



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



РУКОВОДСТВО ПО ВНЕДРЕНИЮ **GLOBALG.A.P.**





Данное руководство было подготовлено при поддержке оказанной через Агентство США по международному развитию (USAID). Авторы несут ответственность за содержание публикации, которое не обязательно отражает позицию USAID или Правительства США.

РУКОВОДСТВО ПО ВНЕДРЕНИЮ GLOBALG.A.P.

Руководство разработано в соответствии со стандартом GLOBALG.A.P. v.5.2
авторизированной секретариатом GLOBALG.A.P.

АВТОРЫ:

Ленур Эреджепов - Лицензированный консультант по стандарту GlobalG.A.P.
(ID # 181090)
Улугбек Мамаев - Директор ООО «GLOBAL RESEARCH & CONSULTING»
Жасурбек Рустамов - Специалист по международным стандартам
Бобир Юлдашев - Заместитель директора Института стандартов



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
AF 1. ИСТОРИЯ УЧАСТКА И УПРАВЛЕНИЕ УЧАСТКОМ	9
AF 2. ВЕДЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И СОБСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ/ ВНУТРЕННЯЯ ПРОВЕРКА	14
AF 3. ГИГИЕНА ТРУДА	15
AF 4. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТРУДА РАБОТНИКОВ, СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	19
AF 5. СУБПОДРЯДЧИКИ	29
AF 6. ЛИКВИДАЦИЯ ОТХОДОВ И КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПЕРЕРАБОТКА И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ	30
AF 7. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ОХРАНА ПРИРОДЫ	32
AF 8. ЖАЛОБЫ И РЕКЛАМАЦИИ	35
AF 9. ПРОЦЕДУРА ВОЗВРАТА/ОТЗЫВА	37
AF 10. ЗАЩИТА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	38
AF 11. СТАТУС GLOBALG.A.P.	40
AF 12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГОТИПА	41
AF 13. ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ	41
AF 14. МАТЕРИАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЛАНС	42



AF 15. ДЕКЛАРАЦИЯ О ПОЛИТИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	43
AF 16. СВЕДЕНИЕ К МИНИМУМУ МОШЕННИЧЕСТВА С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ	45
AF 17. НЕСООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ	46
CB. БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ: РАСТЕНИЕВОДСТВО	48
CB 1. ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ	48
CB 2. ПОСАДОЧНЫЙ/СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ	48
CB 3. СОХРАНЕНИЕ ПОЧВЫ И УХОД ЗА НЕЙ	53
CB 4. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ	55
CB 5. РАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	61
CB 6. КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ (IPM)	67
CB 7. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	68
CB 8. ОБОРУДОВАНИЕ	81
FV. ФРУКТЫ И ОВОЩИ	84
FV 1. УПРАВЛЕНИЕ УЧАСТКОМ (ОБЪЕКТОМ)	84
FV 2. РАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЧВАМИ	84
FV 3. СУБСТРАТЫ	85
FV 4. КАЧЕСТВО ВОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ В ПРЕДУБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД	86
FV 5. СБОР УРОЖАЯ И ПОСЛЕУБОРОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	87

ВВЕДЕНИЕ

Причины внедрения стандарта GLOBALG.A.P. фермерскими хозяйствами:

1. Поддержание доверия потребителей к качеству и безопасности пищевых продуктов;
2. Минимизация вредного воздействия на окружающую среду при сохранении существующей флоры и фауны;
3. Сокращение использования агрохимикатов;
4. Повышение эффективности использования природных ресурсов;
5. Обеспечение соответствующего отношения к здоровью и безопасности работников;

Производители, которые применяют стандарт GLOBALG.A.P. значительно повышают уровень безопасности пищевых продуктов.

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Цветовые рамки по тексту означают:

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ
ТРЕБОВАНИЕ

ВТОРОСТЕПЕННОЕ
ТРЕБОВАНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИЯ

МОУ (MRL)	Максимальный остаточный уровень
ВОЗ	Всемирная Организация Здравоохранения
Активный ингредиент	Ингредиент продукта защиты растений или медицинского препарата, который является биологически активным. Некоторые средства защиты растений или медицинские препараты могут содержать более одного активного ингредиента
Однолетняя культура	Культура, которая проходит свой жизненный цикл за один год или меньше, т.е. прорастает из семян (ботанических или вегетативных семян, как например, клубни), растёт, цветёт, производит зарегистрированный продукт и умирает в том же сезоне
Многолетнее растение	Растение, чей жизненный цикл продолжается три года и больше.
Пахотная земля	Земля, которая может быть использована для производства сельскохозяйственных культур
Биоцид	Биоцид может быть химическим веществом или микроорганизмом, используемым для контроля, ослабления или уничтожения любых вредных организмов химическими или биологическими методами. Существует две основные категории биоцидов: 1) пестициды (например, фунгициды, гербициды, инсектициды, альгициды, моллюскоциды, майтициды и родентициды) и 2) противомикробные препараты (например, гермициды, антибиотики, антибактериальные препараты, противовирусные препараты, противогрибковые препараты, противопротозойные и противопаразитарные препараты)

Биоразнообразие	Саммит ООН «Планета Земля» в Рио-де-Жанейро в 1992 г. определил биоразнообразие как «изменчивость среди живых организмов из всех источников в т.ч., среди прочего, наземной, морской и других водных экосистем, и экологических комплексов, частью которых они являются: это включает разнообразие в пределах видов, между видами и экосистемами». Биоразнообразие имеет первостепенную значимость при проведении оценки воздействия на окружающую среду (EIA) и составлении планов защиты окружающей среды (EMP)
Буферная зона	(1) Регион, прилегающий к границе охраняемой территории. (2) Переходная зона между территориями, выделенными для различных целей
Калибровка	Определение точности инструмента, обычно путем измерения отклонения от стандарта, с целью установления необходимых коэффициентов коррекции
Орган по сертификации	Организация, которая предоставляет услуги оценки соответствия, такие как проверки и сертификации, производителям или группам производителей, относительно Стандартов GLOBALG.A.P., в соответствии с требованиями аккредитации ISO/IEC 17065, Общими положениями GLOBALG.A.P. и Лицензионным и сертификационным договором
Сертификация	Все действия, направленные на выдачу сертификата в порядке аккредитации ISO/IEC 17065 (например, подача заявки, регистрация, аудит/инспекция, корректирующие действия и т.д.)
Компост	Контролируемое биологическое разложение органического материала при наличии воздуха для формирования гумусоподобного материала. Контролируемые методы компостирования включают механическое смешивание и аэрирование, вентилирование материалов путем пропускания их через вертикальную серию аэрированных камер, или помещения компоста в кучи на открытом воздухе и периодического смешивания или переворачивания
Севооборот	Культуры на определенном участке сменяются другими культурами согласно предварительно разработанному плану. Обычно культуры меняются каждый год, но они также могут меняться один раз в несколько лет. Помимо других факторов, выбирают вид культуры и порядок ротации для увеличения плодородности почвы, сохранения хорошего урожая и предотвращения появления паразитов/болезней в рамках Программы интегрированного управления производством.
Декларация	Письменное заявление, которое касается определенного предмета и подписывается лицом, сделавшим такое заявление.
Окружающая среда	Вода, воздух, земля, фауна, флора, люди и природные ресурсы, окружающие производственный участок.
Эрозия	это смещение поверхности земли ветром, дождем, потоком воды или движущимся льдом, что приводит к истощению грунта или почвы.
Консультант фермерских хозяйств	Организация (отдельное лицо или группа лиц), которая заключила Лицензионный договор с GLOBALG.A.P., предметом которого является деятельность в качестве квалифицированных и утвержденных консультантов с целью оказания содействия производителям в реализации надлежащей сельскохозяйственной практики и сотрудничества с производителями для получения ими сертификации GLOBALG.A.P.

Защита продуктов питания	Безопасность продуктов питания и напитков и каналов их поставок от всех форм злонамеренных действий, в т.ч. идеологически мотивированных действий, ведущих к загрязнению или срыву поставки.
Мошенничество с пищевыми продуктами	Оно происходит, когда продукт намеренно размещается на рынке, с целью получения финансовой выгоды, с намерением обмануть потребителя (например, продажа непригодных к употреблению или потенциально опасных продуктов питания, намеренное неправильное описание продукта и т.д.). Оно может также включать продажу продукта, который был украден и/или произведен незаконно.
Фумигант	Летучая жидкость или газ, которые используются для уничтожения насекомых, нематодов, грибов, бактерий, семян, корней, ризом или растений целиком.
GGN (Номер GLOBAL-G.A.P.)	Уникальный номер из тринадцати цифр, присваиваемый GLOBALG.A.P. производителю при регистрации, который служит уникальным идентификатором для всех видов деятельности GLOBALG.A.P. GGN остается действительным и закрепляется за юридическим лицом в течение всего срока существования юридического лица. GGN служит ключом поиска на веб-сайте GLOBALG.A.P. с целью подтверждения сертификата. GGN заменяется на GLN, если заявитель станет собственником или приобретет GLN.
GLN (Глобальный идентификационный номер)	Предлагает решение для глобальной цепи поставок для определения физического местонахождения и юридических лиц
Надлежащая сельскохозяйственная практика (GAP)	Издание FAO COAG 2003 GAP определяет эту практику, как «практику, которая решает вопросы экологии, экономики и социальной устойчивости процессов на сельскохозяйственном предприятии, и имеет своим результатом безопасные и качественные продукты питания и непищевые продукты сельскохозяйственного производства».
Опасность	Биологический, химический, физический или любой другой объект, который может создать ситуацию, небезопасную для персонала, потребителей и/или окружающей среды.
Гербицид	Химическое вещество, которое контролирует или уничтожает растения.
Неорганическое удобрение	Удобрение, в котором задекларированные питательные вещества, присутствуют в форме минералов, полученных путем экстракции или физических и/или химических промышленных процессов.
Комплексная защита от вредителей (IPM)	Внимательное рассмотрение всех имеющихся техник борьбы с вредителями и последующая интеграция соответствующих мер, не допускающих развитие популяций вредителей с сохранением продуктов защиты растений и других средств воздействия на уровне, который является экономически оправданным, и сокращает или минимизирует риски нанесения вреда человеческому здоровью или окружающей среде. IPM делает акцент на выращивании здоровых культур с минимально возможным вмешательством в агросистемы и поощряет применение натуральных и/или нехимических механизмов борьбы с вредителями.
Внутренняя инспекция	Ежегодные проверки на уровне предприятия, проводимые внутренним инспектором у всех зарегистрированных членов группы производителей в случае групп производителей, и на всех участках, в случае индивидуального производителя с несколькими производственными объектами, а также СМК

Обязательное требование	Один из трех типов контрольных точек, которые производитель должен соблюдать с целью получения сертификации GLOBALG.A.P. Соблюдение 100% Обязательных требований является обязательным.
Второстепенное требование	Один из трех типов контрольных точек, которые производитель должен соблюдать с целью получения сертификации GLOBALG.A.P. Производители должны выполнить 95% всех применимых к ним Второстепенных требований.
Навоз	Органический материал, использующийся для удобрения земли, обычно состоящий из экскрементов и мочи домашних животных, с подстилкой, такой как солома, сено или другие подстилочные материалы, или без них. При выращивании культур и их запаховании для благоприятного воздействия на землю и последующие культуры, они могут называться «зеленым удобрением». Эти культуры обычно являются годовыми, травами, или бобовыми.
Материально-сырьевой баланс	Этот термин определяется как сопоставление количества входящего сырья и количества, использованного в полученных конечных продуктах, с учетом переработки отходов и доработки.
Модуль	Раздел стандарта, в котором комплексы контрольных точек сгруппированы вместе под общим знаменателем (т.е. могут относиться ко всем сельскохозяйственным предприятиям или к любым сферам или подсферам).
Органическое удобрение	Удобрения, произведенные из материалов растительного или животного происхождения (например, навоз, компост и остатки расщепления), используемых для поддержания и/или улучшения питания растений, физических и химических свойств и биологической активности почвы.
Средство защиты растений (СЗР)	Любое вещество или смесь веществ, предназначенные для борьбы с насекомыми, дикорастущими растениями, грибами и любой другой формой жизни, которая считается вредителем или болезнью для сельскохозяйственных растений
Процедура	Пошаговая инструкция для достижения желаемого результата.
Обработка продукции	Любая обработка продуктов после сбора урожая, при которой продукт может физически контактировать с другими материалами и веществами. Для частного модуля «Фрукты и овощи» сюда входит хранение, обработка химическими веществами, обрезка, мойка и т.д., но не первичная переработка.
Оценка рисков	Означает оценку вероятности, частоты и серьезности возникновения опасности (также называется «анализ рисков»)
Прослежива	Возможность проследить историю, использование или месторасположение продукта (например, происхождение материалов и частей, историю процессов, примененных к продукту, и/или дистрибуцию и размещение продукта после доставки) при помощи нанесенных идентификационных маркеров.
Сорняк	Любое растение, растущее в нежелательных местах. Сорняки обычно считаются нежелательными, экономически бесполезными или вредными видами растений
Изъятие	Это процедура, при которой продукт изымается из цепи поставки до достижения конечного потребителя.



GLOBALG.A.P.

**БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ
ДЛЯ ВСЕХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

(ALL FARM BASE)



АФ 1. ИСТОРИЯ УЧАСТКА И УПРАВЛЕНИЕ УЧАСТКОМ

Одним из основных признаков надлежащего сельского хозяйства является постоянная интеграция данных об особенностях участка и опыта работы на нем в планировании будущей организационной и практической деятельности. Этот раздел призван гарантировать правильное осуществление управления составляющими основу хозяйства землей, зданиями и иными объектами материальной базы и обеспечение безопасного производства продуктов питания и охраны окружающей среды.

АФ 1.1 История участка

АФ 1.1.1 Соблюдение данного требования предполагает наличие визуальной идентификации.

в виде:

- физического знака у каждого фруктового сада/поля, теплицы;
- карты (плана) сада/поля с отмеченными на ней водными источниками, помещениями для хранения/обработки продукции, таким образом, чтобы эти отметки являлись перекрестными ссылками на систему идентификации.



1. Карта поля/сада
2. Указатели на поле

Пример: Карта поля



Обозначения:

А - Поле (20 га);

В – Склад хранения продукции;

С – Водоем для капельного орошения.

AF 1.1.2 Для каждого сада/поля должна быть организована система регистрации, которая включает учет всех агрономических мероприятий, осуществляемых на этих садах/полях. В текущих учетных документах должна содержаться предыстория всей связанной с сертификацией по стандарту GLOBALG.A.P. производственной деятельности.



1. Журнал «Использование средств защиты растений» (СВ 7.3)
2. Журнал «Использование удобрений» (СВ 4.2)
3. Программа севооборота (СВ 3.3)

AF 1.2 Управление участком

AF 1.2.1 Оценка рисков

Оценка рисков в письменном виде по всем объектам необходима для установления их пригодности для соответствующего производства. Ее необходимо подготовить к моменту первой проверки, впоследствии обновляя и изменяя при задействовании новых объектов производства или изменении рисков для уже существующих, либо на ежегодной основе (в зависимости от того, что наступит ранее).

При оценке рисков необходимо учитывать:

- Потенциальные физические, химические (в т.ч. аллергены) и биологические опасные факторы;
- История объекта (по объектам, которые предполагается задействовать в сельскохозяйственном производстве впервые, рекомендуется иметь архив за последние пять лет, минимальный период – один год).



Оценка рисков при выборе и подготовке сельскохозяйственного участка

Факторы, которые следует учитывать при оценке рисков (количество факторов может быть увеличено для вновь регистрируемых объектов):

1) Законодательство:

Сначала необходимо проверить местные локально-нормативные акты, чтобы проверить соблюдение выполнения законодательства Республики Узбекистан.

2) Предыдущее использование земли:

1. Предыдущие культуры: например, производство хлопка обычно связано с интенсивным использованием пестицидов, которые могут оказывать долгосрочное воздействие на зерновые и другие овощные культуры.
2. Промышленное или военное применение: например, бывшие автопарки могут иметь значительное нефтяное загрязнение.
3. Мусорные или горные объекты: могут иметь неприемлемые отходы в их недрах, которые могут загрязнять последующие культуры, которые могут подвергаться внезапному оседанию, угрожающему лицам, работающим на земле.

4. Естественная растительность: может содержать вредителей, болезни и / или сорняки.

5. Использование смежных земель: как используется земля, окружающая ваш сад/поле? (Пастбища, жилые дома, другие полевые культуры, местные лесные массивы, животноводство, места свалки отходов).

3) Почва:

Оценка риска должна охватывать структурную пригодность для предполагаемого использования, структурную восприимчивость к эрозии; и химическая пригодность для предполагаемых культур.

4) Эрозия:

Оценка риска должна определять, есть ли или могут быть потери верхнего слоя почвы водой / ветром, которые могут повлиять на урожайность сельскохозяйственных культур и / или влиять на землю и воду вниз по течению.

5) Система дренажа:

Оценка риска должна определять, есть ли подверженность к затоплению и эрозии.

6) Воздействие ветра:

Чрезмерная скорость ветра может привести к потере урожая.

