

**Руководство по управлению
рисками во время
послеуборочной обработки,
хранения и транспортировки
органической продукции**

АВТОРИ:



Ксения Гулиева

Торальф Рихтер, Исследовательский институт

ООО «КьюС», Украина

органического сельского хозяйства (FiBL), Швейцария

Эта публикация инициирована и создана в рамках швейцарского проекта «Консолидация местных органов сертификации в Восточной Европе», который финансируется Государственным секретариатом Швейцарии по экономическим вопросам (SECO), Швейцария.

Фото: ООО «КьюС», ООО «Органик Стандарт», ООО «Старый Порик», ЧП «Агроэкология», ЧП «Галекс-Агро»

ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ:

Владиславу Ковтуну, импортер органической продукции Kolo Agrarhandel GmbH (Германия); Сергею Галашевскому, орган сертификации «Органик Стандарт» (Украина); Ульрике Здралек, орган сертификации bio.inspecta AG (Швейцария); Глебу Лукьяненко, производитель органической продукции ЧП «Агроэкология» (Украина); Марии Махновец, консультант по вопросам торговли органической продукцией (Украина), которые поделились своими наилучшими знаниями, опытом и уделили свое внимание при подготовке этой публикации.

Редактор: Верена Бетлогг.

Финансовая
поддержка:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Economic Affairs SECO

FiBL



© Все права принадлежат ООО «КьюС» и Исследовательскому институту органического сельского хозяйства (FiBL).
Полное или частичное воспроизведение или передача этой публикации в какой-либо форме или какими-либо средствами, в том числе электронными, механическими, путем фотопирования или записи или любым другим способом возможно только по предварительному согласию авторов.
г. Киев, февраль 2018 года

ДЛЯ КОГО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЭТО РУКОВОДСТВО?



ДЛЯ ЭКСПОРТЕРА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Это руководство направлено на то, чтобы помочь органическим операторам, которые занимаются производством и экспортом органической продукции, идентифицировать и лучше управлять факторами риска, которые могут возникнуть во время хранения, транспортировки и послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции.



ДЛЯ ИМПОРТЕРА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

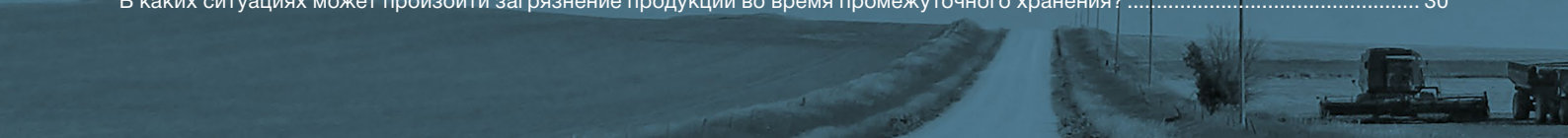
Это руководство также помогает импортеру органической продукции понять и заранее оценить риски цепочки поставки органической продукции, с которой он планирует работать.

ОРГАНИЧЕСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ (ПРОДУКТЫ) —

в этом контексте применяется только к органическим пахотным культурам (зерновым, зернобобовым или масличным культурам), в том числе продукции их переработки.

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ	6
ЧАСТЬ I. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	10
Что отличает органическую продукцию?	11
Как управлять специальными рисками, связанными с органической сельскохозяйственной продукцией?	13
Почему важно идентифицировать риски и управлять ими?	14
ЧАСТЬ II. ЦЕПОЧКИ ПОСТАВКИ	15
Какие неотъемлемые компоненты цепочки поставки органической продукции?	16
Что делает цепочку поставки органической продукции уникальной?	17
Какая самая безопасная цепочка поставки органической продукции?	18
ЧАСТЬ III. ОЦЕНКА РИСКОВ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	23
Какие точки риска в цепочке поставки органической продукции?	24
ЧАСТЬ III.1 ТРАНСПОРТИРОВКА ПО МЕСТУ (ОТ ПОЛЯ К СКЛАДУ)	26
Какие основные риски загрязнения органической продукции во время транспортировки?	27
Как я могу минимизировать риски во время транспортировки органической продукции?	28
Критерии оценки рисков, которые возникают во время транспортировки продукции	29
ЧАСТЬ III. 2 ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ХРАНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	30
Примеры промежуточного хранения продукции.....	30
В каких ситуациях может произойти загрязнение продукции во время промежуточного хранения?	30



Как минимизировать риски, если я планирую промежуточное хранение органической продукции?	31
Критерии оценки рисков, возникающих во время промежуточного хранения органической продукции	32
ЧАСТЬ III. 3 ПОСТОЯННОЕ ХРАНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ	33
В каких ситуациях может произойти загрязнение продукции во время постоянного хранения?	33
Как минимизировать риски во время хранения органической продукции?	34
Критерии оценки рисков, возникающих во время постоянного хранения органической продукции	35
ЧАСТЬ III. 4 ОБОРУДОВАНИЕ	36
В каких ситуациях может произойти загрязнение продукции через контакт с оборудованием?	36
Как минимизировать риски, связанные с загрязнением продукции через контакт с оборудованием?	37
Критерии оценки рисков, возникающих во время хранения органической продукции на терминалах	37
ЧАСТЬ III. 5 ТЕРМИНАЛЫ И ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДНЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА	38
В каких ситуациях может произойти загрязнение продукции на терминале?	38
Как минимизировать риски, связанные с перегрузкой продукции на терминалах?	39
Критерии оценки рисков, возникающих во время хранения органической продукции на терминалах	40
ЧАСТЬ IV. ПЕРСОНАЛ – ОБУЧЕНИЕ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКОВ	41
ЧАСТЬ V. РОЛЬ ИМПОРТЕРА	46
Правило проверки цепочки поставки органической продукции: 10 главных вопросов, которые должны задавать все импортеры	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПИСАНИЕ СТАНДАРТОВ	48



ВСТУПЛЕНИЕ

Органический рынок в мире стремительно растет. Стабильно растущий спрос поощряет производителей и других игроков инициировать или углублять свою деятельность в сфере производства органического сырья и органических продуктов питания. Тем временем цепочки поставки становятся длиннее, сложнее и более диверсифицированными. Украина, имея больше площади сельскохозяйственных земель, а также прекрасные климатические условия, имеет хороший потенциал стать одной из ведущих стран-производителей органической продукции в мире. Обеспечение отсутствия остатков запрещенных веществ в продукции из Украины является ответственностью и вызовом для всех органических операторов в цепочке поставки органической продукции. По данным сертификационных органов, которые работают в Украине, в 2016 году загрязнение продукции во время хранения и транспортировки стало самой распространенной причиной нарушений, выявленных в отношении органической продукции из Украины, импортированной в ЕС (см. Рис. 1).

