 46,2%, на уровне стандарта.

### **Урожайность гибрида ярового рапса КОКТЕЙЛЬ КЛ**

Средняя урожайность в Восточно-Сибирском регионе составила 26,8 ц/га, выше стандарта на 1,6 ц/га. **Наибольшая урожайность в 36,9 ц/га зафиксирована в Уярском ГСУ, Красноярский край, в 2023 году.**

### **Гибрид ярового рапса КВС ДЖОЗЕПОС от KWS**

КВС ДЖОЗЕПОС также относится к гибридам первого поколения с безэруковым, низкоглюкозинолатным типом.

Включён в Госреестр по Центральному (3) региону.

Листья растения зелёные, количество долей среднее, зубчатость края может быть средней или сильной. Время цветения – в средние сроки.

Вегетационный период составляет 103 дня. Высота растений достигает 97 см, нижняя ветвь прикрепляется на уровне 36 см. Масса 1000 семян – 4,3 г. Растение имеет устойчивость к полеганию и осыпанию. Семена содержат 43,9% жира, на уровне стандарта.

### **Урожайность гибрида ярового рапса КВС ДЖОЗЕПОС**

Средняя урожайность в Центральном регионе составила 17,0 ц/га, стандарт 15,6 ц/га. **Наибольшая урожайность достигла 27,4 ц/га на Юрьев-Польском ГСУ, Владимирская область, в 2023 году.**

### **Гибрид ярового рапса КВС ДЖОХАННОС от KWS**

КВС ДЖОХАННОС – это гибрид первого поколения, который относится к безэруковому, низкоглюкозинолатному типу.

Включён в Госреестр по Восточно-Сибирскому (11) региону. Окраска листьев зелёная, количество долей среднее, зубчатость края средняя. Время цветения происходит в средние сроки.

Вегетационный период составляет 105 дней. Высота растений достигает 110 см, высота прикрепления нижней ветви – 35 см. По данным Госсорткомиссии, масса 1000 семян составляет 4,4 г.

Гибрид обладает устойчивостью к полеганию и осыпанию.

Содержание жира в семенах достигает 42,8%, на уровне стандарта.

### **Урожайность гибрида ярового рапса КВС ДЖОХАННОС**

Показатели урожайности в Восточно-Сибирском регионе составили 22,4 ц/га, при стандарте в 22,2 ц/га. **Наибольшая урожайность – 43,0 ц/га – на Уярском ГСУ, Красноярский край, в 2023 году.**

### **Гибрид ярового рапса З ЕН 0041 от BASF**

Оригинатор – BASF Agricultural Solutions US LLC.

Данный гибрид включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Стоит отметить, что при правильных агротехнических мерах и благоприятных условиях урожай сортов и гибридов ярового рапса может значительно превышать средние показатели по регионам.

Напомним, что в прошедшем сезоне основной вклад в увеличение сбора культуры внесли регионы Сибири. В частности, **лидером по производству рапса стал Алтайский край**, где сборы составили 526,3 тыс. тонн, что на 48,8% превышает показатели 2024 года.

### **Также в ТОП-5 регионов по производству рапса вошли:**

- Красноярский край (511,0 тыс. тонн; +28,5% к 2024),
- Новосибирская область (425,5 тыс. тонн; +60,7%),
- Омская область (356,1 тыс. тонн; +56,7%),
- Кемеровская область (335,6 тыс. тонн; +34,7%).

<https://glavagronom.ru/articles/top-9-novyh-gibridov-i-sortov-yarovogo-rapsa>

## **Средняя цена азотных удобрений для аграриев выросла на 13% в 2025 году**

### **А калийные, напротив, подешевели**

Средняя стоимость азотных удобрений для сельскохозяйственных потребителей в 2025 году составила 15 466 рублей за тонну, что на 13% выше уровня 2024 года (13 685 рублей за тонну), подсчитал журнал

Поле.РФ по данным Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС).

В течение года 2025 рост цен по азотной группе был умеренным. В августе цена составила 15 624 руб. за тонну, что на 21% выше уровня августа 2024 года (12 962 руб. за тонну). Максимальная стоимость зафиксирована в апреле — 16 374 руб. за тонну (+17% к апрелю 2024 года). К декабрю стоимость тонны азотных удобрений снизилась до 15 154 руб. за тонну, это на 5% выше уровня декабря 2024 года (14 426 руб. за тонну).

журнал  
**пoлe.рф**

**Цены на азотные удобрения для аграриев, 2024-2025 гг., руб./т, цены производителей**

Месяц	2024	2025	Разница
январь	13 879	15 102	+9%
февраль	14 390	15 822	+10%
март	14 328	16 143	+13%
апрель	13 965	16 374	+17%
май	13 583	16 068	+18%
июнь	13 211	15 252	+15%
июль	12 658	15 089	+19%
август	12 962	15 624	+21%
сентябрь	13 648	15 206	+11%
октябрь	13 340	14 722	+10%
ноябрь	13 830	15 041	+9%
декабрь	14 426	15 154	+5%

При этом калийные удобрения в 2025 году подешевели в среднем на 2% — до 13 617 руб. за тонну (13 924 руб. за тонну в среднем по 2024 году). Динамика в течение прошлого года была неоднородной: после снижения цены на 30% в январе — до 12 459 руб. за тонну, к маю

стоимость выросла до 15 399 руб. за тонну (+15% год к году). В декабре 2025 года средняя цена составила 14 171 руб. за тонну, что на 22% выше декабря 2024 года (11 597 руб. за тонну).

журнал  
**пoлe.рф**

**Цены на калийные удобрения для аграриев, 2024-2025 гг., руб./т, цены производителей**

Месяц	2024	2025	Разница
январь	17 881	12 459	-30%
февраль	12 953	12 642	-2%
март	16 192	14 418	-11%
апрель	12 798	12 741	0%
май	13 431	15 399	+15%
июнь	12 623	12 588	0%
июль	12 553	15 771	+26%
август	12 857	13 808	+7%
сентябрь	12 803	13 288	+4%
октябрь	16 006	12 777	-20%
ноябрь	15 390	13 353	-13%
декабрь	11 597	14 171	+22%

По азофоске в ЕМИСС полных данных нет, но в отдельные месяцы 2025 года рост цен достигал почти 20%. В частности, в декабре ее цена выросла до максимальной за год 24 317 руб. за тонну против 20 463 руб. за тонну в декабре 2024 года.

Как отмечается в ЕМИСС, цены производителей на минеральные удобрения представляют собой фактически сложившиеся на момент регистрации цены организаций на отгруженную продукцию без налога на добавленную стоимость, акциза и других налогов, не входящих в себестоимость, без учета упаковки, без стоимости транспортировки.



Месяц	2024		Разница
	2024	2025	
январь	18 560	19 315	+4%
февраль	19 055	20 485	+8%
март	20 794	22 384	+8%
апрель	20 195	23 390	+16%
май	21 904	23 223	+6%
июнь	20 324	24 182	+19%
июль	—	—	—
август	20 056	22 651	+13%
сентябрь	20 514	—	—
октябрь	20 916	—	—
ноябрь	23 308	23 802	+2%
декабрь	20 463	24 317	+19%

[https://pole.rf/journal/publication/srednyaya-cena-azotnykh-udobrenii-dlya-agrariiev-vyrosla-na-13-v-2025-godu?utm\\_source=telegram&utm\\_medium=telegramjournal&utm\\_campaign=telegramjournalsrednyaya-cena-azotnykh-udobrenii-dlya-agrariiev-vyrosla-na-13-v-2025-godu](https://pole.rf/journal/publication/srednyaya-cena-azotnykh-udobrenii-dlya-agrariiev-vyrosla-na-13-v-2025-godu?utm_source=telegram&utm_medium=telegramjournal&utm_campaign=telegramjournalsrednyaya-cena-azotnykh-udobrenii-dlya-agrariiev-vyrosla-na-13-v-2025-godu)

## Представлен комплексный план по работе с земельными ресурсами страны

Комплексный план по работе с земельными ресурсами страны представил директор Депземлеполитики Минсельхоза России Вячеслав Леонов на Всероссийском агрономическом совещании. Об этом сообщает пресс-служба РосАгроХимСлужбы.

Основной акцент был сделан на новой научно-технической программе, направленной на повышение плодородия почв, в том числе создание искусственных грунтов и восстановление государственных защитных лесных полос.

Эта программа, предпринятая по поручению Председателя Правительства РФ **Михаила Мишустина**, включает:

- мониторинг плодородия земель сельскохозяйственного назначения,
- проведение агролесомелиоративных и агрофитомелиоративных работ,
- научные исследования, направленные на повышение плодородия почв.

Во время выступления Леонов подчеркнул, что борьба с опустыниванием является одной из наиболее важных проблем. Ранее этот процесс затрагивал 14 регионов, а сейчас их число увеличилось до 28, по информации Института космических исследований РАН.

Самый важный инструмент борьбы – проведение своевременных агромелиоративных мероприятий. Но центральную часть программы займут новые исследования, нам нужны прорывы в области плодородия: новые системы питания культур, формы и способы внесения удобрений, - отметил Вячеслав Леонов.

Наработки, полученные в ходе пилотного проекта «Пустыня», лягут в основу новой программы. Осуществление проекта было начато РосАгроХимСлужбой ИКИ РАН в 2025 году.

Также директор Депземлеполитики упомянул о реализации адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ). Среди регионов-лидеров – Ростовская и Белгородская области, где во внедрении системы сыграла ключевую роль РосАгроХимСлужба. Минсельхоз намерен поддержать все регионы в разработке таких систем, приглашая присоединиться к пилотным проектам и начать создание АЛСЗ совместно с агрехимическими службами уже в текущем году.

При этом спикер доложил о ходе реализации государственной программы «Земля». В 2026 году в её рамках планируется поставить на кадастровый учет около 650 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель.

В рамках проводимых Минсельхозом России отборов субъектами РФ уже подано заявок на общую площадь – 254,8 тыс. га или 39,2% от планового значения,

- сказал Леонов.

Участники совещания также обсудили формирование региональных планов по вовлечению в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых пахотных земель. Минсельхоз России направил в 51 регион поручение до 20 февраля 2026 года представить План вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни по годам на период 2026-2030 годы в разрезе форм собственности с указанием площадей в тыс. га.

<https://glavagronom.ru/news/predstavljen-kompleksnyy-plan-po-rabote-s-zemelnymi-resursami-strany>

## На МТЗ провели ледяной эксперимент и по-настоящему заморозили трактор BELARUS 1222.3

Заморозить трактор BELARUS? Легко! На МТЗ отважились провести настоящий ледяной эксперимент. Белорусские тракторостроители решили заморозить трактор BELARUS 1222.3, а затем выяснить, сможет ли техника завестись после полной заморозки. Фотографии с этого

события публикует сам МТЗ в своем telegram-канале **BelarusTractors\_official**, а вот подробной информацией делится уже издание БЕЛТА.

Как уточняет источник, сможет ли трактор BELARUS завестись после полной заморозки, проверили сотрудники Минского тракторного завода. Работники МТЗ облили холодной водой трактор BELARUS 1222.3 и оставили на морозе на территории завода на несколько часов. Через некоторое время транспорт полностью покрылся льдом. После этого один из сотрудников МТЗ поднялся в кабину, повернул ключ в замке зажигания — и трактор завелся.

Напомним, что трактор BELARUS 1222.3 — это флагманская модель МТЗ, техника предназначена для выполнения различных сельхозработ с навесными, полунавесными, прицепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочными средствами, с уборочными комплексами, для привода стационарных сельскохозяйственных машин, а также для транспортных работ в различных климатических зонах. В серийное производство BELARUS 1222.3 поступил в 2020 году и пришел на смену популярной 1221-й модели мощностью 130 л.с. Недавно модели был присвоен Госзнак качества.

<https://glavpahar.ru/news/na-mtz-proveli-ledyanoy-eksperiment-i-po-nastoyashchemu-zamorozili-traktor-belarus-1222.3>

## **Инженеры Тимирязевки разработали гибридный трактор, в поля он выйдет в мае 2026 года**

В условиях растущего внимания к экологической безопасности и внедрению чистых технологий, в том числе в агропромышленном комплексе, кафедра тракторов и автомобилей Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева представила революционную разработку. Сотрудниками кафедры был разработан и воплощён в жизнь проект гибридного трактора на базе популярной модели МТЗ-82.1. Об этом говорится на сайте Тимирязевской академии.

Этот трактор выполнен по схеме параллельного гибрида, что обеспечивает ему исключительную универсальность: машина может работать на двигателе внутреннего сгорания (ДВС), только на электромоторе или использовать их комбинацию. Электродвигатель мощностью 30 кВт позволяет уверенно выполнять основные сельскохозяйственные операции, а при работе в связке с ДВС общая мощность трактора достигает 100 кВт.

Это соответствует мощности трактора МТЗ-1221 с шестицилиндровым двигателем, демонстрируя значительный прирост производительности. По поручению ректора университета, Академика РАН, профессора Владимира Ивановича Трухачева, для дальнейшего развития проекта и координации испытаний была создана рабочая группа. Руководство ею осуществляет академик РАН, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей Отари Назирович Дидманидзе. В состав рабочей группы вошли: доцент Николай Николаевич Пуляев, ассистенты Ярослав Дмитриевич Павлов и Николай Сергеевич Кривых, а также учебный мастер Кирилл Вячеславович Полетаев и заведующий учебной лабораторией Анатолий Николаевич Симоненко.

Ключевым преимуществом созданного гибридного трактора является применение стандартных заводских деталей. Такой подход существенно снизил себестоимость проекта и делает его крайне привлекательным для собственников техники МТЗ.

Как отметили в Тимирязевке, при относительных небольших вложениях в переоборудование, владелец получает более мощную и экологичную машину, способную работать как в закрытых помещениях (теплицах), так и в животноводческих комплексах, где предъявляются особые требования к минимальному уровню шума и выхлопов. Разработка была представлена научному сообществу на международном научно-практическом семинаре «Чтения академика В. Н. Болтинского» и получила высокую оценку российских специалистов.

Лабораторные испытания гибридного трактора намечены на конец марта текущего года, а полевые испытания пройдут в конце мая 2026 года. Эта инновационная гибридная технология позволила по-новому взглянуть на устройство современного трактора и обозначила перспективные направления для дальнейших научных открытий.

<https://glavpahar.ru/news/inzhenery-timiryazevki-razrabotali-gibridnyy-traktor-v-polye-on-vyydet-v-mae-2026-goda>

## **Рынок сельхозтехники в России ждёт проверка на реальное импортозамещение**

**Рынок сельхозтехники входит в фазу жёсткой проверки на подлинность.**

Под вывеской импортозамещения больше не получится скрывать сборку из зарубежных комплектующих и при этом рассчитывать на государственную поддержку. Минпромторг обозначил чёткую позицию и дал понять, что правила игры меняются для всех.

## Когда российское происхождение требует доказательств

Минпромторг РФ намерен последовательно очищать рынок сельскохозяйственной техники от компаний, которые формально называют себя российскими производителями, но по факту занимаются сборкой продукции из-зарубежных комплектующих. Об этом заявил заместитель руководителя Управления сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения министерства в ходе выставки AGRAVIA 2026.

Речь идёт о производителях, которые претендуют на меры господдержки наравне с отечественными предприятиями, однако не соответствуют реальным критериям локализации. Такие компании используют иностранные компоненты, при этом позиционируют свою продукцию как произведённую в России. По словам представителя министерства, подобная практика не только искажает конкурентную среду, но и создаёт риски необоснованных потерь для федерального бюджета.

Минпромторг подчёркивает, что все действующие инструменты поддержки доступны исключительно в рамках постановления Правительства №719, которое регламентирует подтверждение производства российской продукции. Этот механизм давно известен рынку и предполагает чёткую фиксацию происхождения комплектующих и технологических операций. Для добросовестных производителей условия прозрачны и выполнимы. Для тех, кто пытается обойти систему, они становятся фильтром.

### Прозрачность как обязательное условие для рынка

По словам представителя, ведомство намерено действовать планомерно и без резких шагов, но последовательно. Цель состоит не в разовых проверках, а в создании прозрачной среды, где лже-производители не смогут существовать длительное время. Проверка таких компаний выстроена в несколько этапов и не ограничивается формальной оценкой документов.

Первый уровень контроля предполагает участие экспертов Торгово-промышленной палаты. Далее подключается сам Минпромторг, который анализирует представленные данные и при необходимости организует выезд на предприятие. Особое внимание уделяется новым игрокам рынка, которые заявляют о российском производстве, но не имеют подтверждённой производственной истории.

Дополнительно используется Государственная информационная система промышленности. Этот инструмент позволяет сопоставлять объёмы выпущенной техники и количество произведённых комплектующих. Если данные не сходятся, система сигнализирует о возможных нарушениях. Пример, озвученный представителем министерства, показателен. Если заявлено производство 100 комбайнов, а компонентов, которые должны быть в составе этой техники, числится всего 10, это становится прямым основанием для дальнейших проверочных мероприятий.

**Ответственность за фиктивное импортозамещение** Минпромторг прямо указывает, что для недобросовестных производителей последствия могут быть серьёзными. Речь идёт не только о штрафах, но и о требовании вернуть полученные средства государственной поддержки в бюджет. В отдельных случаях возможно привлечение к уголовной ответственности.

К проведению проверок могут подключаться правоохранительные органы, если выявляются признаки мошенничества. Это подчёркивает, что вопрос локализации и подтверждения российского производства выходит за рамки отраслевой дискуссии и переходит в плоскость финансовой и правовой ответственности.

Для участников отрасли это важный сигнал, который будет влиять на деятельность. Государство делает ставку на реальных производителей и намерено защищать их интересы. Формальный статус и громкие заявления больше не работают без фактического содержания. Рынок сельхозтехники постепенно становится более структурированным, а требования к участникам более жёсткими и прозрачными. В этих условиях выигрывают те, кто действительно инвестирует в производство, технологии и долгосрочное присутствие в отрасли.

<https://agriexpert.ru/articles/6577/rynek-selxoztexniki-v-rossii-zdet-proverka-na-realnoe-importozameshenie>

## **ТОП-15 новых самоходных опрыскивателей РФ и мира — все важные новинки 2025 года**

**В 2025 году рынок сельхозтехники увидел немало интересных новинок, если рассматривать отдельно самоходные опрыскиватели. Эти высокотехнологичные машины давно стали неотъемлемой частью современного сельского хозяйства, обеспечивая эффективность и точность обработки полей. С каждым**

годом производители предлагают всё более совершенные модели, которые не только повышают урожайность, но и снижают затраты на обработку. Не стал исключением и прошлый год.

В данной статье мы представляем ТОП-15 новых самоходных опрыскивателей 2025 года. Мы рассмотрели их ключевые характеристики, инновационные технологии и преимущества каждой модели. По большей части в наш рейтинг попали зарубежные машины, но и российскому ТОП-3 также есть чем похвастаться.

### **ТОП-3 новых российских самоходных опрыскивателей, представленных в 2025 году**

Как раз с отечественных новинок мы и начнём. Нетрудно догадаться, что в итоговый ТОП-3 вошли наиболее ожидаемые российскими аграриями модели, такие как «ТУМАН-5» от «Пегас-Агро» и «БАРС ОС-5000М» от «Казаньсельмаш», а также UTA-3000.G от АО «Татагрохимсервис».

#### **Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель нового поколения «ТУМАН-5» («Пегас-Агро»)**

**Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель нового поколения «ТУМАН-5» («Пегас-Агро»)** был представлен на выставке «ЮГАГРО 2025» в Краснодаре в ноябре ушедшего года. «ТУМАН-5» разрабатывался три года с учётом пожеланий фермеров и является улучшенной версией модели «ТУМАН-3». Главная цель — снизить затраты удобрений и повысить эффективность работы. Ключевыми характеристиками новинки являются ее многомодульность и высокая адаптивность к разнообразным аграрным условиям в различных климатических и почвенных зонах.

Машина оснащена двигателем Weichai мощностью 136 л.с. и способна работать на скорости до 30 км/ч. Транспортная скорость достигает 40 км/ч. Трансмиссия — гидростатическая. В «ТУМАН-5» установлен топливный бак на 90 литров. Клиренс на узких колесах — 0,9 м. Клиренс на шинах низкого давления — 0,75 м. Производительность опрыскивателя — до 56 га/ч. Объем бака опрыскивателя — 2500 л. Ширина захвата — 28 м. Расход рабочей жидкости — 50-450 л/га. Количество секций — 7. Количество форсунок — 56. Расстояние между форсунками — 500 мм. Высота форсунок от земли — 950-2200 мм. Производительность разбрасывателя достигает 50 га/ч. Объем бака — 2600 л. Ширина захвата — до 28 м. Расход удобрений — 100-1000 кг/га.

Опрыскиватель имеет базу 6x4 для маневренности, усиленную пневматическую подвеску и надежные шаровые опоры. Гидростатическая

трансмиссия предотвращает пробуксовку, а передний привод и антипробуксовочная система помогают на сложном рельефе. Электронная тормозная система обеспечивает плавное торможение, а гидравлический стояночный тормоз надежно фиксирует технику. Ретардер защищает двигатель от перегрузок.

Разбрасыватель удобрений улучшен для работы с малосыпучими удобрениями, а система взвешивания позволяет точно измерять расход и интегрируется с навигацией для повышения эффективности.

**Самоходный опрыскиватель «БАРС ОС-5000М» («Казаньсельмаш»)**  
**Ещё одной громкой новинкой прошедшей в прошлом году выставки «ЮГАГРО 2025» стал самоходный опрыскиватель «БАРС ОС-5000М» от завода «Казаньсельмаш».** Данная модель оснащена основным баком на 5000 литров и баком с чистой водой на 500 литров. Рабочая ширина штанги составляет 36 метров. Есть система электронной автостабилизации штанги и система контроля слепых зон.

В опрыскиватель установлен двигатель КАМАЗ 667 с турбонаддувом мощностью 300 л.с., он позволяет работать на скорости до 25 км/ч. Транспортная скорость достигает 40 км/ч. Трансмиссия гидростатическая. Производительность данной модели достигает 35-45 га/ч. Всего имеется 9 секций рабочих распылителей. Расстояние между форсунками — 0,5 м. Объём топливного бака составляет 400 литров. Миксер-смеситель вмещает в себя 35 литров. Клиренс регулируемый от 1,6 до 2 метров, а колея изменяемая от 2,7 до 3,1 метров. В машине установлены компьютер Bars 5 + GPS навигатор собственного производства. Дополнительные опции: автопилот с точностью до 2-3 см, возможность отключения отдельных форсунок, комплект для внесения ЖКУ/КАС и светодиодная подсветка каждой форсунки.

**Самоходный опрыскиватель UTA-3000.G (АО «Татагрохимсервис»)**  
А на выставке «АГРОВОЛГА-2025» в Казани в июле 2025 года АО «Татагрохимсервис» презентовал самоходный опрыскиватель **UTA-3000.G**. В эту модель установлен 6-цилиндровый дизельный двигатель с турбонаддувом и последующим охлаждением. Мощность двигателя — 260 л.с. Высота клиренса — 1,8 м. Ширина захвата — 28 м. Регулируемая ширина колеи - от 2800 до 3500 мм (шаг — 100). Производительность за 1 час основного времени — 47 га.

Среди основных преимуществ новинки производитель назвал российское программное обеспечение. Благодаря нему настройка техники

максимально гибкая и не зависит от импортных решений. Гидравлическая регулировка колеи от 2,8 до 3,5 м подстраивается под любые культуры без необходимости замены колес. Возможна работа на междурядьях разной ширины. Точность параллельного вождения до 2 см.

Низкое давление на почву (до 1,72 кг/см<sup>2</sup>) гарантирует бережное отношение к корневой системе растений. Кроме того, комфорт кабины обеспечен на уровне премиум-класса: в машине установлены сиденья на пневмоподвеске с подогревом, климат-контроль, стереосистема, холодильник, джойстик управления и трехточечный ремень безопасности.

### **Наиболее интересные новинки от иностранных производителей самоходных опрыскивателей: премьеры 2025**

Как и в любой другой год, в 2025 году производители со всего мира выпускали на рынок немало разных самоходных опрыскивателей. Так что предлагаем вместе с нами «пробежаться» по всем лучшим мировым новинкам — как западным, так и азиатским.

#### **John Deere 500R**

Летом John Deere представил самоходный опрыскиватель 500R с обновлённой кабиной, схожей с комбайновой. Кабина обеспечивает комфорт и хороший обзор, оснащена контролем давления и фильтрами категории 4.0. Новинка доступна с баками на 4000 и 5000 литров, ширина штанг составляет 30 или 36 метров. Штанги складываются пополам, а система управления позволяет наносить до 11 различных доз одновременно. Стандартная комплектация включает систему BoomTrac Pro 2 с пятью датчиками для поддержания высоты штанги.

Модель 500R работает от гидростатического насоса и четырех независимых колесных моторов, которые автоматически регулируются для оптимального сцепления. При движении по дороге частота вращения двигателя снижается для экономии топлива. Максимальная скорость — 25 км/ч, ширина машины — 2,55 метра, высота — 3,89 метра, а вес в пустом состоянии — 13 900 кг.

#### **Agrifac Endurance 80**

Нидерландская компания Agrifac прошлой осенью представила 3 новых самоходных опрыскивателя: Vanguard 55, Vanguard 67 и Endurance 80. Из них модель Endurance 80 представляет наибольший интерес. Она имеет ёмкость бака 8000 литров и штангу шириной до 55 метров. Новинка оснащена двигателем Cummins мощностью 405 л.с.

Endurance 80 использует насосную систему с производительностью 500 л/мин и современные технологии опрыскивания, включая систему закрытого переноса (CTS) для безопасного ввода пестицидов.

### **Arland GR 3530**

В конце весны 2025 года в честь своего 30-летия **французская компания Arland представила свой первый самоходный опрыскиватель GR 3530**. Он создан для удовлетворения потребностей рынка в компактных и производительных машинах. Разработка велась совместно с итальянской компанией Grim.

Arland GR 3530 оснащён 4-цилиндровым двигателем FPT мощностью 175 л.с., который позволяет развивать скорость до 40 км/ч. Машина имеет гидравлическую систему с изменяемой колеёй и бак объёмом 3500 литров. Также предусмотрены два насоса для наполнения и распыления. В качестве опции доступны камеры для обнаружения сорняков, которые позволяют экономить до 90% гербицидов.

### **Valtra BS2225H HiTech**

В начале прошлого года на бразильской выставке сельхозтехники Expodireto Cotrijal 2025 **был презентован новый самоходный опрыскиватель Valtra BS2225H HiTech**. Он оснащён четырёхцилиндровым двигателем AGCO Power мощностью 174 л.с., полным приводом 4x4 и адаптивной трансмиссией. Машина получила увеличенный объём бака для дизельного топлива, и при этом также имеет на 237% большую автономность по сравнению с предыдущими моделями.

Опрыскиватель Valtra BS2225H HiTech предназначен для работы на сложных участках местности с возможностью преодоления уклонов до 34% в зависимости от состояния грунта. Постоянный привод с двумя насосами и новыми колесными редукторами обеспечивает лучшую передачу нагрузки, гарантируя отличную производительность даже на склонах. В Valtra гарантируют, что качество опрыскивания не ухудшится даже на неровной местности. Данная модель доступна в версиях с 24- и 30-метровыми штангами, обе с автоматическим 9-секционным разделением.

### **Fendt Rogator Gen 2**

В июне на выставке Cereals 2025 в Великобритании **представили обновлённый самоходный опрыскиватель Fendt Rogator Gen 2**. Техника оснащена новыми электронными и пневматическими соплами, системой ContiRinse и клапанами Banjo для повышения точности и сокращения

простоя. Флагманская модель теперь имеет бак на 6000 литров и двигатель мощностью 307 л.с. Рабочая ширина штанг – 24 либо 36 метров. На всех моделях реализован автоподбор форсунки в зависимости от скорости, что снижает снос и поддерживает оптимальное давление.

Система выравнивания стрелы OptiSonic поддерживает высоту распыления 50 см. Новая модель также включает в себя фильтрацию кабины Cat IV и обеспечивает комфортную езду, улучшая устойчивость стрелы в сложных условиях.

### **Evrard Vega**

**Французский производитель сельхозтехники Evrard представил в 2025 году свой новый самоходный опрыскиватель Vega с вынесенной вперёд кабиной.** Эта конструкция защищает водителя от шума и распыления. Опрыскиватель выйдет на рынок в 2026 году и будет оснащён комфортной кабиной CLAAS, а также 310-сильным двигателем Cummins. Техника будет иметь гидравлически регулируемую ширину колеи и независимую подвеску ActiveRide, что позволит адаптироваться к различным условиям.

Evrard Vega будет использовать систему опрыскивания R-Activ для точного внесения. Доступные объёмы баков составят 5000 и 6000 литров, а длина штанги достигнет 45 метров.

### **Hardi Arex**

**Датский производитель Hardi на выставке Agritechnica 2025 представил концептуальную модель нового самоходного опрыскивателя Hardi Arex с передней кабиной и расположением двигателя сзади.** Опрыскиватель Arex будет оснащён шестицилиндровым двигателем Cummins мощностью 310 л.с. Топливный бак, установленный между двигателем и кабиной, получит объём 5000 или 6000 литров.

Однако фермерам и подрядчикам придётся подождать немного дольше, чем предполагалось ранее. Заказать машину можно будет только в 2026 году, а поставки начнутся в 2027 году.

### **Baldan Avola**

**На выставке Expointer 2025 в Бразилии Baldan представил свой новый самоходный опрыскиватель Avola,** разработанный для повышения эффективности внесения пестицидов, оптимизации ресурсов и сокращения отходов, а также для обеспечения высокой точности в различных условиях выращивания сельскохозяйственных культур. Baldan Avola оснащён четырёхцилиндровым двигателем MWM ELECTRONICO X12 мощностью 190 л.с., который обеспечивает высокую мощность на участках с уклоном до

44% и низкий расход топлива. На выбор доступны версии с баками для рабочего раствора на 2000 или 2500 литров, а также штангами 25, 27 и 30 метров.

Модель опрыскивателя Avola также оснащена полным приводом с гидростатической трансмиссией и пневматической подвеской, которая всегда активна, что обеспечивает комфорт для оператора при движении по пересеченной местности.

### **Самоходный опрыскиватель Lovol**

Китайский производитель Lovol прошлым летом представил свой первый самоходный опрыскиватель, способный работать автономно. Он оснащён двигателем Weichai WP7, а бак опрыскивателя имеет объём 4000 литров. Ширина штанги — 21 метр. Наиболее примечательной особенностью является дизайн опрыскивателя, который **очень похож на серию Case IH Patriot 50**. Только использование жёлтого цвета вместо серого, крыша кабины и форма бака новинки выдают, что это не Case IH.

