

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК
РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА № 13-2026



Исх.: № ____ от 17.08. 2026 год

Исп. Заместитель руководителя Н.В. Лисецкая.

Адрес: 664013, г. Иркутск, ул. Томсона, д. 3, тел./факс 47-92-27

E-mail: rsc_irk@mail.ru.

Качественная подготовка зернохранилищ – залог сохранения урожая

Вопрос о хранении собранного урожая встает перед любым хозяйством за долго до начала уборочной кампании. Хранение зерна – это технологический процесс создания в зернохранилище условий для обеспечения безопасности зерна.

Хранение зерна осуществляется в зернохранилищах, обеспечивающих безопасность зерна и сохранность его потребительских свойств, при соблюдении требований к процессам хранения зерна.

Подготовка зернохранилищ к приёму нового урожая — это комплекс мероприятий, направленный на создание условий для длительного хранения зерна без потерь, что является важным этапом в системе защиты от амбарных вредителей.

Основными вредителями запасов в зернохранилищах являются насекомые, паукообразные, птицы и млекопитающие, которые могут уничтожать около 10–15 % полученного урожая, а без применения защитных мероприятий - 30–50 % и более. Амбарные вредители потребляют зерно в пищу, загрязняют его и создают благоприятные условия для развития плесневых грибов, тем самым значительно снижая пищевые и посевные качества зерна.

Сохраниться ли будущий урожай будет зависеть от тщательности уборки, герметичности помещений и своевременного их обеззараживания.

Поэтому необходимо качественно подготовить складские помещения к приемке нового урожая – оздоровить фитосанитарную обстановку в каждом зернохранилище.

Подготовка зернохранилищ — это не формальность, а прямая инвестиция в сохранение стоимости вашего урожая. Потери от неправильно подготовленного хранилища могут составить 10–15% и более за счёт снижения качества зерна, его веса (из-за жизнедеятельности вредителей) и затрат на последующую подработку.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области напоминает, из чего состоит подготовка зерноскладов для хозяйств любого масштаба. На территории Российской Федерации действуют требования технического регламента Таможенного союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна». Несоблюдение правил хранения может привести к административной ответственности по ст. 7.18 КоАП РФ.

Начинать подготовку рекомендуется не позднее чем за 3–4 недели до предполагаемой загрузки зерна. Обработку инсектицидами необходимо завершить не позднее чем за 2 недели до привоза зерна.

1. Санитарно-техническая подготовка

Это самый трудоёмкий этап, направленный на ликвидацию источников заражения.

Полная механическая очистка

Удалите все остатки прошлогоднего зерна, пыль, мусор. Тщательно вычистите полы, стены, вентиляционные каналы, особенно в углах и труднодоступных местах. Особое внимание уделите щелям, трещинам в стенах, полу и балках — именно там чаще всего скрываются вредители. После сухой уборки помещения промывают водой. Для уборки складов, удаления остатков из завальных ям, углов напольных складов, приямков норий и изнутри силосов используют промышленные пылесосы, а для небольших помещений — ручные щётки или мойки высокого давления. Обязательно очищают, промывают и просушивают вентиляционные каналы. Химия бессильна против мусора, если в углах остался старый зерновой сор, вредители выживут после любой обработки.

Очистка прилегающей территории

Необходимо также привести в порядок территорию вокруг зерноскладов. Собрать посторонние предметы, убрать остатки зерна и скосить сорную растительность на расстояние не менее 5 метров от стен складов. Мусор, старые мешки, россыпи зерна — это источники питания и укрытия для грызунов и насекомых вредителей.

Ремонтные работы

Заделайте все отверстия, трещины и щели в стенах, полу и кровле для обеспечения герметичности. Проверьте и отремонтируйте двери, заслонки, вентиляционные люки. Установите сетки на вентиляционные отверстия для защиты от птиц и грызунов. Обеспечьте герметизацию всех потенциальных путей проникновения грызунов, птиц и насекомых.