Рис. 1: Вероятные причины нарушений при импорте органической продукции из Украины, о которых сообщалось в Информационной системе органического сельского хозяйства ЕС (OFIS) в 2016 году.



ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР 1

ПРИЧИНА ЗАГРЯЗНЕНИЯ: загрязнение органической продукции произошло во время хранения на сгруппированных складах.

ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ: хранившаяся рядом неорганическая продукция.

СИТУАЦИЯ: органическая продукция хранилась на арендованном отдельном складе. Рядом размещались другие склады, на которых хранилась неорганическая продукция других компаний. В процессе хранения дверь склада, на котором хранилась органическая продукция, оставили открытой. На соседних складах проводилась очистка, и через открытую дверь на склад органической продукции попала пыль с остатками запрещенных веществ от чистящих средств.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР 2

ПРИЧИНА ЗАГРЯЗНЕНИЯ: использование старых складов.

ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ: вероятный источник загрязнения – складская пыль.

СИТУАЦИЯ: органическая компания не имела собственной инфраструктуры. Она впервые собрала урожай органических культур и арендовала склад для их хранения. История склада не была известна. Перед приемкой органической продукции была проведена сухая чистка склада и склад был побелен известью. По причине нехватки средств анализ образцов пыли не проводился и не применялась фумигация. Сертификационный орган отобрал образцы складской пыли, в которой были найдены остатки активных инсектицидов. В результате – в продукции был выявлен Актеллик (инсектицид).

ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР 3

ПРИЧИНА ЗАГРЯЗНЕНИЯ: низкий уровень знаний персонала.

ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ: смешивание традиционной и органической продукции.

СИТУАЦИЯ: эта органическая компания является членом агрохолдинга. Она не имеет собственных складов, а планирует хранить свою продукцию на складах, которые используются для хранения неорганической продукции, выращенной агрохолдингом. Склад был подготовлен для хранения органической продукции. Затем в агрохолдинге произошло чрезвычайное происшествие и персонал не был проинформирован надлежащим образом. Как следствие, неорганическую продукцию отгрузили на склад, где хранилась органическая продукция, и произошло смешивание. В результате, органическая продукция была лишена своего статуса.

Используя эту информацию как отправную точку, в этой публикации представлена практическая информация и советы относительно предупреждения загрязнения продукции. При подготовке этой публикации была собрана актуальная информация и практический опыт разных экспертов в сфере органического производства (экспортеров, представителей сертификационных органов, местных и международных консультантов). Эти рекомендации позволяют экспортерам и импортерам органической продукции лучше понять основные риски, связанные с послеуборочной обработкой органической продукции. Также эта публикация содержит рекомендации относительно оценки рисков и того, каким образом можно обезопасить цепочки поставки органической продукции путем внедрения эффективной системы управления рисками в органическом производстве как части общей системы управления качеством.

В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ:




Знания о сложностях, связанных с предупреждением загрязнения органической продукции остатками запрещенных веществ, начиная с уборки урожая до конечного переработчика.



Обзор типичных **факторов риска**, которые могут повлиять на **органическое качество и статус** органической продукции.



Рекомендации относительно внедрения эффективной системы управления рисками вдоль цепочки поставки органической продукции.



**ЧАСТЬ I.
УПРАВЛЕНИЕ
РИСКАМИ В
ОРГАНИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ**

ЧТО ОТЛИЧАЕТ ОРГАНИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ?

Органическая продукция во многом отличается от остальной сельскохозяйственной продукции. Потребителям органической продукции гарантируется, что они покупают продукцию, не только произведенную способом, который защищает окружающую среду и поддерживает плодородие почвы, но и полезную, поскольку она не содержит остатков химических веществ. Чтобы обеспечить такую гарантию, существуют специальные требования к органическому производству и обращению с органической продукцией, которые определяются в так называемых органических стандартах. Таким образом деятельность, связанная с органической продукцией, требует особенного внимания во избежание загрязнения из-за внутренних и внешних факторов вдоль цепочки поставки, которые возникают во время процедур послеуборочной обработки, что может повлиять на статус органической продукции. С одной стороны, система органического производства довольно хорошо регулируется и строго контролируется. Но, с другой стороны, стандарты содержат мало подробной информации и рекомендаций, которые могли бы быть использованы компанией, которая занимается органическим производством, в качестве инструмента для разработки и внедрения эффективной системы управления рисками в органическом производстве.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

ОРГАНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ — это законодательные акты, содержащие специальные и обязательные требования, которые необходимо выполнить, чтобы продавать продукцию как органическую. Органические стандарты отличаются по статусу (международные, национальные, частные) и соответствующему рынку. В этой публикации под органическими стандартами следует понимать только следующие три стандарта: Регламент для органического производства ЕС, Национальная органическая программа Департамента сельского хозяйства США (USDA NOP) и Частные стандарты Био Свисс (Bio Suisse), Швейцария.

4 ПРОСТЫХ ШАГА ПО РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ



Более подробная информация об основных органических стандартах приведена в Приложении к этому Руководству.

КАК УПРАВЛЯТЬ ОСОБЕННЫМИ РИСКАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ОРГАНИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ?

Органические операторы и трейдеры часто работают в средах, окруженных химикатами, которые могут легко загрязнять органическую продукцию, выращенную без применения каких-либо синтетических веществ. Чтобы минимизировать риск загрязнения запрещенными веществами, каждая компания в цепочке поставки должна принимать на себя часть ответственности за предупреждение загрязнения продукции и сохранение органического качества. Таким образом, важно, чтобы каждый оператор в цепочке поставки имел достаточный уровень знаний и понимание потенциальных факторов риска в своем звене цепочки поставки (например, во время хранения, транспортировки или послеуборочной обработки органической продукции). Поэтому задание всех органических операторов – не только знать о рисках, но и контролировать и предупреждать их.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

РИСК — это угроза того, что партия органической продукции может быть повреждена или загрязнена на каком-либо этапе цепочки поставки, например во время хранения, транспортировки или послеуборочной обработки органической продукции.

ОЦЕНКА РИСКОВ — тщательное изучение факторов вдоль цепочки поставки, которые могут привести к загрязнению органической продукции таким образом, что она потеряет свой органический статус. На основании оценки рисков оператор может сделать вывод относительно того, достаточно ли мер было принято для предупреждения загрязнения.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ — это систематический, поэтапный подход к проведению оценки рисков, который позволяет оператору проанализировать и оценить вероятные категории риска и обезопасить цепочку поставки органической продукции от потенциальных рисков и непредсказуемых последствий.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАПИСИ – необходимо вести записи во внутренней документации обо всех операциях и процессах, которые определяются в системе управления рисками в органическом производстве, а персонал должен пройти обучение по ведению таких записей.

ПОЧЕМУ ВАЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ РИСКИ И УПРАВЛЯТЬ ИМИ?