Lovol не в первый раз вдохновляется дизайном крупного западного бренда. Узкогусеничные тракторы Lovol уже имели такую же конструкцию, а многие модели для внутреннего китайского рынка очень похожи на Fendt.

### **Китайский самоходный опрыскиватель HW-2100**

Ещё одной интересной китайской новинкой прошлого года стал необычный компактный самоходный опрыскиватель HW-2100. Он имеет дорожный просвет 1300-1500 мм, а также габаритные размеры 4250/3000/3550 мм (д/ш/в). Вес техники составляет всего 2520 кг. Ширина обработки — 24 метра, рабочее давление — 0,3-0,5 Мпа, колея колес — 2400 мм, шина — пневматическая.

Техника комплектуется двигателем SDDWL4R16 мощностью 74 кВт (100 л.с.), 2400 об/мин. Стартовый режим — электрический. Серийно на машину устанавливается механическая трансмиссия, полный привод 4WD, бак для рабочего раствора и воды на 2100 литров, гидравлический насос HEFE JINGGONG (F320) с выливом рабочего раствора на 20 Мпа (2000 r/min). Кроме технических характеристик также стоит обратить внимание на небанальный дизайн данной модели.

### **Улучшенный Tecnomatik Laser**

Очередной французский производитель в нашем списке. Tecnomatik представил самоходный опрыскиватель Laser последнего поколения. Презентация машины с заметно изменённым дизайном капота

с угловатыми линиями и рядом других улучшений состоялась в сентябре на выставке Innov-Agric 2025. Обновлённая модель имеет мембранный-поршневой насос производительностью 250 или 350 л/мин, вместительные баки для рабочего раствора на 3200, 4200 или 5200 литров, а также стальные штанги LVS с рабочей шириной от 24 до 38 м, либо же алюминиевые трёхсекционные штанги с рабочей шириной от 28 до 44 м. Новинка также отличается от своих предшественников новой кабиной. На передней правой стойке расположены сразу два терминала. Первый управляет всеми функциями опрыскивания и распыления. Второй предназначен исключительно для управления двигателем и трансмиссией.

### **Первый самоходный опрыскиватель от Unia Group**

И замыкает наш список модель, так и не представленная в 2025 году, но не менее любопытная. Ещё в апреле **польские СМИ анонсировали первый самоходный опрыскиватель от Unia Group**. Презентация прототипа нового опрыскивателя ожидалась до середины лета, но, видимо, что-то пошло не так. Но так или иначе, после поглощения группой Chemirol, компания Unia инвестирует в модернизацию технологий и продолжает готовить к выпуску первую самоходную машину под своим брендом.

Польские эксперты ожидают, что новинка от Unia станет прорывом для компании и продемонстрирует её амбиции. Технические характеристики новинки пока не раскрыты, но по данным ряда источников, Unia разрабатывает самоходный опрыскиватель в сотрудничестве с одним из ведущих немецких брендов.

Итак, **представленные в нашем ТОП-15 модели не только демонстрируют передовые технологии, но и помогают аграриям оптимизировать процессы обработки полей и минимизировать затраты**. Инвестиции в современные технологии всегда идут на пользу АПК, поэтому мы надеемся, что **в 2026 году появится ещё больше новой интересной техники**. Следите за новинками вместе с нами и выбирайте технику, которая максимально соответствует Вашим потребностям.

Делитесь мнением в комментариях, какие другие интересные модели самоходных опрыскивателей 2025 года вы знаете. Напишите нам в соцсетях, какая ещё техника достойна стоять в одном ряду с уже перечисленными нами машинами. А также о том, какими новинками вы уже пользуетесь в своих хозяйствах.

<https://glavpahar.ru/articles/top-15-novyh-samohodnyh-oprysikivateley-rf-i-mira---vse-vazhnye-novinki-2025-goda>

## Обзор рынка масличных и кукурузы - Ruseed

### Мировые рынки

На динамику влияли китайский спрос, предложение из Южной Америки и макрофакторы. Заявления о росте закупок сои Китаем поддерживали рынок, однако ожидания рекордного урожая в Бразилии и слабые форвардные продажи ограничивали рост и оказывали давление на цены нового сезона.

- Соя: -0,8% (Бразилия)
- Кукуруза: -0,8% (Аргентина), -0,1% (FOB США, желтая кукуруза 3 класса)
- Рапс: +0,6% (Канада)
- Подсолнечник: -0,3% (Франция)
- Подсолнечное масло: -0,8% (Россия), -0,5% (Аргентина)

Погодный фактор остается нейтральным: морозы в США и Черноморье есть, но снежный покров снижает риски для озимых.

### Внутренний рынок

На внутреннем рынке наблюдается небольшое снижение цен:

- Соя: -0,2%
- Рапс: -2,2%
- Подсолнечник: -1%

Рынок демонстрирует сдержанную нисходящую динамику в масличном сегменте.

Подсолнечник показывает разнонаправленные движения по регионам: на Юге преобладает

#### МИРОВОЙ РЫНКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Сельскохозяйственный год	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25*	2025/26*	2025/26**	Изм. (г/г)
Запасы на начало периода, тыс. т	2 791	2 998	2 410	7 847	4 146	3 253	2 823	697	+3%
Производство, тыс. т	53 909	48 874	56 858	52 780	56 004	52 313	52 057	17 000	-0,5%
Импорт, тыс. т	3 345	2 723	3 832	3 771	2 538	2 576	2 621	50	+2%
Ресурсы, тыс. Т	60 045	54 595	63 100	64 398	62 688	58 142	57 501	17 747	-1%
Экспорт, тыс. т	3 598	2 953	3 945	4 017	2 708	2 947	2 785	300	-5%
Потребление, тыс. т	53 449	49 232	51 308	56 235	56 701	52 329	51 929	16 810	-1%
Запасы на конец периода, тыс. т	2 998	2 410	7 847	4 146	3 253	2 823	2 787	637	-1%

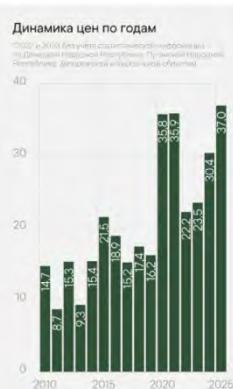
\*Источник: USDA, FAS. \*\*без учета стимулированного формата. №: Данные Государственной Регистрации (ДГР) Публичной Информации (ПИ) Государственной Информационной Системы (ГИС) по Единому Государственному Реестру Товаров (ЕГРТТ). Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Источник: Госдума

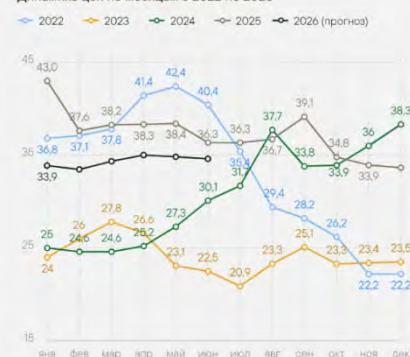


Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

#### СРЕДНИЕ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ПОДСОЛНЕЧНИК



#### Динамика цен по месяцам с 2022 по 2026



Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/26 г.

— Франция, Бердо — Украина

Источник: Госдума. Проверка по аукционам, Помощь в работе.

Средние цены на подсолнечник в 2025/2

снижение, в Центре встречаются локальные точки роста. Соя остается под умеренным давлением в большинстве регионов.

#### СТРУКТУРА СЕБЕСТОИМОСТИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В СЕЗОНЕ 2024/25



Информация в СМИ – 175 000  
человеках в 1 кв. 2025 г.

<https://www.oilworld.ru/analytics/worldmarket/366014>

## Фермер вновь побил мировой рекорд урожайности рапса и поделился агротехнологией

Фермер из Линкольншира (Великобритания) Тим Ламиман установил мировой рекорд по урожайности рапса, получив впечатляющие 7,71 т/га. Рекордный урожай был получен в один из самых засушливых вегетационных сезонов, когда, как вспоминает Тим, с 15 февраля до сбора урожая количество осадков составило всего 78 мм.

Последний показатель урожайности превзошел предыдущий мировой рекорд Тима в 7,52 т/га, установленный в прошлом году. Кроме того, он завоевал золотую медаль за самый высокий урожай рапса на конкурсе Yield Enhancement Network (YEN) Awards 2025.

Рекордный результат показал высокоинтенсивный гибрид LG AVENGER от компании Limagrain, Тим вырастил его на участке площадью 8 га.

**Особенностями выращивания были:** поздний посев, 6 листовых подкормок, относительно небольшое количество азотных удобрений – 200 кг/га азота в д.в.

### АГРОТЕХНОЛОГИЯ

Общие затраты на выращивание рапса Тимом составили **580 фунтов стерлингов/га**, включая 145 фунтов стерлингов/га – на некорневые подкормки.

**Предшественник** – озимый ячмень, солома затюкована и убрана с поля.

**Обработка почвы** – комбинированный культиватор Vaderstad TopDown с заглублением до 15 см для аэрации почвы, затем дисковый культиватор Vaderstad Carrier, заглубленный до 5-6 см.

**Посев** – поздний (10 сентября) 6-метровой сеялкой Vaderstad Rapid.

**Гибрид рапса – LG Avenger, норма высева 4 кг/га – на 50% выше стандартной рекомендации.**

*Мы высеваем семена позже, чтобы избежать заражения капустной стеблевой блошкой. Мы обнаружили, что большее количество растений делает урожай более конкурентоспособным и жизнеспособным,* - поясняет Тим.

**Почвенный гербицид** – Банастар (диметенамид-п + метазахлор + квинмерак).

**Ранняя внекорневая подкормка** – Леодита (Высокоэффективная суспензия микронизированного леонардита) + NHDeltaK. (Амидно-калийное удобрение)

**Послевсходовые обработки** – гербицид (клетодим) + фунгицид (протиоконазол) + инсектицид (лямбда-цигалотрин) + ТипТоп (NPK (Mg) 20-20-20 (1,5) с бором (B), медью (Cu), железом (Fe), марганцем (Mn), молибденом (Mo) и цинком (Zn)) и NHDeltaK.

**Поздняя осень** – гербицид Керб (пропизамид) + NHDeltaK.

**Весенняя подкормка** – 3-х разовое внесение аммиачной селитры (общая норма 200 кг/га).

**Ретардант для улучшения ветвления** – фунгициды (протиоконазол и тебуконазол) + Леодита и NHDeltaK.

**Раннее цветение** – фунгицид Skyway (биксафен + протиоконазол + тебуконазол) + Calflux (цинк (Zn), кальций(Ca)).

**Позднее цветение** – фунгицид Амистар (азоксистробин) + TipTop + XStress (микроэлементы) + Calflux (цинк (Zn), кальций(Ca)).

**Десикант** – глифосат за 17 дней до сбора урожая.

**Уборка** – 25 июля – влажность 6,3-7,6%.

**Урожай** – 7,52 т/га при стандартном содержании влаги 9% и масла 40%.

**Три главных фактора, по мнению Тима, обеспечивших рекордно высокий урожай рапса:**

- Избегать уплотнения почвы в посевном ложе.
- Основное внимание уделять программе раннего питания, способствующей развитию корневой и надземной биомассы.
- Чтобы продлить период поглощения солнечного света, необходимо дольше сохранять зеленый покров.

<https://glavagronom.ru/news/fermer-vnov-pobil-mirovoy-rekord-urozhaynosti-rapsa-i-podelilsya-agrotehnologiyey>

## О БУДУЩЕМ ГИБРИДНЫХ ТРАКТОРОВ В РФ



### — три решения от Ensign, Zoomlion и Liugong

Китайские производители сельхозтехники продолжают удивлять российских фермеров.

Аграрии нашей страны уже привыкли к тому, что разработчики из Поднебесной могут очень быстро реагировать на запросы рынка, однако, как показала практика, у китайских компаний есть не только желание, но и возможности создавать действительно «что-то новое и прорывное», в частности решения, которые призваны произвести настоящую революцию в тракторном сегменте. Речь идет о новых гибридных тракторах, которые в этом году представили сразу три известных в нашей стране бренда — Ensign (модель Ensign YX 3504-8HEV), Zoomlion (модель Zoomlion DV3804, еще не показали в РФ, но едет) и LiuGong (модель LiuGong LT3504-CE). В целом гибридные тракторы стали результатом долгого развития технологий для повышения эффективности и экономии в АПК, и именно о них мы Вам сегодня и расскажем.

Чтобы более предметно разобраться в теме гибридных тракторов редакция нашего портала «ГлавПахарь» привлекла признанных экспертов рынка в этом вопросе, среди которых:

- **Ангелина Горшкова** — менеджер по продукту ООО «АСТ-Трейд»;
- **Рушан Айнетдинов** — операционный директор Zoomlion AG;
- **Виктор Чеботарев** — руководитель направления дистрибуции тракторов ООО «ТЕХНОДОМ»;
- **Андрей Николаев** — менеджер по продукту по сельскохозяйственной технике ООО «Люгонг Машинери Рус». Мы задали несколько интересных вопросов по теме и выяснили:
- откуда у Китая есть компетенции по гибридным тракторам?
- как в целом зародилась гибридная технология и откуда появились гибридные тракторы?
- почему за гибридными тракторами будущее и сможет ли такая техника «прижиться» на российском рынке сельхозтехники?
- пугает ли конструкция гибридных тракторов российского агрария?
- как развивается сейчас и будет развиваться в будущем рынок гибридных тракторов?
- какие особенности имеют тракторы Ensign, Zoomlion и Liugong?

Ответы на эти и многие другие вопросы можно найти в нашей новой статье. Собрали мнения.

## Китай и гибридные тракторы: об истории технологии и компетенциях по производству такой техники

Исторически мы уже привыкли к тому, что весь мир в части сельхозмашиностроения всегда смотрел на США и Европу, в том числе и китайские заводы следили за глобальными игроками и их трендами, повторяли конструкции, адаптировали модели и совершенствовали технику. Однако почему-то тема с гибридными тракторами активно лоббируется именно Поднебесной. На Ваш взгляд, почему именно Китай стал «амбассадором» в этом вопросе? Почему он первым стал предлагать такие решения на рынок именно массово? И откуда у Китая в целом такие компетенции?

**Ангелина Горшкова.** Действительно, на данный момент именно китайские бренды массово стали разрабатывать и предлагать гибридные приводы на тракторах, хотя данная технология и не новая. Такое высокотехнологичное решение — это прорыв в сельскохозяйственном машиностроении, такая технология обладает большей надежностью и меньшим расходом топлива, а также меньшими потерями мощности от двигателя до крюка. Компетенции в разработке таких инновационных трансмиссий в Китае растут из года в год. В первую очередь, это связано с постоянным развитием в сфере машиностроения, а также молодыми энергичными продвинутыми инженерами, ну и, конечно же, с амбициями выхода на новые рынки.

**Рушан Айнетдинов.** На самом деле, если немножко разобраться в истории вопроса, то утверждение в заданном вопросе не совсем корректное. Действительно Китай сейчас занимает лидирующую позицию с точки зрения гибридного привода, и не только в тракторостроении, но и в автомобилестроении. Пионерами, на самом деле, в ранних разработках этих технологий точно так же и явились производители из США и Европы. То есть изначально тема гибридного привода всегда «летала в воздухе» как для смежных индустрий, так и для сельхозтехники, поскольку у гибридного привода есть ряд неоспоримых преимуществ. Это более высокая надежность, простота самой конструкции, более высокий КПД электромоторов. Появились также технологии, которые позволяют аккумулировать энергию, то есть появились литий-ионные современные батареи с большим количеством циклов заряда-разряда. И, собственно, Китай за счет того, как устроена их производственная схема, быстро адаптирует технологии и дополняет, и развивает их. На самом

деле, то же можно сказать и про автомобильную промышленность. Ведь первые электромобили, мы с вами знаем, появились еще на заре автомобилестроения, но вот первым коммерчески успешным автомобилем можно считать модели американского производства компании Tesla. Тем не менее, сегодня именно Китай — лидер по производству электро- и гибридных автомобилей во всем мире. То же самое происходит с гибридным приводом в сельхозтехнике.

**Андрей Николаев.** По моему мнению, Китай стал лидером в лоббировании гибридных тракторов и инноваций в сельхозмашиностроении благодаря следующим факторам:

- технологическое лидерство: активные инвестиции в технологии и адаптация опыта из электромобилей ускорили развитие гибридной сельхозтехники;
- государственная поддержка: значительная помощь от государства способствовала ускорению исследований и разработок, в отличие от западных стран;
- развитие рынка: рост населения и изменение структуры сельского хозяйства вынудили повысить производительность с помощью гибридной техники;
- производственные инновации: эффективная промышленная база позволяет Китаю предлагать доступные гибридные решения по более низким ценам;
- экологические цели: стремление к снижению выбросов углерода стимулировало развитие экологичных технологий.

Как в целом зародилась гибридная технология, откуда появились гибридные тракторы, почему их решили выпускать? Как хронология событий выглядела на Ваш взгляд — от идеи до появления первой подобной сельхозмашины?

**Ангелина Горшкова.** Данная технология в России появилась ещё в 2007 году на заводе ЧТЗ. Там был спроектирован и выпущен бульдозер ДЭТ 400. В Китае данная технология широко используется в строительном направлении, в особенности на фронтальных погрузчиках. Компания Ensign использует гибридную технологию с электро-механической трансмиссией на своих фронтальных погрузчиках достаточно долгое время. Они работают в диапазоне температур от +40 до -40С. Поэтому компания Ensign и решила использовать данную технологию при разработке тракторов на 350 л.с.

**Рушан Айнетдинов.** Гибридный привод решает целый ряд задач. Тракторы с

бесступенчатой трансмиссией присутствуют в продуктовом портфеле многих производителей. Исторически все производители стремились выпустить трактор с широким диапазоном рабочих скоростей, который можно эксплуатировать по логике управления тягой, «сродни управлению легковым автомобилем», поэтому у различных производителей появлялись трансмиссии типа IVT, CVT, то есть бесступенчатая трансмиссия. Но проблема этих трансмиссий в том, что, во-первых, они, как правило, использовали гидрообъемный тип привода, то есть это гидростатическая трансмиссия, а у неё ниже коэффициент полезного действия. И устройство этой трансмиссии было довольно сложным, элементы дорогостоящие и, соответственно, были проблемы по надежности.

Появление и развитие в последние годы технологий электрического привода, развитие, прежде всего, электромоторов, конденсаторов, суперконденсаторов, накопителей энергии, батарей, инверторов, позволило этот дорогостоящий гидромеханический модуль из этой трансмиссии доминировать более простым с технической точки, более надежным и более эффективным электроприводом. И, собственно, исходя из этого и зародилась эта тенденция на гибридный привод. Можно сказать, что изначально, в общем-то, эта идея была на повестке дня всех производителей, не только китайских.

**Андрей Николаев.** Гибридные тракторы стали результатом долгого развития технологий для повышения эффективности и экономии. Вот краткий обзор:

- история: идеи многотопливных систем восходят к концу 19 века, с корнями в автомобильной индустрии для повышения топливной эффективности;
- автомобили: 20 век ознаменовался прорывом в гибридных автомобилях, например, Toyota Prius в 1990-х, продемонстрировавшим надежность технологий;
- экология: В 21 веке ужесточение экологических норм ускорило развитие гибридных и чистых технологий, что открыло путь их применению в сельском хозяйстве;
- сельское хозяйство: усилия по автоматизации и повышению эффективности в агросекторе привели к созданию гибридных тракторов, комбинирующих энергосбережение и производительность;
- экспериментальные модели: в начале 21 века появились первые гибридные тракторы, заимствовавшие автомобильные технологии для снижения топливных затрат и экологического воздействия.

В последние годы гибридные тракторы активно внедряются благодаря экономическим и экологическим преимуществам, включая уменьшение расхода топлива и выбросов. Таким образом, гибридные тракторы интегрируют достижения в энергетических технологиях, экологические требования и потребности в оптимизации сельскохозяйственного производства.

### **О перспективах и будущем гибридных тракторов, в частности на российском рынке сельхозтехники**

Почему за гибридными тракторами будущее? В чем преимущество такой техники, а в чем главный недостаток? Насколько такая техника актуальна для России и сможет ли прижиться на рынке и понравиться фермерам?

**Ангелина Горшкова.** По нашим ощущениям, гибридные тракторы станут прорывом на рынке тракторного машиностроения. Эта технология, в первую очередь, позволит убрать человеческий фактор при работе со сложными агрегатами, так как для управления трактора используется джойстик и оператору нужно всего лишь выбрать режим работы. Если мы возьмем механические трансмиссии или трансмиссию PST – оператору необходимо иметь опыт и понимание при каких оборотах двигателя и на какой передаче он получит необходимую производительность, и при этом не превысит норму по расходу топлива. Гибридная компоновка обладает и большей надежностью по сравнению с механической или гидравлической трансмиссией, позволяя при этом экономить топливо.

Единственным недостатком гибридного привода сейчас является только небольшой период времени работы этой технологии на российских полях. Нужно время для того, чтобы научиться правильно её эксплуатировать и ремонтировать. Для России техника станет действительно прорывом в сегменте тракторов 300+, так как после ухода западных брендов операторы ищут комфорт, простоту использования и надежность — всё то, что может предложить только электро-механическая трансмиссия на данный момент.

**Рушан Айнетдинов.** Здесь хотелось бы уже предметно обратиться именно к нашей модели. Мы верим, что такая техника сможет «прижиться», поскольку при проектировании были учтены комментарии и пожелания российских фермеров по конструкции трактора. В частности, батарея специально адаптирована под работу в холодном климате: система охлаждения, подогрева до необходимой температуры в составе

гибридного привода этого элемента специально разработана под наши условия.

Почему за гибридными тракторами будущее? На самом деле мы с Вами не знаем, за какой технологией реальное будущее. Все развивается в динамике, происходят изыскания, крупные корпорации огромные миллионы долларов ежедневно вкладывают в развитие этих технологий. И на сегодня тенденция рынка производителей как бы сходится в эту точку. Три основных параметра и преимущества этой техники: высокий КПД, более высокая надежность, более низкий расход топлива. Вот три вещи, которые позволяют добиться преференции с точки зрения инженерного видения, какая технология более перспективна. Сейчас именно эта технология выглядит более перспективной. Недостатки? Естественно, это дорогая цена компонентов, всё равно, что ни говори, за счет отсутствия массовости производства элементы дорогие. А когда мы говорим о гибридном электрическом приводе, что большое количество электропроводки, блоков управления, датчиков, соединений — эти соединения должны не пропускать влагу, не пропускать пыль внутрь себя. То есть должны быть достаточно изолированными, высококачественными, рассчитанными на большое количество циклов размыкания-смыкания. Поэтому, конечно, изначально дорого, но то, что это более эффективно — это факт.

**Виктор Чеботарев.** Гибридные тракторы становятся всё более перспективным направлением в развитии сельскохозяйственной техники благодаря своим технологическим и экономическим преимуществам. Почему за гибридными тракторами будущее? Во-первых, это высочайшие тяговые характеристики трактора за счет использования электромеханической трансмиссии. Например, наш трактор оснащен двигателем мощностью 350 л.с., но за счет меньших в сравнении с классическими тракторами потерь мощности при её передаче от двигателя на колеса, данный трактор имеет более высокие характеристики, чем привычные нам классические машины 400 л.с. При этом трактор имеет такой высокий КПД и мощность при оборотах двигателя не более чем 1750 оборотов в минуту. И они не становятся выше, несмотря на рельеф поля и разницу почв. Необходимую дополнительную мощность трактору выдает не двигатель, а батарея. В результате мы имеем снижение затрат на топливо, что также является одним из ключевых преимуществ гибридных тракторов. Это особенно актуально для крупных хозяйств, где техника работает практически безостановочно.

Ещё один плюс — повышенный ресурс двигателя, что продлевает срок его службы и сокращает затраты на ремонт. В дополнение владелец такой машины несет меньшие затраты на плановое ТО в связи с отсутствием привычных нам КПП. При работах с ВОМ себя отлично зарекомендовало решение установки отдельного электромотора мощностью 350 л.с. на привод ВОМ. Обороты ВОМ регулируются бесступенчато независимо от оборотов двигателя, что позволило машине иметь исключительную эффективность и стабильность при работе с ВОМ. Включение ВОМ абсолютно не влияет на тяговые характеристики трактора, не повышает обороты двигателя, то есть также позволяет экономить топливо.

Гибридные машины имеют один недостаток — это их более высокая стоимость относительно тракторов с классическим приводом. Однако данная разница в цене в значительной степени оправдывает себя на дистанции за счет очевидных преимуществ гибридного привода. Пугает ли конструкция гибридных тракторов российского агрария? Насколько сложно происходит агрегатирование с навесным и прицепным оборудованием, и что нужно сделать для того, чтобы наши фермеры не боялись экспериментировать с такими моделями?

**Ангелина Горшкова.** Интересный вопрос, в целом я бы сказала, что не пугает, некоторые возможно испытывают опасения только из-за того, что пока данная технология встречается достаточно редко. Думаю, что это вопрос времени. В текущем времени вопрос не в тракторе, а в его обслуживании и ремонте.

По работе и исполнению трактор с гибридным приводом не отличается от тракторов с трансмиссиями, которые давно присутствуют на российском рынке. Я бы даже сказала по агрегатированию и работе с орудиями трактор стремительно приближается к западным премиум-брендам: плавная работа, легкость управления и электронная настройка гидравлического потока — всё это позволит оператору не терять много времени для подготовки машины к выходу в поле. Наш трактор такими преимуществами обладает.

**Рушан Айнетдинов.** Назову ТОП-3 страха аграриев, или мифы и легенды о гибридном тракторе. Первый страх — нужно ли его заряжать? Не все наши аграрии понимают гибридную схему. В частности, наш трактор нужно «заряжать» только дизельным топливом. То есть нет никакого элемента, который подключает трактор к сети — трактор всё делает сам. То есть только заправь его дизельным топливом, дальше трактор всё сделает сам

с точки зрения привода. Второй страх — он уже более правильный и обоснованный, это надежность этой системы, поскольку технология новая. Что тут можно посоветовать? Выбирайте проверенных поставщиков, которые уже как-то зарекомендовали себя на рынке. Лучше выбирать компании, которые прежде, чем везти какую-то машину, привозят для неё сначала запчасти, кладут их на склады, а затем обучаются дилеров, проводят техническое обучение, и только после этого везут трактор. Третий страх — где найти деньги на такую технику? А может быть, даже негде найти деньги, а как распорядиться деньгами правильно в текущих обстоятельствах? Что ни говори, стоимость техники высокая. Как выходить из ситуации? Расскажу про нас, мы работаем со всеми известными финансовыми инструментами, плюс также разрабатываем собственные. В частности, для моделей с гибридным приводом будет предложен целый пакет дополнений, направленных именно на фермера. Будут специальные финансовые программы и расширенная гарантия. Также мы будем активно предлагать тракторы на демонстрацию.

Пугает ли конструкция фермеров? Не пугает! Интерес огромный, мы его фиксируем. Особенно со стороны ключевых клиентов в России. Потому что ни для кого не секрет, что тракторы этого класса — это, скажем так, основа производственных процессов. У нас аграрии очень грамотные, и сейчас мы объясняем специфику работы новой конструкции. Они её понимают, вникая в процесс. Технология, когда ты её рассказал, объяснил, становится понятной, и для многих клиентов это сейчас действительно интересно.

**Виктор Чеботарев.** Конструкция гибридных тракторов может вызывать опасения у некоторых российских аграриев из-за их высокой технологичности и опасений относительно новизны. Важным аспектом является последовательная работа как производителей, так и дилеров над тем, чтобы сделать переход на гибридную технику максимально простым и понятным. Снижение страха перед новыми машинами возможно через повышения уровня осведомленности и демонстрацию реальных преимуществ.

На самом деле гибридные тракторы проще в эксплуатации, чем кажутся, и совместимы с любыми прицепными и навесными агрегатами. Мы доказали это на практике в ходе длительных ресурсных испытаний своих тракторов. Основная задача ресурсных испытаний в России — это агрегирование трактора со всеми видами сельскохозяйственных агрегатов для проверки систем трактора. Мы анализировали тяговые

характеристики, производительность и охлаждение гидравлических систем, работу ВОМ, собирали отзывы механизаторов об уровне комфорта, инженерных групп и руководителей хозяйств. Наша задача — выдать рынку готовое, надежное, работающее решение.

Как в целом, на Ваш взгляд, развивается сейчас и будет развиваться рынок гибридных тракторов? Куда он смотрит, какие у него есть перспективы и какие есть сложности на пути к внедрению такой технологии в РФ?

**Ангелина Горшкова.** Думаю, что рынок гибридных тракторов будет расти за счет появления новых моделей от различных производителей. Уже сейчас мы видим большой интерес в частности к нашей модели.

Дальнейшее развитие, в первую очередь, будет нацелено на сегмент 300 л.с. и выше и в пропашном дизайне тракторов. Сложность, возможно, может возникнуть во времени внедрения этой технологии. На это, в первую очередь, будут влиять возможности дилеров для закупки таких тракторов, чтобы демонстрировать эту технологию клиентам в своем регионе, а во вторую очередь — насколько быстро клиенты смогут сами приобретать тракторы с гибридным приводом.

**Рушан Айнетдинов.** Перспективы будут такие: дальнейшее развитие интеграции систем точного земледелия. Наш трактор тоже идет с интегрированной системой автопилотирования, так называемой системой параллельного вождения с автопилотом, навигацией. Эти системы будут развиваться. Конечно, будут развиваться системы беспилотные, системы искусственного интеллекта, баз данных, интернета вещей, то есть сбора агрономических данных, формирование отчетов на основании этих данных, хранение в облачных серверах. То есть машина станет подключенной к какому-то сервису, в котором будут аккумулироваться данные, эти данные будут анализироваться автоматически, и сельхозтоваропроизводитель сможет принимать свои агрономические решения, именно основываясь на этих данных, а не на просто «голой технологии». Это первый момент.

Далее будет повышаться качество, надежность, эффективность, КПД. В конечном итоге, возможно, в не ближайшей перспективе, но будут эксперименты с точки зрения отказа от двигателя внутреннего сгорания. Пока это не целесообразно, в общем-то исследования показывают, что двигатель нам все равно нужен, но, тем не менее, в этом направлении тоже будут изменения.

**Виктор Чеботарев.** Рынок гибридных тракторов активно развивается благодаря стремлению к повышению эффективности и увеличению производительности в сельском хозяйстве. В последние годы сельское хозяйство сталкивается с возрастающими затратами и необходимостью оптимизации ресурсов. Гибридные тракторы предлагают значительную экономию, что будет стимулировать спрос на эту технику. Одной из ближайших перспектив является расширение линейки предлагаемых моделей, в том числе в сторону увеличения мощности и адаптивности к разным условиям эксплуатации.