7) Вода:

1. Должны быть доступны результаты испытаний воды из соответствующих лабораторий, способных выполнять химические и / или микробиологические анализы до уровня ISO 17025 или эквивалентного стандарта чтобы показать, что качество оросительной воды соответствует требованиям государственных стандартов или изложенным в таблице 3, стр. 39 Руководства ВОЗ по охране сточных вод в сельском хозяйстве и аквакультуре. (см. таблицу технических отчетов ВОЗ 778, 1989 год).
2. Доступность: Адекватность в течение года или, по крайней мере, в предлагаемый вегетационный период.
3. Обеспечение прогнозируемых количеств, требуемых урожаем;
4. Права других пользователей; то есть местные законы или обычаи могут признавать других пользователей, чьи потребности могут время от времени использовать сельскохозяйственное использование;
5. Воздействие на окружающую среду; то есть некоторые коэффициенты экстракции могут неблагоприятно влиять на флору и фауну, связанные с источником воды или зависящие от него.
6. Наводнение может повлечь микробиологическое и химическое загрязнение.

8) Аллергены:

Пищевые аллергии привлекают много внимания последние несколько лет: примерно 2% взрослых и 5% детей в настоящее время страдают от какого-либо вида пищевой аллергии.

Любые продукты потенциально способны вызвать пищевую аллергию, однако конкретные их группы делают это особенно часто. Например, в ЕС определены 14 основных аллергенов, которые в законодательном порядке указываются на маркировке: сельдерей, содержащие глютен зерновые, яйца, рыба, люпин (вид бобовых семейства Fabaceae), молоко, моллюски, горчица, арахис, кунжут, ракообразные, соя, диоксид серы (используется в качестве антиоксиданта и консерванта, например, в сухофруктах) и лесные орехи.

9) Другие воздействия:

1. Проблемы с пылью, дымом и шумом, вызванные работой сельскохозяйственной техники;
2. Загрязнение расположенных ниже по течению участков;
3. Насекомые, привлекаемые посевами, отходами и / или операциями с использованием навоза;
4. Ущерб от вредителей из близлежащих природных или заповедных районов;
5. Дым и / или пыль из соседних промышленных или транспортных объектов, включая дороги с интенсивным движением;
6. Воровство жителей близлежащих поселков;
7. Смежные сельскохозяйственные мероприятия.

Пример:

Оценка рисков при выборе и подготовке сельскохозяйственного участка

Источник опасности	Риски	Является ли этот источник опасности критическим? (Да/Нет)	Какие корректирующие и профилактические меры могут быть применены?
Предыдущие урожаи	Загрязнение пестицидами (В производстве хлопка могут использовать большое количество пестицидов, которые могут привести к долгосрочному влиянию на последующие культуры)	Да	Анализ почвы до посадки. Не использовать земли с большим остаточным количеством пестицидов в течение двух лет
Свалки и объекты горно-добывающей промышленности	Загрязнение тяжелыми металлами (при близком расположении к с/х участку)	Да	Анализ почвы и воды. Не использовать земли с превышением содержания тяжелых металлов
Система дренажа	Подверженность затоплению и эрозии	Нет	Оценить риск затопления на месте. Строительство дренажных каналов для отвода избытка воды.
...			

AF 1.2.2 Стратегический план по минимизации рисков

Стратегический план ориентирован на смягчение рисков, определенных в AF 1.2.1, и описывает методы контроля опасных факторов, подтверждая пригодность конкретного объекта для производства. Данный план должен соответствовать всем видам деятельности конкретного хозяйства, и наличие доказательств его внедрения и эффективности является обязательным.



Стратегический план по минимизации рисков

Пример:

Стратегический план по минимизации рисков

№	Значимые риски	Меры управления	Ответственное лицо	Сроки выполнения
1.	Загрязнение пестицидами	Анализ почвы до посадки	Агроном	1 декада марта
2.	Подверженность затоплению и эрозии	Строительство дренажных каналов для отвода избытка воды	Руководитель фермерского хозяйства	До начала сельскохозяйственных работ
	...			

ПРИМЕЧАНИЕ: Риски, связанные с окружающей средой, в данный план включать не обязательно – они учитываются в рамках АФ 7.1.1.

АФ 2. ВЕДЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И СОБСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ/ ВНУТРЕННЯЯ ПРОВЕРКА

АФ 2.1 Фермерское хозяйство должно хранить актуальные документы не менее двух лет. Приемлемо ведение архива в электронном виде, в этом случае производителям необходимо обеспечить резервное копирование данных. При первой инспекции заявителям надлежит предъявить документацию за три месяца, предшествующих внешней инспекции, либо с даты регистрации (в зависимости от того, какой из периодов времени длиннее). Новые заявители обязаны представлять полные архивы, которые должны соотноситься с каждым регистрируемым по стандарту GLOBALG.A.P. участком и содержать все требуемые агротехнические мероприятия.



Архив

АФ 2.2 На всех фермерских хозяйствах должны иметься письменные доказательства факта проведения внутренней проверки в рамках соответствующего обязательства производителя (она может выполняться лицом, не являющимся его представителем).

Такая самопроверка должна включать все применимые контрольные точки, даже если ее осуществляет компания-субподрядчик. В перечень аспектов для самопроверки требуется включить комментарии насчет наблюдаемых фактов по всем контрольным точкам, являющимся неприменимыми и несоответствующими. Это необходимо осуществить до инспекции органом по сертификации (Базовый модуль: растениеводство).



Контрольные точки и критерии соответствия (Базовый модуль для всех сельхозпредприятий | Растениеводство | Фрукты и овощи)

При внутренней проверке фермерское хозяйство может пользоваться чек-листом, который доступен на сайте <https://www.globalgap.org/> в разделе «Documents».

AF 2.3 В случае выявления несоответствий при внутренней проверке разрабатываются корректирующие действия. Корректирующие действия не оформляются только в случае, когда при самопроверке или внутренних проверках групп производителей несоответствий выявлено не было.



План корректирующих действий

Пример:

План корректирующих действий

№	Описание несоответствия	Корректирующие действия	Ответственное лицо	Срок выполнения	Статус выполнения
1.	На фермерском хозяйстве не ведется документация о проведенных обучающих мероприятиях (инструктаже) со списками участников	Провести дополнительное обучение по пункту AF 4.2.1 Базового модуля стандарта GlobalGAP сотрудника ответственного за обучение работников. Разработать форму для регистрации проведенных инструктажей. Ответственному сотруднику за обучение вести документацию о проведенных инструктажах согласно установленной форме	Менеджер поля	20.08.2019	На стадии выполнения
	...				

AF 3. ГИГИЕНА ТРУДА

Хорошо подготовленный персонал – это залог профилактики загрязнения продукции. Работники и подрядчики сельхозпредприятий, а также сами производители заинтересованы в ее качестве и безопасности. Обучение и инструктаж – важный элемент безопасной культуры производства. Этот раздел призван обеспечить соблюдение надлежащих практик с целью снижения связанных с гигиеной рисков для продукции, а также понимание всеми сотрудниками предъявляемых к ним требований и компетентное выполнение ими своих обязанностей. Дополнительные гигиенические требования к конкретным видам деятельности, таким как уборка и обработка урожая, определяются в соответствующем Стандартном модуле.

AF 3.1 Оценка рисков в отношении гигиены труда

Фермерское хозяйство должно провести письменную оценку рисков, связанных с гигиеной труда касательно производственной среды. Риски зависят от производимых и/или поставляемых продуктов. Оценка рисков может проводиться по стандартному образцу, но с учетом специфики конкретного предприятия, а также должна ежегодно проверяться и актуализироваться в случае изменений.



Оценка рисков в отношении гигиены труда

Пример:

Оценка рисков в отношении гигиены труда

Источник опасности	Характеристика опасности	Описание опасностей	Какие профилактические меры могут быть применены для предотвращения значительных опасностей в готовом продукте?
Руки персонала	Биологические – Да Химические – Нет Физические - Нет	Правильные процедуры мойки рук не соблюдаются после использования туалета, еды, питья, чихания, курения и т. д.	Соответствующее обучение мойке рук
Кровь (при открытой ране)	Биологические – Да Химические – Нет Физические - Нет	Болезни, передающиеся через кровь (патогены), могут присутствовать, если нет надлежащего лечения ран на руках.	Проверка рук персонала на наличие порезов и ран путем визуального контроля. Объясните работникам о переносимых кровью патогенах. Раны и порезы должны быть покрыты повязками и одноразовыми перчатками. (Используйте бандаж, пластырь или другое одобренное средство)
Прием пищи	Биологические - еда и связанные с ней бактерии Химические – Нет Физические - мусор, бутылки	Сборщики, питающиеся рядом с продуктами, представляют собой возможную опасность загрязнения. Пакеты с едой сборщиков (со стеклом) могут быть оставлены внутри сада/поля. Работники загрязнить едой продукт, создавая подходящую среду для роста бактерий.	Определите место для еды и питья, где нет процесса сбора и хранения урожая. Предоставить контейнеры для мусора, вывесить знаки «Место для приема пищи», и никакие контейнеры с продукцией не должны перемещаться по этой области. Фермеры должны следить за местами для приема пищи, чтобы быть уверенными, что рабочие соблюдают правила. Стеклянные контейнеры в саду не допускаются.
Построенные или мобильные туалеты	Биологические – Да Химические – Нет Физические - Нет	Перелив отходов через край при переполнении. Загрязнение воды, если туалет расположено слишком близко к скважинам, ручьям или каналам. Высокий уровень грунтовых вод. Переполнение от затопления (например, дождь или ирригационная вода).	Контролировать уровни отходов ежегодно (до сбора урожая), чтобы гарантировать, что они не достигают вершины отверстия. Проведение откачки фекальных отходов для предотвращения потенциального переполнения. Туалеты должны быть на расстоянии не менее 30 м. от колодцев питьевой воды, прудов, каналов, ручьев или другой системы транспортировки поверхностных вод. Расположение ямы для туалетов должны быть в зонах, не подверженных стоку от дождя или оросительной воды. Туалеты должны быть вдали от собранных фруктов.
...			

AF 3.2 Письменные процедуры и доступные для обозрения инструкции по гигиене труда для всех работников и посетителей объекта

На фермерском хозяйстве должны быть гигиенические процедуры для противодействия рискам, изложенным в AF 3.1. Также на нем надлежит обеспечить доступные для обозрения инструкции по гигиене труда для работников (в т.ч. субподрядчиков): с понятными знаками (плакатами, иллюстрациями) и/или на языке(ах), понятном(ых) большинству работников.

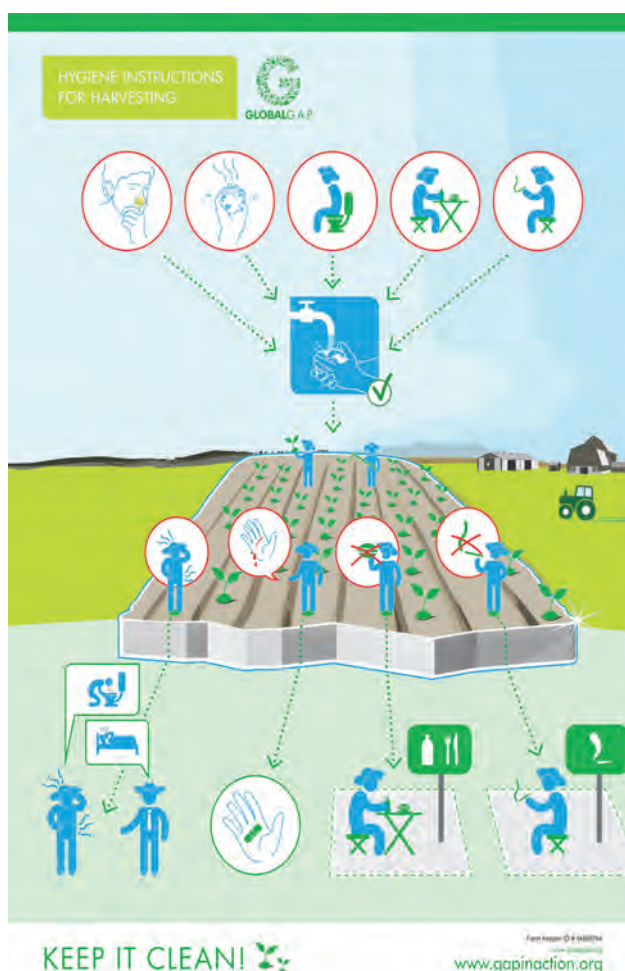
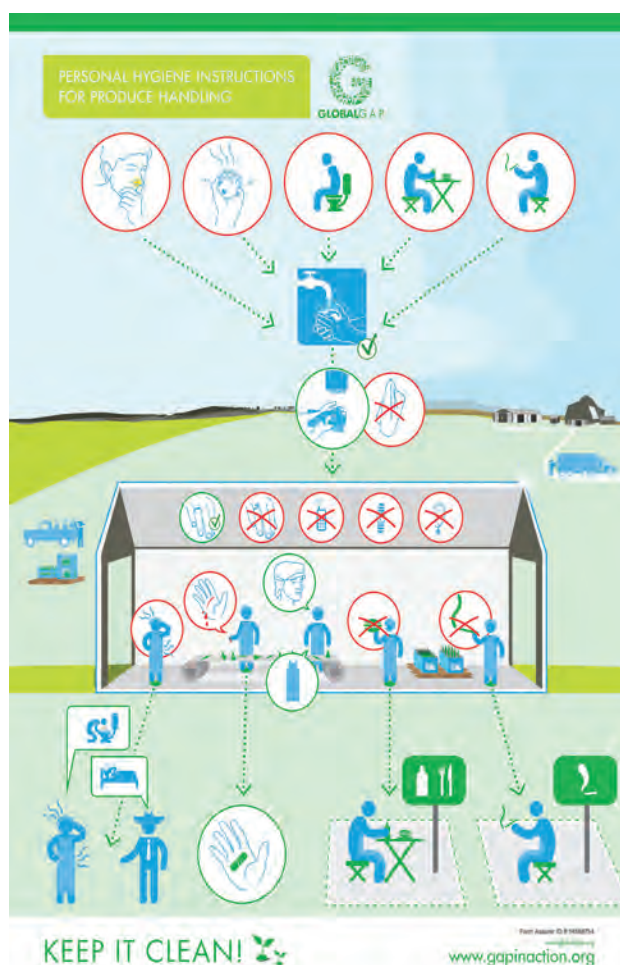
Минимально необходимое содержание таких инструкций:

- необходимость мытья рук;
- необходимость наложения повязок на порезы;
- отведение специальных мест для курения, приема пищи и питья;
- предупреждение о характерных инфекциях и заболеваниях с указанием их симптомов (напр., рвота; желтуха, диарея), при наличии которых у работников их следует отстранить от непосредственного контакта с продукцией и поверхностями, контактирующими с пищей;
  - сообщение о загрязнении продукта физиологическими жидкостями;
  - использование надлежащей защитной одежды в случаях, когда выполняемые работником действия могут представлять собой риск загрязнения продукции.



1. Инструкция по гигиене труда

2. Плакаты, иллюстрации по гигиене



АФ 3.3 Обучение и инструктаж по гигиене труда

Вводный инструктаж по гигиене труда должен проводиться как в письменной, так и устной форме. Все новые работники обязаны проходить и подтверждать свое участие в этом обучении; оно должно включать все инструкции из АФ 3.2. Такой инструктаж по гигиене труда на предприятии должны ежегодно проходить все работники, включая владельцев и управленческий персонал.



Форма регистрации инструктажа

Пример:

Форма регистрации инструктажа	
Тема: Требования инструкции по гигиене труда	
Инструктор: Эреджепов А.А.	Дата: 08.08.2019

Я прошел инструктаж и обязуюсь выполнять требования по перечисленным выше темам:

ФИО обучающегося	Роспись	ФИО обучающегося	Роспись
Мамаев У.А.	<i>Мамаев</i>		
Бабаханов А.К.	<i>Babakhanov</i>		
...			

АФ 3.4 Работники, чья деятельность описывается в санитарно-гигиенических процедурах, обязаны подтвердить свою компетентность по этим вопросам во время инспекции. На фермерском хозяйстве должны иметься наглядные доказательства соблюдения санитарно-гигиенических процедур.

АФ 4. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТРУДА РАБОТНИКОВ, СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Хорошо подготовленный персонал – это залог безопасной и эффективной работы любого сельхозпредприятия. Работники и подрядчики сельхозпредприятий, а также сами производители заинтересованы в качестве производимой продукции и защите окружающей среды. Обучение и инструктаж способствуют развитию экологичности и построению социального капитала. Этот раздел призван обеспечить соблюдение безопасных практик на рабочем месте, понимание всеми сотрудниками предъявляемых к ним требований и компетентное выполнение ими своих обязанностей, а также обеспечение сотрудников необходимым оборудованием для безопасной работы и возможность получения своевременной помощи при несчастных случаях.

АФ 4.1 Охрана здоровья и техника безопасности

АФ 4.1.1 Оценка в отношении факторов риска для здоровья работников и безопасности труда

Оценка рисков может проводиться по стандартному образцу, но с учетом специфики конкретного предприятия и всего заявленного для сертификации производственного цикла. Она подлежит ежегодному пересмотру и актуализации в случае изменений (напр., новое оборудование, новые здания, новые препараты для защиты растений, изменившиеся агротехнические методы и т.п.). Помимо прочего, к опасным факторам относятся: подвижные элементы машин, устройства отбора мощности (УОМ), электричество, движение сельхозтехники и транспорта, пожары в сельскохозяйственных помещениях, внесение органических удобрений, чрезмерный шум, пыль, вибрация, экстремальные температуры, лестницы, склады горючего, шламовые отстойники и т.д.