ПРАВОВЫЕ ПРИЧИНЫ

Согласно требованиям органического законодательства, необходимо проводить оценку рисков и внедрить систему управления качеством. Система управления рисками в органическом производстве является частью системы управления качеством. Наличие и внедрение систем управления качеством подлежат инспектированию со стороны сертификационных органов и органов власти.



ФИНАНСОВЫЕ И РЕПУТАЦИОННЫЕ ПРИЧИНЫ

Практики подтверждают, что эффективное управление рисками в органическом производстве помогает сократить непредвиденные финансовые потери. Каждое органическое предприятие в цепочке поставки органической продукции подлежит инспектированию и несет часть ответственности, когда неумышленная халатность приводит к разрушению всей цепочки поставки. Это может навредить репутации компании или всего органического сектора.



МОРАЛЬНЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ

Посредством функционирующей системы управления рисками в органическом производстве органический оператор посылает позитивный сигнал другим участникам цепочки поставки органической продукции, помогая им осознать возможные риски и давая им шанс взять на себя ответственность и принять меры.



ЧАСТЬ II. ЦЕПОЧКИ ПОСТАВКИ

КАКИЕ НЕОТЪЕМЛЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ?

Каждая цепочка поставки, независимо от ее сложности, включает основные компоненты, такие как инфраструктура, логистика и персонал, которые играют очень важную роль в обеспечении и контроле органического качества и управлении рисками.



ЧТО ДЕЛАЕТ ЦЕПОЧКУ ПОСТАВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ УНИКАЛЬНОЙ?

Цепочки поставки органической продукции могут быть довольно неоднородными. Принимая во внимание возможные факторы риска, руководители должны выбирать самую безопасную и приемлемую цепочку поставки. Представим фермера, у которого есть 1000 т органической пшеницы для продажи. Такой объем был бы интересен посреднику, который затем будет продавать ее в контейнерах и транспортировать судном. Для фермера наилучшим вариантом обеспечения органического качества и сохранения своей репутации была бы продажа всего урожая конечному переработчику с транспортировкой автомобильным транспортом. Таким образом, фермер обезопасит свою продукцию и минимизирует риск непредвиденного загрязнения.

Цепочки поставки могут отличаться по:



КАКАЯ САМАЯ БЕЗОПАСНАЯ ЦЕПОЧКА ПОСТАВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ?

■ **ПРЯМАЯ ЦЕПОЧКА ПОСТАВКИ** является идеальным сценарием, по которому продукция упаковывается в биг-беги и пломбируется непосредственно на предприятии производителя. Эти биг-беги погружаются на грузовики или в контейнеры и доставляются напрямую конечному переработчику в этой стране или за границей. Такой тип поставки считается самым безопасным, поскольку он предусматривает небольшое количество посредников и действий, а риск загрязнения запрещенными веществами очень низкий. Малые и средние производители органической продукции в Украине обычно выбирают прямые цепочки поставки.



Рис. 2: Прямая цепочка поставки

ПРИМЕЧАНИЕ: органические стандарты не запрещают транспортировать продукцию навалом в грузовиках, но такая практика не является обыденной и не рекомендуется.

НЕПРЯМАЯ ЦЕПОЧКА ПОСТАВКИ считается цепочкой со средним уровнем риска. В этом случае продукцию упаковывают и пломбируют не на предприятии производителя, а на мощностях трейдера или логистической компании. При непрямой цепочке поставки продукция может поставляться в биг-бегах грузовиками или в контейнерах разными видами транспорта. Таким образом, путь продукции от производителя к конечному покупателю становится длиннее, поскольку процесс транспортировки имеет больше этапов. В такой цепочке поставки может участвовать несколько посредников, местных или иностранных. В таких случаях риск загрязнения выше, так как в процесс вовлечены другие операторы, и они часто используют для перевозки продукции свои транспортные средства или судна и имеют собственные склады и системы управления качеством органической продукции.

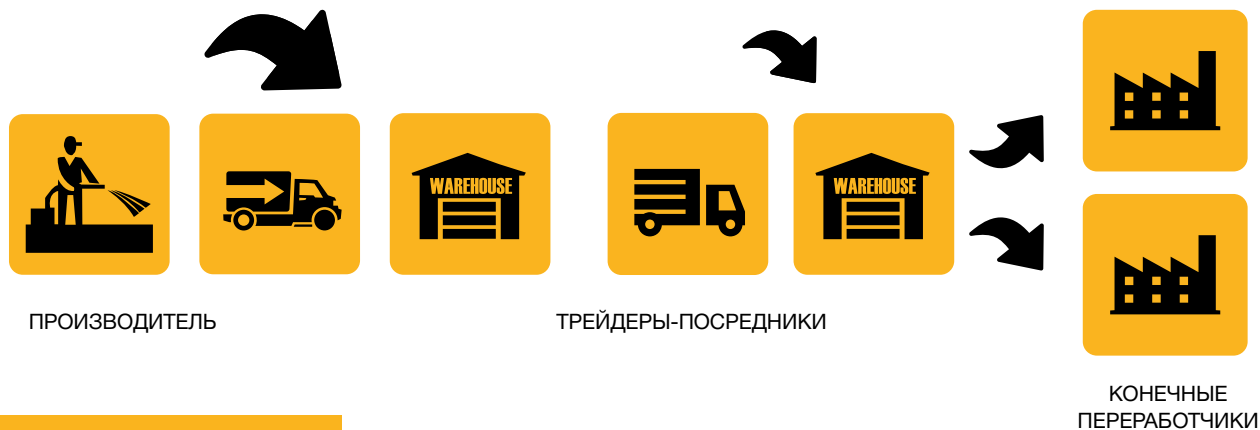


Рис. 3: Непрямая цепочка поставки

**ЦЕПОЧКА ПОСТАВКИ СО
СРЕДНИМ УРОВНЕМ РИСКА**

ЦЕПОЧКА ПОСТАВКИ С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ПРОДУКЦИИ НАВАЛОМ ВОДНЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА считается самой рискованной для органической продукции, экспортируемой из Украины. В этом случае риск возрастает, так как продукцию перегружают навалом в портовых терминалах, которые также используются для неорганической продукции. Кроме того, в таких цепочках поставки участвуют несколько трейдеров-посредников.

**ЦЕПОЧКА ПОСТАВКИ
С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ
РИСКА**



Рис. 4: Непрямая цепочка поставки


ТАБЛИЦА 1: ОБЗОР ЦЕПОЧЕК ПОСТАВКИ

В этой таблице упоминаются не все источники загрязнения, а только наиболее распространенные. Каждую существующую цепочку поставки необходимо оценивать по-отдельности.