У кого из мировых сельхозмашиностроителей (американских и западных) есть подобные технологии, и чем китайские наработки лучше, чем они отличаются от них?

**Ангелина Горшкова.** Последовательный гибрид в серийном производстве предлагается пока только китайскими производителями. Разработки также ведутся заводом МТЗ — модель 3022 с гибридным приводом находится на испытаниях. Возможно и другие производители будут применять данную технологию в своих тракторах после того как, как увидят технологичность и инновационность таких машин.

**Рушан Айнетдинов.** Как я уже сказал, мировые лидеры, в частности, John Deere, CNH<sup>i</sup> ведут разработки гибридной техники. CNH<sup>i</sup> ведет также параллельные разработки силовых установок на альтернативном топливе, сжиженный природный газ и так далее. Подразделения AGCO также ведут разработки в этом направлении. Практически все крупнейшие игроки этим занимаются. Чем китайские наработки лучше? Это покажет время. Но по факту такие тракторы предлагаются как своеобразная альтернатива топовым мировым производителям. Гибридный привод есть у нескольких китайских производителей, они пытаются его продвигать, в том числе на российском рынке. Но наша особенность в том, что этот привод специально разработан для сельхозтехники специализированным внутренним подразделением Zoomlion. Это не какое-то внешне готовое решение. Оно специально разработано под это шасси, протестировано в различных условиях на всех видах сельскохозяйственных работ.

**Андрей Николаев.** Несколько мировых сельскохозяйственных компаний, таких как John Deere, AGCO и Kubota, уже работают над разработкой гибридных тракторов. Как правило, китайские наработки в сфере гибридных технологий обычно характеризуются более доступными ценами. Кроме того, китайские производители сейчас уделяют особое внимание

потребностям и специфике российского рынка, что сделает их продукцию более привлекательной для наших сельхозпроизводителей. Также важно учитывать, что Китай стал мировым лидером в области технологий электромобилей, создав компетенции в области аккумуляторов, электродвигателей и систем управления энергией. Эти же технологии являются основой для гибридных тракторов.

### **Востребованность и актуальность применения гибридных тракторов на российских полях: о принципах работы Ensign YX 3504-8HEV, Zoomlion DV3804 и LiuGong LT3504-CE**

Гибридные тракторы в каком мощностном классе будут наиболее востребованы в России?

**Ангелина Горшкова.** В первую очередь интерес таких тракторов на данный момент находится в мощности 300 л.с. и выше. Возможно, данная технология будет востребована в будущем и на тракторах мощностью ниже.

**Рушан Айнетдинов.** Для начала в энергонасыщенном. То есть это 300+ л.с. Далее — это тракторы более энергонасыщенные — лично мы пойдем в класс тракторов 400+ л.с. Впоследствии будет представлена целая линейка машин с гибридным приводом в различных группах, в том числе и меньших.

**Андрей Николаев.** В России гибридные тракторы могут быть востребованы в различных мощностных классах в зависимости от типа хозяйств и их потребностей. Однако можно выделить несколько ключевых сегментов, где такие тракторы будут особенно актуальны: 200-300 л.с. и 350-600 л.с. Например, мы уже проводим испытания машин в Китае в этих мощностных сегментах и готовы обеспечить наш рынок передовой энергоэффективностью и низкими эксплуатационными затратами.

Как принцип работы выстроен именно с тракторами, предлагаемыми Вашими компаниями?

**Ангелина Горшкова.** В последовательном гибридном приводе трактора Ensign YX 3504-8HEV основными узлами являются двигатель, генератор и тяговый электромотор. В системе отсутствует механическая связь между двигателем и колесами, которые, в свою очередь, приводятся в движение тяговым электромотором. Именно поэтому двигатель работает в узком диапазоне оборотов (1600-1800 об/мин), что существенно увеличивает ресурс двигателя, гарантирует пониженный расход топлива, а также обеспечивает стабильную работу ВОМа.

Двигатель передает мощность на электрогенератор. Далее электроэнергия подается на синхронный тяговый электродвигатель постоянного тока, который преобразует электрическую энергию в механическую и передает вращение на коробку выбора режимов работ. Модуль управления преобразует напряжение и в зависимости от нагрузки перераспределяет электрический ток. Литий-ионная батарея сглаживает скачки нагрузки, а также накапливает небольшой запас энергии. В случае повышения нагрузок, связанных с временными затруднениями на поле, батарея отдает часть своего заряда для преодоления препятствия. Также данная батарея обеспечивает запуск двигателя.

В целом новый 350-сильный китайский трактор Ensign YX 3504-8HEV с гибридным приводом имеет инновационную бесступенчатую трансмиссию, которая позволяет работать со скоростью от 0 до 40 км/час. Среди других особенной машины — гидравлическая система с закрытым центром, аксиально-поршневой насос производительностью 180 литров в минуту с функцией Power Beyond, мосты с блокировкой дифференциала, а также подключаемый передний мост, двигатель — Yuchai мощностью 350 л.с. (число цилиндров — 6, объем — 9,4 л), масса — 12875 кг. ВОМ имеет прямой механический привод от двигателя, обеспечивая простой и плавный запуск подключенных агрегатов.

**Рушан Айнетдинов.** Zoomlion DV3504 — это полностью российско-китайская разработка: вся силовая установка и сам новый трактор полностью запатентованы. Технология его уникальна и разработана силами Zoomlion. Мы не взяли готовое решение по приводу, а разработали его сами, в том числе в этом процессе участвовала российская команда. Основное отличие нашего привода заключается в том, что в приводе механической части трансмиссии участвует не один, а два параллельно подключенных электромотора, которые могут работать либо совместно, либо по отдельности, либо в различной пропорции. И управляет этими моторами электронный блок управления, совмещенный в едином корпусе с инвертором.

Соответственно, эта схема позволяет прежде всего обеспечить более высокую надежность и вместе с тем получить более высокую отдачу. То есть, по закону сохранения энергии: если у тебя двигатель 350 л.с., с учетом потери в трансмиссии, остаточную мощность можно передать на колеса трактора, но наш гибрид — в нем нет прямой механической связи между двигателем и трансмиссией, так как наши два мотора,

каждый из которых по 240 л.с. максимальной мощности, могут практически полностью эту мощность реализовать на колесах. И, соответственно, компьютер решает, как им работать, например, вместе, и тогда их совокупная мощность увеличивается. То есть для преодоления пиковых нагрузок трактор может развить на колесах не 350, а до 400 л.с. Поскольку есть возможность накопить эту энергию батареи и при пиковых нагрузках сопротивление преодолеть за счет увеличения мощности двигателя.

Второй момент заключается в том, что наш совокупный крутящий момент энергетической установки один из самых высоких в классе. Он составляет 2350 ньютон/метр. В среднем, если брать аналогичные тракторы даже европейского производства, то наш на 20-30 % превышает тракторы с обычной гидромеханической трансмиссией типа PowerShift. То есть большие тягово-цепные свойства трактор может реализовать в одинаковых условиях, если сравнить с трактором классической трансмиссии. Это что касается привода.

Что касается вала отбора мощности. Вал отбора мощности также у нас с электроприводом, он оснащается плавным пуском, плавным замедлением, что исключает ударные нагрузки в системе и вообще исключает какую бы то ни было зависимость от условий грунта, условий противодействия тягово-цепным свойствам трактора. То есть трактор может ехать, преодолевать сопротивление почвы с агрегатом, при этом сохраняя постоянные обороты вала мощности. Система эта называется MID, M-I-D-D — система гибридного привода, запатентованная компанией Zoomlion. В ней применены восемь основных технологий. Прежде всего, это технология управления энергопотреблением гибридной системы, когда распределение мощности в каждом рабочем режиме оптимальное, то есть ей управляет компьютер, исходя из показаний датчиков. То есть нереактивное: повысилось сопротивление, нам нужно поддать газа, чтобы преодолеть сопротивление. Здесь компьютер за тебя это делает, ты едешь просто как на машине. Также как на современных гаджетах, у нас применена SOC-система, то есть система калибровки режима подзарядки нашей батареи, она будет очень медленно деградировать. Любая батарея деградирует со временем, но наша за счет внедренной самокалибровки постоянно оптимизирует свою работу за счет блока управления. И за счет этого продлевает свой срок службы, её ресурс не так сильно зависит от погодных условий.

**Виктор Чеботарев.** Гибридный трактор сельскохозяйственного назначения LiuGong LT3504-CE оснащён дизельным двигателем Yuchai YCK11355-T301 с номинальной мощностью 350 л.с. при 1730 оборотах в минуту. Принцип работы гибридной силовой установки довольно прост: заряд аккумулируется в аккумуляторной батарее и затем распределяется на электромоторы. В тракторе установлено два электромотора: один отвечает за ходовую часть, а другой — за вал отбора мощности. Основной мотор представляет собой последовательный гибрид с дизельным двигателем внутреннего сгорания, что обеспечивает высокий уровень мощности и эффективности. Кроме того, трактор оснащён трансмиссией E-CVT (вариатор с электронным управлением с переключением под нагрузкой), топливным баком на 705 литров, задним навесным устройством с максимальной грузоподъёмностью 9,6 тонны, гидросистемой производительностью до 230 л/мин, четырьмя парами гидровыхходов и одним дополнительным выходом. Трактор предназначен для обработки почвы с использованием высокопроизводительных сельскохозяйственных орудий. Гидросистема трактора оснащена аксиально-поршневым насосом, который обеспечивает производительность до 230 л/мин. Гидровыводы включают 4 пары и линию PowerBeyond. Также трактор оснащен гидропортами для подключения дополнительного оборудования. Благодаря примененным техническим решениям 18-тонный трактор способен работать с широким спектром прицепного сельскохозяйственного оборудования и эффективно выполнять задачи на сложных почвах.

<https://glavpahar.ru/articles/o-budushchem-gibridnym-traktorov-v-xf---tri-resheniya-ot-ensign-zoomlion-i-liugong>

## **«Длинный рубль» зерновых: как рост логистики сжимает маржу и меняет правила игры на рынке**

**Ключевым фактором, определяющим конъюнктуру российского рынка зерна в начале 2026 года, становится не только урожай, но и стремительно растущая стоимость его доставки.**

Тот самый «длинный рубль» — это дополнительные тысячи километров и тысячи рублей логистических расходов, которые теперь приходится закладывать в стоимость каждой тонны. По оценкам аналитиков Центра ценовых индексов (ЦЦИ), средняя дальность железнодорожных перевозок зерна выросла на 40%, что привело к удорожанию логистики. Это кардинально меняет привычные схемы работы и ценообразования. В чем причины этого сдвига и как эффективно работать в новых условиях,

расскажут эксперты агроплатформы «Зерно-Агрегатор».

### **Новая карта зерновых потоков: от Кубани до Сибири**

Основная причина — изменение географии предложения из-за неурожая в ключевых экспортных регионах Юга. Если традиционно основные объемы формировали Ставропольский край и Волгоградская область, то сейчас, как отмечает старший аналитик ЦЦИ Роман Шагалов, лидерами по погрузке стали еще более удаленные от портов Новосибирская и Омская области, а также Алтайский край. Эксперты «Русагротранса» подтверждают, что основной экспорт теперь обеспечивают регионы Черноземья, Поволжья и Сибири.

### **Вызовы и возможности для разных участников рынка**

Такая ситуация создает неоднозначную картину. С одной стороны для сельхозпроизводителей центральных и восточных регионов открываются новые перспективы. С другой — для трейдеров, переработчиков и мукомольных заводов это серьезный вызов. Растущая стоимость доставки сказывается на рентабельности экспортеров, вынуждая их либо закладывать издержки в закупочную цену, либо сокращать закупочные цены для сельхозпроизводителей. Эта проблема усугубляется снижением маржинальности в отрасли. По данным Forbes, себестоимость производства в 2025 году выросла на 10-20%, а закупочные цены на пшеницу упали на 18% год к году, оказавшись ниже уровня рентабельности для многих хозяйств. Такой сдвиг увеличил среднее расстояние перевозки до 1,4 тыс. км, что на 40% больше долгосрочного среднего показателя. Для бизнеса это означает прямую потерю маржи.

По прогнозам ЦЦИ, аренда зерновоза к концу 2026 года может подорожать на 22%, усиливая давление.

### **Цифровизация как инструмент адаптации в новых условиях**

В условиях, когда время на поиск контрагента и анализ предложений становится критически важным, на первый план выходят цифровые решения. Оперативный доступ к актуальным рыночным предложениям и возможность быстро сравнить условия из разных регионов страны позволяют нивелировать возросшие сложности. Платформа «Зерно-Агрегатор», объединяющая производителей и покупателей зерновых и масличных культур по всей России, становится единственным инструментом для такой адаптации.

Она помогает:

- значительно сократить время на поиск покупателя или проверенного поставщика в необходимом регионе.
  - провести быстрый сравнительный анализ цен с учетом логистики, просматривая актуальные объявления в режиме одного окна.
  - повысить прозрачность сделок, что особенно важно при формировании справедливой цены с учетом новой транспортной составляющей.
- Эффективная логистика и скорость заключения сделок становятся конкурентными преимуществами не менее важными, чем объем урожая. Умение оперативно реагировать на изменение рыночной карты с помощью цифровых инструментов определяет финансовую устойчивость бизнеса. Компания «Зерно-Агрегатор» создала платформу, которая помогает сельхозпроизводителям, элеваторам и переработчикам быстро находить надежных контрагентов по всей стране, оптимизируя затраты на логистику и время на сбыт.

<https://www.zol.ru/n/408c9>

## **«Одних стробилуринов будет мало». Эксперты «Кристалла» – о первых весенне-полевых работах**

**Когда влаги достаточно, хорошо развиваются не только растения, но и патогены. Эксперты компании «Кристалл» поделились с Agrobook.ru своими прогнозами на весну – 2026.**

### **Почему доверяют «Кристаллу»**

ООО «Кристалл» – многопрофильная компания, которая занимается как сельхозпроизводством, так и поставкой семян, СЗР, удобрений.

– Нашей компании – 16 лет, мы на постоянной основе сотрудничаем с более чем двумя тысячами предприятий. Земельный банк наших клиентов – свыше 1 млн 650 тыс. гектаров, – рассказал Александр Ляшенко, выступая на конференции «Итоги 2025. Перспективы 2026».

С «Кристаллом» сотрудничают сельхозпроизводители из Ростовской области, Краснодарского края, Ставропольского края, Кабардино-Балкарии и Крыма. В конце 2025 года «Кристалл» открыл филиал в Липецкой области.

– Мы не просто поставляем ресурсы, мы анализируем успехи наших клиентов, находим лучшие решения и делимся опытом со всеми партнёрами, – отметил Александр Ляшенко.

Агросопровождение стало регулярной практикой для клиентов «Кристалла». Предлагаемые технологии «отрабатываются» в собственном полеводческом и семеноводческом предприятии «Рубин» в Абинском районе Краснодарского края. Это предприятие – одно из лучших в регионе. В 2025 урожайность озимой пшеницы в «Рубине» составила 77 ц/га против среднерайонной 61 ц/га, а урожайность гороха – 51,8 ц/га против среднерайонной 38 ц/га. По данным оригинара гороха сорта Болдор, в «Рубине» получили наивысшую урожайность среди всех предприятий Краснодарского края.

Другим направлением деятельности компании «Кристалл» является садоводство. На 107 гектарах высокоинтенсивного сада «Гранат» специалисты выращивают яблоки. Здесь внедрены система автоматизированного подсчёта урожая, технология химпрорежевания, контроль механизированных работ.

### Как защищать пшеницу весной – 2026

В 2025 году после длительной засухи на юге случилась нетипично влажная и тёплая осень. И хотя в некоторых районах семена пролежали в сухой почве более 30 дней, до зимы удалось получить всходы и даже зафиксировать фазу кущения на озимой пшенице.

– В Краснодарском крае мы видели угрозу перерастания озимого ячменя, озимой пшеницы, озимого рапса. Поэтому рекомендовали нашим партнёрам использовать препараты для регуляции роста, – рассказала руководитель отдела обучения и развития ООО «Кристалл» Татьяна Козик. Чаще всего наши аграрии выбирают концентрат эмульсии «Костандо» на основе тринексапак-этила. Именно этот регулятор роста способствует лучшей перезимовки озимых колосовых культур – за счёт увеличения содержания сахаров и укрепления корневой системы. Он может применяться дважды – например, осенью и весной, поэтому удобен и эффективен в использовании. Флагманом среди ретардантов также стал препарат «ХЭФК» на основе этифона. Его особенно любят в семеноводческих хозяйствах. ХЭФК хорошо укрепляет соломину и сокращает длину междуузлий, поэтому является самым надёжным ретардантом для предотвращения полегания посевов, но его нужно применять весной.

Хорошая вегетативная масса растений и снежный покров (который в Краснодарском крае бывает нечасто) будут способствовать развитию патогенов в начале весны.

– Листовые пятнистости на озимой пшенице и озимом ячмене в некоторых районах проявились ещё осенью 2025 года, запас инфекций сформирован и будет сохраняться зимой, а весной, как только температура повысится, возникнут предпосылки к развитию заболеваний, – прокомментировала Татьяна Козик. – Мы считаем, что весной 2026 года будет рационально использовать многокомпонентные препараты для защиты посевов – в первую очередь, те, что сочетают в составе стробилурины и триазолы. Такие действующие вещества как азоксистробин, пираклостробин хорошо санируют нижний ярус листьев и способны обеспечивать длительную защиту растений. Но в этом сезоне, целесообразно усилить защиту триазолами, которые обладают «стоп-эффектом» практически по всем листовым заболеваниям. Из нашего портфеля будем рекомендовать в первую обработку, до появления второго междоузлия, использовать препарат «Зарница», который сочетает азоксистробин и эпоксионазол. Этот фунгицид от производителя «Франдеса» зарегистрирован и на зерновых, и на масличных культурах.

Прошлой весной погода была нестабильной. Зачастую после пестицидных обработок и понижения температуры, агрономы наблюдали светлые пятна на листьях пшеницы. Эксперт «Кристалла» пояснила, что это физиологическая реакция растения на внешние факторы и её можно предупредить, если смотреть прогноз погоды и соотносить его с регламентом применения препаратов.

– Для эффективной работы триазольной группы среднесуточная температура должна достичь 15 градусов. Для стробилуринов порог – 12 градусов. Необходимо дождаться устойчивой температуры и после этого заходить с обработками, – напомнила Татьяна Козик.

При мониторинге посевов следует обратить внимание, что серебристо-серые или желтоватые листья могут быть не проявлением болезни или дефицита элементов питания, а результатом воздействия зимнего зернового клеща. Вредитель активно развивался осенью 2025 года, поэтому многие партнёры «Кристалла» боролись с ним инсектицидами, содержащими фосфорорганические соединения или неоникотиноиды. Это недорогое, но эффективное решение против этого вредителя.

### **Весенние подкормки: что обязательно сделать?**

Спрогнозировать, как сельхозпроизводителям придётся выстраивать систему питания, пока сложно. Исходить нужно будет из показателей

запасов влаги, почвенного анализа, листовой диагностики. Впрочем, некоторые полезные нюансы Татьяна Козик перечислила.

– Стандартом в системе питания озимой пшеницы стало применение фосфорных удобрений во время первой листовой обработки посевов, потому что азота мы, как правило, даём достаточно, а вносить большие дозы фосфорных удобрений аграрии не могут себе позволить. Листовое питание помогает устранить дефицит фосфора, сбалансировать питание и всегда даёт прибавку в урожае. Наши клиенты, например, применяют «ИЗАГРИ Фосфор», который помимо непосредственно фосфора в высокой концентрации (277 г/л) содержит L-аминокислоты. Мы этот препарат совмещаем с гербицидными обработками, когда среднесуточные температуры составляют +10...12 градусов.

Эксперт «Кристалла» отметила, что в некоторых районах, (например, на востоке Ростовской области) погода не баловала хозяйства осенними дождями. Поэтому в ноябре-декабре посевы озимых зерновых потеряли сочный зелёный цвет, а поля озимого рапса – приобрели фиолетовый оттенок. Это было связано, в первую очередь, с отсутствием запасов влаги в почве и с недостатком азота, так как растительные остатки предшественников активно использовали его для своего разложения. В дальнейшем, ситуация по влаге стала меняться в лучшую сторону, сейчас появился снежный покров, что внушает нам оптимизм по запасам влаги на весну.

– Безусловно, эти поля в первую очередь потребуют азотных подкормок, – сказала Татьяна Козик – На будущее хотелось бы рекомендовать сельхозпроизводителям стимулировать разложение пожнивных остатков при помощи биопрепаратов. Некоторые агрономы скептически относятся к их эффективности – жара, влаги не хватает. Нужно использовать препараты, где микроорганизмы содержатся в споровой форме. Мы используем на своих полях «Биокомпозит-Деструкт» на основе консорциума бактерий – они более «живучие» по сравнению с грибами, лучше выдерживают высокие температуры. А как только наступают благоприятные условия – дождик прошёл или появилась обильная роса – активизируются и ускоряют разложение пожнивных остатков. Почва становится оструктуренной, повышается её влагоудерживающая способность, плодородие, соответственно, в итоге мы получаем выше урожай.

<https://agrobook.ru/expert/odnih-strobilurinov-budet-malo-eksperty-kristalla-o-pervykh-vesenneh-polevih-rabotah-video>

## Обзор цен внутренних цен на масличные

### Обзор цен на рынке масличных - февраль 2026 года

Аналитический центр RUSEED представляет обзор цен на основные масличные культуры в феврале 2026 года:

#### **Подсолнечник**

В 2025 году рост цен на подсолнечник был обусловлен сокращением урожайности из-за неблагоприятных погодных условий и устойчивым спросом со стороны переработчиков. При этом валовый сбор, несмотря на снижение урожайности, вырос на 0,6% г/г, что увеличило предложение на рынке, поэтому к концу 2025 года цены начали снижаться. В феврале 2026 действует повышенная экспортная пошлина на подсолнечное масло (9 495 рублей против 9 298,6 рубля за тонну в январе), что снижает волатильность и сдерживает рост цен на семечку. Дополнительным фактором являются высокие запасы масличных в СХО, в т.ч. подсолнечника (на конец 2025 года запасы семечки были на 15,5% выше, чем годом ранее).

Исторически февральские цены на подсолнечник чаще всего показывают небольшое повышение к январю. С учётом текущих рыночных условий в январе–феврале 2026 года более вероятна боковая динамика или умеренный рост в пределах сезонных колебаний, без выраженных ценовых скачков.

#### **Соевые бобы**

Ситуация на рынке сои формируется под давлением экспортной пошлины и рекордного урожая. Средняя урожайность по итогам 2025 года достигла 20,2 ц/га (+21% г/г), валовый сбор — 9 млн т (исторически максимальный уровень). Экспорт ограничен как пошлиной, так и крепким рублём, что снижает маржинальность внешних поставок и оставляет значительные объёмы на внутреннем рынке.

цена реализации в январе составляет около 27 тыс. руб./т. Исторически февральские цены на сою находятся на уровне января или незначительно отклоняются от него. С учётом высокого предложения на рынке в январе–феврале 2026 года наиболее вероятна боковая динамика или умеренная коррекция вниз.

#### **Рапс**

По рапсу также зафиксирован рекордный сбор: вал составил 5,6 млн т (+20% г/г). В январе средняя цена реализации составила около 32,0 тыс. руб./т. Исторически февральские цены на рапс незначительно растут относительно января — как правило, в пределах +1–5%. Однако в текущем на фоне рекордного урожая, высоких запасов и высокого предложения роста цен в феврале не ожидается.

\* Средние цены производителей сельскохозяйственной продукции, реализуемой сельскохозяйственными организациями, не включают НДС, затраты на логистику и т.д. Цены до декабря – факт (Росстат), январь–февраль – оценка АЦ RUSEED.

RUSEED — отечественная производственная селекционно-семеноводческая компания, которая предоставляет комплекс для эффективного выращивания: семена масличных культур и агросопровождение. Компания является лидером среди поставщиков отечественного посевного материала подсолнечника на территории РФ.

#### Годовой диапазон цен

с января 2025 по январь 2026



34 000	38 141
--------	--------

Рост цен в начале года на внутреннем рынке обусловлен сокращением производства из-за погодных условий и высоким спросом со стороны перерабатывающих отраслей.

#### Текущая ситуация в отрасли

- Валовой сбор по итогам 2025 года составил 17 млн т (+0,6% г/г), Урожайность снизилась на 5,4% г/г.
- Запасы подсолнечника в СХО на конец 2025 года: +15,5% г/г
- Рост экспортной пошлины на подсолнечное масло снижает волатильность на внутрен. рынке
- Ожидаемый диапазон ≈34,0–35 тыс. руб./т в феврале 2026

\*цена производителей (базис EXW), без НДС

Февраль 2026 | Подсолнечник

## Обзор внутренних цен

Текущая  
цена\***34 000 ₽**Цена  
в феврале 2025**37 622₽**Ср. изм. за 5 лет  
(фев./ янв.)**~0,0%**Ближайший  
прогноз**~34 500₽**

### Динамика цен по неделям

данные в тыс. ₽

За последние 3 года в феврале цена поднималась в **67%** случаев со средним ростом **0,9%**, понижалась в **33%** случаев, со средним снижением **-0,2%**

1Н 2Н 3Н 4Н

2023 26,1 26,2 26,8 26,7

2024 23,6 24,7 24,6 24,5

2025 36,0 36,3 36,7 36,8

### Сравнение цен в – январе ■ феврале

данные в тыс. ₽



### Годовой диапазон цен

с января 2025 по январь 2026



Высокий валовый сбор 2025 года сформировал достаточное предложение на внутреннем рынке. 2025 год характеризуется переходом от роста в первой половине года к устойчивому снижению во второй.

### Текущая ситуация в отрасли

- Валовой сбор рапса по итогам 2025 года составил 5,6 млн т (+20% г/г), Урожайность выросла на 10% г/г.
- Запасы масличных в СХО на конец 2025 года: +23% г/г
- В феврале ожидается стабильная ценовая ситуация: цены, скорее всего, будут держаться на текущем уровне или немного снижаться, без резких колебаний.

\*цена производителей (базис EXW), без НДС

Февраль 2026 | Рапс

## Обзор внутренних цен

Текущая  
цена<sup>\*</sup>**~32 000 ₽**Цена  
в феврале 2025**38 811 ₽**Ср. изм. за 5 лет  
(фев./ янв.)**+4,0%**Ближайший  
прогноз**~31 500 ₽**

### Динамика цен по неделям

данные в тыс. ₽

За последние 3 года в феврале цена поднималась в **67%** случаев со средним ростом **1,2%**, понижалась в **33%** случаев, со средним снижением **-0,4%**

	1Н	2Н	3Н	4Н
2023	23,8	24,3	24,6	25,1
2024	30,3	30,2	30,0	30,2
2025	33,7	33,9	33,7	34,0

### Сравнение цен в – январе ■ феврале

данные в тыс. ₽



### Годовой диапазон цен

с 29 января 2025 по 28 января 2026

▼  
26 574                    35 417

В 2025 году цены в целом снижались, с коротким ростом осенью и более заметным падением к концу года. Исторически февральские цены находятся на уровне января или немного выше. Существенного изменения в феврале не ожидается.

\*цена производителей (базис EXW), без НДС

### Текущая ситуация в отрасли

- Валовой сбор по итогам 2025 года составил 9 млн т (+27% г/г). Урожайность выросла на 21% г/г.
- Запасы масличных в СХО на конец 2025 года: +23% г/г
- Экспорт ограничен пошлиной и сильным рублём, что удерживает больше объёмов на внутрен. рынке.
- Ожидаемый диапазон цен в феврале – около январских уровней

Февраль 2026 | Соевые бобы

## Обзор внутренних цен

S

Текущая  
цена\***26 800 ₽**Цена  
в феврале 2025**35 909 ₽**Ср. изм. за 5 лет  
(фев./ янв.)**-0,4%**Ближайший  
прогноз**~26 600 ₽**

## Динамика цен по неделям

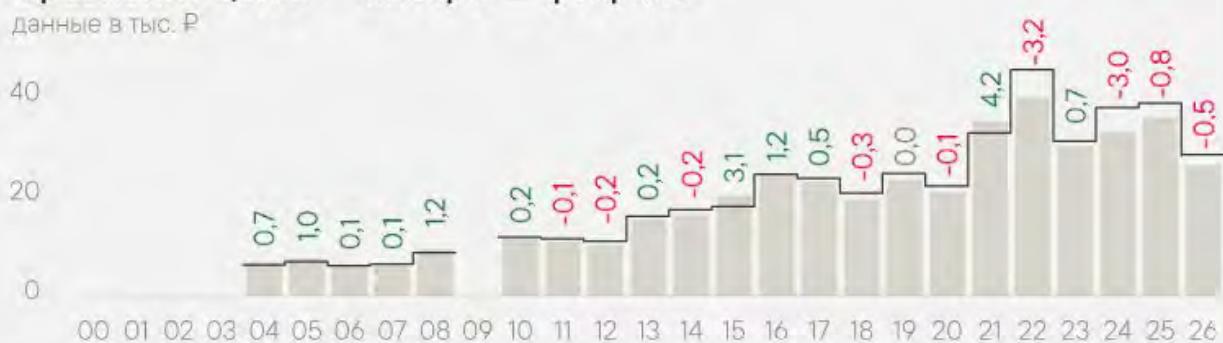
данные в тыс. ₽

За последние 3 года в феврале цена поднималась в **44%** случаев со средним ростом **0,6%**, понижалась в **56%** случаев, со средним снижением **-0,6%**

	1Н	2Н	3Н	4Н
2023	26,8	26,9	27,1	27,4
2024	35,2	34,9	34,5	34,4
2025	35,4	35,3	35,2	35,3

## Сравнение цен в – январе ■ феврале

данные в тыс. ₽

<https://www.oilworld.ru/analytics/localmarket/365903>

## Производство продукции растениеводства в Ростовской области упало на 21% в 2025 году

**До 248,8 млрд рублей**

Ростовская область стала антилидером среди регионов Юга России по темпам снижения производства продукции растениеводства в 2025 году, следует из предварительных данных Росстата.

По итогам 2025 года выпуск продукции растениеводства в Ростовской области составил 248,8 млрд рублей, снижение к уровню 2024 года (в сопоставимых ценах) – 21%. Кроме того, производство продукции животноводства в регионе сократилось на 9,4%, до 142,5 млрд рублей.

журнал  
**Поле.рф**

**Топ-3 региона ЮФО, снизивших производство продукции растениеводства в 2025 году, в сопоставимых ценах**

регион	снижение
Ростовская область	-21%
Республика Крым	-20,3%
Краснодарский край	-9,5%

ИСТОЧНИК: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ РОССТАТА НА 30.01.2026

край (-9,5%, до 436,9 млрд рублей).