Оценка рисков в отношении здоровья работников и безопасности труда

Пример:

Оценка рисков в отношении здоровья работников и безопасности труда

Источник опасности	Характеристика опасности	Описание опасностей	Какие профилактические меры защиты могут быть применены для предотвращения значительной опасности для работников?
Высокая температура воздуха	Биологические – Нет Химические – Нет Физические – Обезвоживание, потеря сознания, кома, смерть	Если рабочие работают при температуре выше 35 °С без воды, то может произойти обезвоживание и тепловой удар	Сбор урожая осуществляется при температуре ниже 35 °С градусов
Распыление СЗР	Биологические – Нет Химические – Отравление Физические – Поражение глаз, органов дыхания, кожи	Поражение в результате случайного воздействия во время распыления или от утечки	Проведение инструктажа по ОТ и ТБ
Электричество	Биологические – Нет Химические – Нет Физические – поражение током	Возможность поражением электрическим током	Периодические проверки электробезопасности, которые включают в себя проверку электрооборудования (электрические щиты, шнуры питания и т. д.).
Грузоподъемные работы	Биологические – Нет Химические – Нет Физические – Возможная травма спины	Травмы при подъеме грузов	Проведение инструктажа по ОТ и ТБ
Ручные инструменты	Биологические – Нет Химические – Нет Физические – Травма рук и глаз	Повреждения рук или глаз	Проведение инструктажа по ОТ и ТБ

АФ 4.1.2 Процедуры по охране здоровья и обеспечению безопасности труда

Процедуры по охране здоровья и обеспечению безопасности труда должны учитывать описанные при оценке рисков факторы (АФ 4.1.1) и соответствовать виду сельскохозяйственного производства. Они также включают порядок действий при несчастных случаях и аварийных ситуациях, а также на случай чрезвычайных обстоятельств, имеющих отношение к выявленным рискам на рабочем месте и т.д. Они подлежат ежегодному пересмотру и актуализации в случае изменения факторов риска, отмеченного при их последующей оценке. Инфраструктура, сооружения и оборудование сельхозпредприятия обслуживаются таким образом, чтобы минимизировать, насколько это практически возможно, угрозу здоровью и безопасности для рабочих.



Инструкции по охране труда и технике безопасности

АФ 4.1.3 Обучение и инструктаж по охране здоровья и технике безопасности

Все работники, включая субподрядчиков, могут наглядно доказать свою компетентность при практическом выполнении возложенных на них задач и обязанностей (по возможности в день инспекции). Производитель может проводить обучение по тематике охраны здоровья и техники безопасности своими силами (т.е. без привлечения сторонних инструкторов) при наличии инструкций и/или иных обучающих материалов.



1. Инструкции по охране труда и технике безопасности
2. Форма регистрации инструктажа

Пример:

Форма регистрации инструктажа	
Тема: Требования инструкции по ОТ и ТБ при работе со средствами защиты растений	
Инструктор: Эреджепов А.А.	Дата: 08.08.2019

Я прошел инструктаж и обязуюсь выполнять требования по перечисленным выше темам:

ФИО обучающегося	Роспись	ФИО обучающегося	Роспись
Мамаев У.А.	<i>Мамаев</i>		
Бабаханов А.К.	<i>Babakhanov</i>		
...			

AF 4.2 Обучение и подготовка

AF 4.2.1 Документация о проведенных обучающих мероприятиях (инструктаже)

В архивных документах содержатся сведения о проведенных обучающих мероприятиях с указанием их дат, тематики, преподавателей (инструкторов) и списком присутствовавших. Требуется подтверждение факта посещения таких мероприятий.



Форма регистрации инструктажа

AF 4.2.2 Подтверждение компетентности и/или иные подтверждающие соответствующую квалификацию документы

Весь персонал, работающий с химикатами, дезинфицирующими веществами, средствами для защиты растений, биоцидами и/или другими опасными субстанциями, а также работники-операторы опасного или сложного с точки зрения оценки рисков (AF. 4.1.1) оборудования, должны иметь подтверждение своей компетентности и/или иные подтверждающие соответствующую квалификацию документы.

В личном деле таких сотрудников должны присутствовать доказательства его компетентности (например, свидетельство и/или запись о прохождении обучающего курса/инструктажа).



Свидетельства о прохождении курса/тренинга по защите растений, комплексной борьбе с вредителями, управлению специализированной сельхоз техники и т.д.

AF 4.3 Факторы опасности, оказание первой помощи

AF 4.3.1 Планы действий при несчастных случаях на постоянной основе должны храниться на видном месте(ах), куда имеют доступ сотрудники, субподрядчики и посетители, оформлены на понятном большинству персонала языке(ах) и/или в виде пиктограмм.

Планы должны содержать:

- Карту/план проезда к сельхозпредприятию или его адрес;
- Контактное лицо (лица);
- Актуальный список важных номеров телефонов (милиция, скорая помощь, больница, пожарная служба, доступ к пункту медико-санитарной помощи на месте или на транспорте, службы электро-, водо- и газоснабжения).



1. Информационные стенды с указанием местонахождения ближайшего телефона/радиоузла, телефонами местных учреждений здравоохранения, МЧС или иную службу экстренной помощи;
2. План действий при несчастных случаях;
3. Планы эвакуации;
4. Инструкции по охране труда и технике безопасности.

Пример:

План действий при несчастных случаях

№ п/п	Наименования несчастного случая	При каких условиях возможен несчастный случай	Возможное последствие	Исполнители и порядок их действий
	Пожар	Короткое замыкание, несоблюдение правил пожарной безопасности	Порча сельхоз-продукции и техники, гибель работников или получение ожогов различных степеней т.п.	1) Каждый работник при обнаружении пожара, признаков горения, задымления, запаха гари, и т.п. должен немедленно оповестить непосредственного руководителя либо сообщить в пожарную службу по телефону 101. 2) Руководители и должностные лица предприятия, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны: – сообщить о возникновении пожара в пожарную службу по телефону 101, поставить в известность руководство; – в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства; – осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной службы; – обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара; – одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей (продукции, упаковочных материалов и т.д.); – организовать встречу подразделений пожарной службы и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара; – сообщать подразделениям пожарной службы, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно - спасательных работ, сведения о хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава. 3) При необходимости осуществляется отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты). 4) Ответственный сотрудник за ОТ и ТБ удаляет за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.
	...			

АФ 4.3.2 Постоянные и разборчивые знаки/таблички должны указывать на потенциальные опасности (напр., котлованы для отходов, цистерны с горючим, мастерские, доступы в места хранения средств защиты растений/минеральных удобрений и любых других химикатов). Предупреждающие знаки должны быть выполнены на понятном большинству персонала языке(ах) и/или в виде пиктограмм.



Предупреждающие знаки

Примеры предупреждающих знаков по ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»:

Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.
	Опасно. Ядовитые вещества	В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ
	Внимание. Автопогрузчик	В помещениях и участках, где проводят погрузочно-разгрузочные работы
	Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов

AF 4.3.3 Должны иметься и быть доступны рекомендации по безопасному использованию веществ, опасных для здоровья работников. (напр., адрес веб-сайта, номера телефонов, паспорта безопасности материалов и т.п.).



Паспорта безопасности (MSDS)

Рекомендации по безопасному использованию веществ, опасных для здоровья работников можно найти по следующим интернет ресурсам:

<http://www.agrian.com/home/>

<http://www.cdms.net/Label-Database>

<https://msds.com/>

AF 4.3.4 Аптечки первой помощи

Укомплектованные и содержащиеся в порядке аптечки первой помощи (согласно местным рекомендациям и виду осуществляемой деятельности предприятия) должны иметься в наличии на всех постоянных объектах и могут быть доставлены (трактором, автомобилем и т.д.) к местам, обозначенным при оценке рисков в рамках AF 4.1.1

AF 4.3.5 На производственном участке при проведении сельхоз работ всегда должен присутствовать как минимум один человек, прошедший обучение оказанию первой помощи (не более 5 лет назад). Рекомендация: один такой человек на 50 работников. Под сельхоз работами понимаются все виды деятельности, описанные в соответствующих модулях Стандарта GlobalGAP.



Дипломы, свидетельства, сертификаты по прохождению обучения по оказанию первой помощи

AF 4.4 Защитная спецодежда и снаряжение

AF 4.4.1 Комплекты защитной спецодежды согласно требованиям инструкций, к ним на и/или законодательства и/или предписаниям компетентных органов должны иметься в наличии, использоваться и содержаться в исправном состоянии. Для соответствия требованиям инструкций и/или производства работ такие комплекты могут включать следующее: резиновые сапоги или иную пригодную обувь, водонепроницаемую одежду, защитные комбинезоны, резиновые перчатки, лицевые маски, надлежащие респираторы (и сменные фильтры к ним), средства защиты ушей и глаз, спасательные жилеты и т.п., в зависимости от инструкций и осуществляемых работ.

AF 4.4.2 Защитная спецодежда должна проходить очистку исходя из сферы ее применения и потенциальной степени загрязнения, храниться в проветриваемом месте.

Защитную одежду и снаряжение чистят отдельно от личной одежды. Многоцветные перчатки моются перед снятием. Грязные и поврежденные предметы защитной одежды и снаряжения, а также фильтры с истекшим сроком хранения подлежат утилизации должным образом. Одноразовые вещи (напр., перчатки, комбинезоны и т.п.) должны быть утилизированы после одного применения. Вся защитная одежда/снаряжение, включая запасные фильтры и т.п., должна храниться вне складов со средствами защиты растений и физически не контактировать с любыми способными ее загрязнить химикатами.



AF 4.5 Социально-бытовое обеспечение работников

AF 4.5.1 Из числа руководящего состава должно быть назначено лицо, ответственное за охрану здоровья, труда и социально-бытовое обеспечение работников.

В имеющейся документации должен быть указан конкретный сотрудник из руководящего состава, назначенный ответственным за обеспечение соблюдения применимых действующих государственных и локальных предписаний в отношении охраны здоровья, техники безопасности и социально-бытового обеспечения работников.



Приказ о назначении ответственного за обеспечение соблюдения применимых действующих государственных и локальных предписаний в отношении охраны здоровья, техники безопасности и социально-бытового обеспечения работников

Пример:

_____

(название организации)

г. Ташкент

«08» августа 2019 г.

ПРИКАЗ № ОHS-

*«О назначении ответственного сотрудника
по охране здоровья, технике безопасности
и социально-бытовому обеспечению работников»*

В целях поддержания необходимого уровня охраны труда, техники безопасности и социально-бытового обеспечения работников на предприятии

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить Директора по качеству _____ ответственным за охраны здоровья, техники безопасности и социально-бытового обеспечения работников.
2. Контроль за исполнением приказа возлагаю на себя

Директор:

_____

(подпись)

_____

Ф.И.О.

С приказом ознакомлен:

_____

(подпись)

_____

Ф.И.О.

АФ 4.5.2 На фермерском хозяйстве должны происходить регулярные двусторонние встречи руководящего персонала и работников по вопросам охраны здоровья, труда и социально-бытового обеспечения. Такие встречи проходят не реже одного раза в год. Данные встречи и решения принятые на этих встречах должны документироваться, например, в протоколе собрания по вопросам охраны здоровья, труда и социально-бытового обеспечения.



Протокол собрания между руководством и работниками по вопросам охраны здоровья, труда и социально-бытового обеспечения работников

Пример:

(название организации)					
ПРОТОКОЛ № 1 общего собрания работников					
г. Ташкент	«08» августа 2019 г.				
Всего работников организации _____ человек Присутствует на собрании _____ человек					
ПОВЕСТКА ДНЯ: 1. Об обеспечении средствами индивидуальной защиты работников; 2. О добровольном прохождении медицинского осмотра работниками; 3. О премировании особо отличившихся работников в период сбора урожая; 4.					
СЛУШАЛИ:					
РЕШИЛИ:					
Председатель собрания:	<table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">_____</td><td style="width: 50%; text-align: center;">_____</td></tr><tr><td style="text-align: center;">(подпись)</td><td style="text-align: center;">Ф.И.О.</td></tr></table>	_____	_____	(подпись)	Ф.И.О.
_____	_____				
(подпись)	Ф.И.О.				
Секретарь:	<table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">_____</td><td style="width: 50%; text-align: center;">_____</td></tr><tr><td style="text-align: center;">(подпись)</td><td style="text-align: center;">Ф.И.О.</td></tr></table>	_____	_____	(подпись)	Ф.И.О.
_____	_____				
(подпись)	Ф.И.О.				

АФ 4.5.3 Работники должны иметь доступ в чистые помещения для хранения пищи, места для отдыха, возможность вымыть руки и доступ к питьевой воде. Если рабочие питаются на территории предприятия, им обеспечивается место для хранения и приема пищи, а также возможность вымыть руки и питьевая вода.

AF 4.5.4 Расположенные на территории предприятия жилые помещения для работников должны быть пригодны для жилья; в них прочные крыша, окна и двери, имеются основные удобства – водопровод, туалет, канализация. При отсутствии канализации допустимы сточные ямы, если они организованы согласно местным правилам и нормам.

AF 4.5.5 Транспортные средства должны быть безопасны для перевозки людей и соответствовать национальным правилам безопасности дорожного движения при проезде по дорогам общего пользования.

AF 5. СУБПОДРЯДЧИКИ

Субподрядчик – это субъект, предоставляющий производителю по контракту рабочую силу, оборудование и/или материалы для нужд предприятия по выполнению определенной работы, например, заказ на уборку зерна, опрыскивание фруктовых деревьев и сбор фруктов)

AF 5.1 Производитель несет ответственность за соблюдение требований контрольных точек, применимых к регламентируемой стандартом GLOBALG.A.P. деятельности субподрядчиков, проверяя и оформляя акт приемки (оценки) работ по каждому их виду и за каждый сезон работы по договору субподряда. Во время внешней проверки на предприятии должны иметься доказательства соблюдения требований соответствующих контрольных точек.

Производитель может выполнить оценку работ и обязан хранить оформленный по ее итогам акт соответствия по проверенным контрольным точкам.

Субподрядчик должен согласиться обеспечить допуск представителей утвержденного GLOBALG.A.P. органа сертификации к проверке актов таких оценок путем физического осмотра; либо Субподрядчика может проверить сторонний орган сертификации, утвержденный GLOBALG.A.P. Субподрядчик должен получить письмо от органа по сертификации со следующими данными:

- 1) Дата проведения оценки;
- 2) Наименование органа сертификации;
- 3) ФИО инспектора;
- 4) Реквизиты субподрядчика;
- 5) Список проинспектированных Контрольных точек и критериев соответствия. Выданные субподрядчикам сертификаты соответствия стандартам, официально не одобренным GLOBALG.A.P., не могут являться доказательством соответствия требованиям GLOBALG.A.P.



1. Договор субподряда
2. Акты выполненных работ
3. Акт проверки субподрядчика по контрольным точкам GLOBALG.A.P.

АФ 6. ЛИКВИДАЦИЯ ОТХОДОВ И КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПЕРЕРАБОТКА И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ

АФ 6.1 Определение отходов и источников загрязнения

АФ 6.1.1 Потенциальные виды отходов и источники загрязнения

На фермерском хозяйстве должны быть выявлены и перечислены потенциальные виды отходов (такие как бумага, картон, пластмасса, масло и т.п.) и источники загрязнения (напр., остатки удобрений, выхлопные газы, горюче-смазочные материалы, шум, стоки, химикаты, растворы для купания овец, кормовые отходы, водоросли после чистки сетей и т.п.) на всей территории сельхозпредприятия. Производителям также следует избегать чрезмерного использования смесей и смывки из резервуаров (цистерн).

Пример:

Виды отходов и источники загрязнения

Виды отходов	Источники
Несоответствующие, поврежденные, испорченные плоды	Сады/поля Склад хранения продукции
Пластмассы - контейнеры, бутылки, пакеты, мешки от удобрений и тара от пестицидов	Персонал Склад хранения удобрений Склад хранения пестицидов
Изнюшенные ящики для урожая	Сады
Метал, шины, масла, нефтепродукты	Автотранспорт, Сельхоз техника
Картон	Упаковочный материал для продукции
Стекло	Персонал Склады

АФ 6.2 План мероприятий по управлению отходами и контролю загрязнения

АФ 6.2.1 На фермерском хозяйстве должен иметься актуальный документ с планом мер и действий по сокращению объема и ликвидации отходов, а также их переработке. Помимо всех указанных в нем источников и продуктов загрязнения необходимо учитывать загрязнение воздуха, почвы и воды, где оно не исключено.