Тип цепочки поставки	Основной способ перевозки	Упаковка	Посредники/промежуточные этапы между производителем и покупателем	Риск загрязнения	Потенциальные источники загрязнения	Размер поставки /партии
Прямая	Грузовик	Биг-бег	Нет	Низкий	<ul style="list-style-type: none"> Повреждение биг-бегов во время транспортировки 	Малая и средняя
Непрямая	Грузовик	Биг-бег	Покупатели-посредники и склады	Средний	<ul style="list-style-type: none"> Загрязненные промежуточные склады Оборудование, которое используют подрядчики Неквалифицированный/неподготовленный персонал по теме органического производства 	Средняя и большая
Непрямая	Судно	Контейнер/на валом в лайнер-бегах	Склад логистической компании	Высокий	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование, которое использует компания при погрузке в грузовики для доставки на склад логистической компании Чистота грузовиков, предназначенных для доставки навалом Оборудование, которое использует логистическая компания при погрузке в контейнеры Поврежденный лайнер-бег Склад логистической компании Неквалифицированный/неподготовленный персонал на терминале 	Средняя и большая

Тип цепочки поставки	Основной способ перевозки	Упаковка	Посредники/ промежуточные этапы между производителем и покупателем (сложность)	Риск загрязнения	Потенциальные источники загрязнения	Размер поставки/ партии
Непрямая	Судно/ баржа	Навалом	Временное хранение на терминалах в Украине и за границей	Высокий	<ul style="list-style-type: none"> • Оборудование, которое использует компания при погрузке в грузовики для доставки на склад логистической компании • Чистота грузовиков, предназначенных для доставки навалом • Хранение на терминале, оборудование, которое используется для погрузки на терминале • Ненадлежащим образом очищенные баржи для перегрузки • Ненадлежащим образом очищенные трюмы судна • Неквалифицированный/неподготовленный персонал на терминалах и судах 	Очень большая

В этой публикации не упоминается транспортировка железнодорожным транспортом, поскольку нет достаточного опыта перевозок органической продукции таким видом транспорта. В контексте этой публикации упоминаются не все источники загрязнения, а только наиболее распространенные.



**ЧАСТЬ III.
ОЦЕНКА РИСКОВ
И УПРАВЛЕНИЕ
РИСКАМИ В
ОРГАНИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ**

КАКИЕ ТОЧКИ РИСКА В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ РИСКОВАННЫМИ?

На основании опыта были определены пять этапов послеуборочной обработки, которые создают самый высокий риск загрязнения органической продукции запрещенными веществами:



**1. ТРАНСПОРТИРОВКА (ОСОБЕННО ПРОМЕЖУТОЧНАЯ
ТРАНСПОРТИРОВКА НАВАЛОМ ПО МЕСТУ)**



2. ХРАНЕНИЕ



3. ОБОРУДОВАНИЕ



**4. ТЕРМИНАЛЫ И ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДНЫМИ ВИДАМИ
ТРАНСПОРТА**



**5. НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ
ПЕРСОНАЛ**

Каждая органическая компания должна анализировать и определять риски, которым она может подвергаться, и попытаться найти пути, чтобы избежать или уменьшить такие риски. Внедрение системы управления рисками в органическом производстве полностью не гарантирует избегания рисков, но она позволяет идентифицировать риски, определять их степень и контролировать.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ СОСТОИТ ИЗ МНОГИХ МЕРОПРИЯТИЙ, КОТОРЫЕ МОЖНО ПРОДЕМОНСТРИРОВАТЬ В ВИДЕ ТАКИХ ЭТАПОВ:

- ❗ Осознание, определение причин риска и степени влияния риска.
- ❗ Анализ и оценка риска: минимизация и ограничение рисков с помощью соответствующих методов управления рисками.
- ❗ Постоянный контроль рисков с помощью механизма обратной связи.

III.1 ТРАНСПОРТИРОВКА ПО МЕСТУ (С ПОЛЯ НА СКЛАД)

После уборки урожая органических культур необходимо транспортировать на склад. Поэтому компании нужно найти соответствующие логистические решения для перевозки продукции из точки А в точку Б. Согласно органическим стандартам, логистические компании не подлежат обязательному инспектированию в процессе сертификации. Однако чрезвычайно важно заблаговременно надлежащим образом очистить транспортные средства даже те, которые принадлежат третьим компаниям, и они должны соответствовать всем требованиям к перевозке органической продукции. Такая тщательная очистка является обязательной, особенно когда транспортное средство также используется для перевозки других грузов. Практический опыт показывает, что перевозка с поля на промежуточный или постоянный склад обычно совершается арендованными транспортными средствами. В таких случаях продукция транспортируется навалом. Такие условия могут вызвать риск перекрестного загрязнения органической продукции вследствие ненадлежащих условий, вызванных недостаточной очисткой транспортного средства. Не существует установленной процедуры «надлежащей очистки». Каждая органическая компания должна разработать собственную процедуру очистки на основании оценки условий, с которыми она обычно сталкивается. Каждая процедура очистки должна сопровождаться соответствующими процедурами мониторинга и контроля.

Согласно органическим стандартам, логистические компании не подлежат обязательной сертификации.

КАКИЕ ОСНОВНЫЕ РИСКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ВО ВРЕМЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ?



Использование собственных транспортных средств и инфраструктуры компании, которые используются как для органической, так и для традиционной продукции.



Когда субподрядная логистическая компания, а также история ее предыдущих перевозок и движения товаров неизвестны.



Транспортировка продукции навалом.



Когда во время погрузки используется оборудование, которое ранее использовалось для традиционной продукции.










Использование многоразовых упаковочных материалов.



Повреждение тары во время транспортировки.

КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ ВО ВРЕМЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ?

Чтобы минимизировать риски во время транспортировки органической продукции, в систему управления рисками в органическом производстве необходимо включить и описать следующие процедуры:

-  Планирование доступности собственных транспортных средств компании исключительно для перевозки органической продукции;
-  План привлечения дополнительных безопасных транспортных средств на случай возникновения чрезвычайной ситуации, когда невозможно воспользоваться основными транспортными средствами;
-  Понятные критерии подготовки и утверждения транспортного средства (грузовик, железнодорожный вагон и т.д.) для транспортировки органической продукции. Может применяться как для собственного транспорта компании, так и для арендованного;
-  Процедура мониторинга и контроль условий и маршрута перевозки органической продукции (например, с помощью GPS-треккеров);
-  Обучение всех сотрудников, которые участвуют в транспортных операциях, тщательный контроль их деятельности;
-  Внутренняя процедура информирования и регистрации для документирования всех ситуаций, в которых возникают проблемы относительно соответствия процедур, внедренных компанией;
-  Процедура анализа таких проблем и принятие мер для предупреждения возникновения таких проблем в будущем

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ВО ВРЕМЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Используются ли транспортные средства исключительно для транспортировки органической продукции.
- Известны ли последние три груза, которые перевозились данным транспортным средством.
- Проведена ли надлежащая очистка транспортного средства в соответствии с установленной процедурой.
- Проведена ли очистка под тщательным надзором и надлежащим образом.
- Проведена ли процедура очистки под контролем.
- Упакована ли органическая продукция в надежную упаковку.
- Прошел ли персонал, участвующий в процедурах транспортировки и погрузки, надлежащее обучение по требованиям органического производства.