В целом по Южному федеральному округу производство продукции растениеводства снизилось на 7,7% и составило чуть более 1 трлн рублей.

В то же время регионы Северо-Кавказского федерального округа увеличили выпуск

продукции растениеводства на 10,4%, до 556,3 млрд рублей. Среди лидеров —

Ставропольский край, где показатель вырос на 17,3% и достиг 245,6 млрд рублей.

Положительная динамика зафиксирована и в Приволжском федеральном округе: производство продукции

Общий объем сельхозпроизводства составил 391,3 млрд рублей, что на 16,9% ниже показателя 2024 года. На втором месте по снижению выпуска растениеводческой продукции в ЮФО — Республика Крым (-20,3%, до 45,7 млрд рублей), на третьем — Краснодарский

журнал  
**Поле.рф**

**Топ-3 региона ПФО, увеличивших производство продукции растениеводства в 2025 году, к 2024 году, в сопоставимых ценах**

регион	повышение
Кировская область	+29,5%
Пензенская область	+28,2%
Ульяновская область	+25,7%

ИСТОЧНИК: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ РОССТАТА НА 30.01.2026

журнал  
**Поле.рф**

**Топ-3 региона СКФО, увеличивших производство продукции растениеводства в 2025 году, к 2024 году, в сопоставимых ценах**

регион	повышение
Ставропольский край	+17,3%
Карачаево-Черкесская Республика	+16,6%
Кабардино-Балкарская Республика	+5,6%

ИСТОЧНИК: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ РОССТАТА НА 30.01.2026

журнал  
**поле.рф**

**Топ-3 региона ЦФО, увеличивших производство продукции растениеводства в 2025 году к 2024 году, в сопоставимых ценах**

регион	повышение
Тамбовская область	+27,5%
Воронежская область	+25,5%
Липецкая область	+20,7%

ИСТОЧНИК: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ РОССТАТА НА 30.01.2026

[https://pole.rf/journal/publication/proizvodstvo-produkciie-rastenievodstva-v-rostovskoi-oblasti-upalo-na-21-v-2025-godu](https://pole.rf/journal/publication/proizvodstvo-produkciie-rastenievodstva-v-rostovskoi-oblasti-upalo-na-21-v-2025-godu?utm_source=telegram&utm_medium=telegramjournal&utm_campaign=telegramjournalproizvodstvo-produkciie-rastenievodstva-v-rostovskoi-oblasti-upalo-na-21-v-2025-godu)

растениеводства увеличилось на 14,7%, до 1,4 трлн рублей. В Центральном федеральном округе объемы выросли на 14,3%, до 1,6 трлн рублей; среди лидеров — Тамбовская область, нараставшая выпуск на 27,5%, до 187,9 млрд рублей.

## Хлеб из зерна для скота: что происходит с качеством хлеба в России

### Как изменения в сырье и технологиях отражаются на качестве повседневных продуктов

Все больше россиян замечают: хлеб на прилавках выглядит аккуратно и может храниться неделями, но по вкусу и аромату все чаще вызывает разочарование. Люди связывают это не с субъективными ощущениями, а с изменением самой философии производства — от зерна до готовой буханки.

По распространенному мнению, ключевая проблема — в сырье. Для выпечки все чаще используется пшеница низких классов, которая изначально предназначалась не для пищевой промышленности, а для кормления скота. Такое фуражное зерно содержит минимальное количество белка и клейковины, поэтому без химических добавок хлеб из него просто не получится.

### Хлеб из корма для животных

Люди, знакомые с работой хлебозаводов, утверждают: значительная часть массового хлеба сегодня производится именно из зерна, которое ранее считалось непригодным для полноценной выпечки. Это сырье дешевле, но требует обязательного «усиления» — добавления сухого глютена, ферментов, эмульгаторов и ароматизаторов.

Именно поэтому хлеб получается пористым и объемным, но при этом быстро крошится, не имеет выраженного вкуса и не насыщает так, как

ожидалось. Покупатели отмечают: формально продукт соответствует нормам, но по сути это технологически собранная масса, а не полноценный хлеб.

### **Полуфабрикаты вместо муки**

По мнению людей, классическая схема «мука — вода — закваска» на крупных предприятиях почти исчезла. Вместо муки на заводы все чаще поступают готовые смеси в коробках, где уже есть весь необходимый набор добавок. Производителю остается лишь добавить воду и отправить тесто в печь.

Состав таких смесей, по словам работников отрасли, зачастую непрозрачен. При этом значительная часть ингредиентов закупается за рубежом. В итоге качественное зерно уходит на экспорт, а внутренний рынок получает хлеб, собранный из фуражного сырья и химических компонентов.

### **Пальмовое масло вместо натуральных жиров**

Отдельное раздражение у покупателей вызывает использование пальмового масла. В сдобе и хлебобулочных изделиях его добавляют в виде отвержденных растительных жиров, которые на упаковке могут обозначаться как маргарин. Люди подчеркивают: именно это делает хлеб «пустым» — он теряет аромат, не тает во рту и оставляет ощущение резиновой структуры.

По мнению потребителей, пальмовое масло стало удобным инструментом удешевления производства, но расплатой за это стало качество. Хлеб перестал пахнуть хлебом — и это, считают многие, главный маркер деградации продукта.

### **Экономика против вкуса**

Распространено мнение, что происходящее — следствие приоритета прибыли. Качественное зерно выгоднее продавать, а хлеб для внутреннего рынка делать из того, что дешевле. Люди прямо говорят: если убрать с полок весь хлеб, произведенный из фуражного зерна и с использованием заменителей, магазины могут оказаться полупустыми.

Именно поэтому, считают они, проблема не решается жесткими мерами — система слишком завязана на объемы и стабильность поставок.

### **Срок годности вместо свежести**

Еще один тревожный момент — упаковка. Хлеб все чаще продается в плотных пакетах, где он не черствеет, а «запревает». Срок хранения увеличился, но свежесть стала условной: продукт может неделями лежать

при комнатной температуре, не портясь, что вызывает у людей закономерные вопросы к его составу.

На фоне этого все больше людей считают, что единственный способ быть уверенным в качестве — печь хлеб самостоятельно или покупать его у небольших пекарен с понятным составом. Это воспринимается не как модный тренд, а как вынужденный выбор.

[https://prufy.ru/news/society/179902-khleb\\_iz\\_zerna\\_dlya\\_skota\\_chto\\_proiskhodit\\_s\\_kachestvom\\_khleba\\_v\\_rossii/](https://prufy.ru/news/society/179902-khleb_iz_zerna_dlya_skota_chto_proiskhodit_s_kachestvom_khleba_v_rossii/)

## Цены собрали урожай

### **Стоимость зерна на российском рынке начала расти**

После цикла снижения внутренние цены на основные виды зерна в России за неделю прибавили 0,4–1,9%. Это связано с ограниченным предложением качественной пшеницы с высоким содержанием белка, растущим спросом со стороны зарубежных покупателей и логистическими ограничениями, объясняют эксперты.

Рублевые цены на зерновом рынке начали расти после цикла снижения, впервые с конца прошлого года, следует из данных «Совэкон». Средняя стоимость пшеницы третьего класса на неделе 26 января — 1 февраля прибавила 0,4% (50 руб.), до 13,4 тыс. руб. за тонну. Продукция четвертого класса подорожала на 0,8% (100 руб.), до 13,1 тыс. руб. за тонну, пятого — на 0,9% (100 руб.), до 11,6 тыс. руб. Стоимость ячменя выросла на 1,9% (225 руб.) за неделю, до 12 тыс. руб. за тонну, кукурузы — на 1,6% (200 руб.), до 12,6 тыс. руб.

**Гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько говорит, что цены на пшеницу остаются преимущественно стабильными, но в отдельных районах заметен небольшой рост.**

Это связано с закупками мукомолов, которые готовы платить больше за качественное зерно, с клейковиной от 25%, предложение которой ограничено, поясняет он. На хлебопекарном рынке хорошей считается мука из пшеницы со средним содержанием белка 24,5–25% (помогает удерживать углекислый газ в тесте).

В ГК «ЭкоНива» “Ъ” ранее поясняли, что предложение пшеницы с высокими хлебопекарными свойствами сосредоточено преимущественно в Южном федеральном округе. Ключевые регионы в нем последние два года сталкиваются со снижением урожая (см. “Ъ” от 18 января). «Совэкон» в своем обзоре также указывает на стремление мукомолов найти пшеницу именно с высоким содержанием белка. Но в целом внутренний спрос на зерно аналитики считают сдержаным.

Директор «Совэкона» Андрей Сизов основной причиной увеличения стоимости пшеницы на минувшей неделе считает растущий спрос со стороны экспортёров. Заметные закупки, по его словам, провели в том числе Саудовская Аравия и Алжир. Эксперт поясняет, что на цены также может влиять предложение: в декабре фермеры продали рекордный объём пшеницы. Это нетипичная ситуация для рынка, которая могла способствовать снижению цен, говорит господин Сизов. Он поясняет, что основной объем зерна аграрии, как правило, стараются реализовать сразу после уборки либо перед началом нового сельскохозяйственного года. Но сезонность нарушила потребность бизнеса в деньгах.

**Согласно прогнозу «Русагротранса», экспорт пшеницы в январе составит 2,8–3 млн тонн, прибавив год к году 12–20% и потеряв 7,4–13,6% к среднему значению за пять лет.**

В декабре он достиг 4,3 млн тонн, плюс 7,5% к усредненному значению. Дмитрий Рылько обращает внимание на то, что давление на экспортные поставки зерна в январе могла оказывать непогода в Чёрном море: из-за нее порты потеряли 15 дней. «Это привело к формированию некоторых запасов, которые будут реализованы с нормализацией ситуации», — поясняет он.

### **Путь российского зерна до экспорта удлинился и подорожал**

Оживлению на рынке кукурузы, по мнению Дмитрия Рылько, могло способствовать появление на рынке новых покупателей, в том числе закупки для предприятий в Казахстане (см. «Ъ» от 15 января). Ячмень демонстрирует тенденцию к росту из-за сокращения его предложения в мире: объём производства сокращается, в то время как отдельные импортёры, прежде всего страны Ближнего Востока, по-прежнему заинтересованы в его закупках. Сейчас экспортные цены на него выше, чем на пшеницу с протеином 12,5%. Это необычно, говорит господин Рылько. Андрей Сизов сомневается, что рост внутренних цен на зерно станет долгосрочным. Он поясняет, что на рынке сохраняется существенный запас предложения, а стоимость доллара остается низкой. В S&P Global ранее обращали внимание на то, что на цены на российскую пшеницу давят в том числе высокие ожидания относительно урожая в Аргентине и Австралии. Они сдерживают активность потенциальных покупателей на рынке.

<https://www.kommersant.ru/doc/8398054?ysclid=ml4xjyoerd784418287>

## Названы наиболее опасные вредители посевов в 2026 году

### **Есть вероятность нарастания численности саранчи и грызунов**

Саранчевые вредители, мышевидные грызуны и луговой мотылек станут главными угрозами посевам сельхозкультур в новом сезоне, следует из обзора фитосанитарного состояния посевов в РФ в 2025 году и прогноза развития вредных объектов на 2026 год, подготовленного Россельхозцентром.

В ведомстве отметили, что в 2025 году фитосанитарный мониторинг в посевах сельхозкультур проводился на площади свыше 182 млн гектаров, включая работы в рамках госзадания на площади 106,2 млн гектаров. «Одним из важных направления работы специалистов учреждения в области защиты растений является мониторинг вредных организмов, имеющих карантинное значение для основных стран — импортеров российского зерна, которым было охвачено в 2025 году свыше 17,9 млн гектаров посевов зерновых культур (в 2024 году — 14,71 млн гектаров), из них на наличие вредителей — свыше 3,15 млн гектаров, болезней — свыше 5,6 млн гектаров, сорных растений — свыше 9,1 млн гектаров», — говорится в документе.

### **Наиболее значимые риски**

#### **Саранчевые**

В 2025 году саранчевые вредители были распространены на площади около 2,8 млн гектаров, на территориях отдельных районов Республики Калмыкия, Чеченской Республике, Астраханской, Волгоградской и Оренбургской областей вводился режим повышенной готовности. Общий объем обработок против саранчи в 2025 году составил 289,37 тыс. гектаров против 306,61 тыс. гектаров годом ранее.

В прогнозе на 2026 год Россельхозцентр указывает на риск роста численности в некоторых субъектах Южного, Северо-Кавказского, Приволжского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. В отдельных субъектах прогнозируется расширения ареала из-за миграции с соседних территорий. Обработки инсектицидами против саранчевых прогнозируются на площади 433,99 тыс. гектаров

## Мышевидные грызуны

В 2025 году вредитель заселял порядка 4 млн гектаров, при этом ситуация была наиболее напряженной в Северо-Кавказском, Приволжском, Южном и Сибирском федеральных округах.

Обработки проводились на площади 470,9 тыс. гектаров (762,27 тыс. гектаров в 2024 году), наиболее высокие объемы — в субъектах Северо-Кавказского федерального округа.

«В 2026 году при отсутствии экстремальных условий в виде образования ледяной корки, обильного снеготаяния, засухи в летний период, следует ожидать сохранения численности вредителя, а в отдельных регионах и нарастания численности мышевидных грызунов», — прогнозируют в Россельхозцентре.

Обработки родентицидами в 2026 году прогнозируются на площади около 2,1 млн гектаров.

## Луговой мотылек

В 2025 году вредитель фиксировался на площади 660,3 тыс. гектаров, высокая активность отмечалась в отдельных регионах Сибирского, Южного, Северо-Кавказского и Приволжского федеральных округов. Обработки проводились на площади 161,79 тыс. гектаров (269,37 тыс. гектаров в 2024 году).

В 2026 году численность лугового мотылька может повыситься при благоприятной погоде и миграции бабочек. Увеличение численности вредителя прогнозируется в Курской, Липецкой областях, Республике Адыгея, Крыму, Волгоградской области, Чеченской Республике, Республике Алтай, Красноярском крае, Иркутской области, Забайкальском и Приморском краях. Период массового размножения — в Республике Башкортостан и Республике Тыва.

Обработки инсектицидами против лугового мотылька ожидаются на площади 297,31 тыс. гектаров.

## Другие вредители посевов

В Россельхозцентре отмечают вероятность роста численности стеблевого кукурузного мотылька при благоприятной перезимовке и умеренно влажной погоде и весеннего периода. Также прогнозируется увеличение вредоносности хлопковой совки в зонах ее распространения, к чему может

привести теплая и умеренно влажная весенняя погода с осадками, высокая температура воздуха и обилием цветущих растений.

Ранний приход тепла и высокая влажность воздуха могут привести к повышенной вредоносности гусениц совки-гаммы. Кроме того, благоприятные условия осени 2025 года позволили значительной части популяции гусениц озимой совки успешно подготовиться к зиме. Если весной и летом 2026 года будет держаться умеренно влажная и теплая погода, это может привести к локальному увеличению популяции вредителя. Также может вырасти вредоносность капустной совки, если сложатся благоприятные условия: хорошая перезимовка, теплая влажная погода весной и летом, достаточная нектароносная база.

[https://поле.рф/journal/publication/nazvany-naibolee-opasnye-vrediteli-posevov-v-2026-godu?utm\\_source=telegram&utm\\_medium=telegramjournal&utm\\_campaign=telegramjournalnazvany-naibolee-opasnye-vrediteli-posevov-v-2026-godu](https://поле.рф/journal/publication/nazvany-naibolee-opasnye-vrediteli-posevov-v-2026-godu?utm_source=telegram&utm_medium=telegramjournal&utm_campaign=telegramjournalnazvany-naibolee-opasnye-vrediteli-posevov-v-2026-godu)

## **Глубокий спад рынка сельхозтехники**

Текст: Владимир Поклад, директор департамента управлеченческого консалтинга аудиторско-консалтинговой группы «Деловой Профиль»

**Российская отрасль сельскохозяйственной техники в 2024–2025 годах переживает глубокую структурную рецессию, которая охватила производственные и потребительские сегменты. Показатели объема продаж, выпуска и инвестиционной активности демонстрируют устойчивый нисходящий тренд, что ставит под угрозу развитие АПК.**

Существующий кризис в производстве сельхозтехники вызван совокупностью взаимосвязанных факторов: высокой ключевой ставкой Центрального банка РФ на уровне 8–20%, резким ростом утилизационного сбора — в пять раз с 1 января 2025 года, снижением рентабельности аграрного бизнеса с 40–50% в 2020 году до 15–16% в 2025 году, а также недостаточным объемом и нестабильностью государственной поддержки. На фоне этих вызовов обостряется системный дефицит техники. По данным на начало 2025 года стране не хватает около 62 тыс. тракторов и 34 тыс. комбайнов, что ставит под угрозу проведение сезонных полевых работ.

В отрасли наблюдаются и позитивные тенденции: продолжается процесс импортозамещения, растет экспорт российской сельхозтехники, реализуются новые инвестиционные проекты, в том числе запуск новых заводов и развитие федерального проекта «Техническая и технологическая независимость сельского хозяйства». Однако эти шаги пока не компенсируют негативную динамику на внутреннем рынке.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

По итогам 2024 года общий объем рынка сельхозтехники сократился на 20% по сравнению с 2023 годом, опустившись до уровня около 400 млрд рублей. Этот спад стал продолжением негативной динамики, начавшейся в предыдущие годы, и усугубился совокупностью экономических и регуляторных факторов.

Ситуация в 2025 году оказалась еще более сложной. Так, за первые пять месяцев года объем продаж на внутреннем рынке составил 62,7 млрд рублей, что стало на 32,8% меньше по сравнению с аналогичным периодом 2024 года. По итогам первого полугодия 2025 года объем продаж российской техники упал на 32,1%, достигнув 75,6 млрд рублей. Прогноз на весь 2025 год — дальнейшее сокращение на 10–20% по сравнению с 2024 годом.

**Табл. 1. Динамика ключевых показателей рынка сельхозтехники в России, 2023–2025 годы**

Показатель	2023	2024	Изменение	2025
Объем продаж, млрд руб.	~500	~400	-20%	от -10% до -20%
Производство, млрд руб.	271,1	237,1	-12,5%	-7,4% (за 10 мес.)
Продажи отечественной техники, млрд руб.	~214	~199,4	-17,6%	-32,1% (за 6 мес.)
Производство тракторов, тыс. ед.	56,1	42,95	-25,9%	-23% (за 6 мес.)
Производство зерноуборочных комбайнов, тыс. ед.	55	45,71	-17,4%	-18,3% (за 10 мес.)
Объем экспорта, млрд руб.	—	—	—	+5,3%

Производственный сектор сельхозмашиностроения также демонстрирует стремительное сжатие. В 2024 году объем выпуска сельхозтехники снизился на 12,5%, составив 237,1 млрд рублей, в то время как в 2023 году этот показатель равнялся 271,1 млрд рублей. Производство тракторов упало на 25,9% — с 56,1 тыс. единиц в 2023 году до 42,95 тыс. единиц в 2024 году. Выпуск зерноуборочных комбайнов сократился на 17,4% — с 55 до 45,71 тыс. единиц. По итогам 10 месяцев 2025 года данный показатель относительно комбайнов снизился еще на 18,3%, тракторов — на 23% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года.

Компании вынуждены сокращать производственные мощности: Ростсельмаш рассматривает возможность приостановки работы,

Петербургский тракторный завод (ПТЗ) перешел на неполную рабочую неделю, а завод ГК «ЭкоНива» работает по четырехдневному графику. По оценкам ассоциации «Росспецмаш», к середине марта 2025 года на складах десяти крупнейших заводов скопилось нереализованной техники на сумму 62 млрд рублей, что указывает на разрыв между предложением и платежеспособным спросом.

## СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

На фоне общего падения наблюдается выраженная дифференциация спроса по сегментам. Так, происходит резкое снижение востребованности самоходной техники: продажи зерноуборочных комбайнов упали на 59,2% в первом полугодии 2025 года, сельскохозяйственных тракторов — на 36,4%, спрос на кормоуборочные комбайны уменьшился на 39%. Эти показатели свидетельствуют, что аграрии в первую очередь отказываются от наиболее дорогостоящих и капиталоемких активов.

В то же время существует относительная устойчивость или рост в нишевых и прицепных сегментах. Отгрузки машин для внесения удобрений выросли на 54,2% в первом полугодии, производство и спрос на плуги увеличились на 9,5%. Отмечается рост интереса к культиваторам, боронам и другой почвообрабатывающей технике, хотя в целом по этим категориям наблюдается снижение — на 17,4 и 20,3% соответственно. Такая дифференциация указывает на переход аграриев к более дешевым и действенным способам поддержания продуктивности: вместо покупки новой самоходной техники они инвестируют в улучшение агротехнологий и повышение эффективности существующего парка.

## ЭКСПОРТ И ИМПОРТ

Несмотря на кризис на внутреннем рынке, внешние поставки сельхозтехники остаются одним из немногих позитивных трендов. В 2024 году объем экспорта российских аграрных машин вырос на 5,3%, достигнув 18 млрд рублей. Основные направления отгрузок — страны СНГ, Ближний Восток и Африка. Крупнейшие производители, в частности Ростсельмаш и Петербургский тракторный завод, активно работают над адаптацией продукции под требования зарубежных рынков.

Одновременно сохраняется высокая зависимость от импорта. В 2023 году объем закупок иностранной самоходной сельхозтехники составил 46 тыс. единиц, то есть более чем в два раза превысил внутреннее производство в

20 тыс. единиц. В январе–феврале 2025 года объем импортных поставок вырос на 7% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года, особенно в сегменте малых и специализированных машин. Китайские производители, например, XCMG, Sany, Liugong и другие, укрепили свои позиции, заняв 68% импорта спецтехники благодаря ценовому преимуществу и адаптации к российским условиям. Западные бренды продолжают поставки через третьи страны: доля Германии в отгрузках тракторов составляет 10,3%, США — 6,8%, а в сегменте комбайнов Германия доминирует с долей 80,7%.

Доля отечественной сельхозтехники на внутреннем рынке в 2023 году превысила 60%, однако в 2024–2025 годах наблюдается риск ее снижения из-за роста импорта и падения собственного производства. Доля российских тракторов составляет 10,6%, белорусских — 20%, российских комбайнов — 10,2%, белорусских — 20%. Несмотря на сложности, процесс импортозамещения продолжается: крупные компании активно работают над увеличением доли отечественных компонентов и локализацией производства. Однако технологическое отставание и зависимость от импортных узлов, в частности, в электронике, гидравлике, двигателях, остаются ключевыми барьерами.

### СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Рынок сельскохозяйственной техники в России переживает глубокий системный кризис, вызванный совокупностью взаимосвязанных экономических, технологических, регуляторных и инфраструктурных проблем. Эти факторы не только усугубляют текущий спад, но и ставят под угрозу долгосрочную устойчивость агропромышленного комплекса и достижение стратегических целей импортозамещения.

Одним из главных тормозов инвестиционной активности является высокая ключевая ставка Центрального банка РФ, долгое время сохранявшаяся на уровне 18–20%. Это напрямую влияет на стоимость кредитов и лизинга, которые являются основным инструментом финансирования закупок сельхозтехники. Даже при существующих мерах государственной поддержки, заключающихся в субсидировании ставки до 70%, эффективная процентная ставка для аграриев остается высокой — около 6–7%, что делает кредиты недоступными для многих хозяйств, особенно средних и малых. По данным Минсельхоза РФ, объем средств,

выделенных на льготное кредитование АПК, сократился с 219 млрд рублей в 2024 году до 94 млрд рублей в 2025 году, что сигнализирует о сужении финансовых возможностей отрасли.

Параллельно происходит снижение рентабельности аграрного бизнеса. Если в 2020 году рентабельность растениеводства достигала 40–50%, к 2025 году она снизилась до 15–16%. Колебания мировых цен на зерно, рост издержек на топливо, удобрения и логистику, а также нестабильность закупочных цен со стороны переработчиков лишают аграриев свободных средств для крупных инвестиций. В результате они вынуждены откладывать обновление техники, что приводит к дальнейшему старению парка и снижению производительности.

### УТИЛЬСБОР И ДЕФИЦИТ ТЕХНИКИ

С 1 января 2025 года вступило в силу повышение коэффициентов утилизационного сбора в пять раз для отдельных категорий техники, включая мощные тракторы свыше 340 л. с. и зерноуборочные комбайны. Это стало одним из самых болезненных регуляторных решений для отрасли. В итоге доля утилизационного сбора в стоимости мощных тракторов увеличилась с 10 до 40%. Постановление вводилось с целью защитить отечественных производителей от дешевого импорта и стимулировать локализацию. В реальности же повышение утилизационного сбора привело к удорожанию новой техники на десятки миллионов рублей, дополнительному давлению на спрос, риску дальнейшего падения продаж и к усилению дефицита техники.

Отраслевые ассоциации и агрии выражают серьезную озабоченность этой мерой, считая ее контрпродуктивной в текущих условиях. Общий рост цен на сельхозтехнику за последние три года составил 40–90%, что делает покупку аграрной машины недоступной даже для крупных хозяйств. Эксперты прогнозируют, что из-за повышения утильсбора спрос на новые агрегаты может снизиться еще на 25%, что усугубит и без того глубокий спад. Долгосрочные последствия также вызывают обеспокоенность. По оценкам, к 2030 году утилизационный сбор может увеличить стоимость техники в 3,5–4 раза, что ставит под вопрос экономическую целесообразность ее приобретения.

На фоне повышения утильсбора и падения продаж в стране сохраняется системный дефицит сельхозтехники. По оценкам, для эффективного

ведения полевых работ России не хватает около 62 тыс. тракторов и 34 тыс. зерноуборочных комбайнов. При этом средний возраст аграрных машин превышает 15 лет, коэффициент обновления парка в 2024 году составил всего 4,1%, а в 2025 году прогнозируется его снижение до 3,7%. Аграрии, не имея возможности приобрести новую технику, вынуждены ремонтировать и эксплуатировать устаревшее оборудование, что приводит к росту простоев в сезон, повышению себестоимости продукции, снижению качества обработки и уборки урожая. Это создает порочный круг: старая техника менее производительная, что уменьшает рентабельность, а отсутствие денег на новые агрегаты ведет к дальнейшему старению парка.

## ВЫЗОВЫ ПРОИЗВОДСТВА И СЕРВИСА

Отрасль сталкивается с серьезными структурными проблемами. Прежде всего к ним относится зависимость от импорта комплектующих. Отечественные производители используют зарубежные узлы — двигатели, гидравлику, электронику, подшипники. После ухода западных поставщиков многие предприятия вынуждены искать альтернативы, что замедляет выпуск и увеличивает себестоимость. Другая проблема — устаревшие производственные мощности. Многие заводы нуждаются в модернизации, а разрушенные кооперационные связи затрудняют налаживание локальных цепочек поставок.

Не стоит забывать об отсутствии производства высокомощной техники. В России до сих пор не наложен собственный выпуск тракторов мощностью свыше 400 л. с., что вынуждает импортировать или использовать устаревшие модели. Еще одна проблема — медленный процесс импортозамещения. Крупные игроки, например, Ростсельмаш и Петербургский тракторный завод, заявляют о локализации до 80–100%, однако на практике полная независимость от импорта остается долгосрочной целью, требующей масштабных инвестиций в НИОКР и комплектующую базу.

Эффективная эксплуатация техники невозможна без развитой сервисной сети и доступных запчастей. Однако и в этой сфере отрасль сталкивается с серьезными вызовами. В частности, сохраняется дефицит комплектующих. Особенно остро стоит вопрос о запчастях для техники западных брендов, например, John Deere, Claas и других, поставки которых были прекращены.

Даже для китайской техники задержки платежей могут привести к остановке отгрузок на 6–12 месяцев.

Кроме того, сервисные центры сосредоточены в крупных регионах, а в удаленных и сельских районах доступ к квалифицированному обслуживанию ограничен. Продолжается рост стоимости и сроков ремонта: из-за дефицита запчастей и перегрузки сервисов время простоя техники увеличивается, что особенно критично в сезон. Производители пытаются компенсировать этот разрыв. Так, компании «Ростсельмаш» и «Петербургский тракторный завод» расширяют сети сервисных центров и создают склады запчастей, но общая система остается уязвимой.

## ДЕФИЦИТ ПОМОЩИ

Государственная поддержка остается ключевым инструментом стабилизации рынка сельскохозяйственной техники в условиях глубокого кризиса. При высокой ключевой ставке, падении рентабельности агросектора и росте стоимости агрегатов без активного вмешательства государства восстановление отрасли невозможно. Основными механизмами поддержки являются программы субсидирования, льготное кредитование и лизинг, а также грантовые программы для фермеров. Однако их эффективность сегодня ограничена нестабильностью финансирования и недостаточным масштабом.

Программа № 1432, реализуемая Минпромторгом РФ, является одним из центральных инструментов стимулирования спроса на отечественную сельхозтехнику. Суть программы — предоставление аграриям скидки 10–15% при покупке новой техники российского или белорусского производства, произведенной на территории РФ. Объемы и распределение финансирования в 2025 году шли на следующие направления. На технику самоходного типа, то есть тракторы и комбайны, были заключены соглашения с 10 предприятиями на 4,5 млрд рублей, что позволит реализовать около 2,5 тыс. единиц машин. Крупнейшим бенефициаром является Ростсельмаш — АО «Клевер» и ООО «КЗ Ростсельмаш», которым выделено 2,4 млрд рублей. На прицепные и навесные орудия, то есть на плуги, бороны и посевные комплексы, выделено 3,7 млрд рублей для 32 предприятий — около пяти тысяч единиц. На самоходную специализированную технику, в том числе опрыскиватели и косилки, — 870 млн рублей для семи компаний.

**Табл. 2.** Объемы государственной поддержки, 2023–2025 годы

Программа / мера	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Комментарии
<b>Льготное кредитование АПК</b>	Недоступно	219 млрд руб.	94 млрд руб.	Сокращение более чем в два раза
<b>Льготный лизинг (докапитализация)</b>	Недоступно	Недоступно	+13 млрд руб.	Плановое увеличение поддержки
<b>Субсидии на гранты</b>	Недоступно	Недоступно	+4 млрд руб. (2025–2027)	Поддержка малых форм хозяйствования
<b>Программа № 1432 (скидки)</b>	Недоступно	~8 млрд руб.	Предложение: 20 млрд руб.	По оценкам, требуется 20 млрд для покрытия потребностей

Государственные программы поддержки, например, Постановление № 1432 и льготный лизинг через АО «Росагролизинг», являются важнейшими инструментами. Они доказали свою эффективность в предыдущие годы, помогая удерживать производственные мощности и поддерживать спрос. Однако их эффективность снижается из-за нестабильности и недостаточного объема средств. В 2024 году финансирование программ субсидирования было сокращено почти на треть, что негативно сказалось на планах аграриев по обновлению парка. На 2025 год предлагались дополнительные меры: докапитализация «Росагролизинга» на 13 млрд рублей и увеличение субсидий на гранты на четыре миллиарда рублей, но этих сумм недостаточно для кардинального изменения ситуации. В текущем году, несмотря на отдельные инициативы, общее финансирование программ поддержки сократилось: на льготное кредитование АПК выделено 94 млрд рублей против 219 млрд рублей в 2024 году.