План мероприятий по управлению отходами и контролю загрязнения

Пример:

План мероприятий по управлению отходами и контролю загрязнения

Примеры воздействий	Мероприятия	Частота / срок	Ответственное лицо
Пыль и выбросы в атмосферу	Полив дорог, пылящих материалов, покрытие пологом грузовиков. Установка фильтров на выхлопные трубы. Запрет на открытое сжигание. Содержание моторов машин в хорошем состоянии.	Ежедневно	Фермер
Образование твердых отходов	Установка контейнеров. Подписать договор с фирмой для вывоза отходов на законные мусорные свалки/ полигоны.	По мере образования	Фермер
Хранение пестицидов/ гербицидов	Организовать специально укрытое, защищенное и четко обозначенное место. Маркировка ящиков/ мешков/ контейнеров. Обучить персонал в обращении, использовании, и утилизации пестицидов.	Ежедневно	Агроном
Разливы нефтепродуктов на почву	Предотвращать разливы топлива и масла. Установить инструменты для сбора замасленной почвы и надлежащей утилизации. Регулярно проверять участок и очищать места разливов.	Ежедневно	Агроном
Сброс сточных вод	Организовать канализацию сточных вод без попадания в окружающую среду. При недоступности централизованной канализации, установить септик и заключить договор с фирмой для выкачивания и вывоза сточных вод.	Ежедневно	Фермер
...			

АФ 6.2.2 Наличие отходов/мусора в непосредственной близости от производственных и складских объектов запрещается. Случайный и незначительный мусор (отходы) в предназначенных для этого местах допускается, равно как и отходы, образовавшиеся за текущий рабочий день. Весь другой мусор и отходы устраняются, включая пролитое топливо.



АФ 6.2.3 Топливохранилища должны соответствовать требованиям местной нормативной базы. В условиях отсутствия предписаний по предотвращению утечек минимальное требование – организация непроницаемых обвалованных площадок, способных вместить 110% емкости самого вместительного размещенного на них резервуара, а на участках особой охраны окружающей среды – такие же площадки, но с вместительностью в 165% емкости самого крупного резервуара на них. Поблизости надлежит обеспечить запрещающие курение знаки и средства аварийного пожаротушения.



АФ 6.2.4 Органические отходы компостируются и используются для улучшения почвы. Методы компостирования гарантируют отсутствие риска распространения паразитов, заболеваний и сорняков.

АФ 6.2.5 Сточные воды после мытья загрязненной техники (например, оборудования для распыления, средств индивидуальной защиты) подлежат сбору и утилизации способом, представляющим минимальную опасность для окружающей среды и здоровью и безопасности персонала, посетителей предприятия и местного населения, а также с учетом требований нормативной базы.

АФ 7. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ОХРАНА ПРИРОДЫ

АФ 7.1 Воздействие сельского хозяйства на окружающую среду и биоразнообразие

АФ 7.1.1 На фермерском хозяйстве должен иметься письменный план мероприятий, направленных на улучшение среды обитания и увеличение биоразнообразия на землях сельхозпредприятия. Это может быть как индивидуальный план, так и региональные мероприятия, если предприятие в них участвует либо они затрагивают его территорию. В плане необходимо отразить знания о применении комплексной защиты растений от вредителей (IPM), потребностях культур в питательных веществах, сохранении ландшафта, водных ресурсов, влиянии на других пользователей и т.п.



1. Индивидуальный план сохранения биоразнообразия
2. Региональные мероприятия по сохранению биологического разнообразия

В Республике Узбекистан также имеется Стратегия по сохранению биологического разнообразия на период 2019 — 2028 годы, утвержденная Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 484 от 11.06.2019 г. «Об утверждении стратегии по сохранению биологического разнообразия в Республике Узбекистан на период 2019-2028 годы».

Пример:

Индивидуальный план сохранения биоразнообразия

№	Задачи	Мероприятия	Частота/срок	Ответственное лицо
	Сохранение флоры	1) Максимально избегать вырубki деревьев и кустов; 2) Высадка дополнительных декоративных и фруктовых деревьев; 3) Севооборот	Постоянно	Все сотрудники
	Сохранение фауны	1) Запрет охоты и ловлю диких животных рабочим; Установка заборов, где необходимо; 2) Избежание ненужного нарушения диких мест обитания животных; 3) Установка скворечников; 4) Мониторинг перелетных птиц	Постоянно	Все сотрудники
	Сохранение почвы	1) Использование органических удобрений и средств борьбы с вредителями; 2) Посадка бобовых культур	По мере необходимости	Агроном
	.....			

АФ 7.1.2 Должны быть реализованы конкретные мероприятия и программы, которые могут быть:

1) продемонстрированы самим производителем на территории объекта либо в местном/региональном масштабе, либо,

2) подтверждены участием в группе предприятий, которая активно реализует программы по улучшению качества и элементов среды обитания.

План охраны природы содержит обязательство по проведению ревизии актуального состава, места и условий произрастания/обитания и т.п. различных видов флоры и фауны на территории предприятия для возможности планировать мероприятия. В нем приведен четкий перечень приоритетов и мер по улучшению, где это возможно, сред обитания различных видов фауны и флоры и за счет этого увеличению биоразнообразия на территории сельхозпредприятия.

АФ 7.2 Экологическое развитие непродуктивных объектов

АФ 7.2.1 Фермерским хозяйством рекомендуется рассматривать возможность преобразования непродуктивных объектов (напр., низкорасположенных заводненных территорий, лесистой местности, защитных полос (предполий) или участков с истощенной почвой) в охраняемые природные зоны для стимулирования естественной флоры и фауны. Должен быть составлен план преобразования, где это возможно, непродуктивных объектов и описанных территорий в охраняемые зоны, отдавая приоритет экологии.

АФ 7.3 Эффективное энергопотребление

АФ 7.3.1 На фермерском хозяйстве должна вестись документация по учету энергопотребления (например, счета с детализацией потребления энергии). Производителю/группе производителей известно, где и как на предприятии и в процессе хозяйственной деятельности потребляется энергия. Сельхозтехнику и оборудование надлежит выбирать и обслуживать с учетом обеспечения оптимальной энергоэффективности.



1. Счета за электроэнергию

2. Форма учета источников потребления электроэнергии и общего потребления

Пример:

Форма учета источников потребления электроэнергии и общего потребления

№	Источники энергопотребления	Потребляемая мощность	Общее потребление по прибору учета электроэнергии за период
	Насос №1	3 кВт/ч	2 790 кВт
	Насос № 2	3 кВт/ч	
	Освещение	2 кВт/ч	
	Электродуховка	3 кВт/ч	
	.....		

АФ 7.3.2 Рекомендуется иметь письменный план с перечнем возможностей по повышению энергоэффективности на предприятии.



План по повышению энергоэффективности фермерского хозяйства

Пример:

План по повышению энергоэффективности фермерского хозяйства

№	Наименование мероприятия	Полезный эффект от использования	Сроки выполнения
	Замена существующих ламп накаливания на <i>LED</i> лампы	Экономия эл.энергии	<i>I</i> квартал
	Замена устаревших повысительных насосов водоснабжения на энергоэффективные с частотнорегулируемыми приводами	Экономия эл.энергии и воды	<i>II</i> квартал
	Применение фотоакустических реле для управления включения источников света в местах общего пользования	Экономия эл.энергии	<i>I</i> квартал
	Установка частотного регулирования приводов повысительных насосов водоснабжения	Экономия эл.энергии и воды	<i>II</i> квартал
	.....		

AF 7.3.3 Производителям рекомендуется рассматривать вопрос сокращения использования невозобновляемых источников энергии и возможность привлечения возобновляемых.

AF 7.4 Сбор/повторное использование воды

AF 7.4.1 По мере практической возможности рекомендуется осуществлять сбор воды, к примеру, с крыш зданий, теплиц и т.п. Для использования воды из расположенных в границах хозяйства (предприятия) водотоков могут потребоваться стандартные разрешения от местных уполномоченных органов.

AF 8 ЖАЛОБЫ И РЕКЛАМАЦИИ

AF 8.1 Должна быть разработана документированная процедура для облегчения регистрации и последующей обработки жалоб, касательно регламентированных Стандартом GLOBALG.A.P. внешних и внутренних аспектов, а также принятых в связи с такими жалобами мер. Если местный орган управления ставит производителя в известность о проходящем в отношении него расследовании и/или примененных к нему санкциях в рамках затрагиваемых сертификацией аспектов, процедура рассмотрения жалоб также должна предполагать уведомление об этом в адрес Секретариата GLOBALG.A.P. через орган сертификации.



Процедура подачи жалоб

Пример:

КОД ДОКУМЕНТА:	ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ:	ДАТА РЕВИЗИИ:	РЕДАКЦИЯ:
П – 01	08.08.2019	08.08.2022	1

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ПРОЦЕДУРА ПОДАЧИ ЖАЛОБЫ

Цель:

Процедура разработана в соответствии с требованиями стандарта GLOBALG.A.P. с целью определения порядка регистрации и последующей обработки жалоб.

Область применения:

Процедура применима к полученным жалобам от потребителей, клиентов и регулирующих органов.

Процедура:

1. Заказчик может направить жалобу в фермерское хозяйство при получении и обнаружении несоответствующей продукции.
2. Менеджер по продажам регистрирует поступающие жалобы на качество и безопасность поставляемой продукции в журнале регистрации жалоб.
3. Все жалобы анализируются директором. Проводится анализ причин по поступившим жалобам, разрабатываются корректирующие действия.
4. Жалобы регистрируются в специальной форме «Журнал регистрации жалоб».
5. На каждую жалобу клиента дается подробный письменный или устный ответ.
6. Письменным жалобам всегда даётся письменный ответ.
7. При подтверждении несоответствия производится отзыв продукции согласно процедуры отзыва.
8. Если местный орган управления ставит фермерское хозяйство в известность о проходящем в отношении него расследовании и/или примененных к нему санкциях в рамках затрагиваемых сертификацией аспектов, директор уведомляет Секретариат GLOBALG.A.P. через орган по сертификации.
9. Менеджер по продажам хранит информацию о жалобах не менее 3 лет.

Журнал регистрации жалоб

Дата	От кого поступила жалоба	Описание жалобы	Корректирующие мероприятия	Ответственное лицо за проведение корректирующих мероприятий	Срок выполнения корректирующих мероприятий	Отметка о закрытии жалобы

АФ 9. ПРОЦЕДУРА ВОЗВРАТА/ОТЗЫВА

АФ 9.1 Производитель должен выработать процедуру, описывающую типичные ситуации, в которых может потребоваться возврат/отзыв продукции, а также содержащую список ответственных за принятие решения о возможном возврате/отзыве лиц, порядок уведомления следующего звена в цепочке поставок и органа сертификации GLOBALG.A.P. и методы сверки остатков.

Для гарантии эффективности этой процедуры она должна ежегодно проверяться производителем с документальным оформлением (Например, можно выбрать недавно реализованную партию товара, определить его количество и местонахождение и проверить возможность связаться со следующим звеном в цепи поставок и органом сертификации. Фактическое уведомление клиентов о проводимом тесте системы отзыва не требуется – достаточно обеспечить наличие списка контактных телефонов и адресов электронной почты).



1. Процедура отзыва продукции
2. Протокол тренировки по отзыву

Пример:

КОД ДОКУМЕНТА:	ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ:	ДАТА РЕВИЗИИ:	РЕДАКЦИЯ:
П – 01	08.08.2019	08.08.2022	1

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор

ПРОЦЕДУРА ОТЗЫВА ПРОДУКЦИИ

Цель:

Установить процедуры для эффективного отзыва потенциально небезопасной (несоответствующей) продукции.

Область применения:

Процедура применима к потенциально небезопасной (несоответствующей) продукции, которую необходимо отозвать с рынка.

Процедура:

1. Отзыв продукции должен быть инициирован при обнаружении покупателем / потребителем при любых следующих случаях:

- а) Остаточное количество пестицидов превышает допустимые уровни;
- б) Продукция загрязнена опасными инородными предметами;
- в) Микробиологические показатели в продукции превышают допустимые уровни;
- г) Продукция заражена сельскохозяйственными вредителями;
- д) Любые дополнительные требования по вопросам безопасности пищевых продуктов покупателя/потребителя.

2. Фермерское хозяйство уведомляет покупателя/ потребителя, что отзывает или нуждается в отзыве какого-либо продукта. Менеджер по продажам несет ответственность за информирование покупателя / потребителя об отзыве продукции. Директор уведомляет местные санитарно-эпидемиологические службы и орган по сертификации GLOBALG.A.P.

3. Директор собирает всю следующую информацию, чтобы установить местонахождение всей продукции:

- а) Номера партии, поставщиков;
- б) Даты отгрузки;
- в) Отгруженное количество;
- г) Остатки продукции на складе;
- д) Текущее нахождение всей продукции;
- е) Остатки продукции на складе.

4. Если продукция находится на фермерском хозяйстве, то ее следует изолировать от другой продукции и маркировать надписью «КАРАНТИН».

5. Для того чтобы оценить эффективность процедуры отзыва/возврата небезопасной продукции, должны проводиться тренировки по отзыву не реже одного раза в год. Все сведения, полученные во время пробного отзыва должны быть задокументированы.

AF 10. ЗАЩИТА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

AF 10.1 Должны быть проведена оценка рисков с точки зрения защиты продуктов питания и внедрены процедуры противодействия таким выявленным рискам. Возможные преднамеренные угрозы безопасности продуктов питания должны выявляться и оцениваться на всех этапах производства. Определение таких угроз должно гарантировать защищенность и безопасность поставок из всех источников. Должна иметься информация обо всех сотрудниках и субподрядчиках. Надлежит выработать меры противодействия на случай преднамеренной угрозы.



Оценка рисков в отношении защиты продуктов

Пример:

Оценка рисков в отношении защиты продуктов

Источники рисков	Описание потенциальных рисков	Являются ли потенциальные риски значительными?	Основание для принятия решения	Какие профилактические меры могут применяться для предотвращения значительных проблем в продукте?
Необычное поведение	Работники, не имеющие определенной цели, остаются до позднего вечера после окончания обычного рабочего дня, прибывают очень рано, получают доступ к саду за пределами областей их ответственности; забирают документы; задают вопросы на деликатные темы; приносят камеры на работу.	Нет	Несмотря на редкие случаи, работники могут украсть, повредить или фальсифицировать пищевые продукты.	Производителю следует следить за всеми сообщениями о необычном поведении, указанными в колонке 2. Периодически производитель должен проводить разъяснительные работы среди работников, а также реагировать на фальсификацию или другие умышленные, криминальные действия или угрозы.
Доступ к средствам защиты растений	Кража средств защиты растений, которые могут использоваться для умышленной, преступной или террористической деятельности.	Да	Хотя средства защиты растений опасны, они намного безопаснее в настоящее время, чем в предыдущие периоды сельского хозяйства. По-прежнему возможно, что работники, которые занимаются защитой растений могут преднамеренно загрязнять фрукты и овощи.	Производитель определяет места хранения СЗР, к которым доступ ограничен. Склады хранения СЗР всегда находятся под закрытым замком. Доступ к ключам периодически проверяется. Производитель должен предупреждать соответствующие правоохранительные органы и органы общественного здравоохранения о любых угрозах, предполагаемых подделках или других умышленных, преступных или террористических действиях.
...				

AF 11. СТАТУС GLOBALG.A.P.

AF 11.1 В счетах-фактурах и (если это уместно) прочей документации по реализации сертифицированных материалов/продукции должен присутствовать номер GGN владельца сертификата, а также ссылка на статус сертификации GLOBALG.A.P. Это правило не является обязательным для внутреннего документооборота. Если у производителя есть номер GLN, то в процессе регистрации последний заменяет присвоенный GLOBALG.A.P. номер GGN. В документации по товарообороту достаточно положительной ссылки на статус сертификации (например: «<наименование продукта> сертифицирован по стандарту GLOBALG.A.P.»). Иными словами, не требуется отмечать не прошедшую сертификацию продукцию как «несертифицированную». Указание статуса сертификации является обязательным и не зависит от того, был ли сертифицированный продукт продан в этом качестве или нет.



Счет-фактуры / инвойсы на реализованную продукцию

Пример:

СЧЕТ-ФАКТУРА

№ _____

от «__» _____ 20__ года

к товарно-отгрузочным документам № _____

от «__» _____ 20__ года

Поставщик _____

Покупатель _____

Адрес _____

Адрес _____

Идентификационный номер
поставщика (ИНН)

Идентификационный номер
покупателя (ИНН)

Регистрационный код плательщика НДС _____

Регистрационный код плательщика НДС _____

Наименование товаров (работ, услуг)	Единица измерения	Ко- личест- во	Цена	Стоимость поставки Ставка Сумма	НДС		Стоимость поставки с учетом НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
Черешня (GGN: XXXXXXXXXXXXXX, сертифицирована по стандарту GLOBALG.A.P.)							
Всего к оплате							

Руководитель _____

Главный бухгалтер _____

М. П.

Товар отпустил _____

(подпись ответственного лица от поставщика)

Получил _____

(подпись покупателя или
уполномоченного представителя)

По доверенности

№ ____ от «__» _____ 20__ г.