III.2 ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ХРАНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Промежуточное хранение органической продукции является самым распространенным, но и наименее контролируемым звеном украинских цепочек поставки органической продукции. Тот факт, что продукция хранится на складах субподрядной компании, повышает риск перекрестного загрязнения, поскольку фермер обычно не может контролировать условия на таких складах.

ПРИМЕРЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

- открытый зерновой элеватор, который принадлежит самой компании
- временно арендованный склад, который принадлежит другой компании
- любое другое помещение, где может временно храниться органическая продукция

В КАКИХ СИТУАЦИЯХ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ВО ВРЕМЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХРАНЕНИЯ?



Когда неорганическая продукция другого собственника находится рядом.



Когда склад используется одновременно для хранения органической и традиционной продукции, которая обычно принадлежит разным операторам.



Когда история склада не известна.








Когда оборудование используется также и для традиционной продукции.



Когда персонал подрядной компании недостаточно квалифицирован по вопросам требований органического производства или недостаточно мотивирован для строгого соблюдения процедуры.

КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ, ЕСЛИ Я ПЛАНИРУЮ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ХРАНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ?

Чтобы минимизировать риски во время промежуточного хранения органической продукции, в систему управления рисками в органическом производстве необходимо включить и описать следующие процедуры:

-  Заблаговременное планирование соответствующих мест для хранения с учетом объема продукции для хранения.
-  Определение критериев для выбора арендованных складов и требований к таким складам.
-  Ведение точных записей всех передвижений продукции.
-  Внедрение процедур контроля условий хранения на складе, а также способов оценки риска, вызванного такими условиями, с точки зрения возможного загрязнения извне.
-  Обучение сотрудников, участвующих во всех процедурах промежуточного хранения, и мониторинг их понимания и применения знаний.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ВО ВРЕМЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХРАНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Сертифицирован ли склад в соответствии с требованиями органического законодательства.
- Использовался ли склад для хранения неорганической продукции в прошлом.
- Проводилась ли фумигация склада незадолго до закладки в него органической продукции.
- Проводилась ли очистка склада в соответствии с процедурой, введенной компанией.
- Проводился ли контроль процедуры очистки.
- Хранится ли рядом традиционная продукция.
- Прошел ли персонал, работающий с органической продукцией, надлежащее обучение по требованиям органических стандартов.
- Имеет ли склад для хранения органической продукции четкую идентификацию «ОРГАНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ».

III.3 ПОСТОЯННОЕ ХРАНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

Качество условий хранения на складах, которые используются органическим оператором для постоянного хранения продукции, имеет очень большое значение с точки зрения сохранения качества и честности органической продукции. Сохранение качества органической продукции во время хранения зависит от нескольких факторов.

В КАКИХ СИТУАЦИЯХ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ВО ВРЕМЯ ПОСТОЯННОГО ХРАНЕНИЯ?



Когда склад старый и/или его история неизвестна.



Когда определенное место в совместном складе используется для хранения органической продукции.



Если в каком-либо месте на складе недавно проводилась фумигация.

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАРЫХ СКЛАДОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ?

- остатки неорганической продукции, которая раньше хранилась на складе;
- пыль, которая впитала разные опасные вещества, иногда на протяжении многих лет;
- возможный контакт с какими-либо упаковочными материалами или оборудованием, которые раньше использовались для неорганической продукции;
- среда (здания, улицы и др.), окружающая склад;
- процедуры фумигации, которые проводились (или не проводились) на складе;
- недостаточное физическое разделение органической и традиционной продукции.

КАКИЕ САМЫЕ ВЫСОКИЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕДУРАМИ ФУМИГАЦИИ?

В соответствии с правилами хранения органической продукции на складе, фумигация разрешена только (!) при отсутствии продукции на всем складе. Период времени, через который продукцию можно вернуть на склад после фумигации, должен быть вдвое или втрое больше периода, который обычно требуется. Однако даже если процедуры фумигации были проведены правильно, сохраняется очень высокий риск того, что внутренние поверхности склада поглотили определенную часть фумигантов и могут перенести их на продукцию, которая потом на нем хранится, загрязняя ее.

КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ?

Чтобы минимизировать риски во время постоянного хранения органической продукции, необходимо описать следующие процедуры в системе управления рисками в органическом производстве:



Установка требований, которые необходимо выполнить складу постоянного хранения.



Проведение лабораторных анализов образцов складской пыли.



Разработка принципов и процедур проведения фумигации в соответствии с требованиями правил органического производства.



Ведение точного учета продукции, которая хранится на складе.



Соблюдение внутренних требований к условиям хранения, таких как физическое разделение органической и традиционной продукции.



Установка критериев оценки внешних рисков, которые создаются соседними складами, когда продукция хранится на сгруппированных складах.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ВО ВРЕМЯ ПОСТОЯННОГО ХРАНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Сертифицирован ли склад в соответствии с требованиями органического законодательства.
- Использовался ли склад для хранения традиционной продукции.
- Проводилась ли ранее на складе фумигация.
- Отбирались ли когда-либо образцы пыли со склада.
- Проводилась ли очистка в соответствии с процедурой, внедренной компанией.
- Проводилась ли очистка под контролем.
- НЕТ ли рядом склада, на котором хранится неорганическая продукция.
- Прошел ли персонал, работающий с органической продукцией, обучение по требованиям органических стандартов.
- Имеет ли склад, на котором хранится органическая продукция, четкую идентификацию «ОРГАНИЧЕСКИЙ».





III.4 ОБОРУДОВАНИЕ

Во время обработки, хранения и транспортировки органической продукции используется разнообразное оборудование для сушки, очистки и погрузки органической продукции

В соответствии с органическими стандартами специальная сертификация оборудования не требуется. Однако каждый контакт органической продукции с оборудованием – это дополнительный фактор риска.




В КАКИХ СИТУАЦИЯХ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ЧЕРЕЗ КОНТАКТ С ОБОРУДОВАНИЕМ?

Чтобы минимизировать риски, связанные с использованием оборудования во время постоянного хранения органической продукции, необходимо описать следующие процедуры в системе управления рисками в органическом производстве:







-  Используется ли оборудование одновременно для органической и неорганической продукции.
-  Когда оборудование было ненадлежащим образом очищено или небрежно подготовлено к следующим операциям и когда оно содержит остатки традиционной продукции или пыли.
-  Когда части оборудования (например, «рукава» на упаковочной линии) невозможно тщательно очистить.
-  Когда оборудование пребывает в ненадлежащем техническом состоянии, особенно оборудование для сушки.

КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПРОДУКЦИИ ЧЕРЕЗ КОНТАКТ С ОБОРУДОВАНИЕМ?

Чтобы минимизировать риски загрязнения вследствие контакта с оборудованием, в системе управления рисками в органическом производстве необходимо описать следующие процедуры:

-  Использование оборудования только для органической продукции.
-  Внедрение процедуры выбора и подготовки оборудования для переработки органической продукции.
-  Проведение обучения персонала, который участвует во всех процессах с оборудованием, и мониторинг уровня понимания и применения полученных знаний.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ, КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ ВСЛЕДСТВИЕ КОНТАКТА ПРОДУКЦИИ С ОБОРУДОВАНИЕМ

-  Используется ли оборудование для хранения неорганической продукции.
-  Проводилась ли очистка оборудования в соответствии с процедурой, внедренной компанией.
-  Контролировалась ли процедура очистки.
-  НЕТ ли в оборудовании мест, которые тяжело/невозможно очистить.
-  Прошел ли персонал, работающий с органической продукцией, обучение по требованиям органических стандартов.
-  Проводилась ли техническая проверка оборудования перед началом сбора урожая.

III. 5 ТЕРМИНАЛЫ И ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДНЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА

Цепочки поставки, которые включают перевозку водными видами транспорта, имеют особые риски. Водные виды транспорта используются для перевозки больших объемов органической продукции, которая, преимущественно, перегружается и хранится навалом. Терминалы, которые используются для перегрузки органической продукции, должны быть сертифицированы в соответствии с органическими стандартами. Однако, на практике, через такие терминалы проходят большие объемы продукции и их деятельность связана не только с органическим производством. Интенсивность процессов на терминалах и тот факт, что терминалы работают как с органической, так и традиционной продукцией, означает, что риск загрязнения очень высокий.

В КАКИХ СИТУАЦИЯХ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРМИНАЛЕ?



Когда продукция перегружается и хранится преимущественно навалом.



Когда терминал используется как для органической, так и для традиционной продукции.



Когда история склада на терминале неизвестна.



Когда операторы имеют ограниченное влияние на процедуры перегрузки продукции, которые проводятся на терминале.









Когда погрузка и выгрузка органической и традиционной продукции на терминале происходят одновременно.



Когда привлеченный персонал не прошел надлежащее обучения по работе с органической продукцией на терминале.

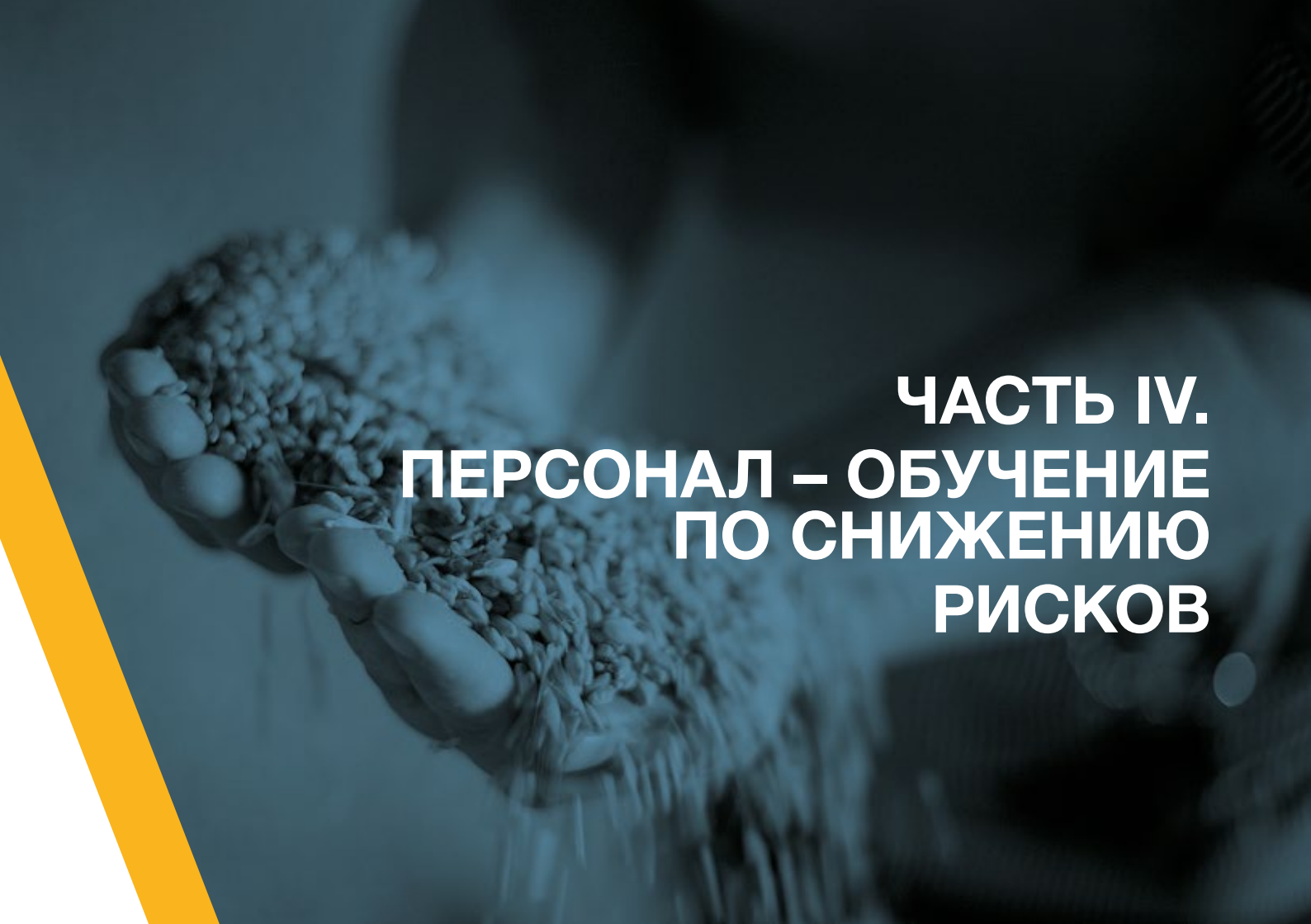
КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПЕРЕГРУЗКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРМИНАЛАХ?