Влияет и отсутствие долгосрочных программ поддержки: аграрии и производители не могут планировать закупки и инвестиции без гарантий, что финансирование будет продолжено в 2026–2027 годах. Кроме того, меры поддержки часто не полностью охватывают отрасль. Например, скидки по программе 1432 действуют только на технику российского или

белорусского производства, что ограничивает выбор для хозяйств, которым необходимы специализированные импортные машины. Ассоциация «Росспецмаш» предлагает увеличить объем финансирования до 10% от общего объема отгрузок сельхозтехники на внутренний рынок, что позволило бы сделать поддержку системной и предсказуемой.

## КРЕДИТОВАНИЕ И ЛИЗИНГ

Льготный лизинг, реализуемый через государственную компанию АО «Росагролизинг», является основным каналом поставки техники — через него реализуется более половины всех закупок в отрасли.

За неполный 2025 год АО «Росагролизинг» поставило аграриям 18 тыс. машин. За первое полугодие текущего года объем составил 34,5 млрд рублей, что стало на 20,1 млрд рублей меньше, чем за аналогичный период 2024 года — 54,6 млрд рублей, что свидетельствует о сокращении активности.

Среди новых инициатив следует отметить, что в 2025 году планировалась докапитализация компании на 13 млрд рублей для расширения возможностей лизинговых операций. Кроме того, Минпромторг РФ запускает новую программу льготного лизинга через механизм инфраструктурных облигаций, что позволит приобрести на особых условиях около 500 тракторов и комбайнов. Лизинг остается наиболее востребованным инструментом, особенно для средних и крупных хозяйств. Однако высокая ключевая ставка, сохранявшаяся на уровне 18–20%, делала даже льготные условия недоступными для многих аграриев. Задержки в финансировании и административные барьеры замедляют процесс заключения сделок.

Государственное субсидирование процентных ставок по кредитам для сельхозпроизводителей — еще один важный инструмент поддержки. В 2025 году Минсельхоз РФ увеличил размер субсидии с 50 до 70% ключевой ставки ЦБ РФ, что позволяет аграриям получать кредиты под эффективную ставку около 6–7%. Однако, как уже отмечалось, общий объем средств на льготное кредитование сократился с 219 млрд рублей в 2024 году до 94 млрд рублей в 2025 году, что значительно ограничивает доступность программы.

## ГРАНТОВАЯ И ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

Помимо помощи в закупке техники, государство предоставляет гранты для развития малых форм хозяйствования. Среди программ можно выделить «Агростартап» — до пяти миллионов рублей, а для кооперативов — до шести миллионов рублей на создание или развитие КФХ; «Семейная ферма» — помощь до 30 млн рублей на капитальные затраты или компенсация до 60–70% расходов, включая закупку техники. Также существуют проекты «Агромотиватор» — гранты до семи миллионов рублей для участников СВО и ветеранов, желающих работать в АПК, «Агротуризм» и поддержка потребительских кооперативов — до 10 млн рублей.

Федеральный проект «Техническая и технологическая независимость сельского хозяйства» — долгосрочная стратегическая инициатива, направленная на импортозамещение и развитие отечественного производства. Его цель — к 2035 году достичь 80% доли российской техники на внутреннем рынке. Проект включает поддержку локализации производства критически важных компонентов — двигателей, гидравлики, электроники, финансирование НИОКР и создание испытательных полигонов, строительство производственных мощностей, включая новый тракторный завод Ростсельмаш в Ростове-на-Дону и предприятие во Владимире. Проект имеет стратегическое значение, но его эффект будет проявляться не ранее 2027–2028 годов, а текущее финансирование недостаточно для решения срочных задач.

## КЛЮЧЕВЫЕ ИГРОКИ

Рынок сельскохозяйственной техники в России формируется преимущественно отечественными и белорусскими производителями, которые в условиях санкционного давления и импортозамещения играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности и технологической независимости агропромышленного комплекса. Несмотря на общий кризис спроса, крупные игроки продолжают удерживать производственные мощности, адаптироваться к новым экономическим реалиям и развивать экспортный потенциал.

Среди крупнейших отечественных производителей — Ростсельмаш (АО «Клевер», ООО «КЗ Ростсельмаш»), расположенный в Ростове-на-Дону. Это важный системообразующий игрок на российском рынке сельхозтехники. Компания реализовала полный цикл выпуска продукции:

от зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов до почвообрабатывающей техники, опрыскивателей и тракторов. Именно она получает наибольший объем господдержки по программе № 1432 — 2,4 млрд рублей в 2025 году, что подтверждает ее стратегическое значение. В 2024 году компания сократила выпуск комбайнов на 17,4%, но продолжает инвестировать в модернизацию. Так, ведется строительство нового тракторного завода в Ростове-на-Дону, что позволит нарастить выпуск высокотехнологичной техники. Кроме того, компания активно расширяет сеть сервисных центров и складов запчастей, а также наращивает экспортные поставки в страны СНГ, Ближнего Востока и Африки. Однако из-за падения внутреннего спроса Ростсельмаш вынужден пересматривать производственные планы.

В Санкт-Петербурге расположено одно из старейших и наиболее узнаваемых предприятий в отрасли, выпускающее мощные тракторы под маркой «Кировец», — АО «Петербургский тракторный завод». Он входит в состав концерна «Кировский завод». ПТЗ производит тракторы высокой и повышенной тяговой категории, то есть свыше 140 л. с., включая модели, востребованные для тяжелых агротехнологий и специальных задач. Он получил 1,2 млрд рублей по программе № 1432 в 2025 году. В ответ на падение спроса завод перешел на неполную рабочую неделю, что позволило сохранить коллектив и снизить издержки. В перспективе рассматривается возможность расширения линейки для экспортных рынков и диверсификация в смежные сегменты.

Группа компаний «ЭкоНива» из Владимирской области является не только крупным аграрным холдингом, но и производителем сельхозтехники. Завод в Киржаче специализируется на выпуске тракторов и почвообрабатывающих орудий. С 2025 года предприятие работает по четырехдневному графику из-за снижения заказов. Производство ориентировано на собственные нужды холдинга, что частично защищает его от колебаний рынка. Компания активно работает над повышением доли отечественных компонентов.

Среди других значимых производителей — ООО «Техника для сельского хозяйства» в Твери, специализирующееся на выпуске опрыскивателей и орудий для внесения удобрений. В 2025 году отгрузки в этой категории выросли на 54,2%, что делает компанию одним из немногих бенефициаров текущей рыночной конъюнктуры. ООО «Комплекс» в Ростове-на-Дону

является производителем плугов и почвообрабатывающей техники. В 2025 году отгрузки плугов выросли на 9,5%, что указывает на устойчивый спрос в этом сегменте. ООО «АгромашХолдинг» выпускает тракторы, комбайны и прицепные агрегаты. Активно участвует в программах господдержки и развивает сервисную сеть.

## ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

В условиях системного кризиса производители вынуждены переосмысливать свои бизнес-модели и искать новые пути выживания и роста. Среди основных векторов — глубокая локализация производства. Все крупные игроки, в частности, Ростсельмаш, Петербургский тракторный завод, «ЭкоНива», активно работают над увеличением доли отечественных компонентов, стремясь к 100% локализации критически важных узлов. Это позволяет снизить зависимость от импорта и повысить устойчивость цепочек поставок.

Продолжает оставаться актуальной экспортная ориентация. В 2024 году объем внешних поставок сельхозтехники из России вырос на 5,3%, достигнув 18 млрд рублей. Основные направления — страны СНГ, Ближний Восток, Африка и Латинская Америка. Производители адаптируют технику под местные условия: климат, почвы, инфраструктуру. Развитие сервисного бизнеса также является приоритетным направлением, ведь в условиях падения продаж новой техники сервис и комплектующие становятся стабильным источником дохода. Так, Ростсельмаш и Петербургский тракторный завод активно расширяют сети сервисных центров и создают региональные склады запчастей, чтобы обеспечить бесперебойную эксплуатацию машин.

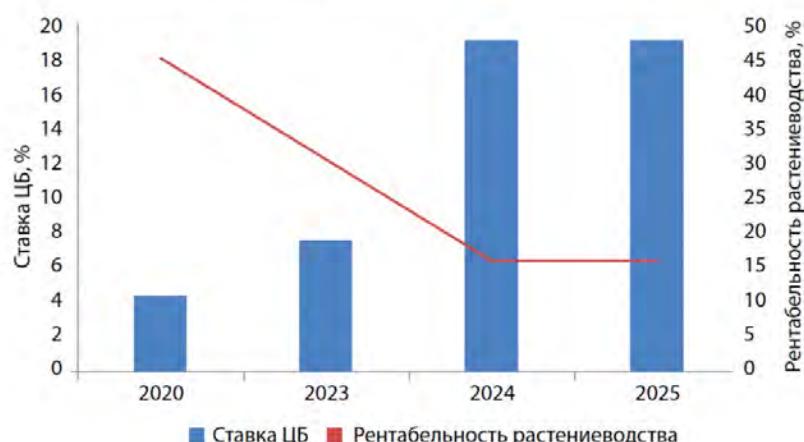
В рамках диверсификации продукции некоторые производители выходят за рамки сельхозтехники. Так, Ростсельмаш рассматривает производство агрегатов для горнодобывающей промышленности, а Петербургский тракторный завод — выпуск ратраков для горнолыжных курортов. Это позволяет использовать производственные мощности и квалифицированные кадры в смежных, менее конкурентных сегментах. Ведущие компании внедряют также элементы точного земледелия: навигационные системы, автоматизацию процессов, цифровые платформы для мониторинга техники. Это повышает привлекательность продукции для современных аграриев.

## КРАТКОСРОЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА

Рынок сельскохозяйственной техники в России в ближайшие годы будет оставаться в состоянии глубокой трансформации. Краткосрочная перспектива, то есть на 2025–2026 годы, складывается крайне неблагоприятно, однако после 2027 года возможна стабилизация и постепенное восстановление, но при условии реализации комплексной государственной политики и структурных изменений в отрасли.

Согласно прогнозам ассоциаций, аналитических агентств и производителей, 2025 и 2026 годы станут самыми сложными для отрасли. Прогнозируется сокращение объема продаж на 10–20% в 2025 году по сравнению с 2024 годом. В 2026 году спад может продолжиться, особенно если ключевая ставка ЦБ РФ останется на высоком уровне. Низкая рентабельность аграрного сектора на уровне 15–16% и высокая стоимость финансирования не позволяют хозяйствам планировать крупные закупки. Спрос будет поддерживаться только за счет программ господдержки и точечных инвестиций. Будет продолжаться консолидация рынка: ожидается выход с него 100–150 дилерских компаний из примерно 650 действующих фирм. Это приведет к сокращению сервисной сети, особенно в отдаленных регионах. Техника на складах продолжит скапливаться: на начало 2025 года на складах десяти крупнейших заводов уже содержалось нереализованных аграрных машин на 62 млрд рублей. При сохранении текущих тенденций этот показатель может вырасти, что поставит под угрозу финансовую устойчивость производителей.

*Рис. 1. Влияние ставки ЦБ на рентабельность растениеводства*



Краткосрочные перспективы зависят от двух ключевых факторов: уровня государственной поддержки — будет ли увеличено финансирование программы № 1432 и льготного лизинга, и динамики ключевой ставки ЦБ РФ, поскольку ее снижение могло бы частично уменьшить

нагрузку на аграриев. В этом контексте 2025–2026 годы можно

рассматривать как период выживания и адаптации, когда отрасль будет вынуждена сокращать издержки, оптимизировать производство и переходить к новым бизнес-моделям.

## НА ДОЛГИЙ СРОК

В среднесрочной перспективе, то есть в 2027–2028 годах, прогнозируется стабилизация и начало восстановления, а возвращение к росту ожидается немного позднее, и произойдет оно при соблюдении ряда условий. Среди них — снижение ключевой ставки ЦБ РФ до уровня 8–10%, что сделает кредиты и лизинг доступнее для аграриев, а также восстановление рентабельности АПК за счет стабилизации цен на зерно. Не меньшее значение имеет контроль над издержками и усиление прямой помощи со стороны государства, расширение и стабилизация господдержки, включая долгосрочное финансирование программы № 1432 и льготного лизинга, а также рост экспорта, который начнет компенсировать падение внутреннего спроса и позволит загрузить производственные мощности. В этот период возможен переход от кризисной модели к структурной перестройке отрасли, включающей завершение ключевых проектов по локализации производства, запуск новых заводов и развитие цифровых платформ и сервисов для аграриев.

Долгосрочное развитие рынка сельхозтехники в России, то есть после 2028 года, будет определяться успехом реализации федерального проекта «Техническая и технологическая независимость сельского хозяйства», цель которого — достичь 80% доли отечественной техники на внутреннем рынке к 2035 году. Результат также будет зависеть от создания полноценной экосистемы комплектующих. Ключевая задача в этом направлении — наладить производство двигателей, гидравлики, электроники и подшипников для тяжелой техники. Без решения этих вопросов полная независимость невозможна.

Экспорт станет стратегическим драйвером роста. В долгосрочной перспективе его доля может вырасти до 30–40% от общего объема производства. Кроме того, внедрение технологий точного земледелия, навигационных систем, БПЛА и цифровых сервисов повысит конкурентоспособность российской техники и создаст новые источники дохода для производителей.

<https://agbz.ru/articles/glubokiy-spad-rynka-selkhoztekhniki/>

## Пять свобод молочного КРС

Текст: Эльвира Фадеева, практикующий ветеринарный врач, эксперт ГК Бионит (ООО «ТД «БиАгроС»)

**Гуманное отношение к сельскохозяйственным животным — краеугольный камень современной ветеринарии. Такой подход не только отражает мировую тенденцию, но и существенно увеличивает эффективность животноводства, в данном случае — молочного КРС.**

В современном интенсивном молочном животноводстве, ориентированном на высокие удои и экономическую эффективность, понятие «благополучие животных» часто ошибочно воспринимается как некая роскошь или дань гуманности. Однако последние десятилетия научных исследований недвусмысленно доказывают, что это благополучие — не этическая абстракция, а фундаментальный биологический и экономический фактор. Это краеугольный камень, на котором держится здоровье, продуктивность и, в конечном счете, рентабельность всего предприятия. Между комфортом коровы и литром молока существует прямая и измеримая связь, игнорирование которой приводит к всплеску заболеваний, преждевременной выбраковке и финансовым потерям.

### В РАМКАХ МИРОВОЙ ПРАКТИКИ

Чтобы систематизировать подход к благополучию, мир давно принял концепцию «Пяти свобод». Эта концепция, разработанная Британским советом по благополучию сельскохозяйственных животных (FAWC), стала краеугольным камнем во всем мире, и это не просто список пожеланий, а комплексный стандарт, который можно и нужно применять в условиях любой фермы.

- Свобода от голода и жажды. Это базовый уровень, подразумевающий постоянный доступ к свежей воде и сбалансированному рациону, поддерживающему здоровье и продуктивность.
- Свобода от дискомфорта. Обеспечение подходящей среды обитания, включая сухую, просторную и удобную лежку, защиту от непогоды и адекватную площадь на одно животное.
- Свобода от боли, травм и болезней. Это сфера не только лечения, но и, что критически важно, профилактики. Быстрая диагностика, своевременная терапия и, главное, управление средой для предотвращения патологий.
- Свобода естественного поведения. Возможность проявлять специфичное поведение: вставать, ложиться, вылизываться, свободно

взаимодействовать с сородичами, иметь достаточное пространство для движения.

- Свобода от страха и стресса. Избегание условий, вызывающих психические страдания, будь то грубое обращение персонала, постоянный шум, скученность или неправильная организация технологических процессов.

Нарушение любой из этих свобод неизбежно запускает каскад патофизиологических реакций, кульминацией которых становятся конкретные заболевания и снижение продуктивности.

### ВРАГ, КОТОРЫЙ ВСЕГДА В СТАДЕ

Стресс — это универсальная реакция организма на воздействие факторов, нарушающих его гомеостаз. В условиях интенсивного производства стрессоры многообразны: тепловой стресс, социальный стресс (перегруппировки, иерархические конфликты), дискомфорт из-за плохого покрытия в боксах, ограничение движения, болезненные процедуры, шум.

В ответ на стресс в кровь выделяется кортизол — гормон тревоги. Его хронически высокий уровень имеет разрушительные последствия.

- Подавление иммунной системы. Это ключевой момент. Кортизол угнетает активность лимфоцитов и выработку антител, делая животное беззащитным перед патогенами. Именно здесь лежит корень многих проблем. Как метко заметил профессор Дональд Брум, один из ведущих специалистов в области благополучия животных: «Любое снижение благополучия означает увеличение подверженности заболеваниям».
- Перераспределение ресурсов. Организм в состоянии стресса бросает все силы на выживание здесь и сейчас, а не на производственные задачи. Энергия и питательные вещества, которые должны были уйти на синтез молока или рост, перенаправляются на поддержание базовых функций. Удои падают, привесы снижаются.
- Нарушение репродуктивной функции. Высокий уровень кортизола нарушает гормональный баланс, необходимый для оплодотворения и вынашивания плода, что ведет к увеличению сервис-периода и яловости.

### К КОНКРЕТНЫМ ПАТОЛОГИЯМ

Нарушение принципов благополучия проявляется в виде конкретных, изнурительных и дорогостоящих заболеваний.

- Хромота. Это один из самых ярких индикаторов неблагополучия в стаде. Ее основная причина — ламинит, воспаление основы кожи копытца. Развитию ламинита способствуют следующие факторы.
- Дискомфорт: корова, которой неудобно лежать на твердой или влажной поверхности, будет больше стоять. Увеличение времени стояния создает колоссальную нагрузку на копытца.
- Стресс: нарушения в кормлении (ацидоз рубца), часто связанные с конкурентной борьбой у кормового стола, напрямую влияют на здоровье копыт.
- Плохие условия содержания: грязные, сырье проходы размягчают рог копытца, делая его уязвимым для механических повреждений и инфицирования.
- Другим, не менее ярким примером являются латеральные отеки суставов у коров. С таким диагнозом сталкивается большинство ферм.
- 

Что такое латеральные отеки? Это асептические, симметричные отеки в области запястного (карпального) и скакательного (тарзального) суставов у коров, особенно в период раздоя. Основная причина — длительное лежание на твердых, абразивных и влажных поверхностях без адекватной подстилки. Происходит травма мягких тканей: коровы встают и ложатся до 12–16 раз в день. При вставании они подаются вперед, и запястные суставы ударяются о жесткий пол. При лежании — эти же суставы сдавлены. Происходит нарушение лимфо- и кровообращения.

Постоянное давление и микротравмы нарушают отток жидкости из периартикулярных тканей, что приводит к образованию серозных отеков. Фактор риска — гипокальциемия. После отела у коров снижен уровень кальция, что ослабляет мышечный тонус и делает движения более неуклюжими, увеличивая силу ударов суставов о пол. Отеки болезненны при пальпации. Таких примеров достаточно много, а суть заключается в том, что хромающая корова меньше ест, меньше пьет, дает меньше молока, ее сложно осеменить. Она постоянно испытывает боль, что является прямым нарушением третьей свободы.

Маститы. Возникновение мастита, особенно субклинического, всегда связано с ошибками в процессе доения и со снижением иммунитета коровы из-за стрессов. Стressовая ситуация, такая, как доение на высоком вакууме, вызывающее дискомфорт и боль, а также скученность, грубое обращение

или тепловой стресс — все это подавляет иммунитет. Ослабленный организм не может эффективно противостоять даже условно-патогенной микрофлоре, которая всегда присутствует в окружающей среде. Поэтому на ферме с высоким уровнем стресса у животных проценты по маститам могут оставаться высокими и, как следствие — низкое качество молока.

Метаболические нарушения, проблемы обмена веществ — классический пример нарушения первых двух свобод. Несбалансированный рацион, недостаток места у кормового стола для всех коров, приводящий к неравномерному потреблению корма, — все это причины таких состояний, как кетоз, ацидоз.

## ПРОБЛЕМЫ МОЛОДНЯКА

Молодняк крупного рогатого скота находится в зоне особого риска. Его иммунная система еще незрелая и только формируется, поэтому стрессовые факторы оказывают на нее наиболее разрушительное воздействие. Отъем, транспортировка, ежемесячная перевеска, перемещения, формирование новых групп, резкая смена кормов, преждевременный перевод телят с молока на ферментированные корма, вакцинация — все это мощные стрессоры.

Например, до сих пор многие хозяйства проводят ежемесячную перевеску молодняка, провоцируя острую форму стресса, когда в организме происходит выброс адреналина и кортизола, что провоцирует тахикардию, гипервентиляцию, а усиленное дыхание, в свою очередь, приводит к потере электролитов ( $\text{Na}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{Cl}$ ). Кроме этого, при остром стрессе всегда повышенный диурез (мочеиспускание); возможно, каждый читатель сразу вспомнил, что у людей происходит то же самое. Так вот, повышенное мочеиспускание также выводит из организма электролиты ( $\text{Na}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{Cl}$ ), и такие процессы могут вызывать тяжелые состояния, вплоть до внезапной гибели телят. Перевеска телят ежемесячно — это избыточная мера, которая приносит больше вреда, чем дает полноценной информации. Существуют те периоды или контрольно-критические точки, когда знания веса и роста телят помогают контролировать технологию выращивания молодняка. Аргумент, что перевеска помогает контролировать работу персонала, несостоятелен, так как ежемесячные данные не дают полноценную картину работы персонала. Однако сила и негативное воздействие острого стресса проявляется в заболеваемости телят. Хронический стресс, вызванный плохими условиями

содержания (скученность, грязный влажный воздух, невозможность проявления естественного поведения), подавляет иммунную систему: происходит снижение активности Т и В-лимфоцитов, макрофагов, повышается риск пневмоний, энтеритов, септицемии либо возникает отсутствие должного иммунного ответа на вакцинацию. Хронический стресс — это главный драйвер распространения инфекционных заболеваний и увеличения применения антибиотиков. До сих пор на предприятиях недостаточно работают с технологиями, снижающими уровень как хронического, так и острого стресса. Заболевший теленок отстает в росте, его лечение дорого, а во взрослом состоянии такое животное, как правило, не реализует свой продуктивный потенциал и часто выбывает из стада раньше времени.

Профессор Тэмпл Грандин, известная всему миру как эксперт по поведению животных и благополучию, подчеркивает: «Животные не умеют лгать. Они всегда покажут вам своим поведением и физиологией, насколько хороши или плохи условия их содержания». И молодняк «кричит» об этом громче всех.

## ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ВЫБЫТИЕ

Высокий процент выбытия коров в первые 100 дней лактации — это прямой финансовый удар по ферме. Основные причины: бесплодие, хромота, маститы, метаболические нарушения. Но если копнуть глубже, окажется, что корень этих проблем — в накопленном стрессе и систематическом нарушении благополучия. Корова, исчерпавшая свои адаптационные резервы, не может ни продуктивно работать, ни воспроизводиться. Она становится балластом, от которого хозяйство вынуждено избавляться.

## ЧТО ДЕЛАТЬ?

Меры по повышению благополучия в интенсивном молочном скотоводстве таковы.

- Обеспечение комфортной среды. Качественные места для отдыха. Сухие, просторные, с достаточным количеством мягкой подстилки или мягких матов. Некоторые хозяйства используют песок в боксах для лежания коров. Корова должна проводить лежа не менее 12–14 часов в сутки.
- Микроклимат. Эффективная вентиляция, системы охлаждения (вентиляторы, спринклеры) для борьбы с тепловым стрессом.

- Качественные полы и уход за копытцами. Полы с противоскользящим покрытием, регулярные функциональные обрезки копыт.
- Внедрение эффективного плана освещения, обеспечивающего надлежащую интенсивность освещения в коровнике в течение 16–18 часов в день.
- Обогащение среды. Это не роскошь, а необходимость. Одним из эффективных примеров для коров являются щетки-чесалки. Они бывают разных конструкций, например, стационарные вращающиеся, и коровы активируют их сами, нажимая на щетку головой или телом. Щетка начинает вращаться, обеспечивая эффективное расчесывание. Бывают автоматические щетки-карусели, которые включаются по таймеру и медленно вращаются, позволяя нескольким коровам чесаться одновременно. Это отличный прием, потому что щетки эффективно удаляют с кожи коров прилипшую грязь, навоз, старую шерсть (особенно в период линьки) и паразитов. Кроме этого, коровы удовлетворяют естественный инстинкт чесаться, а вместе с массажем происходит стимуляция кровообращения в коже и мышцах, что способствует расслаблению и улучшает общее самочувствие.
- Оптимизация кормления и поения. Должно быть достаточное количество кормовых мест (не менее 60–70 см на голову), чтобы доминирующие коровы не отгоняли низкоранговых. Постоянный доступ к чистой свежей воде. Сбалансированный рацион, разработанный с учетом физиологического состояния.
- Снижение стресс-факторов: минимизация перегруппировок, обучение персонала правильному, бережному обращению с животными, использование принципов бережного управления стадом, предсказуемый и спокойный распорядок дня.
- Мониторинг и ранняя диагностика: внедрение систем электронного мониторинга здоровья (активности, жвачки, температуры), регулярная оценка показателей благополучия: оценка упитанности, хромоты, гигиены животных.
- Альтернативы болезненным процедурам, например, отказ от обрезки хвостов и отказ от обезроживания (декорнуации) телят без анестезии или местного обезболивания. Более того, предлагается селекция на генетическую устойчивость (например, разведение комолых пород) и улучшение условий содержания, чтобы необходимость в болезненных процедурах отпала. Должны быть разработаны строгие стандарты

транспортировки скота при купле/продаже и для доставки на убойный пункт. Соблюден строгий регламент продолжительности перевозок, условий микроклимата в транспорте, условий погрузки и выгрузки животных и обязательное использование современного оборудования для гуманного оглушения перед убоем.

При этом надо помнить — повышение благополучия не разовые акции, а системный менеджмент.

### ОТ ЛЕКАРЯ К МЕНЕДЖЕРУ ЗДОРОВЬЯ

В современных условиях роль ветеринарного специалиста кардинально меняется. Он больше не пожарный, приезжающий тушить вспышки заболеваний. Его новая роль — менеджер по профилактике болезней и архитектор благополучия.

Его задача — не просто лечить хромоту, а задавать вопросы: «Почему на ферме высокий процент хромоты?» Недостаточно обрезать копытца, нужно анализировать состояние полов, размер боксов, режим движения стада, структуру рациона. Почему возникают маститы, несмотря на правильную технологию доения? Возможно, проблема в грязных местах для отдыха, скученности или стрессе, подавляющем иммунитет.

Ветеринарный врач должен уметь анализировать среду как основную причину патологий. Он должен работать в тесном контакте с зоотехниками, инженерами и руководителем фермы, чтобы выстроить такую систему содержания и управления, где у болезней просто не будет шансов. Его инструменты — это не только шприцы и лекарства, но и протоколы оценки благополучия, анализ данных и экспертные знания в области этиологии и физиологии.

Благополучие крупного рогатого скота — это не просто гуманность. Это сложный, многогранный и абсолютно необходимый элемент экономически устойчивого и продуктивного молочного животноводства. Инвестиции в комфорт, снижение стресса и создание среды, соответствующей биологическим потребностям животных, окупаются многократно: через сохранение здоровья, увеличение продуктивного долголетия коров, снижение затрат на лечение и преждевременную выбраковку. Счастливая, здоровая корова — это не лозунг, а самый надежный актив современной молочной фермы. И задача специалистов — создать все условия, чтобы этот актив работал на полную мощность.

<https://agbz.ru/articles/pyat-svobod-molochnogo-kr/>

## Минсельхоз установит регионам планы по использованию беспилотной техники

**Также ужесточится контроль выполнения плана по использованию отечественных семян**

С этого года Минсельхоз будет устанавливать регионам планы по площади обработки полей агродронами и беспилотной техникой. Об этом сказал вице-премьер Дмитрий Патрушев на совещании по итогам работы растениеводства в 2025 году и задачам на предстоящие весенне-полевые работы, пишет «Интерфакс». «Растениеводство обладает большим потенциалом использования беспилотных технологий, — отметил он. — Однако надо работать не только над новыми видами техники, но и совершенствовать алгоритмы ее работы. В том числе за счет внедрения искусственного интеллекта».

Среди других ключевых направлений развития растениеводства Патрушев назвал сохранение и повышение плодородия почв, а также селекцию и семеноводство. «Следует наращивать эффективность исследований и параллельно стремиться к сокращению их сроков», — сказал он. Также вице-премьер сообщил, что на 2026 год Минсельхоз утвердил и довел в регионы сводный план использования российских семян. «За качество исполнения этого плана с регионов будет очень жесткий спрос», — подчеркнул он. По его словам, в прошлом году лучше всех работу в этом направлении организовали регионы Приволжского и Сибирского федеральных округов, тогда как в Центральном федеральном округе многих плановых значений не достигли.

К 2030 году самообеспеченность семенами должна увеличиться до 75%, по итогам прошлого года показатель приблизился к 70%. «В разрезе отдельных культур за последние годы доля использования отечественных семян серьезно увеличена, — обратил внимание Патрушев. — В частности, положительная динамика есть там, где исторически применялась продукция только иностранной селекции. Наиболее яркий пример — сахарная свекла. Буквально три года назад почти весь объем этих семян импортировался. По итогам 2025 года примерно четверть посевного материала была российской». Согласно презентации Минсельхоза, представленной на Всероссийском агрономическом совещании, доля семян отечественной селекции в 2025 году составила 69,3% против 67,6% в 2024-м и 60,3% в 2022-м. В том числе доля отечественных семян сахарной

свеклы за год увеличилась с 8,2% до 24,2%, рапса — с 33,8% до 67,8%, подсолнечника — с 43,9% до 58,8%, кукурузы — с 46% до 49,5%. Еще одно стратегическое направление, по словам Патрушева, — использование агрохимии. Нужно применять наиболее эффективные формы, в том числе «умные» удобрения, считает он. «В настоящее время производители работают над созданием новых видов, которые могут положительно сказываться на росте урожайности. Такие перспективные разработки должны вовремя и самое главное по доступным ценам попадать к аграриям», — отметил вице-премьер.