(Ф.И.О получателя)

AF 12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГОТИПА

AF 12.1 Фермерское хозяйство обязуется использовать слово и товарный знак GLOBALG.A.P. либо QR-код, логотип и номера GGN, GLN или суб-GLN (GLOBALG.A.P.-номер) в соответствии с Приложением 1 Общих положений, а также с Сублицензионным и сертификационным договором. Слово, знак или логотип GLOBALG.A.P. ни в коем случае не должны появляться на конечном продукте, товарной упаковке или в торговой точке, но могут использоваться владельцем сертификата в деловой коммуникации. Слово, знак и логотип GLOBALG.A.P. не могут использоваться в ходе первоначальной (первой в истории предприятия) инспекции, так как производитель пока не сертифицирован и, следовательно, не может заявлять о таком статусе GLOBALG.A.P. до момента принятия первого положительного решения об успешном прохождении им процедуры сертификации.

AF 13 ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

Положения Главы 13 применимы ко всем производителям, желающим зарегистрировать параллельное производство/владение аналогичной продукцией (ПП/ВАП), а также тем, кто закупает у других производителей (сертифицированных или нет) заявляемую для сертификации продукцию. Они не касаются производителей, которые сертифицируют 100% продукции в рамках охвата GLOBALG.A.P. и не закупают ее у других производителей (сертифицированных или нет)

AF 13.1 Фермерское хозяйство должно внедрить эффективную систему идентификации и разделения сертифицированной по GLOBALG.A.P. и несертифицированной продукции. Обязательно наличие системы для профилактики смешения сертифицированных и несертифицированных продуктов. Это можно осуществить посредством процедур физической идентификации или обработки продукции, включая ведение соответствующей документации.



Учетные документы по движению продукции

Пример:

Журнал учета движения продукции

Дата	Номер документа (накладной, счет-фактуры и т.д.)	От кого получено / кому отпущено	Приход	Расход	Статус сертификации	Остаток
08.08.2019	№ 23/05	Сад № 1	2500 кг		Сертифицировано	2500 кг
10.08.2019	№ 17/07	Покупатель № 1		1000 кг	Сертифицировано	1500 кг
...						

AF 13.2 Если производитель зарегистрировал параллельное производство/владение аналогичной продукцией (т.е. когда сертифицированная и несертифицированная продукция производится и/или принадлежит одному юридическому субъекту), на всю упаковываемую в конечную потребительскую тару продукцию (или непосредственно с предприятия, или после предварительной обработки) необходимо нанести номер GGN, указывающий на ее происхождение в результате сертифицированного производственного процесса.

Это может быть номер GGN (Вариант 2) группы, члена группы, оба вида GGN или GGN индивидуального (Вариант 1) производителя. GGN не должен использоваться для маркировки несертифицированной продукции. Допускается не наносить номер GGN только при условии владения производителем исключительно продукции по GLOBALG.A.P. (т.е. без ПП/ВАП) либо наличия письменного соглашения между производителем и клиентом о неиспользовании номеров GGN, GLN или суб-GLN на готовой к реализации продукции. Также у клиента могут быть собственные спецификации маркировки, которые не предполагают размещение номера GGN.



Маркировка (ярлык) готовой продукции

AF 13.3 Должна проводиться итоговая проверка с целью гарантировать, что отправка заказчикам сертифицированных и несертифицированных продуктов выполняется правильно. Такая проверка должна документироваться с целью подтверждения того, что сертифицированные и несертифицированные продукты отправляются правильным образом.



Учетные документы по движению продукции

AF 14 МАТЕРИАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЛАНС

AF 14.1 Данные по реализации объемов сертифицированных и (при необходимости) несертифицированных продуктов должны фиксироваться для всей зарегистрированной продукции с особым акцентом на реализованных объемах и сопроводительных сведениях. Документы должны подтверждать постоянный баланс между используемыми в качестве сырья сертифицированными и не проходившими сертификацию продуктами и произведенной готовой продукцией.



Учетные документы по движению продукции

AF 14.2 Количество (с указанием объема или массы) сертифицированной и (при необходимости) не проходившей сертификацию поступающей (в т.ч. приобретаемой), хранящейся и отправляемой продукции следует учитывать и анализировать по всем производимым продуктам для облегчения процесса проверки материально-сырьевого баланса.

Частота такой проверки должна соответствовать масштабам деятельности предприятия, но ее минимальная периодичность по каждому виду продукции – 1 раз в год. Учетные документы, подтверждающие состояние материально-сырьевого баланса, должны быть наглядным образом обозначены.



Учетные документы по движению продукции

Пример:

Журнал учета реализации продукции

Дата	Номер документа (инвойс)	Покупатель	Вид продукции	Статус сертификации	Количество (кг)	Цена	Сумма
10.08.2019	№ 17/07	Покупатель № 1	яблоки	Сертифицир	1 000	200	200 000
.....							

АФ 14.3 Должен осуществляется учет и контроль коэффициентов конверсии и/или потерь (соотношение «сырье/готовая продукция» для конкретных производственных процессов.

Для каждой уместной процедуры обработки рассчитывается и представляется коэффициент конверсии. Все объемы образовавшихся в процессе производства отходов подлежат оценке и/или учету.



Учетные документы по потерям продукции

Пример:

Журнал учета потерь

Дата	Продукция	Поступило на сортировку	Отбраковано при сортировке	Передано на склад	Потери
08.08.2019	Яблоки	2750 кг	250 кг	2500 кг	10%
.....					

АФ 15. ДЕКЛАРАЦИЯ О ПОЛИТИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

(Декларация о политике безопасности пищевых продуктов отражает безоговорочную готовность производителя внедрять надлежащие механизмы обеспечения такой безопасности в ходе производственных процессов.)

АФ 15.1 Производитель должен заполнить и подписать Декларацию о политике безопасности пищевых продуктов.

Заполнение и подпись Декларации о политике безопасности пищевых продуктов – обязательство, выполняемое ежегодно в рамках каждого нового цикла сертификации.



ДЕКЛАРАЦИЯ О ПОЛИТИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ДЕКЛАРАЦИЯ О ПОЛИТИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

(Производитель может использовать этот шаблон или любой другой формат для соблюдения требований AF15.1)

НАЗВАНИЕ КОМПАНИИ:			
ИМЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО/ ВЛАДЕЛЬЦА:			
ПОДПИСЬ:		ДАТА:	

Мы приняли на себя обязательство внедрить и поддерживать систему обеспечения безопасности продуктов питания во всех наших производственных процессах: от стадии, предшествующей выращиванию, до выпуска готовой продукции.

Это достигается следующим образом:

1. ВНЕДРЕНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
2. ВНЕДРЕНИЕ НАДЛЕЖАЩЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ И СЕРТИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ GLOBALG.A.P. В ПОСЛЕДНЕЙ ВЕРСИИ

Все наши сотрудники прошли обучение в области обеспечения безопасности продуктов питания и гигиены (см. Раздел АФ.3), и мы производим строгий контроль с целью обеспечения постоянного соблюдения ими установленных правил.

Следующие лица несут ответственность в области обеспечения безопасности продуктов питания

ВО ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВА:

	ИМЯ(ИМЕНА):	
	ДОЛЖНОСТЬ:	
	ЗАМЕСТИТЕЛЬ(И):	

если другое лицо несет ответственность В ХОДЕ УБОРКИ УРОЖАЯ (ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА) ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СБОРА ТОЛЬКО БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ:

	ИМЯ(ИМЕНА):	
	ДОЛЖНОСТЬ:	
	ЗАМЕСТИТЕЛЬ(И):	

если другое лицо несет ответственность В ХОДЕ ОБРАБОТКИ ПРОДУКТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАДЛЕЖАЩИХ ПРОЦЕДУР ПО ВЫПУСКУ ПРОДУКЦИИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ:

	ИМЯ(ИМЕНА):	
	ДОЛЖНОСТЬ:	
	ЗАМЕСТИТЕЛЬ(И):	

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КРУГЛОСУТОЧНОЙ СВЯЗИ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, УГРОЖАЮЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ:

ТЕЛ:	

Применение стандарта GLOBALG.A.P. основано на идентификации рисков и угроз, а действия по их нивелированию подлежат ежегодному пересмотру с целью обеспечения постоянной пригодности, адекватности и эффективности.

AF 16 СВЕДЕНИЕ К МИНИМУМУ МОШЕННИЧЕСТВА С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

AF 16.1 На фермерском хозяйстве разработан и внедрен актуальный документ с описанием выявления потенциальных рисков мошенничества с пищевыми продуктами (например, контрафактные средства защиты растений и семенные материалы; упаковочная тара, не подлежащая использованию для пищевой продукции и т.п.). Эти процедуры могут основываться на стандартных практиках, но с учетом специфики конкретного предприятия.

AF 16.2 На фермерском хозяйстве разработан и внедрен план по снижению мошенничества с пищевыми продуктами, в котором указаны меры, применяемые производителем для устранения выявленных угроз мошенничества с пищевыми продуктами.



Программа по защите от подделок пищевых продуктов

Пример:

Программа по защите от подделок пищевых продуктов

Потенциальный риск	Описание риска	Являются ли потенциальные риски значительными?	Действия по снижению мошенничества
Фальсификация СЗР и вспомогательных материалов	Использование контрафактных СЗР, семенного материала, упаковочных материалов, не разрешенных к контакту с пищевыми продуктами	Да	1) Проводить входной контроль материалов по показателям качества и безопасности. 2) Работа с одобренными поставщиками с наличием документов, подтверждающих качество и безопасность материалов
Выпуск фальсифицированной продукции	Указание на маркировке или этикетке информации, вводящая в заблуждение потребителей.	Да	1) Проведение контроля качества выпускаемой готовой продукции с последующей выдачей удостоверения качества. 2) Обучение персонала.
Реализация фальсифицированной продукции	1) Транспортировка продукции в несоответствующих условиях. 2) Подмена информации о дате производства. 3) Нанесение вреда жизни и здоровью потребителей (биологические риски связаны с деятельностью микроорганизмов, которые могут вызвать пищевые отравления с признаками диареи, гастроэнтерита, кишечные инфекции, поражения желудочно-кишечного тракта).	Да	1) Контроль транспортного средства. 2) Контроль маркировки. 3) Уничтожение всех неиспользованных этикеток и упаковочных материалов. 4) Внесение пункта о конфиденциальности в договора по закупке упаковочного материала. 5) Контроль работы транспортной компании
...			

AF 17 НЕСООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

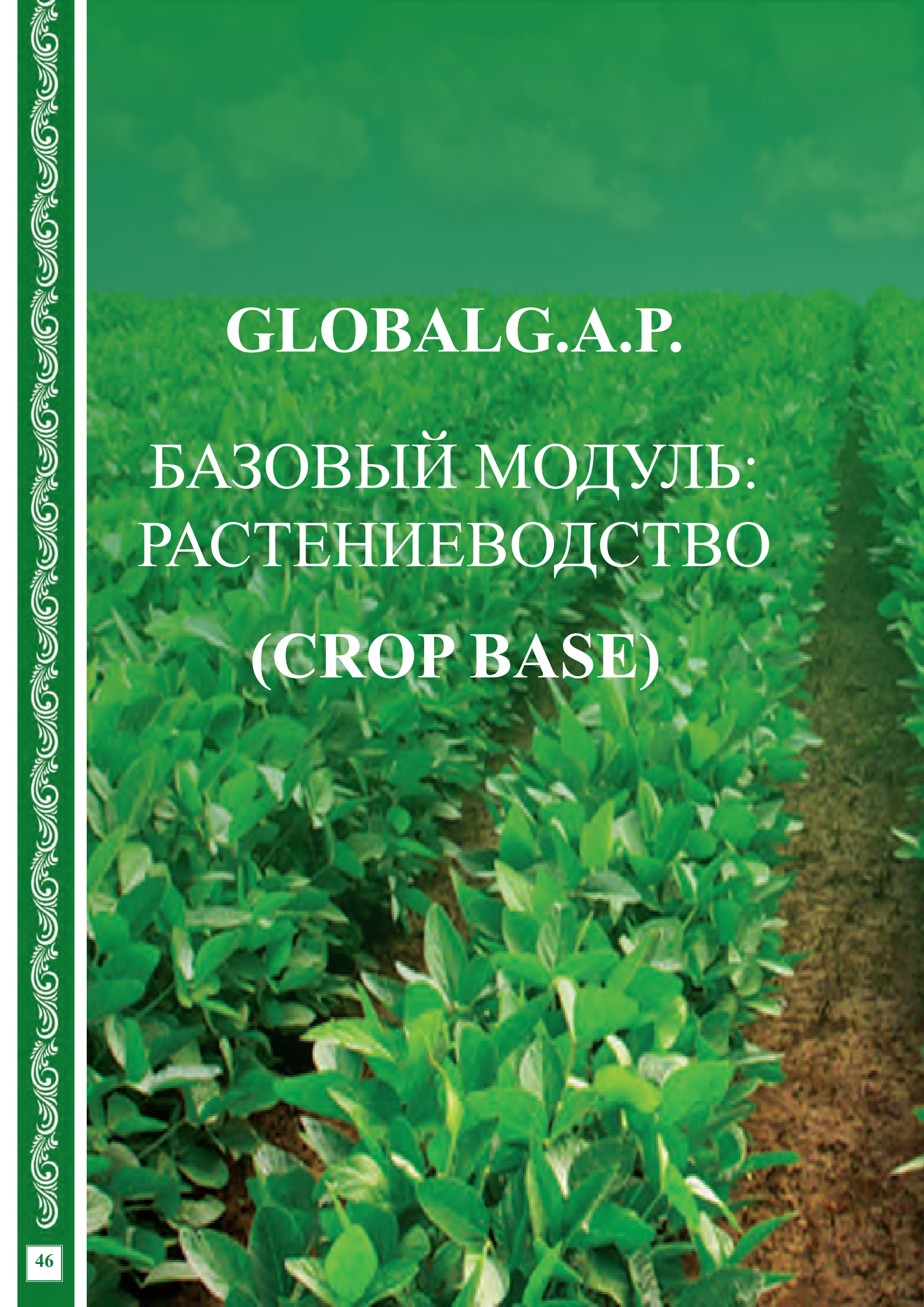
AF 17.1 Должна иметься документированная процедура, определяющая, что все несоответствующие продукты должны быть четко идентифицированы и помещены в карантин по мере необходимости. Эти продукты должны обрабатываться или утилизироваться в соответствии с характером проблемы и / или конкретными требованиями заказчика.



Процедура управления несоответствующей продукцией







GLOBALG.A.P.

**БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ:
РАСТЕНИЕВОДСТВО
(CROP BASE)**



СВ. БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ: РАСТЕНИЕВОДСТВО

СВ 1. ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ

Прослеживаемость облегчает отзыв/возврат пищевых продуктов и дает возможность предоставления покупателям и клиентам адресной и точной информации относительно отзываемых продуктов.

СВ 1.1 На фермерском хозяйстве должна быть создана документальная система идентификации и отслеживания, позволяющая проследить путь сертифицированного по стандарту GLOBALG.A.P. продукта вниз по товаропроводящей цепи от зарегистрированного сельскохозяйственного предприятия либо их комплекса в случае группы сельхозпредприятий; и вверх – к непосредственному заказчику (одно звено вниз, одно – вверх). Данные об урожае должны «привязывать» партию товара к учетной документации по производству или предприятиям конкретных производителей. Обработка продукции, если это применимо, также должна быть включена.



Учетная документация по прослеживаемости продукции

Пример:

Форма прослеживаемости продукции

Дата поступления	Вид продукции	Номер сада/поля	Вес (кг)	Дата обработки	Дата упаковки	Номер партии готовой продукции	Дата отгрузки	Вес (кг)	Наименование заказчика	Номер документа (контракт, инвойс и т.д.)	Дата поступления заказчику
08.08.2019	яблоки	Сад №1	2500	08.08.2019	08.08.2019	2019/1	10.08.2019	1000	Покупатель №1	№ 17/07	17.08.2019
	...										

СВ 2 ПОСАДОЧНЫЙ/СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ

Выбор материала для размножения играет важную роль в производственном процессе и (при использовании подходящих сортов) может уменьшить объемы и частоту внесения удобрений и средств защиты растений (СЗР). Выбор семенного/посадочного материала является предпосылкой хорошего роста растений и качества продукта.

СВ 2.1 Качество и безопасность для здоровья

Регистрация сортов осуществляется с целью предоставления производителям, переработчикам, розничным торговцам и органам власти средства контроля соблюдения требований к безопасности продукции для здоровья, а также информации об отличительных признаках сортов регуляторным органам для предотвращения случаев мошенничества. Такая регистрация направлена на защиту покупателей семян/саженцев/собранного урожая, обеспечивая основную гарантию соответствия посевного материала официальному описанию сорта.

СВ.2.1.1 Если семена или посадочный материал были приобретены в течение последних 24 месяцев, должны иметься доказательства соответствия их происхождения законодательству о регистрации сортов (в случае наличия обязательной процедуры регистрации сортов в конкретной стране).

Должен быть доступен документ (например, упаковка из-под семян, паспорт на растение или товарная накладная/счет-фактура) со следующим минимальным набором сведений: наименование сорта, номер партии, поставщик семенных материалов, а также (при наличии) дополнительная информация о качестве семян – всхожесть, генетическая и физическая чистота, здоровье и т.д.

Материалы из рассадников/питомников с сертификатом «Семенной материал GLOBALG.A.P.», аналогичным или признанным GLOBALG.A.P. сертификатом считаются соответствующими требованиям.