2. Обеззараживание (дезинсекция и дератизация)

Проводится строго после механической очистки и до загрузки нового зерна. Перед обработкой помещения должны хорошо просохнуть. Сырость в хранилище приводит к поражению зерновой массы грибами, бактериями и вредителями.

Борьба с насекомыми-вредителями (дезинсекция)

Выбор метода зависит от типа вашего хранилища. Обработку проводят не позднее чем за 10 дней до привоза зерна.

Для напольных и арочных складов (негерметичных) применяется влажная дезинсекция. Стены, полы, столбы, балки и оборудование опрыскиваются инсекто-акарицидами разрешённых классов опасности (2–3 класс). Важно обработать не только поверхности, но и подпольное пространство.

Для (герметичных) силосов и элеваторов используется фумигация всего внутреннего пространства газом. Это наиболее эффективный способ уничтожить скрытноживущих вредителей.

Обработке подлежат не только внутренние помещения, но и наружные стены на высоту не менее 3 м, а также прилегающая территория на расстоянии не менее 5 м от стен.

Важно! Работы проводятся специализированными организациями. После обработки через несколько дней проверяют результат: должны отсутствовать живые насекомые и запах препаратов. Если вредители остались, обработку повторяют. Вход персонала и загрузка зерна возможны только после полного проветривания и получения акта о безопасности (через 5–20 суток в зависимости от препарата).

Борьба с грызунами (дератизация)

В одно время с дезинсекцией проводят мероприятия по борьбе с грызунами. Для этого используют механический способ используя капканы и ловушки. И химический, применяя приманки с ядами (родентицидами). Обработка родентицидами проводится по всему периметру внутри и снаружи зданий. Обычно используют приманочные станции, чтобы защитить птиц и других животных.

3.Техническая проверка оборудования

Перед началом уборочной кампании проверяется работоспособность всей линии. Простой техники в пик уборки стоит огромных денег.

Осмотрите все приёмные устройства (автомобилеразгрузчики, завальные ямы). Проверьте исправность транспортной системы (норий, скребковых и ленточных конвейеров), зерноочистительных сооружений (сепараторов, триеров, аспирационных сетей). Сита должны быть целыми, а воздушные каналы — чистыми. Зерносушилки протестируйте на равномерность прогрева и паспортную производительность. А также вентиляторы и воздухораспределительные каналы в напольных складах. Откалибруйте датчики температуры и влажности контрольно-измерительных приборов и систем аварийной остановки. Также важно проверить готовность автомобильных весов.

4.Контроль перед закладкой зерна на хранение

Перед тем как принять первое зерно с поля необходимо убедиться, что температура воздуха внутри пустого склада близка к наружной (чтобы не образовался конденсат), еще раз проверить исправность датчиков в насыпи, если они предусмотрены. Иметь запас дезинфицирующих средств для быстрой обработки днищ автомобилей и погрузочной техники. Необходимо обеспечить условия, исключающие самовозгорание зерна, а также взрыво- и пожаробезопасность.

Перед закладкой нового урожая зерно должно быть очищено и просушено до кондиционных показателей (влажность не более 14%, засоренность до 2%).

Не допускается хранить совместно с зерном токсичные, горючие вещества, ГСМ, а также пищевую продукцию другого вида.

Параллельно с подготовкой помещений необходимо подготовить всю необходимую документацию для учёта и декларирования зерна в соответствии с актуальными требованиями законодательства.

Своевременное выполнение этих мероприятий позволит вам заложить зерно в чистые, безопасные условия, что минимизирует потери во время хранения,

сохранить его классность и избежать претензий со стороны покупателей и контролирующих органов.

Даже после подготовки важно регулярно проверять условия хранения (влажность, температуру), а также показатели заражённости вредителями, цвет зерна и наличие постороннего запаха. Это позволяет своевременно предотвратить нежелательные процессы в зерновой массе.

Качественная подготовка зернохранилищ является залогом сохранения урожая и экономической стабильности хозяйств Приангарья.

Для получения квалифицированной помощи по фитосанитарному мониторингу зернохранилищ и методам защиты запасов обращайтесь в районные отделы филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области.