Общий объем господдержки отрасли в этом году запланирован на уровне 542 млрд руб., в том числе более 90 млрд руб. — на прямые субсидии аграриям, 26,5 млрд руб. — на новые льготные краткосрочные кредиты. «Большая часть этих средств традиционно направляется на поддержку проведения сезонных полевых работ», — уточнил Патрушев. Также 5,5 млрд руб. выделено на агрострахование, добавил он.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/45530-minselkhoz-ustanovit-regionam-plany-po-ispolzovaniyu-bespilotnoy-tehniki/>

## Тепличное овощеводство - одно из динамично развивающихся направлений растениеводства Ставрополья

Тепличное овощеводство остается одним из динамично развивающихся направлений растениеводства Ставрополья. Сельхозпроизводители наращивают объемы выпуска овощей защищенного грунта, в том числе за счет расширения площадей тепличных комплексов.

- С начала года в теплицах края произведено более 6,2 тыс. тонны овощной продукции, в том числе 2,6 тыс. тонны огурцов, 3,6 тыс. тонны томатов и 20,8 тонны зеленых культур, - сообщила первый заместитель министра сельского хозяйства СК Елена Тамбовцева.

Круглогодичное производство обеспечивают 12 тепличных комбинатов общей площадью более 330 га. Основные мощности сосредоточены в Изобильненском, Кировском, Предгорном и Советском округах. Развитию отрасли способствует господдержка. В рамках краевой программы «Развитие сельского хозяйства» в этом году на эти цели предусмотрено порядка 75,8 млн рублей из федерального и краевого бюджетов, что на 15% превышает финансирование 2025 года.

Губернатор Владимир Владимиров отмечает стратегическую значимость овощеводства защищенного грунта для обеспечения продовольственной безопасности страны и Ставрополья.

[https://stapravda.ru/20260206/teplichnoe\\_ovoschevodstvo\\_\\_odno\\_iz\\_dinamichno\\_razvivayuschihsya\\_\\_241813.html](https://stapravda.ru/20260206/teplichnoe_ovoschevodstvo__odno_iz_dinamichno_razvivayuschihsya__241813.html)

## Аграрии Буденновского округа готовят технику к весне

Сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства Буденновского округа Ставропольского края полным ходом ведут подготовку техники к новому полевому сезону. Основной объем ремонтно-восстановительных работ традиционно приходится на осенне-зимний период, и сегодня эта работа идет в соответствии с графиком, отметили в администрации Буденновского округа.

В агропредприятиях созданы все необходимые условия для обслуживания техники своими силами. В эти дни под завязку загружены ремонтные мастерские, есть необходимое оборудование и специалисты для восстановления узлов и агрегатов, а также доработки машин под конкретные цели.

Все это позволяет поддерживать машинно-тракторный парк в оптимальном состоянии и выполнять полный комплекс агротехнологических работ без привлечения помощи со стороны. В нынешнем межсезонье будет отремонтировано 276 тракторов, более двухсот зерноуборочных комбайнов,

свыше ста грузовых автомобилей и 784 единиц прицепной техники. Уже приведены в порядок 133 трактора, 75 комбайнов, 87 грузовых автомобилей и почти полтысячи прицепов. Своевременная подготовка техники снижает риски простоев в период посевной и уборочной кампаний и напрямую влияет на результат работы аграриев, отмечают в администрации Буденновского округа.

[https://stapravda.ru/20260205/agrarii\\_budennovskogo\\_okruga\\_getovyat\\_tehniku\\_k\\_vesne\\_241792.html](https://stapravda.ru/20260205/agrarii_budennovskogo_okruga_getovyat_tehniku_k_vesne_241792.html)

## **На Ставрополье собрали более 6 тысяч тонн тепличных овощей**

**Тепличное овощеводство продолжает динамично развиваться в Ставропольском крае, привлекая внимание сельхозпроизводителей. Они активно наращивают объемы производства овощей в защищенном грунте, расширяя площади тепличных комплексов.**

С начала года в теплицах региона было произведено свыше 6,2 тысячи тонн овощной продукции, включая 2,6 тысячи тонн огурцов, 3,6 тысячи тонн томатов и 20,8 тонны зеленых культур, как сообщила первый заместитель министра сельского хозяйства края Елена Тамбовцева.

Постоянный выпуск овощей обеспечивает 12 тепличных комбинатов, общая площадь которых превышает 330 гектаров. Основные производственные мощности сосредоточены в Изобильненском, Кировском, Предгорном и Советском округах.

Государственная поддержка играет важную роль в развитии отрасли. В рамках краевой программы «Развитие сельского хозяйства» на этот год выделено около 75,8 миллионов рублей из федерального и краевого бюджетов. Это на 15 процентов больше, чем в 2025 году.

Губернатор Владимир Владимиров подчеркивает стратегическое значение тепличного овощеводства для обеспечения продовольственной безопасности России и Ставропольского края.

[https://stapravda.ru/20260205/na\\_stavropole\\_sobrali\\_bolee\\_6\\_tysyach\\_tonn\\_teplichnyh\\_ovoschey\\_241791.html](https://stapravda.ru/20260205/na_stavropole_sobrali_bolee_6_tysyach_tonn_teplichnyh_ovoschey_241791.html)

## **Краевые аграрии наращивают запасы минеральных удобрений к весенней посевной**

**В Ставропольском крае активно идёт подготовка к весенным полевым работам: сельхозпредприятия наращивают запасы минеральных удобрений, необходимых для своевременного проведения агротехнических мероприятий.**

По данным регионального минсельхоза, общая потребность в минеральных удобрениях на первое полугодие 2026 года оценивается в 355,7 тыс. тонн. Из этого объема 215 тыс. тонн потребуется для проведения первой азотной подкормки.

На текущий момент хозяйства края уже накопили 156,1 тыс. тонн минеральных удобрений. Это составляет 44% от общей потребности с учётом переходящих остатков прошлого года.

«Работа по формированию необходимых запасов продолжается. Своевременное обеспечение удобрениями — ключевой фактор качественного проведения весенней кампании и создания основы для будущего урожая», — сообщила первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края Елена Тамбовцева.

В министерстве подчёркивают: планомерное накопление ресурсов позволит аграриям региона выполнить все агротехнические мероприятия в оптимальные сроки и обеспечить высокую урожайность культур в предстоящем сезоне.

[https://stapravda.ru/20260204/kraevye\\_agrarii\\_naraschivayut\\_zapasy\\_mineralnyh\\_udobreniy\\_k\\_vese\\_241750.html](https://stapravda.ru/20260204/kraevye_agrarii_naraschivayut_zapasy_mineralnyh_udobreniy_k_vese_241750.html)

## **На Ставрополье развивают мясо-молочное животноводство**

**В селе Чернолесском Новоселицкого округа стартовал инвестиционный проект по реконструкции молочно-товарной фермы. Инициатива направлена на возрождение местного животноводства и укрепление продовольственной безопасности региона.**

Проект предусматривает восстановление дойного стада и создание эффективного откормочного комплекса. На текущий момент на ферму уже завезены 165 голов коров казахской белоголовой породы. Общее поголовье скота на предприятии достигло 350 голов.

По словам главы Новоселицкого округа Николая Брихачева, реализация проекта даст значительный импульс развитию мясо-молочного направления животноводства в округе. Кроме того, инициатива позитивно повлияет на социально-экономическую ситуацию, поскольку появятся новые рабочие места для местных жителей.

В аграрном комплексе Новоселицкого округа сейчас насчитывается более 1 700 голов КРС, из которых около 700 составляют молочное стадо.

Помимо этого, в округе содержится свыше 10 000 голов мелкого рогатого скота.

В настоящее время животноводы округа сосредоточены на обеспечении благополучной зимовки скота.

Проект реализуется при поддержке региональных властей. В этом году объём государственной помощи аграриям Ставрополья достигнет порядка 5 млрд рублей. Средства распределяются по различным направлениям животноводческой отрасли.

[https://stapravda.ru/20260204/na\\_stavropole\\_razvivayut\\_myasomolochnoe\\_zhivotnovodstvo\\_241754.html](https://stapravda.ru/20260204/na_stavropole_razvivayut_myasomolochnoe_zhivotnovodstvo_241754.html)

## На Ставрополье начался Международный год пастбищ

Нынешний год официально провозглашен Генеральной Ассамблеей ООН Международным годом пастбищных земель и пастбищного животноводства. Этой теме было посвящено заседание группы экспертов по вопросам участия в Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием.

Прошло оно при Администрации Президента России. Во встрече приняли участие и представители Ставропольского края – ученые Северо-Кавказского федерального научного аграрного центра.

Пастбища занимают около 40-50 процентов площади суши Земли. Около половины этих земель уже деградированы из-за изменения климата и нерационального использования – экосистемы подвергаются все большей нагрузке в связи с засухами, наводнениями и другими климатическими воздействиями, деградацией почв, конкуренцией за землю. Именно поэтому ООН подчеркивает актуальность привлечения внимания международного сообщества к глобальной проблеме. Главная цель - восстановление экосистем.

Проблема опустынивания земель актуальна и для Ставрополья, особенно восточных территорий. В Северо-Кавказском федеральном научном аграрном центре вот уже несколько лет работают над проектами по борьбе с опустыниванием земель.

Будут разрабатываться pilotные проекты по улучшению пастбищных земель, борьбе с дефляцией почв для дальнейшего масштабирования полученного опыта и внедрения на территориях, подверженных опустыниванию. Участники встречи отмечали, что только через инвестиции в здоровье почв и сохранение биоразнообразия можно накормить мир, не разрушая дом, в котором живем. Процветающие пастбища – это не просто еда, это живая планета и стабильное будущее.

[https://stapravda.ru/20260204/na\\_stavropole\\_nachalsya\\_mezhdunarodnyy\\_god\\_pastbisch\\_241741.html](https://stapravda.ru/20260204/na_stavropole_nachalsya_mezhdunarodnyy_god_pastbisch_241741.html)

## В Новоселицком округе Ставрополья реализуют инвестпроект по молочному животноводству

В СПК «Свобода» Новоселицкого округа Ставропольского края началась реализация инвестиционного проекта по реконструкции молочнотоварной фермы. В настоящее время в хозяйстве идет строительство откормочных площадок для поголовья крупного рогатого скота, отметили в администрации Новоселицкого округа.

На сегодняшний день сельскохозяйственным предприятием завезено 165 голов казахской белоголовой породы. Общая же численность поголовья сельскохозяйственных животных на ферме - 350 голов.

Главная цель инвестиционного проекта - восстановить дойное стадо, увеличить количество скотомест и организовать эффективный откормочный комплекс для крупного рогатого скота.

В администрации Новоселицкого округа отмечают, что развитие животноводства в этом хозяйстве положительно скажется на социально-экономической ситуации округа, создав новые рабочие места и укрепив позиции сельскохозяйственного предприятия на рынке труда. И конечно же, реализация инвестпроекта обеспечит рост объемов молочного производства.

[https://stapravda.ru/20260204/v\\_novoselitskom\\_okruge\\_stavropolya\\_realizuyut\\_investproekt\\_po\\_mo\\_241728.html](https://stapravda.ru/20260204/v_novoselitskom_okruge_stavropolya_realizuyut_investproekt_po_mo_241728.html)

## **В Кочубеевском округе Ставрополья озимые сельхозкультуры оказались в плену ледяной корки**

**По прогнозам специалистов Ставропольского филиала Россельхозцентра, погодные условия зимы могут повлиять на состоянии посевов в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах Кочубеевского округа. Здесь посеяно более 60 тысяч гектаров озимых, большая часть из которых – пшеница.**

Погодные условия начала года стали настоящим испытанием для озимых культур. Первая половина января была отмечена повышением дневных температур, что способствовало таянию снежного покрова. Ситуацию ухудшил прошедший в районе затяжной обильный дождь. Последовавшее за ним понижение температуры до минус 10 градусов привело к стрессовому состоянию озимого поля.

Специалисты Ставропольского филиала Россельхозцентра в ходе обследования обнаружили, что в низинных местах на небольшой площади посевы находятся под ледяной коркой. Это может негативно повлиять на общее состояние зерновых культур и урожайность. Аграрии округа организовали мониторингу образования ледяной корки и борьбе с ней на полях.

[https://stapravda.ru/20260204/v\\_kochubeevskom\\_okruge\\_stavropolya\\_ozimye\\_selhozkultury\\_okazalis\\_241729.html](https://stapravda.ru/20260204/v_kochubeevskom_okruge_stavropolya_ozimye_selhozkultury_okazalis_241729.html)

## **В Краснодарском крае озимые находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии, яровой сев начнётся в марте**

В Краснодарском крае озимыми засеяно 1 миллион 802 тысячи гектаров пашни, из которых почти 90% приходится на пшеницу, сообщил губернатор региона Вениамин Кондратьев на всероссийском совещании, посвященном в том числе подготовке к старту предстоящей посевной кампании.

"По сравнению с прошлым годом запасы влаги в почве увеличились. Состояние посевов ученые оценивают как хорошее и удовлетворительное, гибели не зафиксировано. На местах постоянно мониторят ситуацию, чтобы своевременно провести необходимые уходные мероприятия. Аграрии проводят плановую закупку удобрений. Важнейшая задача для нас – обеспечить качественный сев яровых культур. К нему аграрии планируют приступить в марте. В этом году площадь ярового сева составит 1 миллион 767 тысяч гектаров", – отметил Кондратьев.

В регионе также планируют засеять 226 тыс. гектаров сахарной свеклой, 480 тыс. гектаров – подсолнечником, 145 тыс. гектаров – соей, 370 тыс. гектаров – кукурузой на зерно и 107 тыс. гектаров – рисом. Хозяйства края обеспечены всем необходимым для проведения весенних полевых работ – семенами, удобрениями и техникой.

Губернатор также отметил, что в минувшем году, несмотря на засуху, которая стала серьезным испытанием для кубанских аграриев, они смогли собрать достойный урожай – более 11,5 млн тонн зерна, в том числе 8,1 млн тонн пшеницы. Семенами отечественной селекции в 2025 году было засеяно 71% от общей площади сои, 60% – кукурузы, 41% – подсолнечника.

<https://www.zerno.ru/node/32332>

## **В Ростовской области состояние озимых удовлетворительное**

**В Ростовской области продолжается мониторинг состояния посевов озимых культур, сообщается на сайте правительства региона со ссылкой на минсельхозпрод.**

Как отмечалось ранее, осенью в донском регионе под урожай будущего года аграрии засеяли озимыми 2,87 млн гектаров, перевыполнив плановые показатели почти на 3%. Взошли озимые зерновые на площади более 2865 тысяч гектаров, что составляет 99,8% посевных площадей. «Ситуация на озимом поле находится в удовлетворительном состоянии, выпавший снег снявлировал отрицательное действие низких температур, - сообщила министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Анна Касьяненко. - Потепление было кратковременным и не нанесло урона посевам».

В донском аграрном ведомстве подчеркивают, что, в отличие от осенне-зимнего периода 2024-2025 годов, нынешний сезон более благоприятен. «Выпавший снег позволит повысить запасы продуктивной влаги в почве. В среднем по области за ноябрь–январь 2024-2025 выпало 84 мм осадков, а в 2025-2026 – 101 мм, преимущество небольшое, но оно есть. К этому

нужно добавить наличие снежного покрова высотой от 2 до 14 см, - отмечают в минсельхозпроде. - Запас продуктивной влаги в почве является решающим фактором, но в наличии у сельхозпроизводителей есть разные инструменты управления урожайностью. Среди них климатически адаптированная организация уходных работ, грамотная система минерального питания и защиты растений. Реализация этих инструментов с учетом погодных условий является главной задачей сегодняшнего дня».

<https://www.zerno.ru/node/32314>

## Аграрии Ростовской области застраховали 45% посевов озимых

**Аграрии Ростовской области застраховали 1,3 млн га под озимыми, что составляет почти половину от их общей посевной площади, сообщил губернатор региона Юрий Слюсарь.**

"Текущая ситуация по докладу регионального Минсельхозпрода: всхожесть озимых хорошая, 99% посевов - в хорошем и удовлетворительном состоянии. Важно: 1,3 млн гектаров - это 45% посевной площади озимых - застраховано, что позволит аграриям сократить риски. Обильные январские осадки и снежный покров способствуют накоплению влаги в почве", - приводит его слова Интерфакс.

О ситуации в Ростовской области губернатор в четверг доложил на оперативном штабе, который провел зампредседателя правительства РФ Дмитрий Патрушев.

"Ростовские аграрии готовятся к весенним полевым работам. Смотрим на перспективы нового урожая с осторожным оптимизмом. (...) Дмитрий Николаевич отметил, что у Ростовской области в прошлом году были самые сложные условия", - добавил Слюсарь.

По его словам, в 2025 году аграрии региона получили 38,2 млрд рублей льготных краткосрочных кредитов на полевые работы, на поддержку растениеводства было направлено 2,2 млрд в виде субсидий из федерального и областного бюджетов. Помимо этого, в 2025 году в области запустили программу льготного микрофинансирования "Агрочрезвычайный".

"По заявкам донских аграриев одобрено уже более 90 микрозаймов на сумму более 300 млн рублей. Это позволит поддержать хозяйства уже в новом сезоне", - отметил губернатор.

Он добавил, что посевная площадь в регионе в текущем году останется на уровне 2025 года - 4,9 млн гектаров.

В Ростовской области под урожай 2026 года озимыми засеяно 2,87 млн га.

По данным регионального Минсельхозпрода на начало февраля текущего года, озимые зерновые взошли на площади более 2,865 млн гектаров, что составляет 99,8% посевных площадей.

В 2025 году агарию Ростовской области намолотили более 8,2 млн тонн зерна. В мае прошлого года власти объявили режим ЧС из-за заморозков, затронувших 43 района области, в июне - из-за почвенной засухи, которая была выявлена в 28 районах. В сентябре режиму ЧС из-за почвенной засухи был присвоен федеральный статус. Режим ЧС регионального уровня власти отменили в конце декабря. Природные катаклизмы повредили в общей сложности 1 млн га посевов, в том числе на площади 180 тыс. га посевы погибли безвозвратно. Ущерб, нанесенный агарию, по предварительным данным, оценивается в 7,8 млрд рублей.

<https://www.zerno.ru/node/32333>

## **В Дагестане в 2026 году увеличат мощности хранения сельхозпродукции**

**Мощности хранения плодовоовощной продукции в Дагестане в 2026 году планируется увеличить до 60 тыс. т. Об этом сообщается в Telegram-канале правительства республики.**

За последние два года в регионе введены в эксплуатацию плодовоовощехранилища общей мощностью более 30 тыс. т. Крупнейшие инвестпроекты реализуются крестьянско-фермерскими хозяйствами и агропредприятиями, в числе которых КФХ «Сад», ООО «Полоса», ООО «Анжелина» и «Дагагро». Предприятия намерены нарастить объемы хранения собственной плодовоовощной продукции уже в следующем году.

Власти республики отмечают, что развитие инфраструктуры хранения сельхозпродукции является одним из приоритетов в рамках развития агропромышленного комплекса. Речь идет о строительстве и модернизации складских помещений, создании условий для длительного хранения урожая, а также внедрении современных технологий обработки и упаковки. Эти меры, по оценке правительства, способствуют стабилизации цен на продукты питания, обеспечению населения качественной местной продукцией и росту АПК региона.

За последние четыре года в Дагестане были введены в эксплуатацию и запущены в работу несколько крупных объектов хранения. В Кизлярском районе в селе Речное открылось плодовоовощехранилище мощностью 3

тыс. т, в Табасаранском районе функционирует виноградно-плодовоовощное хранилище на 1 тыс. т. В Сулейман-Стальском районе работает плодохранилище ООО «Полоса» на 12,5 тыс. т, при этом компания продолжает строительство комплекса мощностью 50 тыс. т, второй этап которого планируется завершить в 2026 году.

Новые объекты также введены в Левашинском, Магарамкентском, Хасавюртовском, Дербентском и Кизилюртовском районах. В частности, КФХ «Сад» в Магарамкентском районе увеличило мощности хранения до 10 тыс. т после ввода второй очереди фруктохранилища, а ООО «Анжелина» запустило хранилище на 2 тыс. т в Дербентском районе. Председатель правительства Дагестана Абдулмуслим Абдулмуслимов сообщал, что с 2020 года мощности плодоовоощехранилищ в республике выросли более чем в три раза — с 17 до 56,4 тыс. т. По его словам, за счет реализации новых инвестиционных проектов к 2027 году этот показатель планируется увеличить до 70 тыс. т, а к 2030 году — до 100 тыс. т.

<https://www.apk-news.ru/v-dagestane-v-2026-godu-uvelichat-moshhnosti-hraneniya-selhозprodukciyi/>

## УРОЖАЙ ГИБНЕТ ИЗ-ЗА ЗАСУХИ

**— обещанных искусственных дождей в Ростовской области фермеры так и не дождались**

**В 2025 году Ростовская область столкнулась с одной из самых тяжёлых засух за последние годы.**

На фоне потери урожая и гибели посевов региональные и федеральные власти публично заявили о намерении использовать авиацию для искусственного вызова осадков. О выделении средств и готовности к полётам сообщалось официально, а саму технологию называли способом спасти аграриев от катастрофических последствий засухи. Однако, как утверждают фермеры, на практике обещанная помощь так и не дошла до полей. Влаги в почве по-прежнему критически не хватает, урожайность падает до минимальных значений, а хозяйства несут многомиллионные убытки. Об этом фермеры рассказали журналисту «Блокнот Ростов».

О проблеме первым публично заявил предприниматель и поставщик семян подсолнечника Роман Колычев, который на протяжении нескольких лет работает с фермерами Ростовской области и других регионов России. По его словам, ситуация начала стремительно ухудшаться ещё в 2024 году, а в прошлом приобрела характер масштабного кризиса.

- Засуха началась ещё в 2024 году, но в 2025-м она стала по-настоящему катастрофической. Потери урожая колоссальные - по подсолнечнику и пшенице урожайность в ряде хозяйств упала в разы. Фермеры реально банкротятся, - рассказал Колычев.

После введения режима чрезвычайной ситуации в регион приезжали федеральные чиновники, а в СМИ появились заявления о запуске авиации для искусственного вызова дождей. По аналогии со Ставропольским краем, где подобная технология применяется уже несколько лет, аграриям пообещали восполнить дефицит влаги в почве.

- Был приказ, было распоряжение губернатора, были выделены деньги. Нам официально говорили: самолёты будут, осадки вызовут. Но прошёл октябрь, ноябрь, декабрь - дождей нет. Фермеры каждый день выходят в поле и видят сухую землю, - отметил собеседник.

При этом, как утверждает Колычев, официальные отчёты регионального Минсельхоза не совпадают с реальной картиной на местах. По данным научных исследований, в метровом слое почвы запасы влаги находятся на критическом уровне.

- Нам говорят, что влаги в почве достаточно. Но по данным исследований, в метровом слое - меньше 50 миллиметров. Для подсолнечника нужно минимум 100–150. Это катастрофа, - подчеркнул он.

Отдельные вопросы у аграриев вызывает и судьба средств, выделенных на авиационные работы. По словам Колычева, информации о проведении тендеров на вызов осадков в открытых источниках он не нашёл.

- Деньги были выделены в 2025 году, но, как выяснилось, они не израсходованы. При этом в Москву отчитываются, что самолёты якобы летали, но «не сложились погодные условия». Возникает простой вопрос: если летали - за чей счёт, если не летали - почему отчитались? - сказал предприниматель.

По его словам, ситуацией уже заинтересовались на федеральном уровне. В Госдуме ожидают ответа от властей Ростовской области, после чего не исключается обращение в надзорные органы.

- Речь идёт не просто о конкретных хозяйствах. Это вопрос продовольственной безопасности региона. В Ростовской области около

шести тысяч фермеров, и подавляющее большинство сейчас на грани закрытия, - добавил он.

Финансовые последствия засухи фермеры ощущают уже сейчас. Председатель сельхозпредприятия СПК «Горизонт» Марина Матвеева рассказала, что погодные условия прошлого и текущего сезонов привели к резкому падению урожайности сразу по нескольким культурам. По её словам, хозяйство оказалось в ситуации, когда привычная экономическая модель перестала работать.

- У нас убыток около 10 миллионов рублей. Хозяйство существует с 1991 года, и такого не было никогда. Пшеница дала 8–9 центнеров с гектара, подсолнечник - 1–2. Его просто передисковали, потому что убирать было бессмысленно, - рассказала Марина.

Сложившаяся ситуация ударила не только по экономике предприятия, но и по трудовому коллективу. Из-за нехватки средств хозяйство больше не может обеспечивать сотрудников стабильной зарплатой, что уже привело к оттоку работников.

- Люди начали уходить - мы не можем платить зарплату. Для нас это очень тяжёлая ситуация, потому что всегда старались держать коллектив, - отметила она.

Дополнительной проблемой стала невозможность оплачивать даже базовые исследования состояния почвы. По словам Марины, хозяйства вынуждены отказываться от платных замеров влаги, несмотря на их важность для подготовки к посевной.

- Нам предлагают платные замеры влаги - это около четырёх тысяч рублей за одно поле, а у нас таких полей не одно и не два. В этом году у нас нет даже этих денег, поэтому будем измерять всё своими силами, - пояснила фермер.

Она уточнила, что хозяйство расположено в Азовском районе - на территории Кугейского сельского поселения и в районе хутора Новополтавского. Все земли находятся в обработке, заброшенных участков нет, однако даже при полной агротехнической нагрузке добиться результата без влаги невозможно.

По её словам, фермеры уже обращались в региональные органы власти, однако ответа до сих пор не получили.

- Мы направили обращение ещё 16 декабря в министерство сельского хозяйства и правительство Ростовской области. Прошло почти 30 рабочих дней, но никакого ответа до сих пор нет. Обычно раньше реагировали быстрее, - рассказала Марина.

Она подчёркивает, что текущий сезон может стать для многих хозяйств последним.

Фермеры подчёркивают: без реальных мер поддержки и прозрачного ответа властей аграрный сезон в Ростовской области может закончиться массовыми банкротствами.

- Мы не просим невозможного. Нам пообещали помочь - и мы хотим понять, где она. Потому что если так пойдёт дальше, закрываться фермеры будут массово, - подытожила Марина Матвеева.

«Блокнот Ростов» ранее писал о том, что дефицит осадков в Ростовской области превысил 30%.

<https://bloknot-rostov.ru/news/urozhay-gibnet-iz-za-zasukhi-obeshchannikh-iskusstv>



## В Томской области подвели итоги работы АПК в 2025 году 2025 год

В 2025 году размер государственной поддержки, направленный сельхозпроизводителям региона составил порядка 1,8 млрд рублей. Из них 1,4 млрд рублей – средства областного бюджета, 418 млн рублей – средства федерального бюджета.

В 2025 году работа велась по всем ключевым направлениям – от прямой поддержки фермеров и крупных предприятий до комплексного благоустройства сельских территорий.

В течение года сельхозтоваропроизводителям было согласовано льготных кредитов на общую сумму 5,2 млрд рублей, что позволило хозяйствам своевременно проводить полевые работы и обновлять технику, покупать животных, вести закуп дикоросов, а переработчикам – пополнять оборотные активы.

Валовый сбор зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки составил 360,4 тыс. тонн, урожайность – 24,9 ц/га. Производство масличных культур – 14,2 тыс. тонны, овощей открытого и закрытого грунта – 39,9 тыс. тонны, картофеля – 101,8 тыс. тонны.

Особое внимание уделялось реализации масштабных инвестиционных проектов. Самым важным стало строительство современного молочно-товарного комплекса на 1999 коров ООО «Большедороховское молоко». Общий объем затрат по этому проекту составил 2,8 млрд рублей.

Предприятие, открытое в октябре 2025 года, показывает хороший рост производства молока и численности поголовья КРС. Всего за 2025 год в регионе произведено 115,1 тыс. тонн молока при плане 103,8 тыс. тонн. Молочная продуктивность одной фуражной коровы в Томской области составила 8421 кг молока.

Для минимизации рисков аграриев активно развивалось агрострахование. Так, в 2025 году было заключено 48 договоров, что позволило застраховать посевы на площади 116,1 тыс. гектаров и поголовье животных в 118,2 тыс. условных голов.

Ключевым вектором остается развитие малых форм хозяйствования. Доля крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей,

охваченных мерами поддержки, достигла 43%. Благодаря этой помощи фермеры приобрели 91 единицу новой техники и оборудования, а также сохранили и создали 65 рабочих мест в сельской местности. Все 137 субъектов малого и среднего предпринимательства смогли привлечь на свое развитие 62,5 млн рублей внебюджетных средств.

Уверенно развивается экспортное направление – объем поставок томской сельхозпродукции за рубеж по соглашению с Минсельхозом РФ составил 54 млн долларов США. Экспорт производился в 29 стран, среди которых основная доля поставок осуществлялась в Китай, Монголию и Казахстан. За рубеж экспортировалась масложировая продукция (рапсовое масло, жмыхи), зерновые культуры (пшеница, овес, ячмень), мясо и молочная продукция.

В регионе успешно реализуется проект «Кадры в АПК». В 2025 году в Кривошеинском районе был создан первый агротехкласс. 67 студентов агрорызов прошли практику на предприятиях, при этом сельхозпредприятия получили компенсацию затрат на оплату труда студентов и на их проживание. В 2025 году на селе закрепились 22 молодых специалиста, каждый из которых получил единовременную выплату в размере 500 тысяч рублей.

Параллельно велась плановая работа по улучшению быта сельчан. В рамках государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий» было освоено 168,4 млн рублей. На эти средства реализовано 11 проектов по благоустройству территорий, построено и отремонтировано 7,8 км сетей водоснабжения, 6,1 км сетей газоснабжения и 3,3 км автомобильных дорог. Для упорядочивания земельных отношений проведены кадастровые работы на 6,54 тыс. га и межевые работы на 4,83 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. Для жителей села построено (приобретено) 2800 кв. метров жилья, 34 семьи получили возможность улучшить свои жилищные условия.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/v-tomskoy-oblasti-podveli-itogi-raboty-apk-v-2025-godu-2025-god/>

## Сельхозпроизводство в Липецкой области по итогам 2025 года выросло на 13,2%

Основной вклад в позитивную динамику внесло растениеводство, где рост производства составил 20,7%.

По предварительным данным Росстата, производство продукции сельского хозяйства в прошлом году в регионе увеличилось на 13,2%. В целом по России производство продукции сельского хозяйства в 2025 году выросло на 4,9%.

Напомним, в 2025 году в Липецкой области валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил 4 млн т в весе после доработки, в том числе 2,6 млн т пшеницы. В 2024-м было собрано 3,1 млн т зерна, включая порядка 2 млн т пшеницы. Урожай масличных в 2025 году составил 968 тыс. т против 877 тыс. т в 2024-м, в том числе сои — 427 тыс. т против 355 тыс. т годом ранее. Вырос по сравнению с прошлым годом на 900 тыс. т валовой сбор сахарной свеклы. В 2025 году он составил 5,3 млн т. Собрано 469 тыс. т картофеля, 156 тыс. т плодов и ягод.