1. Упаковка из-под семян
2. Товарная накладная/счет-фактура на посадочный материал/семена
3. Паспорт на растение
4. Сертификат соответствия на посадочный материал/семена
5. Сертификат «Семенной материал GLOBALG.A.P.» (при наличии)

СВ.2.1.2 В случае использования производителями зарегистрированных сортов или корневищ имеются доступные по запросу документы, которые доказывают, что примененный семенной/посадочный материал был получен в соответствии с действующим местным законодательством об интеллектуальной собственности. Такими документами могут являться лицензионное соглашение (для исходного материала не семенного, а порослевого происхождения), паспорт растения (если применимо) либо, если такой паспорт не требуется, документ или упаковка из-под семян с указанием следующего минимального набора сведений: наименование сорта, номер партии, поставщик семенного материала и товарная накладная/счет-фактура, отражающая объем и сорта всего материала, использованных в качестве посевного за последние 24 месяцев.

Примечание: База данных UPOV PLUTO (<http://www.upov.int/pluto/en>) и Инструмент поиска сортов на веб-сайте CPVO (cpvo.europa.eu) содержат глобальный сортовой перечень с данными о регистрации сортов и Защите интеллектуальной собственности по сортам и странам.



1. Упаковка из-под семян
2. Товарная накладная/счет-фактура на посадочный материал/семена
3. Паспорт на растение

СВ.2.1.3 Должна иметься система контроля качества здоровья растений, размножаемых в собственных рассадниках/питомниках с подсистемой мониторинга видимых признаков наличия вредителей и болезней. Текущая документация по мониторингу должна иметься в наличии. Под питомником (рассадником) понимаются все места производства семенного/посадочного материала (включая селекцию собственного прививочного материала). Система мониторинга должна предполагать ведение записей для идентификации (если это применимо) маточного растения или поля происхождения культуры. Такие записи должны вноситься регулярно с установленной периодичностью. Если выращенные деревья или растения предназначены только для собственного использования (т.е. не для продажи), достаточно описанных доказательств. При использовании корневого материала для размножения особое внимание надлежит уделять его документально подтвержденному происхождению.



Журнал мониторинга за вредителями и болезнями

Пример:

Журнал мониторинга за вредителями и болезнями

Дата	Время	Локация	Результаты мониторинга	Принятое решение	Ответственный за мониторинг

СВ 2.2 Химическая обработка (протравливание) и дезинфекция

СВ 2.2.1 Письменные сведения о названии(ях) применявшегося(ихся) поставщиком химиката(ов) для обработки семенного/посадочного материала должна быть доступна по запросу.

Поставщики с сертификатом «Семенной материал GLOBALG.A.P.», аналогичным или признанным GLOBALG.A.P. сертификатом считаются соответствующими требованиям Контрольной точки.



1. Информация от поставщиков о примененных СЗР
2. Сертификат «Семенной материал GLOBALG.A.P.»

СВ 2.2.2 Документация о применении СЗР в питомниках/рассаdnиках предприятия в период выращивания растений для получения собственного семенного/посадочного материала должна иметься в наличии и содержит место, дату, торговое наименование и действующее вещество, имя оператора и уполномочившего его лица, обоснование, количество и примененное оборудование.



Журнал «Использование средств защиты растений в питомниках/рассаdnиках»

Пример:

Журнал «Использование средств защиты растений в питомниках/рассаdnиках»

Дата	Локация	Торговое наименование СЗР	Активное вещество	Количество	Используемое оборудование и средства	Обоснование применения (название вредителя, болезни, сорняка)	Оператор (исполнитель)	Лицо, уполномочившее применение СЗР

СВ 2.3 Генетически модифицированные организмы (не применимо, если генетически модифицированные сорта не используются)

СВ 2.3.1 Выращивание ГМО или опыты с ними должны соответствовать нормам соответствующего законодательства страны производства. Зарегистрированное сельхозпредприятие имеет копию соответствующего закона страны-производителя и исполняет его требования. Должна иметься документация по конкретной модификации и/или ее уникальному идентификатору. Должны быть получены консультации по специфике возделывания и управлению процессом.



Законы Республики Узбекистан применительно к ГМО

В Республике Узбекистан развитие основ мониторинга и разработки законодательной базы использования и импорта - экспорта генетически модифицированных организмов (ГМО), а также оценка потенциальных рисков при создании и использовании ГМО занимается Отдел анализа ГМО и их продуктов при Центре Геномики и Биоинформатики Академии Наук Республики Узбекистан (<http://genomics.uz/>).

СВ 2.3.2 Если применяются культурные сорта растений с ГМО и/или продукты из генетически модифицированных сортов, то ведется документация о высева/посадке, использовании или производстве ГМ-сортов и/или генетически модифицированной продукции.



Документация о высева/посадке, использовании или производстве ГМ-сортов и/или генетически модифицированной продукции

СВ 2.3.3 Должно быть представлено документальное доказательство предоставления информации о ГМО-статусе продукта, также подтверждающее соответствие всего поставленного непосредственным заказчикам материала их требованиям.



1. Заявления об использовании ГМО
2. Маркировка продукции

Пример:

(название организации)

г. Ташкент

«08» августа 2019 г.

ГМО – Декларация

Настоящей декларацией мы подтверждаем, что для выращивания своей продукцией мы не применяем генетически модифицированных организмов (ГМО). У нас нет сведений, которые могли бы опровергнуть данное утверждение.

Все семена, которые мы используем при выращивании продукции, являются естественными (натуральными) продуктами, не содержащими генетически модифицированных организмов.

Мы согласны информировать заинтересованные органы и предприятия, о каких бы то ни было изменениях, отклонениях от этой декларации сразу же, как только информация, указанная в этой декларации, не будет соответствовать действительности, и уведомлять, что информация, изложенная в декларации, может быть некорректной.

Директор

(подпись)

Ф.И.О.

СВ 2.3.4 Должен иметься план работы с ГМ-материалом (т.е. культурами и опытными сортами), определяющий стратегию смягчения рисков контаминации (напр., случайное смешение с соседними растениями, не являющимися ГМ-культурами) и сохранения чистоты продукта. Должен быть разработан документ, поясняющий правила обработки и хранения ГМ-материала (культур и опытных сортов) для смягчения риска контаминации традиционных продуктов и сохранить чистоту продукции.



План работы с ГМ-материалом

Пример:

План работы с ГМ-материалом

№	Мероприятия	Ответственное лицо	Срок выполнения
	Проверка типа семян ГМО для посадки	Агроном	При закупке семян
	Проверка лицензионного соглашения, заключенного с поставщиками ГМО семян.	Менеджер по закупкам	При закупке семян
	Определить дальность миграции пыльцы с ГМО культур для расчета расстояния изоляции от традиционных культур	Агроном	Перед посадкой семян
	Соблюдение всех инструкций по посадке ГМО семян	Агроном	Во время посадки семян
	Специальная маркировка и раздельное хранение ГМО и традиционных культур	Заведующий складом	В период и после сбора урожая
	.....		

СВ 2.3.5 ГМ-культуры должны храниться отдельно от других культур во избежание случайного смешения. Должна проводиться визуальная оценка того, обеспечена ли сохранность и возможность идентификации генетически модифицированных (ГМ-) культур.

СВ 3 СОХРАНЕНИЕ ПОЧВЫ И УХОД ЗА НЕЙ

Надлежащее землепользование обеспечивает плодородие почвы в долгосрочной перспективе, повышает урожайность и способствует рентабельности. Неприменимо для культур, не выращиваемых непосредственно в почве (например, гидропонные культуры или горшечные растения).

СВ 3.1 Производитель должен выработать план ухода за почвой. Производитель обязан продемонстрировать проведенный расчет потребности выращиваемой культуры в питательных веществах и меры сохранения плодородия почвы. В качестве доказательств должны предъявляться записи таких расчетов и/или литература по возделыванию конкретных культур. Анализ может проводиться при помощи имеющегося на предприятии оборудования или портативных наборов, а также сторонними специализированными организациями.



1. Анализ состава питательных веществ в почве
2. Расчет потребности выращиваемой культуры в питательных веществах
3. Литература по возделыванию культур

СВ 3.2 Типы почвы каждого объекта (участка) могут быть определены на основании разреза грунта, анализа почвы или локальной (региональной) карты почв.

СВ 3.3 Использование севооборота однолетних культур для улучшения структуры почвы и уничтожения находящихся в ней вредителей или носителей заболеваний должно проверяться по документам, отражающим дату посадки и/или применения средств защиты растений. Записи по севообороту должны охватывать 2 последних года.



Программа севооборота

Пример:

Программа севооборота

Номер поля	Контур	План освоения культур					
		Первый год		Второй год		Третий год	
		Культуры	Площадь, га	Культуры	Площадь, га	Культуры	Площадь, га

СВ 3.4 Должны применяться приемы (методики) улучшения или сохранения структуры почвы и с целью профилактики ее уплотнения. Должны быть доказательства примененных приемов/методик (например, использование глубоко укореняющихся полевых культур, дренажа, рыхления, применение шин низкого давления, системы «единого следа» для сельхозтехники, постоянная маркировка рядов, избегание внутрирядной вспашки, размазывания почвы, браконьерства), которые подходят для использования на участке и по возможности минимизируют, изолируют или предотвращают уплотнение почвы и т.д.

СВ 3.5 На фермерском хозяйстве должны иметься свидетельства применения регулирующих приемов и поддерживающих мер (напр., мульчирование, поперечная обработка склонов, дренирование, засевание травой или зелеными удобрениями, посадка деревьев и кустарников на границах участка и т.п.) для минимизации эрозии почвы (напр., ветровой или водной). Все меры принимаются для повышения естественного стока и ограничения эрозии почв.

СВ 3.6 Фермерское хозяйство должно учитывать объем питательных веществ при внесении органических удобрений. Должен быть проведен анализ поставленных удобрений или применены общепринятые стандартные параметры, учитывающие содержание питательных веществ по системе NPK (азот (N), фосфор (P), калий (K)) во вносимых органических удобрениях для недопущения загрязнения почвы.



1. Анализ состава питательных веществ в почве
2. Расчет потребности выращиваемой культуры в питательных веществах
3. Литература по возделыванию культур
4. Журнал «Использование удобрений» (СВ 4.2)

СВ 3.7 Фермерами должны документироваться посевные нормы семенного/посадочного материала и даты высева/посадки.



Журнал высева/посадки

Пример:

Журнал высева/посадки

№	Дата высева/ посадки	Локация	Наименование культуры	Площадь	Количество, шт	Оператор
1.	20.03.2019	Поле № 1	Перец сладкий	1 га	198 000	Алишер
	.....					

СВ 4 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Процесс принятия решений по данному вопросу учитывает потребность культур в удобрениях. Растениям часто бывает необходимо получать питательные вещества из субстрата, почвы или удобрений. Необходимо обеспечить правильное внесение удобрений для оптимизации расхода и правила их хранения, предотвращающие порчу и загрязнение.

СВ 4.1 Сведения о внесении удобрений

СВ 4.1.1 Если согласно записям о внесении удобрений формальную ответственность за выбор объемов и типа удобрений (органических и неорганических) нес сторонний консультант, требуется подтвердить его компетентность соответствующими официальными документами, свидетельствами о прохождении специального обучения и т.п., за исключением случаев привлечения такого эксперта по линии компетентной организации (напр., официальной консультационной службы).

Если согласно записям о внесении удобрений формальную ответственность за выбор объемов и типа удобрений (органических и неорганических) нес производитель или ответственный работник, его практический опыт должен дополняться техническими знаниями из специальных источников (напр., техническая литература по продукту, прохождение специального обучения и т.п.) и/или использованием вспомогательных средств (программного обеспечения, внутрихозяйственных методов регистрации и т.п.).



1. Дипломы, свидетельства и т.п. по прохождению обучения по внесению удобрений
2. Техническая литература по продукту
3. Программные обеспечения

СВ 4.2 Документация о внесении удобрений

СВ 4.2.1 - СВ 4.2.6 Документация по всем фактам внесения удобрений в почву и некорневых подкормок (органических и неорганических) должна отражать следующую информацию:

- СВ 4.2.1 Местонахождение поля, фруктового сада или теплицы и урожай
- СВ 4.2.2 Даты внесения
- СВ 4.2.3 Виды и концентрация внесенных удобрений
- СВ 4.2.4 Количество внесенных удобрений
- СВ 4.2.5 Метод внесения
- СВ 4.2.6 Данные о работнике, вносившем удобрения



Журнал «Использование удобрений»

Пример:

Журнал «Использование удобрений»

Локация	Вид продукции	Дата	Наименование удобрения	Концентрация	Количество	Метод внесения	Оператор

СВ 4.3 Хранение удобрений

СВ 4.3.1 - СВ 4.3.6 Все удобрения должны храниться следующим образом:

- Отдельно от средств защиты растений. Минимальное требование – невозможность физической перекрестной контаминации между удобрениями (органическими и минеральными) и средствами защиты растений путем установления физического барьера (перегородки, пленки и т.п.). Если удобрения, вносимые одновременно с СЗР (напр., микроэлементы или вещества для некорневой подкормки), упакованы в закрытую тару, они могут храниться вместе с СЗР.)
- В крытом помещении. Крытая площадка пригодна для защиты любых неорганических удобрений (порошков, гранул или жидкостей) от атмосферных воздействий (напр., солнечного света, мороза и дождя). С учетом проведенной оценки рисков (с учетом вида удобрений, погодных условий, срока и места хранения) приемлемыми могут быть пластиковые покрытия. Известь и сернокислую известь можно хранить в полевых условиях. Большинство жидких удобрений можно хранить на открытой площадке в контейнерах/таре, если их паспорта безопасности не предписывают иных условий хранения.
- В чистом месте. Неорганические удобрения (порошки, гранулы, жидкости) хранятся в местах без отходов/мусора, где не водятся грызуны, а рассыпанные или вытекшие удобрения можно затем убрать.
- В сухом месте. Складское помещение для хранения неорганических удобрений (порошков, гранул, жидкостей) хорошо вентилируется и защищено от попадания дождевой воды или усиленного образования конденсата. Хранение прямо на грунте не допускается, за исключением извести и сернокислой извести.
- Надлежащим образом с учетом снижения риска загрязнения источников водоснабжения. Все удобрения хранятся надлежащим образом, позволяющим свести к минимуму риск загрязнения источников водоснабжения. Площадки для хранения жидких удобрений должны быть снабжены непроницаемым барьером, емкость которого составляет 110% от объема самого большого контейнера, если соответствующая нормативная база отсутствует.

- Отдельно от собранного урожая. Удобрения не должны храниться вместе с собранным урожаем.



СВ 4.3.7 На фермерском хозяйстве должна иметься актуальная ведомость учета запасов удобрений или расчет таких запасов на основании поступающих удобрений и данных об их расходе. Имеющиеся запасы (тип и количество хранящихся удобрений) должны актуализироваться в течение месяца после движения по ним (поступление и расход). Можно проводить расчет запасов при помощи учета поступления (по счетам-фактурам или другим документам) и расхода (обработка/внесение), но требуется осуществлять регулярные проверки фактических запасов во избежание расхождения с расчетами.



Ведомость учета удобрений

Пример:

Ведомость учета удобрений

Тип удобрения	Дата	Приход (кг, л)	Расход (кг, л)	Остаток (кг, л)

СВ 4.4 Органические удобрения

СВ 4.4.1 Шлам (очищенный или неочищенный) из отстойников сточных вод населенных пунктов не должен использоваться на предприятии для производства культур, сертифицированных по стандарту GLOBALG.A.P.

СВ 4.4.2 Имеются документальные доказательства проведения оценки экологических рисков по следующему минимальному перечню аспектов:

- тип органических удобрений,
- метод обработки для их получения,
- микробное загрязнение (патогены растений и человека),
- пропорция сорных трав/семян,
- содержание тяжелых металлов,
- время и способ внесения (напр., прямой контакт со съедобной частью растения, почва между растениями и т.д.).

Это касается также субстратов из биогазовых установок.



Оценка рисков в отношении использования органических удобрений

Пример:

Оценка рисков в отношении использования органических удобрений

Источ- ник опас- ности	Характеристика опасности	Существуют ли значительные потенциальные опасности для безопасности пищевых продуктов? (Да/Нет)	Описание опасностей	Какие профилактические меры могут быть применены для предотвращения значительных опасностей в готовом продукте?
Хране- ние органи- ческих удоб- рений	Биоло- гические – Да	Да	Загрязнение воды патогенами и тяжелыми металлами, <i>если удобрение хра- нится слишком близко к источ- никам воды (скважинам, ручьям, каналам и т.д.)</i>	Удобрения должны храниться вдали 25 м от колодцев питьевой воды, прудов, каналов, ручьев и т.д.
	Хи- мические – Да	Да		
	Физи- ческие - Нет	Нет		
Внесе- ние органи- ческих удобре- ний	Биоло- гические – Да	Да	Перекрестное загрязнение урожа патогенами	Применять удобрения следуя рекомендациям обученных и компетентных агрономов и консультантов. Использовать компост для снижения микробиологических опасностей. Не вносить удобрения в период сбора урожая.
	Хи- мические – Да	Нет		
	Физи- ческие - Нет	Нет		
.....				

