

## ***Нужен ли НАССР зернопроизводителям, элеваторам?***

Бытует мнение, что [ХАССП](#) (НАССР) сельскому хозяйству, элеваторам, переработчикам не нужен, потому что они относятся к первичному производству. Давайте разбираться. **Зерно продовольственное**, как и **продукты из зерна** (пшеница, ячмень, кукуруза и др.) относятся к пищевой продукции, а процессы хранения и транспортирования также являются объектами технического регулирования [ТР ТС 021-2011 «О безопасности пищевой продукции»](#). Поэтому «первичный производитель» также должен управлять опасными факторами и обеспечивать здоровое состояние растений, которые имеют влияние на здоровье человека, включая исполнение планов государственного мониторинга.

В связи с этим производитель сельскохозяйственных культур должен предоставить документы, которые подтверждают безопасность его продукции. А также предоставить информацию, что они вносили в землю, что получили на выходе, есть ли документы на гербициды, пестициды и так далее, которыми они обрабатывают зерно. А элеваторы должны требовать эти документы, и могут быть ситуации, что не у каждого фермера они смогут принять зерно. Таким образом, на элеваторе все начинается с входного контроля зерна. Это одно из условий процедуры [ХАССП](#) (НАССР).

Сегодня элеваторы и портовые терминалы должны уяснить, что они не «перевалка», а являются также «производителями пищевого рынка».

### ***Что такое риски?***

**Риски** — это опасные факторы. Для элеваторов их можно условно разделить на три группы:

- Физические (попадание сторонних предметов, к примеру, в зерно — стекла, камней, и так далее).
- Химические (опасность от средств защиты растений и окружающей среды).
- Микробиологические (микотоксины, токсины, кишечные палочки, и так далее).

Все эти риски могут возникнуть на разных этапах работы элеватора.

Рассмотрим каждый из них:

**Физические риски.** К физическим рискам относится попадание посторонних предметов в зерно. Это может случиться на этапе приемки. Чтобы предотвратить эти риски, нужно тщательно проводить входной контроль сырья, следить за оборудованием — проверять решетки в завальных ямах, сита, по которым проходит отсев камней и стекла, и так далее. «В связи с этим необходимо очень ответственно отнестись к покрытию на территории элеватора. Наиболее приемлемым будут бетонные плиты. На территории не должно быть камней и прочих инородных предметов, которые могут попасть в зерно и «несут риск». Желательно также не использовать для покрытия асфальт, так как он летом под воздействием высоких температур плавится и выделяет вредные вещества».

**Химические риски.** Причиной возникновения химических рисков может быть неправильное применение средств защиты растений и окружающая среда. Чтобы предотвратить эти риски, необходимо прослеживать цепочку производства зерна на этапе входного контроля, о чем уже было сказано выше.

Кроме того, химические риски могут возникнуть, к примеру, при сушке зерна.

«На элеваторах сушат иногда газом непонятного происхождения. Возможно также попадание химических примесей при сушке зерна альтернативными источниками».

Кроме того, иногда аграрии, которые выращивая зерновые, пользуются не исследованными и не зарегистрированными средствами защиты растений, при этом, не

имея информации о времени их распада в грунте, влиянии на растения за основу берут информацию об известных препаратах.

«Поэтому в зерне иногда при проведении лабораторных испытаний по показателям безопасности, обнаруживается присутствие вредных веществ. Это все к вопросу о входном контроле и наличии соответствующих сопровождающих документов, а также добросовестности партнерских отношениях между аграриями и элеваторами».

**Микробиологические риски.** Они могут появиться при несоблюдении гигиенических требований на предприятии (зачистка стен, потолков, целостность крыши, окна, двери, полы), при неправильной сушке или неправильном хранении (конденсат, игнорирование температурного режима и влажности). Эти риски исходят от персонала, который не соблюдает гигиенические требования (грязная рабочая одежда, руки, обувь, порезы, инфекционные заболевания, и т.д.).

Источником зараженности зерновых является неэффективная борьба с вредителями — в данную категорию входят не только грызуны, но и птицы, насекомые, собаки и кошки, которые могут находиться на территории элеватора. Согласно требованиям законодательства, предприятие должно обязательно заключить договор со специализированной организацией, которая имеет разрешение на отлов и утилизацию вредителей.

Для выполнения всех требований «О безопасности» ТР ТС 021/2011 следует разработать, внедрить и поддерживать систему менеджмента безопасности пищевой продукции. На территории Российской Федерации такой системой является система менеджмента на соответствие [ГОСТ Р ИСО 22000](#), основанной на принципах [ХАССП](#) (НАССР).

Куда входит:

- Диагностика инфраструктуры: территорий, зданий (склады, лаборатория, весовая, бытовые помещения), и конкретно стен, пола, крыши, окон, дверей;
- Внешний вид и здоровье персонала;
- Внимание на чистоту транспорта;
- Условия перевозок зерновых грузов и продуктов их переработки по железной дороге;
- Правила перевозки зерна морем;
- Требования к территории: отсутствие всех насаждений (включая деревья и цветы), так как на них могут размножаться насекомые или вредные микроорганизмы;
- Требования к лабораториям: отсутствие комнатных растений;
- Работники элеваторов должны иметь спецодежду, в частности, лаборатория должна иметь сменную спецодежду в достаточном количестве для отбора образцов, и т. д.;
- Обеспечение работников элеватора питьевой водой;
- Расположение туалетов в помещениях, в которых должны быть краны для мойки рук;
- Наличие комнаты для приема пищи, с наличием холодильника и другой бытовой техники;
- Наличие договора с организацией по борьбе с вредителями;
- Условия перевозок зерновых грузов и продуктов их переработки по железной дороге;
- Правила перевозки зерна морем;
- Перечень документов необходимых для погрузки и дальнейшей транспортировки зерновых грузов;
- Условия транспортирования зерна и зернопродуктов.

Узнать о всех требованиях системы ХАССП (НАССР) и научиться поддерживать систему менеджмента можно на [курсах – тренингах](#) у [специалистов](#) нашей организации, либо оформить заявку на проведение обучения или разработку документации можно.

### ***Обязательно ли элеватору проводить процедуру сертификации системы менеджмента, основанной на принципах ХАССП?***

На территории Российской Федерации **сертификация систем менеджмента** носит добровольный характер, так как одним из факторов являются финансовые затраты. Но выгоды от сертификации перевешивают этот нюанс, и так, сертификация дает:

- Поддержание системы в рамках законодательных требований;
- Возможность проконсультироваться по изменениям в законодательстве;
- Постоянное улучшение системы;
- Ориентация на потребителей;
- Имиджевая (деловая репутация) в глазах потенциального потребителя;
- Сохранение (и, по возможности, расширение) рынка сбыта;
- Прибыль и уменьшение потерь;
- Приоритетное участие в тендерах;
- Участие в премиях по качеству и др.

-

Формальные экономические затраты есть, но есть и возможность возврата затрат до 70% в виде субсидий возмещения затрат на сертификацию систем менеджмента на соответствие национальным и международным стандартам.

По всем вопросам Вы можете проконсультироваться у наших [специалистов](#).

По материалам ТР ТС 021/2011 « О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», ГОСТ Р 56669-2015/ISO/TS22002-3:2011 « Программы предварительных требований по безопасности пищевых продуктов. Сельскохозяйственное производство», ГОСТ Р ИСО 22005-2009 «Прослеживаемость в цепочке производства кормов и пищевых продуктов».

Эксперт СМ ХАССП, преподаватель курсов. [Науман Светлана](#)  
Тел. 8 (812) 388-79-31