«Хорошие урожаи в регионе получены прежде всего благодаря рекордному росту урожайности многих сельхозкультур», — отметила министр сельского хозяйства Липецкой области Екатерина Маркова.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/selkhozproizvodstvo-v-lipetskoy-oblasti-po-itogam-2025-goda-vyroslo-na-13-2/>

## **Липецкая область - среди лидеров в стране по урожайности сельхозкультур**

**В Москве прошло Всероссийское агрономическое совещание.**

«Первые в стране по урожайности картофеля и плодово-ягодной продукции, третьи - по урожайности сои, четвертые - по урожайности кукурузы на зерно и в топ-10 по урожайности пшеницы. Такие данные были озвучены на совещании», - рассказала министр сельского хозяйства Липецкой области Екатерина Маркова.

Аграрии региона собрали в этом году очень достойный урожай. По плодам и ягодам, кукурузе на зерно, сое и масличным в целом - рекорды. Уже есть предварительные данные статистики, где отражены результаты в весе после доработки.

В Липецкой области в 2025 году собрано 5,3 млн тонн сахарной свёклы, 4 млн тонн зерновых и зернобобовых, почти 1 млн тонн масличных, 469 тыс. тонн картофеля и 156 тыс. тонн плодов и ягод.

Урожайность пшеницы по итогам прошлого года составила 50,5 ц/га, кукурузы на зерно - 92,8 ц/га, сои - 25,3 ц/га, картофеля - 433,4 ц/га.

«Огромное спасибо нашим аграриям за их труд и любовь к родной земле», - поблагодарила всех сельхозпроизводителей региона Екатерина Маркова.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/lipetskaya-oblast-sredi-liderov-v-strane-po-urozhaynosti-selkhozkultur/>

## **Сезон переработки сахарной свеклы урожая 2025 года завершен в Липецкой области**

**На заводах региона произведено свыше 800 тыс. тонн сахара.**

«Второго февраля в Грязинском округе завершил переработку свеклы урожая 2025 года последний из шести заводов региона. За сезон 2025-2026 в области переработано 6,4 млн тонн сахарной свеклы. Выработано 843,1 тыс. тонн сахара. На 22 тысячи тонн больше, чем за сезон 2024-2025», – сообщила министр сельского хозяйства Липецкой области Екатерина Маркова.

Лидеры по производству сахара – Елецкий и Добринский округа. Там за сезон выработано 197,8 тыс. тонн и 183,9 тыс. тонн соответственно.

Сахарные заводы, расположенные на территории Липецкой области, могут суммарно перерабатывать 45 тысяч тонн свёклы в сутки и вырабатывать порядка 7 тысяч тонн сахара. В среднем в регионе производится более 800 тысяч тонн сахара в год.

Заводы работают не только на местном сырье, но и перерабатывают свёклу из близлежащих регионов. В 2025 году аграрии Липецкой области собрали 5,3 млн тонн свёклы.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/sezon-pererabotki-sakharnoy-svekly-urozhaya-2025-goda-zavershen-v-lipetskoye-oblasti/>

## **В Саратовской области прошел первый Масличный форум Поволжья**

**Форум стал новой отраслевой площадкой для диалога между сельхозпроизводителями, переработчиками, наукой, финансовыми институтами и органами власти.**

Масличный форум объединил более двухсот представителей аграрного бизнеса и экспертного сообщества из регионов Поволжья и был посвящён ключевым вопросам развития масличных культур — подсолнечника, сои, рапса и льна — в условиях климатических, технологических и рыночных вызовов.

Центральным событием первого дня стало пленарное заседание «Масличные культуры в Поволжье: новые вызовы и перспективы». С приветственными словами к участникам обратились заместитель министра сельского хозяйства области Марат Алимбеков, заместитель президента РАН, академик РАН, председатель комитета ТПП РФ по развитию АПК Петр Чекмарев, председатель АгроПромСоюза Олег Михеенко, и ректор Вавиловского университета Дмитрий Соловьев.

«Уверен, что площадка на территории Саратовской области выбрана не случайно. Благодаря усилиям наших аграриев за последние годы мы достигли существенных результатов. По предварительным итогам 2025 года мы вошли в 10 производителей зерновых, зернобобовых культур. Мы первые в Российской Федерации по валовому сбору подсолнечника. По предварительным итогам Росстата наш валовый сбор подсолнечника в чистом весе составил 2 млн 270 тысяч тонн - это первый результат в РФ. Наряду с производством мы стимулируем и поддерживаем наших переработчиков. Так, на 1 декабря более 400 тысяч тонн подсолнечника, произведенного в области, у нас переработаны на подсолнечное масло и 50 % этого масла ушло на экспорт. Будем и далее стимулировать производство и переработку на территории Саратовской области, инвестировать в аграрную науку, студентов, ведь у нас есть прекрасная база», - сказал заместитель министра сельского хозяйства Саратовской области по экономике и финансам Марат Алимбеков.

Петр Чекмарев, в свою очередь, подчеркнул, что масличные культуры становятся одним из ключевых драйверов устойчивости аграрного производства и экспорта.

Значительное внимание деловой программы было уделено практическому опыту хозяйств. В частности, были приведены данные по возделыванию подсолнечника и льна в условиях No-till на севере Левобережья Саратовской области. К примеру, по данным хозяйств Ивантеевского района, урожайность подсолнечника по этой влагосберегающей технологии из года в год превышает среднерайонную, что подтверждает эффективность адаптивных технологий земледелия.

Второй день форума прошёл под темой «Кадровый урожай» и был посвящён подготовке специалистов для аграрной отрасли. Ректор Вавиловского университета Дмитрий Соловьев рассказал о четырех

масштабных институтах университета, готовящих специалистов по всем агронаправлениям, успехах в научно-практической работе и масштабных перспективах развития.

Представители агрохолдингов, компаний – поставщиков, общественников от Народного фермера в живом диалоге со студентами и агроблогерами обсудили меры поддержки молодых специалистов, роль цифровых технологий и разные форматы взаимодействия бизнеса и будущих выпускников.

По итогам мероприятия участники отметили практическую направленность дискуссий и значимость форума как для развития масличного комплекса, так и для выполнения задач национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», инициированного Президентом Владимиром Путиным, в части обеспечения семенами масличных культур отечественной селекции.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/v-saratovskoy-oblasti-proshel-pervyy-maslichnyy-forum-povolzhya/>

## **Надой молока в передовых хозяйствах Липецкой области приблизились к 13 тоннам**

**Средний надой на одну корову в крупных и средних сельхозпредприятиях региона в 2025 году составил почти 10 тонн.**

В 2025 году в хозяйствах всех категорий получено 344,4 тыс. тонн молока. Из общего объема молока, произведенного в области, 290,4 тыс. тонн приходится на крупные и средние сельхозпредприятия. В рейтинге муниципалитетов по производству молока лидирует Тербунский округ. Там получено 68,8 тыс. тонн. Второе и третье место занимают Задонский и Липецкий округа. Предприятия, расположенные на их территориях, произвели 46,8 тыс. тонн и 44 тыс. тонн соответственно.

По надою молока на 1 корову в сельхозорганизациях также лидирует Тербунский округ. Там он составил 11928 кг. На втором месте Долгоруковский округ – 11663 кг, на третьем – Липецкий округ. Там продуктивность дойного стада в 2025 году составила 10335 кг.

«Наши хозяйства постоянно работают над повышением продуктивности дойного стада, – рассказала министр сельского хозяйства Липецкой области Екатерина Маркова. - За последние пять лет средний надой

молока от одной коровы в сельхозпредприятиях увеличился на 1728 кг. А если брать десятилетний период, то цифра будет еще больше – рост на 3725 кг. Просто для сравнения: в далеком 1965 году в регионе от одной коровы в год в среднем получали 2181 кг молока».

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/nadoi-moloka-v-peredovyykh-khozyaystvakh-lipetskoy-oblasti-pribilzilis-k-13-tonnam/>

## **Республика Татарстан среди лидеров в аграрной отрасли России**

**Заместитель Премьер-министра — министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марат Зяббаров посетил Актанышский муниципальный район.**

В молодежном центре «Яшьлек» Марат Зяббаров осмотрел выставку тракторной техники. Студенты Актанышского технологического техникума ранее представили свои работы на выставке-конкурсе создателей самодельной тракторной техники «Кулибин XXI века». «Очень отрадно видеть творения ребят, думаю они в будущем станут высококвалифицированными инженерами и найдут свои достойные места в обществе и наша задача поддержать их в своих начинаниях», — сказал министр.

Республика традиционно занимает лидирующие позиции в аграрной отрасли. Объем произведенной продукции сельского хозяйства впервые превысил 400 млрд рублей, по данному показателю республика в пятерке лидеров среди субъектов Российской Федерации.

По итогам 2025 года в рейтинге агропромышленного комплекса Актанышский район на 15 месте. Весомый вклад в успехи отрасли внесли хлеборобы района, намолотив 151 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур, 33 тыс. тонн масличных культур.

«Производство сельскохозяйственной продукции для Актанышского района является основным направлением. Валовый объем производства продукции, по оценке, в целом по агропромышленному комплексу района увеличился на 6,1%», — добавил Марат Зяббаров. Он также призвал уделять большое внимание подготовке и привлечению кадров. «В прошлом году стартовал федеральный проект «Кадры в АПК» национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Один из шагов федерального проекта — обновление агротехнологических классов в сельских школах. Это позволит внедрить новую, современную модель профильного образования с углублённой программой по естественно-научным и

точным дисциплинам. Ключевой принцип — тесное взаимодействие школы, колледжей, вузов и будущих работодателей. Государство поддерживает инициативу, возмещающая инвестору 90% затрат», — подчеркнул министр.

Глава района Ленар Зарипов подвел основные итоги 2025 года и отметил, что сельское хозяйство — основа экономики района: валовая продукция составляет 8,6 млрд руб; производство молока — 86 576 тонн; надой на одну корову — 8 264 кг; занято в отрасли — 1 605 человек; закупка техники и оборудования — 485 млн руб.

В завершение мероприятия Марат Зяббаров вручил государственные награды за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и образцовое исполнение должностных обязанностей.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/respublika-tatarstan-sredi-liderov-v-agrarnoy-otrasli-rossii/>

## Прирост объемов сельхозпроизводства в Ивановской области за 2025 год составил более 3%

**Регион входит в десятку лидеров в ЦФО по индексу производства продукции животноводства в хозяйствах всех категорий.**

По предварительным данным Росстата, индекс сельхозпроизводства в 2025 году в Ивановской области составил 103,3% к предыдущему году, в том числе 106,5% - в растениеводстве и 101,5% - в животноводстве.

Хорошие темпы роста демонстрируют сельхозпредприятия и фермерские хозяйства, которыми по итогам 2025 года обеспечен прирост объемов производства на 4,3% к уровню предыдущего года.

Сохраняется положительная динамика в производстве мяса. По итогам 2025 года в хозяйствах всех категорий производство скота и птицы составило 54,6 тыс. тонн.

Хорошие результаты демонстрирует молочное скотоводство. Валовый объем молока составил 171,2 тыс. тонн. Молочная продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях увеличилась до 7720 кг/голову.

Лидерами по объемам производства молока по итогам 2025 года в регионе являются «Племенной завод имени Дзержинского» Гаврилово – Посадского района (при валовом надое 30,9 тыс. тонн и продуктивности 11581 кг/гол.), СПК Племенной завод «Ленинский путь» Пучежского района (8,6 тыс. тонн при надое 7778 кг/гол.), СПК «Панинское» Савинского района (7,2 тыс. тонн и 10256 кг/гол., соответственно), СПК «Рассвет» Гаврилово – Посадского района (6,2 тыс. тонн и 8699 кг/гол.) и

«Гарское» Ильинского района (5,7 тыс. тонн и 9593 кг/гол.). В птицеводстве также сохраняется рост производства яиц за счет увеличения маточного поголовья птицы высокопродуктивных кроссов. Местные птицефабрики произвели 467,3 млн яиц, что на 7,6% больше 2024 года, от каждой несушки в среднем получено 329 яиц. Не смотря на сложные погодные условия аграрии Ивановской области в 2025 году получили хороший урожай зерна - 145,4 тыс. тонн (+15,3% к уровню 2024 года). Лидерами по сбору зерна стали «Растениеводческое хозяйство Родина» (Гаврилово-Посадский район) - 16,6 тыс. тонн, «Племенной завод им. Дзержинского» - 11,3 тыс. тонн, «Грейнрус Агро» (Кинешемский район) - 7,9 тыс. тонн.

Вдвое по сравнению с 2024 годом увеличилось производство масличных культур: получено 16,6 тыс. тонн маслосемян, при этом 95% урожая приходится на семена рапса. Лидеры по сбору рапса: «Грейнрус Агро» - 11,2 тыс. тонн, «Племенной завод имени Дзержинского» - 1,6 тыс. тонн, крестьянское фермерское хозяйство Сергея Нагаева (Палехский район) - 1,1 тыс. тонн, «Приволжская Нива» - 0,7 тыс. тонн, крестьянское фермерское хозяйство Ивана Котомина (Шуйский район) - 0,6 тыс. тонн.

Картофеля в 2025 году собрано на 7,4% больше, урожай составил 63,7 тыс. тонн. Лидеры по сбору картофеля в Ивановской области: КХ «Нива» (Тейковский район) - 5,2 тыс. тонн, КХ «Орион» (Тейковский район) - 3,3 тыс. тонн, крестьянское фермерское хозяйство Сергея Волкова (Кинешемский район) - 2,2 тыс. тонн.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/prirost-obemov-selkhozproizvodstva-v-ivanovskoy-oblasti-za-2025-god-sostavil-bolee-3/>

## **В Татарстане подвели итоги работы организаций по племенному молочному животноводству**

Состоялось совещание с руководителями племенных организаций региона по итогам работы за 2025 год и задачам на 2026 год.

В мероприятии приняли участие Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан — министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марат Зяббаров, Глава Высокогорского муниципального района Республики Татарстан Равиль Хисамутдинов, генеральный директор АО «ГПП «Элита» Фаннур Зарипов, директор НКО «Союзплем» Вильсур Алиуллов.

Союз организаций по племенному молочному животноводству представляет и защищает профессиональные интересы членов союза —

организаций и хозяйств по племенному молочному животноводству, содействует в их племенной работе, координирует общую деятельность членов союза, в том числе предпринимательскую, а также формирует благоприятную среду для развития племенного молочного животноводства Республики Татарстан.

Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Гелюс Баязитов подвел итоги племенной работы организаций молочного животноводства за 2025 год. «Данная работа направлена на улучшение генетического потенциала племенных животных, что позволяет республике формировать собственное племенное ядро высокопродуктивных коров и обновлять поголовье за счет племпродажи молодняка товарным хозяйствам», — сказал он.

В настоящее время племенной статус имеют 52 сельхозтоваропроизводителя. Выращиванием крупного рогатого скота молочного направления занимаются 39 племенных хозяйств, коневодством — 7, звероводством и птицеводством — по 2, мясным скотоводством и овцеводством — по 1.

Гелюс Баязитов также рассказал об изменениях по субсидиям на племенное животноводство, софинансируемым из федерального бюджета: «С 2026 года для крупного рогатого скота будут возмещаться только затраты, связанные с селекционно-племенной работой: проведение бонитировки, экстерьерной и линейной оценки, обеспечение ветеринарными препаратами, ведение учета племенных качеств и мечения животных, контроль качества молока, участие в выставках племенных животных».

По его словам, начиная с 1 марта 2026 года обязательной становится работа в Федеральной государственной информационно-аналитической системе племенных ресурсов. «Племенным будет считаться только то животное, которое полностью отражается в системе по всем показателям. Продуктивность, сохранность телочного поголовья, результаты контрольных доек, генотипирования и другие показатели будут доступны покупателям скота. В этих условиях еще больше возрастает роль нашей собственной качественной племенной базы. ФГИАС ПР поможет в развитии отрасли, выступая инструментом повышения эффективности «племенной» субсидии и гарантируя достоверность данных», — добавил Гелюс Баязитов.

Марат Зяббаров подвел итоги совещания и поставил задачи на 2026 год: «Обеспечить внесение данных и корректную работу в системе ФГИАС ПР; добиться средней продуктивности на племенную корову 11000 кг; закрыть спрос товарных хозяйств на племенной молодняк; включиться в работу по геномной оценке поголовья молочного скота; организовать выставку племенных животных».

В завершение мероприятия Марат Зяббаров вручил представителям племенных организаций Республики Татарстан государственные и ведомственные награды за вклад в развитие агропромышленного комплекса.

<https://mcx.gov.ru/press-service/regions/v-tatarstane-podveli-itogi-raboty-organizatsiy-po-plemennomu-molochnomu-zhivotnovodstvu/>

## **Нижегородский фонд АПК не сможет арестовать коров и пшеницу за долги заводов**

**Повторный отказ в аресте имущества АО «Линдовская птицефабрика — племенной завод» и ООО «Племзавод „Пушкинское“ получил региональный фонд АПК.**

Соответствующее решение в феврале этого года принял Арбитражный суд Нижегородской области.

В конце 2025 года фонд в рамках взыскания долга подал иск на 33,8 миллиона рублей к двум предприятиям, которые входят в один агрохолдинг. Помимо требуемой суммы от птицефабрики, истец настаивал на аресте 370 голов молодняка коров голштинской породы общей залоговой стоимостью 14 миллионов рублей, 215 голов основного стада на 16,2 миллиона рублей и 2,3 тысячи тонн кормовой пшеницы на 17 миллионов рублей.

Отмечается, что имущество находится в залоге у фонда АПК. Истец в заявлении отдельно подчеркнул неудовлетворительную платежеспособность заемщика. В качестве аргумента он напомнил о размере просроченной кредиторской задолженности — практически 89 миллионов рублей, а также о долгах перед бюджетом и внебюджетными фондами. Кроме того, упоминается огромная невыплата зарплаты сотрудникам в размере практически трех миллионов рублей.

При этом первичные документы, которые могли бы подтвердить неудовлетворительную платежеспособность ответчика, истец не счел

нужным предоставить. Доводы фонда АПК Арбитражный суд трактовал как предположительные, а также особо отметил, что завод осенью передал имущество в аренду ООО «Агросфера НН», что может свидетельствовать о намерении погасить долги благодаря арендным платежам.

Ранее мы сообщали о том, что налоговая служба хочет признать «Линдовскую птицефабрику» банкротом, сумма исковых требований почти достигает 50 миллионов рублей.

<https://www.zol.ru/n/408dd>

## ЖИЗНЬ ПОД СНЕГОМ

### **Аномальные морозы не навредили посевам озимых в Черноземье**

**«Ъ-Черноземье» изучил исследование Воронежского федерального аграрного центра имени Докучаева, проанализировавшего влияние аномальных морозов января-февраля на озимые в Черноземье.**

Авторы пришли к выводу, что благодаря теплой и влажной осени посевы были хорошо подготовлены к холодам, а толстый слой снега стал защитой от низких температур. В то же время в середине января чередование морозов и оттепелей привело к образованию на полях ледяной корки в отдельных регионах. В Белгородской области она покрыла 43%, в Липецкой — 7% посевов. Власти, ученые-аграрии и представители бизнеса признают некоторые риски этого явления, но пока не спешат с негативными выводами.

Исследование аграрного центра имени Докучаева (копия есть у «Ъ-Черноземье») показало, что, несмотря на сильные морозы второй половины января и начала февраля, посевы озимых в Воронежской области находятся в хорошем состоянии. «Благодаря теплой и продолжительной осени подавляющая часть посевов озимых культур развилась до фазы кущения, накопив достаточно сахаров. Хороший внешний вид растений пшеницы (листья и стебли без каких-либо повреждений) свидетельствует о благоприятной перезимовке. Вовремя выпавший снег обеспечил незначительное промерзание почвы — 13–15 см — при слабой цементации промерзшего слоя, что будет способствовать накоплению влаги на полях», — говорится в исследовании.

В то же время эксперты центра Докучаева отмечают риски, связанные с образованием на полях ледяной корки, хотя оценивают их как невысокие именно для Воронежской области. «Ее образование в период оттепели отмечалось на некоторых полях. Как правило, корка находилась на поверхности уже образовавшегося снежного покрова и никакого негативного влияния на жизнеспособность растений не оказывала», — отметили «Ъ-Черноземье» в центре.

В минсельхозе **Воронежской области** соглашаются с мнением ученых, но подчеркивают, что выводы о масштабе угрозы делать пока рано. «Корка "запирает" растения подо льдом, обменные процессы в тканях нарушаются, и озимые могут погибнуть», — сказали «Ъ-Черноземье» ведомству. — Более подробные исследования рационально проводить ближе к окончанию зимы, перед весенней вегетацией».

Среди регионов Черноземья наибольших масштабов это явление достигло в **Белгородской области**. Как сообщили «Ъ-Черноземье» в профильном министерстве облправительства, ледяной коркой там покрыто 160 тыс. га, или 43% посевов. При этом в восточных районах региона сформировалась особенно опасная, так называемая «притертая» (подробнее см. комментарий эксперта) корка. «Оттепели и дожди повлекли формирование наста. В настоящее время он не представляет существенной угрозы, поскольку не препятствует аэрации. Окончательная оценка станет возможной по завершении периода перезимовки», — считают в белгородском минсельхозе, оценивая состояние 39,5% озимых как хорошее и 56,4% — как удовлетворительное.

В **Липецкой области**, по данным регионального минсельхоза, ледяная корка покрыла 7% посевов озимых. При этом в плохом состоянии находятся меньше 5% из общего количества.

В **Курсской области** проблемы с ледяной коркой у аграриев имеют только локальный характер. «В зоне метеопоста Петринка в Курском районе в понижениях рельефа на полях осадки в виде дождя и мокрого снега в третьей декаде декабря не полностью впитались почвой и сформировали ледяную корку в виде небольших "блюдец". Остальные метеопосты региона залегание ледяной корки не фиксируют», — сообщили «Ъ-Черноземье» в курском минсельхозе.

В правительстве **Орловской области** «Ъ-Черноземье» рассказали, что в декабре на полях в регионе сформировался устойчивый снежный покров, который и сейчас защищает посевы от низких температур, а во второй декаде января из-за оттепели и дождей на отдельных пашнях образовалась ледяная корка толщиной до 29 мм. «Негативного воздействия на озимые культуры погодные условия не оказали. Растения находятся под высоким снежным покровом. Температура почвы на глубине 3 см не опускалась ниже  $-1^{\circ}\text{C}$ », — отметили в минсельхозе.

В пресс-службе правительства **Тамбовской области** «Ъ-Черноземье» заверили, что у аграриев региона не ожидается существенных проблем из-за погодных особенностей этой зимы: «Поля укрыты высоким снежным покровом, ледяная корка отсутствует. Погодные условия для перезимовки удовлетворительные».

По мнению специалиста в области исследования негативных погодных явлений для сельского хозяйства, **профессора Воронежского агроуниверситета Владимира Шевченко**, в Белгородской и Липецкой областях опасность для посевов вполне реальна. «Корка образовалась в январе, потом наступила оттепель, и воде уже некуда было деться — слой льда мешал фильтрации. Потом снова ударили морозы, а значит, могла образоваться уже не подвесная — когда между посевами и слоем льда есть воздух, — а притертая корка, когда листочки оказываются внутри льда. Больше месяца в таком состоянии растение не выдерживает», — предупредил ученый.

**Директор центра имени Докучаева Владимир Чайкин**, напротив, не видит повода для тревоги, отмечая, что корка могла образоваться только в понижениях рельефа. «Мы измеряли температуру почвы — она была не ниже  $-2^{\circ}\text{C}$ : пшеница выдерживает до  $-15^{\circ}\text{C}$ », — сказал он.

**Глава хозяйства «Новонадеждинское» Василий Паринов** (Аннинский район Воронежской области) также настроен оптимистично. «Посевы ушли в зиму крепкими, их прикрыл снег. Когда был дождь, влага ушла в землю. А когда ледяная корка сверху, это не страшно. Там еще 20 см снега, он дышит. С посевами все хорошо», — заключил аграрий.

<https://www.zol.ru/n/408b7>

## Эксперты оценили зимостойкость посевов озимых культур в Волгоградской области

Эксперты в области растениеводства провели оценку зимостойкости растений озимых культур после прохождения холодных атмосферных фронтов в январе и феврале текущего года с понижением температуры до  $-20$ – $-29^{\circ}\text{C}$ .

Состояние озимых культур рассмотрено на заседании оперативного штаба, прошедшего под председательством заместителя губернатора Волгоградской области Василия Иванова.

Специалистами отмечено, что критических температур на глубине залегания узла кущения ниже  $-18^{\circ}\text{C}$  не наблюдалось. Оценка зимостойкости растений на текущий момент удовлетворительная, содержание сахаров в зависимости от муниципального района и состояния озимых находится в пределах 15-22%. Результаты отращивания озимой пшеницы на жизнеспособность и степень интенсивности отрастания листовой пластины в лабораторных условиях также показали хорошие результаты (жизнеспособность составила до 98%, прирост листовой пластины за сутки составил от 1,5 до 2,75 см в зависимости от сроков сева).

По результатам мониторинга состояния посевов можно сделать вывод, что озимые культуры, посевные в оптимальные сроки, на сегодняшний день находятся в хорошем состоянии.

Мониторинг состояния озимых культур продолжается. Так, например, на прошлой неделе специалисты Волгоградского филиала ФГБУ «РосАгроХимСлужба» побывали на полях АО «Аксайское» Октябрьского района. Для проведения лабораторного исследования с целью определения жизнестойкости растений проведён забор монолита с полей, осенний сев на которых был проведён в период с 8 по 17 сентября. По наблюдениям за динамикой развития растений озимой пшеницы отмечен прирост листовой пластины на 3 сутки от 15 до 50 мм. Результат – жизнеспособность составляет от 90 до 100 процентов.

Напомним, хозяйствами Волгоградской области заложена хорошая основа под урожай зерновых культур в 2025 году. Осенняя посевная кампания на территории Волгоградской области складывалась

неравномерно из-за отсутствия в осенний период продуктивных осадков и недостаточной влагообеспеченности посевного слоя почвы.

Предпринятыми усилиями удалось разместить озимые культуры под урожай 2026 года на площади 1523,1 тыс.га, что позволило выполнить согласованный МСХ план озимого сева. Перед уходом в зиму более 1,0 млн га посевов находились в фазе начала и полного кущения.

Влагообеспеченность на момент определения запасов влаги в почве перед уходом в зиму оценивалась в основном как хорошая.

На текущий момент предприятия агропромышленного комплекса Волгоградской области активно ведут подготовку к проведению весенних полевых работ на территории региона: ремонтируют технику, запасают минеральные удобрения и горюче-смазочные материалы.

<https://www.zol.ru/n/408bd>

## **Исследование почвы в Зауралье с помощью спутников и ИИ провели в УФИЦ РАН**

**Ключевые параметры структуры почвы и их пространственное прогнозирование в полузасушливой Зауральской степной зоне России исследовали ученые УФИЦ РАН.**

В полузасушливых районах Зауральской степной зоны, Республики Башкортостан почва во многом влияет на то, сможет ли поле удержать воду или же после дождя она быстро уйдет в сток, что приведет к размыву. Целью данного исследования было тестирование различных методов машинного обучения в сочетании с переменными окружающей среды (почва и климат) и данными дистанционного зондирования, полученными с помощью Landsat 8, для прогнозирования основных параметров структуры верхнего слоя почвы (0–25 см).

Всего было собрано 45 образцов почвы с географической привязкой из верхнего слоя по целевой схеме отбора с упором на изменчивость трех типов почв:

- чернозёмы (24 пробы),
- солончаки (9)
- и солонцы (12).

Большую часть составили агрономически ценные комочки 0,25–10 мм. Затем ученые проверили, насколько почва сохраняет структуру при

контакте с водой. Крупные агрегаты, то есть комки почвы больше 10 мм, при промывке разрушались. Это говорит о том, что такая структура менее устойчива к увлажнению, поверхность быстрее заиливается, хуже пропускает воду и становится более уязвимой к эрозии.

По результатам исследования все изученные типы почв характеризовались «отличным» агрегатным состоянием. Почвы продемонстрировали «хорошую» устойчивость агрегатов к разрушению водой. Несмотря на полученные результаты, последующие исследования должны быть направлены на включение более обширного набора данных и тестирование дополнительных независимых переменных, отражающих изменчивость свойств почвы.

Также исследователи попробовали перенести полученные измерения на карту с помощью машинного обучения и спутников. Они взяли снимки Landsat 8 за три даты 2025 года, 4 мая, 28 мая и 7 июля, посчитали спектральные индексы вроде NDVI, EVI, SAVI и NDWI и добавили климатические переменные. Наилучшие результаты показала оценка водостойкости почвы – скорость ее распада при увлажнении.

Создание подобных карт более быстрое и бюджетное в сравнении с проведением сплошных полевых обследований. Их использование будет эффективным при планировании землепользования в засушливых районах, где ошибки, связанные с водой напрямую ведут к потерям урожая и деградации почв.

<https://glavagronom.ru/news/issledovanie-pochvy-v-zaurale-s-pomoshchyu-sputnikov-i-ii-proveli-v-ufic-ram>

## **«Какой будет урожай, узнаём из пробирки»: как в Воронежской области проводят экспертизу семян**

**До начала посевной ученые проверяют семена на соответствие ГОСТу.**

Одно из важнейших условий хорошего урожая — это качество семян. Чтобы оценить их потенциал и снизить риски, семена проходят лабораторную экспертизу. Забракованная партия к посеву не допускается. Корреспонденты ТВ Губернии побывали в лабораториях филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области и увидели, какие «экзамены» сдают семена перед посевной.

### **Зерно на пробу**

Долгий путь от брошенного в землю зерна до хлеба на столе. Но до начала посевной семена должны ещё пройти проверку на соответствие ГОСТу.

В нашем регионе эти исследования проводят в филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области. Как рассказал руководитель филиала Сергей Сенчихин, здесь проверяется практически всё, что высевается на полях области.

— У нас есть государственное задание, которое оплачивает Министерство сельского хозяйства, — поясняет Сергей Васильевич. — То есть для сельхозпроизводителей на бесплатной основе мы проводим исследования отечественных семян. У нас обслуживаются практически 100% крестьянско-фермерских хозяйств и сельхозпредприятий области. Объёмы, конечно, очень большие. Допустим, озимые культуры у нас в регионе сеются ежегодно на площади около 750 тыс. гектаров, и требуется проверить 180 тыс. тонн семян. Чтобы проверить такие объёмы семян, нужна большая и слаженная работа многих людей. В каждом муниципальном районе Воронежской области есть подразделение центра.