FERTILIZER RECORDS OF APPLICATION



Use of Fertilizer

Area	Date	Fertilizer Tradename/ Active Ingredient	Operator	Amount	Method/ Application
Field 1	Day-Month-Year	Tradename 1 Active Ingredient 1	Mr. Pérez	7 l / 8 g	
Greenhouse 1	Day-Month-Year	Tradename 5 Active Ingredient 2	Mr. Jones	4 l / 5 g	
Field 2	Day-Month-Year	Tradename 2 Active Ingredient 1	Mr. Jones	5 l / 6 g	1.) Knapsack 1 2.) Sprinkler 1
Orchard 1	Day-Month-Year	Tradename 5 Active Ingredient 2	Mr. Pérez	9 l / 10 g	
Field 2	Day-Month-Year	Tradename 2 Active Ingredient 1	Mr. Jones	7 l / 8 g	



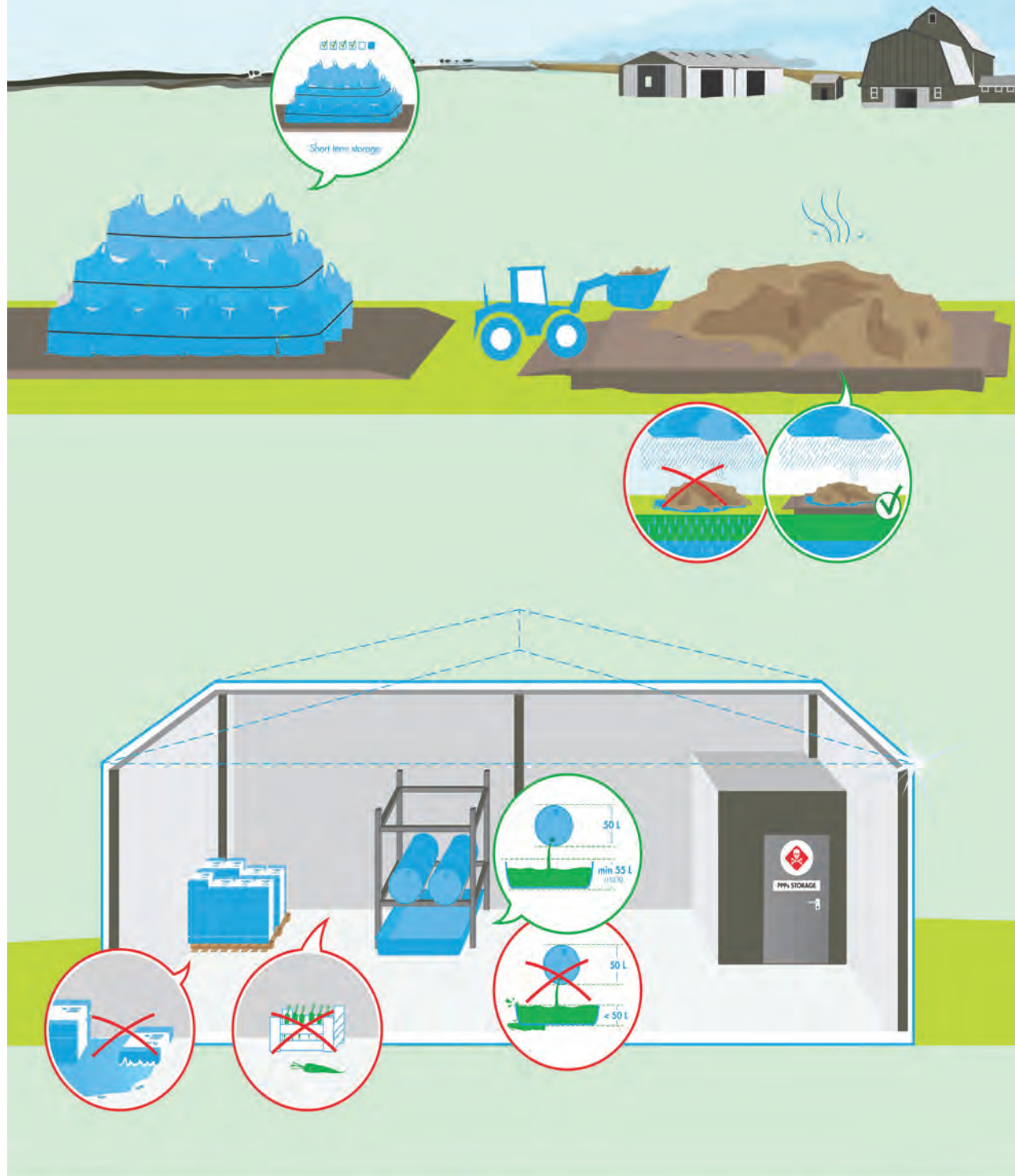
KEEP IT SAFE!

Farm Assurer ID # 14568754

www.globalgap.org

www.gapinaction.org

FERTILIZER STORAGE



KEEP IT SAFE! 

Farm Assurer ID # 14568754
www.globalgap.org

www.gapinaction.org

СВ 4.4.3 Органические удобрения хранятся надлежащим образом, при котором уменьшается риск негативного воздействия на окружающую среду. Органические удобрения должны храниться на предусмотренных для этого площадках. Предприняты надлежащие меры исходя из проведенной оценки риска согласно AF 1.2.1 для предотвращения загрязнения источников воды (напр., бетонные фундаменты и стены, специально сооруженные непроницаемые резервуары и т.п.), либо обеспечена удаленность мест хранения удобрений как минимум на 25 м от них.

СВ 4.5 Содержание питательных веществ

СВ 4.5.1 Имеются документы/этикетки, подтверждающие точное содержание питательных веществ NPK (или общепринятые стандартные параметры) для всех удобрений, вносимых для выращиваемых в течение последних 24 месяцев по стандарту GLOBALG.A.P. культур.



Этикетки, упаковки из-под удобрений



СВ 4.5.2 На купленные неорганические удобрения рекомендуется иметь сопроводительные документы, подтверждающие химический состав, включая содержание тяжелых металлов для всех неорганических удобрений, вносимых для выращиваемых в течение последних 12 месяцев по стандарту GLOBALG.A.P. культур.



Сертификаты соответствия, паспорта качества, протокола испытания на минеральные удобрения

СВ 5 РАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

СВ 5.1 Прогнозирование потребности в орошении

СВ 5.1.1 В повседневной практике должны использоваться методы планирования для расчета потребности культурных растений в орошении. Производитель может доказать наличие расчетов с применением фактических данных (напр., сведений местного агротехнического института, датчиков дождемеров, водоотводящих лотков для выращивания в субстрате, испарений, тензометров – влажность почвы в процентах). При наличии на сельхозпредприятии такого инструментария его нужно поддерживать в технически исправном состоянии.



Расчет потребности культурных растений в орошении



СВ 5.2 Эффективное водопользование на ферме

СВ 5.2.1 Процедура оценки рисков по экологическим аспектам водопользования на предприятии должна быть проведена за последний год. Должен иметься документ с оценкой рисков, описывающий экологическое воздействие водных источников, системы распределения, орошения и мойки сельскохозяйственных культур. Кроме того, оценка рисков должна учитывать последствия сельскохозяйственной деятельности на территории самого предприятия для экологии остальных районов, информация по которым точно является доступной. Эта оценка должна быть завершена и внедрена в полном объеме, руководству предписывается ее анализировать и одобрять ежегодно.



Оценка рисков в отношении водопользования

Пример:

Оценка рисков в отношении водопользования

Источник опасности	Характеристика опасности	Существуют ли значительные потенциальные опасности для безопасности пищевых продуктов? (Да/Нет)	Описание опасностей	Какие профилактические меры могут быть применены для предотвращения значительных опасностей в готовом продукте?
Каналы, арыки	Биологические – Да	Да	В каналах и арыках могут быть более высокие уровни бактерий и химических веществ, если имеются источники загрязнения, такие как фермы и пастбища крупного рогатого скота, овец, стоки пестицидов, жилые массивы с неисправными или плохо поддерживаемыми системами канализации.	Каналы и арыки необходимо обследовать для получения доступа к источникам загрязнения. Проводить анализ воды с более частой периодичностью, если эти источники загрязнения присутствуют вдоль канальной или арычной системы.
	Химические – Да	Да		
	Физические – Нет	Нет		
...				

СВ 5.2.2 Имеется и внедрен утвержденный руководством в течение последних 12 месяцев план водопользования, отражающий источники воды и меры обеспечения эффективности ее расхода.

Этот план должен включать один или несколько следующих элементов: карты (см. AF 1.1.1.), фотографии, чертежи (допустимы нарисованные от руки планы) или иные средства определения местоположения водных источников, постоянных сооружений и системы водотока (в том числе систем задержания, водохранилищ или забора любой воды для повторного использования).

Постоянные сооружения, в том числе колодцы, шлюзы, водохранилища, клапаны, обратные каналы и другие надземные объекты, составляющие полную систему орошения, должны быть отмечены в документации так, чтобы их можно было найти на местности. План также должен оценивать необходимость техобслуживания ирригационного оборудования. Надлежит предусмотреть обучение и/или переподготовку персонала, ответственного за управление или эффективность работы системы. Должны иметься кратко- и долгосрочные планы по усовершенствованию с указанием сроков устранения существующих недостатков – как индивидуальные планы, так и региональная деятельность, в которой может участвовать или которой затронуто предприятие.



1. План водопользования
2. План техобслуживания ирригационного оборудования

Пример:

План водопользования на 2019 год

№	Наименование культур	Орошаемая площадь, га		Способ полива		Число поливов	Поливная норма, м ³ /га	Показатели	Месяцы								Общее водопотребление, м ³
		Посев	Полив	Канал	Капел.				март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	
1.	Перец сладкий	0,1 га	1 га	Х		3	14	Номер полива		1		2		3			29,4
								Площадь, га		0,1		1,0		1,0			
								Водопотребление, м ³		1,4		14		14			
	.....																

План техобслуживания ирригационного оборудования на 2019 год

№	Виды мероприятий	Ед. изм.	Всего	В том числе по месяцам												Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Ремонт насосов	шт.	3			1		1		1						
2.	Окос каналов от растительности	км/га														
3.	Ремонт водомеров	шт.														
	.....															

СВ 5.2.3 Производителю надлежит вести учет использования воды для полива/удобрительного орошения сельскохозяйственных культур с указанием даты, продолжительности цикла, фактического или расчетного расхода, а также объема (по счетчику воды или по поливным установкам), обновлять его ежемесячно согласно плану водопользования и общему годовому расходу. Также допускается указание часов работы систем полива с известной скоростью расхода.



Журнал «Использование воды»

Пример:

Журнал «Использование воды»

№	ДАТА	ВРЕМЯ ПОДАЧИ	ВРЕМЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ	РАСХОД (м ³)	ОТВЕТСТВЕННЫЙ

СВ 5.3 Качество воды

СВ 5.3.1 Необработанные сточные воды не должны использоваться для полива/удобрительного орошения или иных предуборочных мероприятий. Если используются обработанные или регенерированные сточные воды, то качество воды должно соответствовать опубликованному ВОЗ в 2006 г. «Руководству по безопасному использованию сточных вод и экскрементов в сельском хозяйстве и аквакультуре». При наличии подозрений о поступлении воды из потенциально загрязненных источников (из деревни выше по течению и т.п.) руководитель предприятия должен провести анализ для подтверждения соответствия воды требованиям «Руководства» ВОЗ или местного законодательства по оросительной воде.



Протокол анализа воды

СВ 5.3.2 Фермерское хозяйство должно проводить оценку рисков физического и химического загрязнения воды, используемой в предуборочной деятельности (например, полив/удобрительное орошение, промывка, опрыскивание) в течение последних 12 месяцев.

Проведенная и примененная на практике оценка рисков должна содержать (учитывать) следующий минимальный перечень аспектов:

- Определение источников воды и историю анализа проб из них (при наличии таковой).
- Метод(ы) применения (см. примеры в Приложении СВ 1) - Периоды орошения (на этапе роста).
- Контакт воды с культурой.
- Характеристику культуры и этапы ее роста.
- Чистоту воды, используемую для применения СЗР. Последние должны смешиваться с водой, качество которой не снижает их эффективность. Любая растворенная почва, органическое вещество или минералы в воде могут нейтрализовать действие химикатов. Для учета этого фактора производителям надлежит изучить необходимые требования к воде на тарной этикетке препарата, в предоставленной поставщиком химической продукции литературе либо проконсультироваться с квалифицированным агротехником.

Оценка рисков должна рассматриваться руководством ежегодно и актуализироваться в любое время при внесении в систему изменений либо возникновении обстоятельств, потенциально способных вызвать ее загрязнение. Процедура оценки должна учитывать потенциальные физические (например, излишняя мутность, мусор, пластиковые пакеты, бутылки) и химические факторы риска и определять меры противодействия таковым в рамках системы распределения воды.



Оценка рисков в отношении качества воды

Пример:

Оценка рисков в отношении качества воды

Источник опасности	Характеристика опасности	Существуют ли значительные потенциальные опасности для безопасности пищевых продуктов? (Да/Нет)	Описание опасностей	Какие профилактические меры могут быть применены для предотвращения значительных опасностей в готовом продукте?
Качество воды для орошения и защиты растений	Биологические – Да Химические – Да Физические - Нет	Да Да Нет	Бактерии и химикаты от животных и людей.	Вода должна проверяться ежегодно по микробиологическим и химическим показателям. Защищайте источники воды от неконтролируемого скота или дикой природы. Проверку воды лучше всего проводить весной и непосредственно перед уборкой урожая из-за более высокого риска роста бактерий или контакта с водой.
.....				

СВ 5.3.3 Анализ воды выполняется с частотой, соответствующей плану водопользования на основе данных оценки рисков и отраслевым стандартам, либо согласно нормативной базе, учитывающей особенности выращиваемой культуры.



Протокол анализа воды

СВ 5.3.4 Исходя из оценки рисков (СВ. 5.3.2) и отраслевых стандартов, должно учитываться химическое и физическое загрязнение при лабораторном анализе. Анализ воды осуществляет аккредитованная лаборатория для анализа проб воды по стандарту O'zDSt ISO 17025. По результатам исследования воды аккредитованной лабораторией выдается протокол анализа воды.



1. Протокол анализа воды
2. Свидетельство об аккредитации лаборатории по стандарту O'zDSt ISO 17025

СВ 5.3.5 Перед следующим циклом урожая должны быть предприняты меры противодействия выявленным при оценке факторам риска. При необходимости в плане водопользования содержатся сведения о предпринятых против выявленных на основе оценки факторов риска и отраслевых стандартов контрмерах.

СВ 5.4 Обеспечение водой для полива/удобрительного орошения

СВ 5.4.1 Если этого требует нормативная база, должны иметься выданные уполномоченными органами действующие разрешения/лицензии для всех видов инфраструктуры предприятия для отбора; хранения; использования, включая (но не ограничиваясь) полив, промывку продукта и флотацию; и при наличии такого законодательного требования – последующего сброса воды в русло реки или иные чувствительные к изменениям экологических условий места. Эти разрешающие документы/лицензии должны предоставляться при проверке и являться действительными.



Разрешительная документация на право водопользования и водопотребления

СВ 5.4.2 Документально подтвержденный объем используемой и сбрасываемой воды должен соответствовать конкретным ограничениям, если таковые указаны в разрешающих документах/лицензиях на ее использование. Довольно часто в разрешающих документах/лицензиях указаны конкретные параметры, такие как почасовой, суточный, недельный, месячный или ежегодный объем отбора воды или ее использования. Надлежит обеспечить ведение документации для доказательства соблюдения этих условий.



1. Разрешительная документация на право водопользования и водопотребления
2. Журнал «Использование воды»

СВ 5.5 Инфраструктура для хранения воды

СВ 5.5.1 При деятельности в условиях сезонной доступности воды имеются сооружения для ее хранения и использования в периоды, когда ее недостаточно. При необходимости на них получены разрешения, они поддерживаются в исправном состоянии и соответствующим образом огорожены/защищены для предотвращения несчастных случаев.

СВ 6 КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ (IPM)

Комплексная защита растений от вредителей (IPM) предполагает подробный анализ всех имеющихся методов борьбы с вредителями и последовательное внедрение подходящих мероприятий, препятствующих развитию популяции вредителей и оптимизирующих применение средств защиты растений и иные воздействия до экономически обоснованного уровня и с наименьшим риском для здоровья человека и окружающей среды. Из-за естественного многообразия вредителей в различных культурах и регионах любую систему IPM надлежит внедрять с учетом местных физических (климатических, топографических и т.п.), биологических (многообразие вредителей, природные враги и т.п.) и экономических условий.

СВ 6.1 Если фермерскому хозяйству поддержку оказывал сторонний консультант по внедрению системы комплексной защиты растений от вредителей (IPM) в виде курса обучения и консультации, требуется подтвердить его компетентность соответствующими официальными документами, свидетельствами о прохождении специального обучения и т.п., за исключением случаев привлечения такого эксперта по линии компетентной организации (напр., официальной консультационной службы).

Если за техническое обеспечение отвечал сам производитель, его практический опыт должен дополняться техническими знаниями из специальных источников (напр., техническая литература по продукту, прохождение специального обучения и т.п.) и/или использованием вспомогательных средств (программного обеспечения, внутрихозяйственных методов регистрации и т.п.).