Чтобы минимизировать риски загрязнения во время перегрузки продукции на терминалах, в системе управления рисками в органическом производстве необходимо описать следующие процедуры:

-  Выбор склада на терминале, история которого известна.
-  Контроль надлежащей очистки складских помещений перед загрузкой, желательно путем проведения лабораторного анализа пыли, собранной на складе перед загрузкой в него органической продукции
-  Внедрение системы учета продукции (например, системы видеонаблюдения).
-  Проведение обучения сотрудников, которые принимают участие во всех процессах на промежуточном складе, и мониторинг их понимания и применения полученных знаний.
-  Пломбирование складов и транспортных средств/суден после погрузки под наблюдением эксперта сюрвейерской компании.
-  Минимизация использования промежуточного оборудования.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРМИНАЛАХ:

- Сертифицированы ли терминалы в соответствии с требованиями органических стандартов.
- Использовался ли склад с органической продукцией для хранения традиционной продукции.
- Проводилась ли ранее на складе фумигация.
- Отбирались ли когда-либо образцы пыли со склада.
- Проводилась ли очистка склада перед загрузкой органической продукции.
- Прошел ли персонал, работающий на терминале, обучение по требованиям органических стандартов.
- Имеет ли склад, на котором хранится органическая продукция, четкую идентификацию «ОРГАНИЧЕСКИЙ».
- Проводилась ли очистка оборудования, которое используется для органической продукции.



**ЧАСТЬ IV.
ПЕРСОНАЛ – ОБУЧЕНИЕ
ПО СНИЖЕНИЮ
РИСКОВ**

Важным элементом управления рисками в органическом производстве является управление персоналом и внедрение эффективной системы обучения по требованиям органического производства. В соответствии с требованиями органических стандартов, все сотрудники, которые выполняют работу с органической продукцией, должны пройти обучение по теоретическому и практическому внедрению требований органического производства. Результаты такого обучения нужно проверять и документировать в системе. Обучение персонала не только приносит выгоду людям, но и органическому бизнесу, так как оно помогает обеспечить эффективную работу предприятия и избежать непредвиденных убытков.

ПОЧЕМУ ВАЖНО ПРОВОДИТЬ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПО ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА?

Сертификационные органы в сфере органического производства проводят проверку знаний и навыков персонала в этой сфере. Необученный персонал может наделать много ошибок и привести к неэффективности, что может повредить репутации вашей компании и привести к потере клиентов. Любая ошибка неквалифицированного персонала ведет к лишним затратам времени и ресурсов и часто приходится повторно выполнять работу. В худшем случае клиенту поставляют загрязненный товар.

КАК ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ВЛИЯЕТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ КОМПАНИИ?

Хотя иногда сложно подсчитать прямые убытки от ошибок неквалифицированного персонала, они существуют, и эту проблему необходимо решить. Часто много времени и ресурсов тратится на исправление ошибок. Если бы работа была выполнена изначально, не было бы дополнительных затрат.

**Специальное обучение персонала по требованиям органического производства –
ключ к продвижению органического бизнеса**

ПОЧЕМУ КОМПАНИИ СЛЕДУЕТ ОРГАНИЗОВАТЬ СИСТЕМУ ОБУЧЕНИЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА?

Система обучения по требованиям органического производства повышает знания всех сотрудников о работе с органической продукцией и важности выполнения всех правил. Сотрудник, который прошел необходимое обучение, способен лучше понимать важность правил органического производства. Обучение также формирует уверенность сотрудников, так как они начинают лучше понимать рабочие обязанности.

СУЩЕСТВУЮТ ЛИ ПРИНЯТЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ В ОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ?

Нет, не существует определенной структуры программы обучения по требованиям органического производства. Однако в публикации приводятся рекомендации, которые компании могут использовать в качестве практического инструмента.

НЕОТЪЕМЛЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА:



■ 1. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ:

*Содержание программы обучения по требованиям органического производства должно включать:

- ✓ Принципы органического сельскохозяйственного производства.
- ✓ Описание органических стандартов, которые внедряются компанией, и их основные требования.
- ✓ Правила разделения органической и традиционной продукции.
- ✓ Процедура очистки транспортных средств, складских помещений и оборудования.
- ✓ Борьба с вредителями и процедуры фумигации.
- ✓ Ведение записей.
- ✓ Оценка рисков в органическом производстве на рабочем месте.
- ✓ Идентификация органической продукции.
- ✓ Процедура прослеживаемости.

■ 2. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

Последовательность имеет особое значение с точки зрения основных политик и процедур компании в сфере органического производства. Все сотрудники должны знать политики и процедуры компании в сфере органического производства. К тому же, они должны знать ожидания с точки зрения выполнения заданий, соблюдения списков и оформления документации. Регулярное обучение всех сотрудников гарантирует, что все сотрудники имеют информацию об органических процедурах и, по крайней мере, минимальный уровень знаний о них.

■ 3. ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА

Обучение по требованиям органического производства должно проводиться для сотрудников всех уровней – от топ-менеджеров до руководителей отделов и рядовых сотрудников.

ВАЖНО: Роль сотрудников, которые занимаются погрузкой, очисткой и обработкой органической продукции на ее пути к складу и из него, является критической с точки зрения управления рисками загрязнения.

* Это только рекомендованное содержание обучения и может адаптироваться в соответствии с потребностями компании.

■ 4. ЧАСТОТА И ВИД ОБУЧЕНИЯ

Обучение по органическому производству необходимо проводить регулярно в зависимости от потребностей компании и в соответствии с программой обучения, внедренной на предприятии. Обучение по органическому производству должно быть обязательным для всех сотрудников компании. Компании также необходимо учитывать текучесть кадров и частоту внедрения новых процедур органического производства, чтобы обеспечить обучение максимального количества сотрудников в любое время. Необходимо тщательно выбирать длительность и частоту занятий, чтобы найти оптимальный баланс необходимого количества тренингов, чтобы не проводить слишком много, так как персонал может потерять интерес.

Компания также должна рассматривать много разных типов обучения. Можно также проводить индивидуальные и групповые тренинги. Электронное дистанционное обучение также становится популярным способом обучения персонала и требует меньше времени отсутствия на рабочем месте.

Персонал подрядных компаний также необходимо обучать принципам работы с органической продукцией.



ЧАСТЬ V. РОЛЬ ИМПОРТЕРА

И последнее, но не менее важное, в этом разделе описана роль импортера в обеспечении честности органической продукции в цепочке поставки. Импортер также может способствовать этому путем проверки цепочки поставки на предмет рисков, которые могут привести или привели к загрязнению, до заключения контракта с поставщиком органической продукции. Опыт показывает, что импортеры несут большую ответственность, когда дело доходит до разработки безопасных цепочек поставки из таких стран, как Украина, где национальная инфраструктура и государственные системы контроля не совершенны. Если бы импортер проверял свою цепочку поставки в дополнение к информации, которую он получает от сертификационного органа, с которым он работает, и пытался сделать больше, чем просто проверить действительность органических сертификатов, это бы значительным образом способствовало созданию более безопасных и надежных цепочек поставки органической продукции.