Отборщики выезжают в хозяйства и берут пробы семян. К примеру, вес партии пшеницы — 60 тонн. Она лежит на складе, расфасованная в мешки или мягкие контейнеры. Из каждого третьего мешка производится отбор семян. Затем отборщик смешивает эти семена, помещает в специальный пакет весом 1 кг и опечатывает. Образец доставляют в лабораторию, где проводят исследование и дают заключение партии на соответствие необходимым требованиям.

Отбор зерна на анализ проводится не только на складах аграриев. В лаборатории исследуют и семенной материал, который поступает из-за пределов Российской Федерации через таможню. Впрочем, за последние годы количество импортных семян заметно уменьшилось.

— Есть меры господдержки, которые направлены именно на то, чтобы сельхозпроизводитель покупал отечественные семена, — напоминает Сергей Сенчихин, — Так, раньше 90% подсолнечника поступало из-за границы. Сейчас уже обратная ситуация — 90% семян подсолнечника выращиваются в Воронежской области. В нашем регионе 24 семеноводческих хозяйства, которые занимаются производством различных семян: зерновых, зернобобовых, подсолнечника, кукурузы, многолетних трав.

### Золушки в белых халатах

Опечатанные пакеты с различными семенами мы увидели в лаборатории. Все они поступают на исследования под шифром, как работы ЕГЭ. Чтобы проверка

была беспристрастной, сотрудники лаборатории не должны знать, где и кем выращено зерно.

Посевные качества семян определяют по нескольким показателям. Первый этап — определение чистоты. Сотрудница, как Золушка, перебирает образец зерна. Чистые здоровые семена отделяют от щуплых, проросших и повреждённых, от комочеков земли, от сорняков и других примесей. Особенno важно не пропустить карантинных вредителей и возбудителей болезней — для этого зерно осматривают под микроскопом. Чтобы определить всхожесть, зерно проращивают в специальных термостатах. Термостат — это нечто вроде инкубатора для семян. В устройстве задаются определённая температура и другие условия, при которых прорастает в поле то или иное растение. Из чистых семян отсчитывают четыре пробы по 100 штук и помещают в термостат на несколько суток. Для пшеницы, ржи и ячменя этот срок равен семи дням. Затем подсчитывают проросшие семена во всех четырёх партиях и определяют всхожесть в процентах. Термостат позволяет выявить ещё один показатель — энергию прорастания. Так называют скорость и дружность всходов семян. Если они всходят одновременно, это упрощает обработку посевов.

— Когда открываю термостат и вижу красивые белые корешки, я радуюсь, — поделилась эксперт испытательной лаборатории Ольга Измайлова. — Понимаю, что люди работали не зря. А когда семена не проросли или проросли плохо, я расстраиваюсь, поскольку знаю, сколько труда и материальных затрат вложено. Это зерно — наш хлеб, наша жизнь. Важными являются также исследование влажности и определение массы 1000 семян, когда отсчитанную пробу взвешивают до сотой доли грамма. Знания всех этих параметров позволяют аграриям оптимально выбрать условия сева, настроить технику. А главное — быть уверенным, что качество семян гарантирует урожайность.

## Результаты испытаний

Для каждого растения есть определённое число показателей на соответствие ГОСТу. Для пшеницы, например, их 18, и для анализов в лаборатории используют различные приборы и методики. Они позволяют не только определить жизнеспособность зерна, но и выявлять в нём опасные для человека пестициды или радионуклиды.

Самое же современное оборудование и самые сложные исследования необходимы для выявления генетически модифицированных организмов. Чтобы заглянуть в это «святая святых», нам предложили облачиться в одноразовые халаты, бахилы и шапочки. Лаборатория состоит из трёх зон, и чтобы перейти из одной в другую, необходимо надеть новые защитные средства. Кроме семян, на ГМО здесь исследуют товарное зерно, муку и другие продукты переработки, а также овощи и фрукты.

— На ГМО проверяем все завозные семена, — обращает внимание Сергей Сенчихин. — Особенно подвержены соя, кукуруза, подсолнечник. Если выявляем ГМО, передаём эту информацию в Россельхознадзор. Забракованную партию возвращают с таможни за границу, а, если её уже ввезли в Россию, утилизируют. В наших отечественных сортах, которые зарегистрированы и внесены в реестр, ГМО быть не может.

Семена могут быть забракованы, если по всхожести не дотягивают до ГОСТа. Такая партия идёт на переработку либо переводится в кормовое зерно. А если партия «провалила экзамен» по засорённости, то у неё ещё есть шанс на пересдачу. Зерно с примесями других культур или сорных растений проходят подработку на очистительной технике, а затем может быть повторно отправлено на анализ.

— По всхожести больше выбраковывается импортных семян, — отмечает Сергей Сенчихин. — Должны строго соблюдаться условия хранения, а семена из-за границы могут приходить без указания года урожая, и мы не знаем, где, как и сколько они хранились. Отечественные семена мы выбраковываем реже, и вдобавок имеем возможность их доработать.

<https://www.zol.ru/n/4088f>

## В Томской области подведены итоги работы агропромышленного комплекса в 2025 году

**Региональный экспорт сельхозпродукции достиг \$54 млн.**

Размер государственной поддержки сельхозпроизводителей в прошлом году составил около 1,8 млрд рублей, из которых 1,4 млрд поступили из областного бюджета, а 418 млн — из федерального.

Приоритетом оставалась модернизация отрасли.

Сельхозтоваропроизводители получили одобрение льготных кредитов на общую сумму 5,2 млрд рублей.

Валовый сбор зерновых и зернобобовых культур после доработки составил 360,4 тыс тонн при урожайности 24,9 центнера с гектара. Также собрали 14,2 тыс тонн масличных культур, 39,9 тыс тонн овощей и 101,8 тыс тонн картофеля.

Крупнейшим инвестиционным проектом стало строительство молочно-товарного комплекса «Большедороховское молоко» на 1999 коров. Объем инвестиций составил 2,8 млрд рублей. Предприятие, запущенное в работу в октябре 2025 года, демонстрирует рост выработки молока и поголовья крупного рогатого скота.

Общее производство молока в регионе за год достигло 115,1 тыс тонн при плане 103,8 тыс. Продуктивность одной фуражной коровы составила 8421 кг молока.

Среди других крупных проектов – модернизация животноводческого комплекса в СПК «Белосток» Кривошеинского района и реконструкция молочной фермы на 800 коров в ООО «Заречное» Томского района. Для снижения рисков развивалось агрострахование. В прошлом году было заключено 48 договоров на посевы площадью 116,1 тыс гектаров и поголовье в 118,2 тыс голов.

Мерами поддержки были охвачены 43% крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей. Фермеры закупили 91 единицу новой техники и оборудования, создав 65 рабочих мест в сельской местности. Субъекты малого и среднего предпринимательства привлекли 62,5 млн рублей внебюджетных средств.

Экспорт томской сельхозпродукции составил \$54 млн, при этом поставки осуществлялись в 29 стран, преимущественно в Китай, Монголию и Казахстан. За рубеж отправлялась масложировая продукция, зерновые, мясо и молочная продукция.

В рамках проекта «Кадры в АПК» в Кривошеинском районе был создан первый агрокласс. Практику на предприятиях прошли 67 студентов агрорызов. На селе закрепились 22 молодых специалиста, получивших единовременную выплату 500 тыс рублей.

По программе комплексного развития сельских территорий освоено 168,4 млн рублей. Реализованы 11 проектов благоустройства, построены и

отремонтированы 7,8 км водопроводных сетей, 6,1 км газопроводов и 3,3 км автодорог. Для жителей села возведены 2800 квадратных метров жилья для 34 семей.

АО «Томскагроинвест» организовало восемь крупных ярмарок, заполняемость торговых площадок стабильно превышала 80%.

– Подводя итоги 2025 года, можно с уверенностью сказать, что агропромышленный комплекс Томской области демонстрирует устойчивое развитие. Совместные усилия власти и бизнеса направлены на повышение конкурентоспособности, внедрение современных технологий и, главное, на создание комфортных условий для жизни и работы на селе, – отметил заместитель губернатора по агропромышленной политике и природопользованию Михаил Ратнер.

<https://www.zol.ru/n/408bf>

## **Технология сушки и хранения зерна кукурузы – опыт АО Артель**

**В сельском хозяйстве одним из ключевых аспектов повышения эффективности производства и обеспечения высокого качества продукции является правильная организация процессов сушки и хранения зерна. Особенно актуально это для такой культуры, как кукуруза, которая широко используется в пищевой промышленности и в кормозаготовках.**

В данной статье представлен опыт АО «Артель» в реализации технологий сушки и хранения зерна кукурузы, их подходы, методы и практические рекомендации. Это может стать ценным руководством для фермерских хозяйств и зерновых предприятий, стремящихся повысить качество и сохранность своей продукции.

Среди гибридов кукурузы большую часть занимают гибриды DEKALB. Помимо высокой урожайности, они хорошо отдают влагу. В этом высокоурожайном для культуры году в лидерах продуктивности находятся гибриды с высоким ФАО.

Ранние ФАО позволяют максимально рано выйти на уборку в первую декаду сентября, как только появляется черная точка, сигнализирующая о технической спелости гибрида. Но и его надо сушить. Да и кукуруза на старте уборки стоит больше, чем в разгар страды, – отметила специалист АО «Артель».

## **Борьба с микотоксинами в кукурузном зерне**

Многие считают, что естественная десикация – мороз – помогает убрать урожай. Такой подход имеет глобальное ограничение: **чем дольше**

**кукуруза стоит в поле, тем выше вероятность появления микотоксина в зерне.**

Наш регион, ЦФО, кормит животноводство. Птицеводство предъявляет уже не гостовские, а очень жесткие, я бы даже сказала, жестокие требования к содержанию микотоксинов в кормах. За здоровую кукурузу платят больше. Есть за что побороться, - сказали в АО «Артель».

Следует начать с планирования. Доля гибридов каждой группы спелости зависит от работы сушилки. Она, как правило, ограничивает скорость уборки. Необходимо посчитать, сколько гектаров в день мы будем убирать и сколько дней будет длиться уборка.

### **Планирование**

- Старт 10 сентября.
- Длительность уборки = валовой сбор / суточная мощность сушики.
- Первая декада уборки: полная мощность сушики / 3.
- Вторая декада уборки: полная мощность сушики / 2.
- Далее: полная мощность –10%.

Стартуем 10 сентября. Первые 10 дней мощность сушики делим на 3. Влажность высокая, плюс насылаиваются другие культуры. Следующую декаду планируем с половиной мощности. Остаток уборки лимитировать, скорее всего, будет техника в поле. Тут мощность сушики уменьшится на 10%.

К октябрю разницы между влажностью с гибридами разного ФАО уже практически не будет. Исходя из этих вводных отдаем под раннее ФАО сентябрьскую уборку, а в октябре приступаем к тяжелой артиллерии – ФАО 300 и выше, - пояснила эксперт АО «Артель».

### **Как максимально бережно убрать влажность зерна кукурузы?**

В ноябре микотоксины, особенно во влажную осень, при прочих равных идут в рост.

### **Система работы с кукурузой на току**

- Планирование структуры площадей под разные ФАО с учетом мощностей сушики.
- Убрать за 40-50 дней (до ноября).
- Просушить за один проход на 16% и охладить.

- Аспирация отгружаемого на склад зерна.
- Выгрузить на склад без погрузчика сразу в зерномет.
- Буртовать на 6 м и более.
- Остудить напольной вентиляцией.
- Избавиться от корки с помощью Гуманоида.
- Отгрузка с аспирацией на ж/д транспорт.

Идеально убрать кукурузу за 40-50 дней. Это быстро. Надо научиться эффективно снимать влажность зерна – снижение 16% влаги за один проход.

После быстрого сброса влаги зерно перераспределяет ее внутри себя. Увидев на влагомере заветные 14% сразу после сушки на складе, через какое-то время специалисты удивляются полученным 12-13%, а это прямые потери при продаже зерна.

Сушильщики АО «Артель» используют вот такой алгоритм.

**НЕ ПЕРЕСУШИТЬ!!!**

Температура на выходе	Пределы влажности, %
27-30	14-14,5
30-35	14,5-14,8
35-40	14,8-15
40-50	15,1-15,5

В зависимости от температуры находящегося зерна его выгружают с разной влажностью из сушилки. На складе потом в среднем выходят на гостовские 14%. Система оплаты труда также привязана к соблюдению этого правила.

За сутки наше предприятие сушит до 4000 тонн зерна.

Представляете, сколько образуется пыли и шелухи? Все наши сушилки находятся в черте населенных пунктов. Тут нам помогает работа с аспирацией. Перед вами схема ее работы, - прокомментировала специалист АО «Артель».

Пар с растительными остатками спускается вниз по шахте. На стене закреплены трубы, подающие воду на форсунки. Распыленная вода осаждает шелуху вниз в резервуар с водой. Помимо этого, над поверхностью воды установлены лопасти, вращающиеся на оси. Они перемешивают верхний слой мокрой шелухи с водой, та оседает на дно. Если этого не делать, поверхность воды сразу затягивается полусухой корочкой и эффективность намокания и осаждения значительно снижается.

Высушили кукурузу. Она едет в склад. Здесь традиционная схема: самосвал выгружает на пол. С пола – через погрузчик в зернomet. Зернomet буртует. Обслуживает процесс водитель, операторы погрузчика и зернometчика. С целью оптимизации процесса можно исключить погрузчик. Для этого на самосвал устанавливается система, позволяющая не выходя из кабины открывать борт, но с ограничением щели выгрузки.

Зернomet спариваем или делаем его гораздо мощнее. Далее делаем широкую приемную камеру. Было бы прекрасным решением сделать промышленный зернomet на пульте управления, чтобы зернometчик получал меньше пылевую нагрузку,

- пояснила специалист АО «Артель».

На складе зерно лежит на трубах. В АО «Артель» кукуруза хранится на двух канализационных трубах с просверленными в них отверстиями, которые телескопически вставлены друг в друга. В стене склада есть отверстия, куда выходит конец широкой трубы и соединяется с вентилятором.

Пол склада расчерчен, оператор видит, где находится труба, чтобы не раздавить. Как только склад загрузили кукурузой, включают вентиляцию (если погода не очень влажная), чтобы насытить ворох холодным воздухом. Это также помогает в борьбе с микотоксинами, которые могут развиваться и при хранении.

Процессу роста микотоксинов способствуют повышенная температура и влажность.

При буртовке ворох самосортируется. Тяжелое зерно быстрее падает, а легкая фракция остается наверху и запечатывает бурт. Зерно дышит, и на этой корке образуется конденсат. Это и есть питательная среда для развития микотоксина.

Здесь в дело вступает **Гуманоид** – шnekовый ворошитель на дистанционном управлении. Тщательно ползая по поверхности бурта, он легко справляется с коркой, предотвращает ее появление, выравнивая температуру в толще насыпи. После его работы зерно готово к длительному хранению.

Любая подработка приводит к травмированию зерна и потере от 3-5% товарного объема. С отделением легкой фракции хорошо справляется аспирация на финальном этапе при выгрузке зерна в вагон.

Кукуруза – это не только погоня за высокой урожайностью, это еще и неустанная борьба по сохранению ее качества. И тут в ход идут все доступные средства, и процесс этот не прекращается. Инвестирование в инфраструктуру сушки и хранения – самое выгодное вложение в производство нашей любимой культуры.

<https://glavagronom.ru/articles/tehnologiya-sushki-i-hraneniya-zerna-kukuruzy-opyt-ao-artel>

## **Рекомендации по снижению потерь на этапах производства продукции агропромышленного комплекса в Республике Крым**

**В сельском хозяйстве существует большое количество факторов, влияющих на объемы и качество произведенной продукции. Они связаны с недобором и потерями части урожая сельскохозяйственных культур при выращивании, уборке, транспортировке, переработке и хранении, соответственно, для минимизации потерь необходимо четкое выполнение всех технологических операций своевременно и качественно.**

Основным риском для сельскохозяйственного производства в Крыму является проблема влагообеспеченности. По условиям увлажнения полуостров относится к зоне рискованного земледелия. Период формирования урожая в регионе часто сопровождается высоким температурным режимом и засухами, что отрицательно сказывается на урожайности и качестве сельскохозяйственной продукции.

Максимально снизить потери урожая от неблагоприятных климатических условий можно не отдельными приемами, а комплексным применением организационно-хозяйственных, мелиоративных и агротехнических мероприятий, предусматривающих рациональную структуру посевных площадей, соблюдение научно-обоснованных севооборотов, осуществление агротехнических приемов, направленных на повышение плодородия почвы, защиту урожая от сорных растений, вредителей и болезней при безусловном соблюдении технологической дисциплины проведения полевых работ.

### **1. Структура посевных площадей.**

Исходя из природно-климатических условий Крыма, в структуре посевных площадей основные площади должны отводиться озимым и зимующим культурам, которые развиваются за счет зимне-весенних запасов влаги и успевают сформировать урожай до наступления жаркой и сухой погоды. Из зерновых культур это озимая пшеница и озимый ячмень, а также

бобовые – озимая вика, зимующий горох, многолетние травы – эспарцет, донник, костер, житняк. Из технических, хороший урожай обеспечивают озимый рапс и кориандр, посеванный осенью.

Однако площади посева этих культур зависят от наличия запасов влаги в почве, необходимой для получения всходов, на начало сентября. Из яровых культур предпочтение следует отдавать наиболее жаро-и засухоустойчивым культурам (сорго и просо), а также зернобобовым (нут, чина), масличным (горчица, лен, сафлор, раннеспелые сорта и гибриды подсолнечника), эфиромасличным культурам и лекарственным травам. Основная для региона культура - озимая пшеница в засушливых условиях может обеспечить гарантированные урожаи только по чистому пару.

В структуре сортового состава должны преобладать скороспелые и ультраскороспелые засухо- и жароустойчивые сорта и гибриды, эффективно использующие почвенную влагу и противостоящие атмосферной засухе, способные «уходить» от засух и суховеев и обеспечивающие стабильную урожайность и высокое качество продукции.

## **2. Улучшение плодородия почвы.**

Задачу воспроизводства почвенного плодородия и повышения эффективности полевых севооборотов можно решить за счет:

- восстановления системы защитных лесополос;
- соблюдения научно обоснованного чередования культур в севооборотах с учетом природных условий и биологических особенностей растений;
- увеличения посевных площадей под зернобобовыми культурами;
- внесения под чистые пары органических удобрений (навоз, птичий помет, компост) для обеспечения бездефицитного баланса гумуса;
- замены чистых паров сидеральными в предприятиях, где нет возможности внесения органических удобрений в необходимом количестве;
- использования в качестве органических удобрений незерновой части урожая (соломы, половы и других растительных остатков);
- рационального применения минеральных удобрений;
- широкого применения в агротехнологиях биопрепаратов.

Мероприятия по повышению почвенного плодородия требуют использования значительных материальных ресурсов, которые не дают

должного экономического эффекта (затраты на их выполнение не компенсируются полученной прибылью). Поэтому для успешного решения проблемы повышения плодородия почв необходимо разработать механизм компенсации сельхозпроизводителям затрат, связанных с их выполнением.

### **3. Ресурсо- и влагосберегающие технологии.**

В условиях засушливого климата большое значение имеет применение почвозащитных, ресурсо- и влагосберегающих технологий, своевременное и качественное проведение всех без исключения агротехнических приемов, направленных на сбережение и накопление продуктивной влаги.

Большинство почв Крыма имеют удовлетворительные физические свойства, поэтому важной тенденцией в обработке почвы должна стать минимализация глубины рыхления, замена отвальной вспашки безотвальным рыхлением или переход к прямому посеву. Вспашку целесообразно проводить только в чистом пару для заделки в почву внесенных органических удобрений.

На остальных площадях преимущество должно быть за безотвальным рыхлением с минимализацией глубины обработки. Для повышения культуры земледелия важным условием является техническое перевооружение. Применение широкозахватных, комбинированных, универсальных агрегатов для обработки почвы позволяет обеспечивать своевременность и качество выполнения мероприятий с минимальным расходом горючего и в оптимальные сроки.

Важный аспект сберегающих технологий – использование растительных остатков, которые являются не только источником органики, способствующей восстановлению гумуса в почве, но мульчирующим средством защиты от потери влаги. Создание на поверхности почвы мульчи из растительных остатков позволяет восстановить и сохранить полезную микрофлору, увеличивая биологическую активность почвы и эрозионную устойчивость.

### **4. Улучшение минерального питания.**

Внесение минеральных удобрений необходимо проводить на основании результатов химанализа и почвенных картограмм с учетом запасов в почве продуктивной влаги. Для улучшения минерального питания при

выращивании сельскохозяйственных культур целесообразно применять биопрепараты, изготовленные на основе полезных микроорганизмов. Механизм действия препаратов заключается в способности бактерий фиксировать атмосферный азот, трансформировать труднодоступные грунтовые формы фосфора, калия и других элементов в легкодоступные для растений. Такие препараты положительно влияют на развитие растений, позволяя значительно сократить применения минеральных удобрений.

### **5. Соблюдение сроков сева.**

Сев сельскохозяйственных культур должен осуществляться в оптимальные агротехнические сроки. В связи с контрастными погодными условиями предпосевного периода в Крыму нет четко обозначенных оптимальных сроков сева озимых зерновых культур. Они корректируются ежегодно, в зависимости от погодных условий, однако многолетние исследования показывают, что в 70 % лет оптимальные сроки сева приходятся на вторую декаду октября. Как ранний, так поздний посев озимых культур приводит к снижению урожайности за счет перестановки и неэффективного использования влаги, значительного повреждения болезнями и вредителями, отставания в росте и развитии.

Яровые культуры необходимо высевать в максимально ранний срок, но в соответствии с их биологическими особенностями. Запаздывание с посевом грозит значительной потерей урожая (до 30-60 %), так как растения могут попасть в неблагоприятные условия повышенных температур, засухи, активизации вредителей и болезней.

### **6. Соблюдение норм высева.**

Правильное определение норм высева семян сельскохозяйственных культур – одно из обязательных условий получения высокого урожая. Как завышенные, так и заниженные нормы высева приводят к снижению урожая. Норма высева зависит от множества факторов. При засушливой погоде или запаздывании с посевом норму высева увеличивают на 10-15 %. На высокоплодородных участках и при ранних сроках посева недостаточно устойчивых к полеганию сортов, норму высева целесообразно снижать. Оптимальной нормой высева для озимой пшеницы является 4-5 млн.шт. всхожих зерен /га, для озимого ячменя – 3-4 млн.шт./га.

## 7. Соблюдение требований к качеству семенного материала.

Качество семенного материала должно соответствовать требованиям Стандартов на сортовые и посевные качества (Статья 12 п.1 ФЗ от 30.12.2021 N 454-ФЗ «О семеноводстве»). Семенной материал должен иметь высокую энергию прорастания, полевую всхожесть, высокую массу 1000 зерен и хорошую выравненность, так как от этого зависит равномерное развитие всходов и устойчивость к неблагоприятным условиям окружающей среды.

В случае несоответствия семян требованиям Стандарта, необходимо принять все меры по доведению качества семян до требуемых норм. При невозможности доведения качества семян до посевных стандартов – приобрести кондиционный семенной материал.

Приобретенный семенной материал должен иметь полный комплект документов о качестве. Предпочтение должно отдаваться районированным и перспективным сортам с высокой потенциальной урожайностью ранних и среднеранних групп спелости, устойчивым к полеганию, поражению болезнями, ценным по качеству. Правильно подобранный сорт способен обеспечить прибавку урожая до 50 %.

В каждом хозяйстве необходимо иметь элитных семян 10-15 %, остальных – не ниже 4 репродукции. Высев семян ниже 4 репродукции и несортовых смесей не рекомендуется, снижение урожайности по этой причине может достигать от 20 до 50 %.

Обязательным технологическим приемом является предпосевное протравливание семенного материала с целью защиты от болезней. Если заражение семян не превышает 30 %, то достаточно обработать их биологическим фунгицидом, а если заражение более 30 %, то необходимо протравливание химическим препаратом или баковой смесью химического и биологического препаратов. Для правильного подбора протравителя рекомендуем проводить фитоэкспертизу семян.

Для сокращения затрат на приобретение семян и их логистику сельхозпредприятию рекомендуется выделять семенные участки зерновых, зернобобовых и технических культур для получения собственных семян.

## 8. Соблюдение мероприятий по защите растений.

В связи с сильной засоренностью – важной отрицательной особенностью крымских почв (в слое 0-30 см количество всхожих семян сорных растений может достигать 1,5-2 млн шт./га на гектар), особенно актуальной становится борьба с сорняками, которые могут резко снижать урожайность сельскохозяйственных культур за счет конкуренции за свет, влагу, элементы питания, угнетения за счет аллелопатического действия. Также сорняки становятся резерваторами болезней и вредителей культурных растений.

В связи с глобальным потеплением в последние годы увеличилось количество и распространение фитофагов и фитопатогенов. Для снижения потерь от них обязательным является применение интегрированной системы защиты растений с применением биологических средств защиты.

## 9. Снижение потерь при уборке.

Снижение потерь урожая при уборке зависит от времени и способа уборки, высоты среза и регулировки уборочной техники. Уборку необходимо провести в оптимальные сроки. Важно проводить контроль качества и строго контролировать потери.

За недели до уборочной кампании, вся техника, причастная к уборочным работам должна быть подготовлена: заменены детали, узлы и агрегаты, отказавшие в работе; проверены все слабые и быстроизнашиваемые детали и узлы машин (подшипники, втулки и т.д.); особое внимание следует уделить резинотехническим изделиям (ремни, патрубки, пыльники); следует помнить о безопасной эксплуатации машин, а значит проверить срок годности огнетушителей, защитные щитки и аварийные системы отключения. Следует проложить кратчайшие пути транспортировки и перегрузки продукции. Одна из важнейших задач - сокращение затрат на топливо. Должны быть подготовлены места хранения и переработки продукции.

Критически важно отслеживать прогнозы на период уборки и, исходя из данных, вносить коррекции в план по уборочной кампании. Так, после небольшого дождя из небольшого облака в пик солнечной активности может понадобиться пару часов для просушки зерновой культуры, поэтому нецелесообразно терять драгоценные часы.

## 10. Соблюдение требований при хранении.

На хранение закладываются семена, подготовленные к посеву на следующий год: очищенные, высушенные и откалиброванные. Каждая партия должна быть оформлена документами на сортовые и посевные качества в установленном порядке согласно ГОСТу Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия», при выполнении условий которого сохраняется высокая всхожесть семян культур в соответствии с требованиями стандартов.

Подготовленные к посеву и реализации семена хранят в обеззараженных от амбарных вредителей семенохранилищах напольного, закромного, контейнерного или силосного типов в условиях, предотвращающих их увлажнение и засорение.

При хранении семян в мешках (пакетах, контейнерах) их укладывают в штабели на деревянные настилы или поддоны, отстоящие от пола не менее 15 см и от наружных стен хранилища – 70 см.

Для семян зерновых колосовых культур, кукурузы и гороха влажность должна быть не более 14 %, для подсолнечника – не выше 8 %.

При хранении семян насыпью её высота не должна превышать для масличных культур 1,5 м, для остальных – 2 м. В семенохранилищах с активной вентиляцией высота насыпи семян зерновых и зернобобовых культур допускается в закромах до 3 м, в силосах – 5 м. При увеличении высоты насыпи выше перечисленных размеров есть риск самосогревания продукции в бурте, что приведет к порче и потере продукции.

Поэтому постоянное наблюдение и соблюдение вышеизложенных требований позволит снизить потерю продукции на этапе хранения.

## 11. Внедрение цифровых технологий

Внедрение цифровых технологий, применение систем прогнозирования урожайности, агродронов, роботизированной (в т.ч. с элементами автопилотирования) сельхозтехники позволит оптимизировать производственные процессы и предотвратить возможные потери семян, удобрений, средств защиты растений и другой аграрной продукции.

Полностью исключить потери при производстве сельскохозяйственной продукции невозможно, но можно минимизировать их, следуя рекомендациям на разных этапах.

<https://niishk.site/rekomendacii-proizvodstvu/rekomendacii-po-snizheniyu-poter/>

Очередная рассылка — **17-18 февраля**, затем **24-25 февраля** и т.д. каждые вторник или среду.

НАШИ ЦЕНЫ на **2026 г.** по еженедельному проекту

## **"АГРОСТАРТ - ИНФО" + "АГРОНАВИГАТОРЪ"**

(размещение информации, распространение):

### **Размещение объявления:**

- 1 выход — 530 ₽
- 3 выхода — 1700₽
- 5 выходов — 2500₽
- 10 выходов — 3500₽

### **Размещение рекламного модуля (1/2 А4) :**

- 1 выход — 5300₽
- 3 выхода — за 7100₽
- 5 выходов — за 8000₽
- 7 выходов — за 17000₽
- 10 выходов — за 35000₽
- полугодие — 53000₽

Разместить срочную информацию можно ПРЯМО СЕЙЧАС, отправив запрос/информацию на E-mail: agrostart@agrostart.net

### **Размещение предприятия в поисковике сельхозпродукции, продуктов питания, сопутствующих товаров и услуг в регионах "АГРОНАВИГАТОРЪ"— 59000₽ / 4500₽ в месяц.**

Чтобы добавить Ваше предприятие необходима информация: название, Ф.И.О. руководителя, адрес, телефоны, сайт (если имеется), электронная почта, предлагаемая продукция/услуги.

Работаем по всем регионам России.

Поиск осуществляется по любому из параметров: наименованию продукции/услуги, региону, названию предприятия, фамилии руководителя, адресу, телефону и т.д.

### **ИНДИВИДУАЛЬНАЯ (ПЕРСОНАЛЬНАЯ) РАССЫЛКА**

ваших предложений по нашей базе руководителей/главных специалистов АПК (Ставропольский, Краснодарский края, Ростовская, Волгоградская области, Республики Дагестан, Калмыкия, Карачаево-Черкессия, Северная Осетия-Алания, Крым, другие российские регионы).

- 1 регион — 17000₽,
- СКФО + ЮФО — 35000₽

- Вся РОССИЯ — 51000₽

Дни рассылки - **понедельник, четверг, пятница, суббота, воскресенье.**

Закрепление первоначальной рассылки с дополнительными повторами, включая изменения по компредложениям, ценам, информирование по текущим акциям и т.д. с промежутками раз в неделю, месяц, квартал, полугодие, год (на усмотрение заказчика) СКИДКИ на повторы:

3 - 3%, 5 -10%, 7- 15%, 10 - 20%, 20- 25%, 30- 30%, 50- 50% )))

---

**С уважением, маркетолог медиа-проектов "АГРОSTART - ИНФО" Ольга Звягинцева.  
Кто владеет информацией, тот владеет ситуацией)))**



[agrostart@agrostart.net](mailto:agrostart@agrostart.net)



<https://t.me/agroinfoapk>