ПРАВИЛО ПРОВЕРКИ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВКИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ – 10 ВОПРОСОВ, КОТОРЫХ ДОЛЖЕН ЗАДАТЬ ИМПОРТЕР:

1. Есть ли у меня достаточно информации о моем поставщике в дополнение к информации, которая содержится в органическом сертификате?
2. Есть ли у меня метод проверки своей цепочки поставки органической продукции?
3. Знаю ли я, из каких хозяйств я покупаю органическую продукцию?
4. Знаю ли я, как организована логистика и транспортировка на месте?
5. Знакомы ли мне все вовлеченные лица и элементы (например, помещения, логистические условия), которые являются частью моей цепочки поставки?
6. Внедрена ли у моего экспортера система управления качеством в органическом производстве или система управления рисками?
7. Какие риски определены оператором во время процедуры оценки рисков?
8. Как экспортер управляет обнаруженными рисками?
9. Если необходимо, какие корректирующие меры принял экспортер?
10. Известны ли мне все риски и контролирую ли я их?


ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОПИСАНИЕ СТАНДАРТОВ

В таблицах ниже приведены выдержки из требований трех стандартов – Регламента ЕС для органического производства (ЕС), Национальной органической программы США (США), Частных стандартов Био Свисс (Швейцария) относительно хранения, транспортировки, обработки органической продукции и оценки рисков, связанных с органической продукцией.


ТРЕБОВАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ



ЛОГОТИП	СТАНДАРТ	РАЗДЕЛ	СОДЕРЖАНИЕ
	Регламент Комиссии (ЕС) № 889/2008	Статья 63 Мероприятия по контролю и обязанности оператора	(в) необходимо принимать предупредительные меры для уменьшения риска загрязнения продуктами или веществами, запрещенными в органическом производстве, и необходимые меры по очистке складских помещений и вдоль всей производственной цепочки оператора.
	Национальная органическая программа США	§ 205 272 Процедура предупреждения смешивания и контакта с запрещенными веществами	(а) Лицо, которое занимается послеуборочной обработкой органической продукции, должен принимать меры для предупреждения смешивания органической и традиционной продукции и защиты от контакта с запрещенными веществами
	Стандарт Био Свисс, Швейцария	Нет требований	-----

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ЛОГОТИП	СТАНДАРТ	РАЗДЕЛ	СОДЕРЖАНИЕ
	Регламент Комиссии (ЕС) № 889/2008	Статья 31 Упаковка и транспортировка продукции другому	<p>(б) транспортные средства и/или контейнеры, в которых перевозили традиционную продукцию, могут использоваться для перевозки органической продукции, если:</p> <p>(з) до начала транспортировки органической продукции были приняты надлежащие меры по очистке, эффективность которых проверена; операторы должны документировать такие меры.</p>
	Национальная органическая программа США	§ 205.272 Процедура предупреждения смешивания и контакта с запрещенными веществами	<p>(б) Во время послеуборочной обработки каких-либо органических сельскохозяйственных продуктов или ингредиентов, маркированных в соответствии с подразделом Д этого раздела, запрещено:</p> <p>(2) использовать или повторно использовать какой-либо мешок или тару, контактировавших с каким-либо веществом таким образом, который ставит под сомнения органический статус какой-либо органической продукции или ингредиента в этой таре, если такой многоразовый мешок или тара не были тщательно очищены и существует риск контакта органической продукции или ингредиента с веществом</p>
	Стандарт Био Свисс, Швейцария	5.8.4 Транспортировка	<p>(4) Органическую и традиционную продукцию можно транспортировать вместе, только если она надлежащим образом упакована и индивидуально маркирована. Упаковка, которая применяется при транспортировке, должна соответствовать правилам упаковки, указанным в этом Стандарте.</p>

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ХРАНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ЛОГОТИП	СТАНДАРТ	РАЗДЕЛ	СОДЕРЖАНИЕ
	<p>Регламент Комиссии (ЕС) № 889/2008</p>	<p>Статья 35 Хранение продукции</p> <p>Статья 63 Мероприятия по контролю и обязанности оператора</p>	<p>При хранении продукции на складе необходимо обеспечить идентификацию партий и предупреждать какое-либо смешивание с продукцией и/или веществами, которые не соответствуют правилам органического производства. Необходимо обеспечить постоянную четкую идентификацию органической продукции.</p> <p>4. Если операторы работают с традиционной и органической продукцией и последняя хранится в складских помещениях, где также хранится другая сельскохозяйственная или пищевая продукция:</p> <ul style="list-style-type: none">(а) органическую продукцию нужно хранить отдельно от других сельскохозяйственных и/или продуктов пищевых продуктов;(б) необходимо принимать все возможные меры для обеспечения идентификации партий товара и предупреждения смешивания или обмена с неорганической продукцией;(в) перед закладкой в склад органической продукции была проведена надлежащая уборка и ее эффективность была проверена; операторы должны вносить соответствующие записи о таких операциях.(г) необходимо принимать меры для уменьшения риска загрязнения продуктами или веществами, которые запрещены в органическом производстве, и необходимых мер по очистке складских помещений и вдоль всей цепочки производственной цепочки оператора.

ЛОГОТИП	СТАНДАРТ	РАЗДЕЛ	СОДЕРЖАНИЕ
	<p>Национальная органическая программа США</p>	<p>§ 205 272 Процедура предупреждения смешивания и контакта с запрещенными веществами</p>	<p>(б) Во время послеуборочной обработки каких-либо органических сельскохозяйственных продуктов или ингредиентов, маркированных в соответствии с подразделом Д этого раздела, запрещены:</p> <p>(1) упаковочные материалы, тара для хранения или бочки, которые содержат синтетические фунгициды, консерванты или фумиганты.</p>
	<p>Стандарт Био Свисс, Швейцария</p>	<p>Хранение 5.8.2</p>	<p>Органическая продукция должна храниться таким образом, чтобы предупредить неумышленное смешивание с традиционной продукцией. Органическую и традиционную продукцию можно хранить вместе, только если она упакована и маркирована в виде, готовым на продажу. Складские помещения и тару для неупакованной продукции необходимо отделять и специально маркировать. Необходимо исключить влияния какой-либо обработки пестицидами перед использованием таких помещений и тары. Лифты, трубы и др. Не должны содержать остатков традиционной продукции.</p>



**Исследовательский
институт органического
сельского хозяйства (FiBL)**

г. Фрик, Швейцария
www.fibl.org

e-mail: info.suisse@fibl.org

Тел.: +41 62 8657-272

ООО «КьюС»

г. Киев, Украина
www.ques.com.ua

e-mail: info@ques.com.ua

Тел.: +380 93 200 14 41

+380 68 400 14 41