1. Дипломы, свидетельства и т.п. по прохождению обучения по IPM
2. Техническая литература по продукту
3. Программные обеспечения

СВ 6.2-6.5: Производитель должен представить доказательства деятельности в направлении:

СВ 6.2 «Профилактика». Производитель должен представить доказательства проведения как минимум двух мероприятий на каждую зарегистрированную культуру, предполагающих применение агротехнических приемов для сокращения масштабов и интенсивности нападения вредителей, что привело к меньшему объему необходимого воздействия.

СВ 6.3 «Наблюдение и мониторинг». Производитель должен представить доказательства проведения не менее двух мероприятий на каждую зарегистрированную культуру, позволяющих определить время появления и популяцию вредителей и их естественных врагов; и что данная информация используется для планирования необходимых комплексных мер защиты от вредителей.

СВ 6.4 «Вмешательство». Производитель должен представить доказательства, что в случае нападения наносящих серьезный ущерб выращиваемой культуре вредителей предусмотрены специальные методы воздействия для борьбы с вредителями. По возможности следует рассмотреть способы без использования химических средств. Неприменимо, если такое воздействие/вмешательство производителю осуществлять не нужно.



1. Журнал мониторинга за вредителями
2. Журнал «Использование средств защиты растений» (СВ 7.3)

СВ 6.5 Рекомендации по профилактике выработки устойчивости к препарату и поддержанию эффективности доступных СЗР должны выполняться в соответствии с рекомендациями приведенных на тарных этикетках и/или в иных источниках. Если активность вредителей, болезней или сорняков требует повторной обработки культур, имеются доказательства выполнения рекомендаций (при их наличии) по профилактике выработки устойчивости к препарату.



1. Этикетки, упаковки из-под СЗР
2. Инструкции по применению СЗР
3. Журнал «Использование средств защиты растений» (СВ 7.3)

Пример:

Журнал мониторинга за вредителями

Дата	Время	Результаты мониторинга	Принятое решение	Ответственный за мониторинг

СВ 7 СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

СВ 7.1 Выбор средств защиты растений

СВ 7.1.1 В наличии должен иметься перечень торговых марок промышленных СЗР (с указанием действующих веществ или полезных организмов), разрешенных к применению в стране производителя для культур, выращиваемых на предприятии по стандарту GLOBALG.A.P. в настоящее время или за последние 12 месяцев.



Перечень разрешенных СЗР в Республике Узбекистан

СВ 7.1.2 Все вносимые СЗР официально должны быть разрешены на данный момент компетентным государственным органом страны применения.

Перечень разрешенных СЗР в Республике Узбекистан опубликован на сайте Государственной Комиссии по средствам химизации и защиты растений Республики Узбекистан (<http://ximkomissiya.uz/page/drug>), в странах Европейского Союза – на сайте Европейской Комиссии (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/>).

СВ 7.1.3 Все примененные на культурах СЗР должны использоваться по целевому назначению, их применение обосновано (рекомендациями к применению на этикетке, официальными публикациями органа по регистрации) для борьбы с вредителями, болезнями, сорняками. Если производитель использует СЗР не по инструкции, необходимо наличие официального разрешения для применения этого СЗР для данной культуры в данной стране.



1. Этикетки, упаковки из-под СЗР
2. Инструкции по применению СЗР

СВ 7.1.4 Счета-фактуры на вносимые СЗР должны храниться в отчетной документации и предъявляться во время проведения внешней проверки.



Счета-фактуры, накладные на вносимые СЗР

СВ 7.2 Рекомендации о количестве и типе средств защиты растений

СВ 7.2.1 Если согласно документации по применению СЗР технически ответственным за их выбор лицом являлся сторонний квалифицированный консультант, требуется подтвердить его компетентность соответствующими официальными документами, свидетельствами о прохождении специального обучения и т.п. Приемлемым доказательством могут стать факсы и электронные письма от консультантов, правительственных чиновников и т.д.

Если согласно документации по применению СЗР технически ответственным за их выбор лицом является сам производитель или ответственный работник, его практический опыт должен дополняться техническими знаниями, подтверждаемыми технической документацией (напр., технической литературой по продукту, свидетельством о прохождении специального обучения и т.п.).



1. Дипломы, свидетельства и т.п. по прохождению обучения по применению СЗР
2. Техническая литература по продукту

СВ 7.3 Данные о применении СЗР

СВ 7.3.1 Во всех документах о применении средств защиты растений должны содержаться следующие данные:

- Название культуры и/или сорт
- Места применения
- Дата начала и время окончания применения
- Торговая марка средства и действующее вещество
- Предуборочный интервал (период)



Журнал «Использование средств защиты растений»

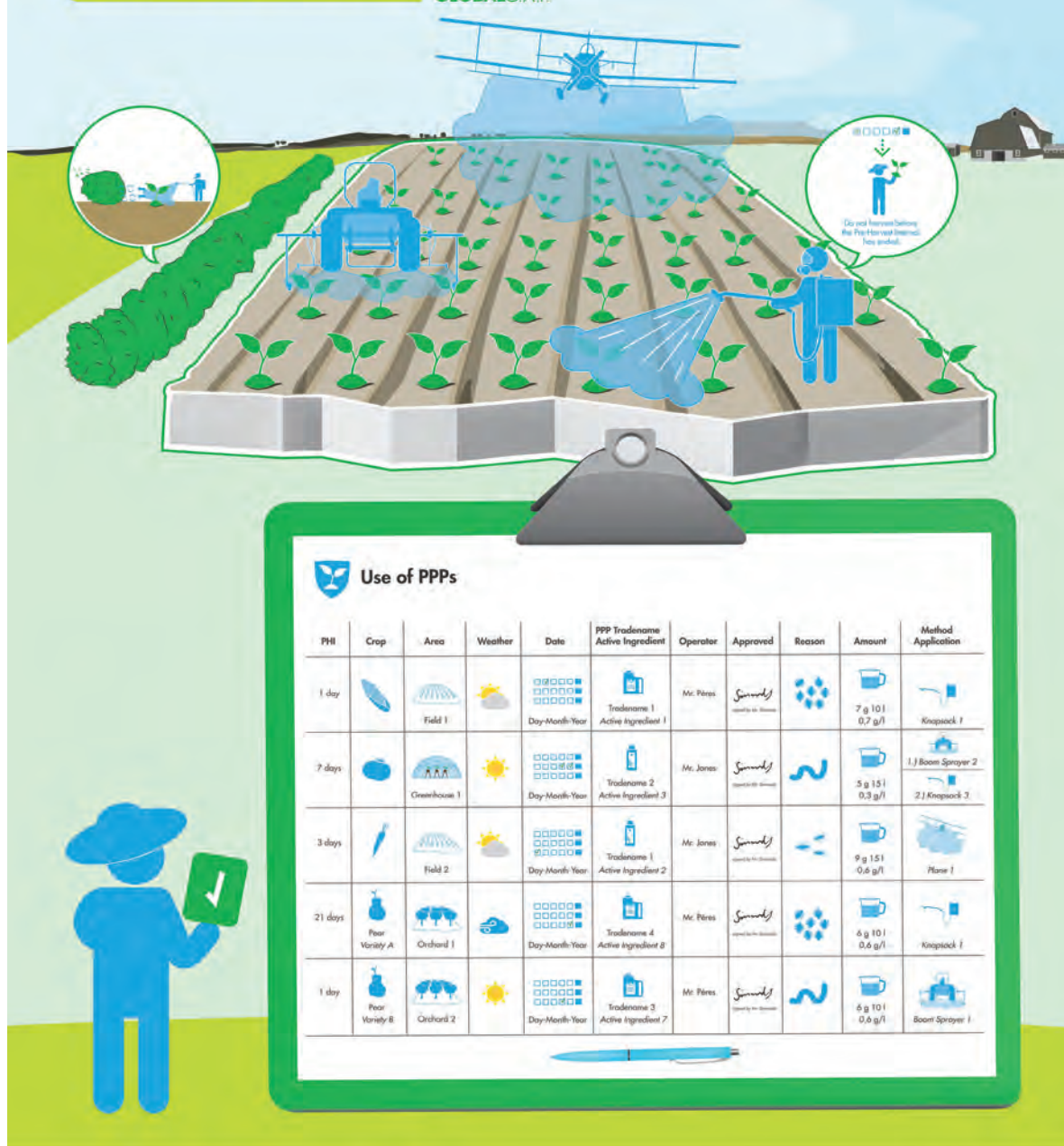
СВ 7.3.2- СВ 7.3.7: Документация по всем случаям применения средств защиты растений должна содержать следующие элементы:

- СВ 7.3.2 Исполнитель (оператор)
- СВ 7.3.3 Обоснование применения
- СВ 7.3.4 Лицо, уполномочившее применение СЗР
- СВ 7.3.5 Количество применяемых средств
- СВ 7.3.6 Используемое оборудование и средства
- СВ 7.3.7 Погодные условия во время применения



Журнал «Использование средств защиты растений»

PPPs RECORDS OF APPLICATION



KEEP IT SAFE!

Farm Assurer ID # 14568754

www.globalgap.org

www.gapinaction.org

Пример:

Журнал «Использование средств защиты растений»

Наименование культуры	Локация	Дата	Название СЗР (торговая марка)	Время (начало и конец обработки)	Активное вещество	Количество применяемых СЗР	Используемое оборудование и средства	Обоснование применения (название вредителя, болезни, сорняка)	Погодные условия	Предуборочный интервал	Оператор (исполнитель)	Лицо, уполномочившее применение СЗР

СВ 7.3.8 Производитель обязан принять активные меры профилактики риска переноса пестицидов с собственных участков на соседние. К ним могут относиться: сведения о том, что выращивают на соседних участках, поддержание оборудования для распыления в исправном состоянии и т.д.

СВ 7.3.9 Производителю предписывается принятие активных мер профилактики переноса пестицидов с соседних участков; к примеру, таких: заключения соглашений и общение с производителями с соседних участков для исключения риска нежелательного переноса пестицидов; высаживание растительных буферов по краям полей под культурой и более частый отбор проб на пестициды на таких полях.

СВ 7.4 Предуборочный интервал

СВ 7.4.1 Соблюдение всех предуборочных интервалов для применявшихся на культурах СЗР производитель обязан доказать с помощью четко ведущейся документации, такой, например, как отчетность о применениях СЗР и датах сбора урожая. В частности, для ситуаций с непрерывным сбором урожая в поле, фруктовом саду или теплице внедрена специальная система (т.е. предупреждающие таблички, время применения и т.п.), чтобы обеспечить соблюдение всех необходимых интервалов.



Журнал «Использование средств защиты растений»

СВ 7.5 Утилизация остатков раствора для опрыскивания

СВ 7.5.1 Остатки раствора для опрыскивания или вода после мытья резервуара (смывки) удаляются таким образом, чтобы не подвергать риску безопасность пищевых продуктов и состояние окружающей среды. Остатки раствора для опрыскивания или смывки из резервуара, используемые в первую очередь на культурах, применяются таким образом, чтобы не допускать превышения предельной дозы, указанной на этикетке. Остатки раствора или смывок удаляются без негативного воздействия на безопасность пищевых продуктов и окружающую среду. Документация по утилизации должна сохраняться.



Журнал «Утилизация остатков раствора для опрыскивания»

Пример:

Журнал «Утилизация остатков раствора для опрыскивания»

Дата	Наименование раствора	Концентрация	Количество, л	Метод утилизации		Площадь опрыскивания	Оператор
				Залежь	Необ-работанный урожай		

СВ 7.6 Анализ остаточных количеств средств защиты растений

СВ 7.6.1 Производитель или его клиент должны иметь в наличии перечень действующих максимальных остаточных уровней (далее - МОУ) (внутренних и/или международных) для всех стран, на рынках которых планируется реализация продукции. МОУ определяется либо предъявлением корреспонденции с клиентами с их подтверждением целевого рынка(ов); либо выбором конкретной страны (группы стран), куда предполагается экспортировать продукт, и представлением доказательств соответствия ее (их) требованиям к системе контроля остаточных количеств, что обеспечит соблюдение МОУ той страны. Если реализация предполагается одновременно в группе стран, то система контроля остаточных количеств должна удовлетворять самым строгим применимым на данный момент требованиям к МОУ в этой группе стран.



Информация по действующим МОУ для стран, на которых планируется реализация продукции

Для стран Европейского Союза показатели МОУ публикуются на сайте Европейской Комиссии (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/>).

СВ 7.6.2 Если требования к МОУ в стране предполагаемой реализации продукции более строгие, чем в стране ее производства, то производитель или его клиенты способны доказать, что в процессе производства учитывались первые (напр., необходимые изменения в порядке применения СЗР и/или использование данных результатов анализа продукции на остаточные вещества).



Протокола испытания по остаточному количеству пестицидов для каждого продукта

СВ 7.6.3 Фермерское хозяйство должно выполнить оценку рисков по всем культурам с целью определить, будут ли продукты соответствовать требованиям к МОУ страны назначения.

Оценка рисков должна охватывать все зарегистрированные культуры и оценивать объем использования СЗР и потенциальный риск превышения МОУ.

Оценка рисков с заключением об отсутствии необходимости проведения анализа остатков должна была выявить, что:

- отслеживаемые за 4 года и более данные аналитических проверок не обнаруживают нештатных ситуаций (напр., превышений, использования неразрешенных СЗР и т.п.); и
- СЗР не применялись или применялись минимально; и
- СЗР не применяются незадолго до сбора урожая (период времени между опрыскиванием и уборкой урожая значительно дольше, чем предуборочный интервал СЗР); и
- оценка рисков подтверждена независимой третьей стороной (напр., инспектором, экспертом по модулю «Растениеводство» и т.п.) или клиентом.

Исключением для данных условий могут составлять культуры, на которых не применялись СЗР, произрастающие в строго контролируемом микроклимате, и по этой причине в отрасли не принято проводить анализ на остаточные количества СЗР (таким примером могут послужить грибы).



Оценка рисков в отношении СЗР

Пример:

Оценка рисков в отношении СЗР

Риск	Описание риска	Уровень риска	Какие профилактические меры могут быть применены для предотвращения значительных опасностей в готовом продукте?
Остатки СЗР, превышающие остаточное количество	Не соблюдение предуборочного интервала	Низкий	Ведение записей по применению СЗР. Необходимо убедиться, что урожай собран в допустимых интервалах предуборочного периода
	Чрезмерное применение СЗР	Низкий	Ежегодная калибровка и техническое обслуживание оборудования для применения СЗР, включая весы и оборудование для распыления. Все операторы проходят обучение в соответствии с государственными правилами и работают под прямым контролем агронома. Обучение включает в себя чтение и понимание этикеток СЗР
	Превышение остаточного количества пестицидов в продукции	Низкий	Ведение списка стран рынка сбыта с текущими нормами остаточного количества пестицидов

СВ 7.6.4 По итогам оценки рисков должны быть представлены актуальные документальные доказательства или записи результатов анализа остатков СЗР для зарегистрированных по стандарту GLOBALG.A.P. культур/продуктов или доказательства участия в проводимой третьей стороной программе мониторинга остаточных количеств СЗР, обеспечивающей возможность прослеживаемости до предприятия.

Если результаты оценки рисков говорят о необходимости анализа остаточных количеств, надлежит учесть требования к процедуре взятия проб, аккредитации лаборатории и т.д. Результаты анализов должны прослеживаться до конкретного производителя и производственного объекта, где был взят образец (проба).



Протокола испытания по остаточному количеству пестицидов для каждого продукта

СВ 7.6.5-7.6.7 Если результаты оценки рисков говорят о необходимости анализа остаточных количеств СЗР, должны иметься доказательства того, что:

- СВ 7.6.5 Отбор проб выполнялся по корректной процедуре;
- СВ 7.6.6 Лаборатория, выполняющая анализ остаточных веществ, аккредитована компетентным государственным органом по O'zDSt ISO 17025 или эквивалентному стандарту;



1. Акт отбора образцов
2. Свидетельство об аккредитации лаборатории по стандарту O'zDSt ISO 17025

- СВ 7.6.7 Существует план мероприятий на случай превышения МОУ.



Процедура отзыва продукции (AF 9)

СВ 7.7 Хранение средств защиты растений

СВ 7.7.1 Средства защиты растений должны храниться в соответствии с местными нормами и предписаниями в безопасном месте с достаточным набором средств для их измерения и смешивания. СЗР хранятся в оригинальной упаковке.

Требования к складам для хранения СЗР:

- Соответствие всем действующим в этой сфере национальным, региональным и местным законам и постановлениям.
- Надежное место хранения под замком.
- Наличие измерительного оборудования, ежегодно поверяемого производителем (градуировка контейнеров, калибровка весов) для гарантии точности смешивания, и принадлежностей (например, ведра, подведенная подача воды и т.д.), содержащихся в чистоте для безопасного и эффективного обращения со всеми применяемыми средствами защиты растений. Также данное требование касается зон заполнения/ смешивания, если эти операции проводятся в других местах.
- Средства защиты растений содержатся в оригинальной упаковке и таре. Только в случае ее повреждения допускается использование новой с сохранением всей информации с первоначальной этикетки.



Сертификаты поверки средств измерений

СВ 7.7.2-7.7.6: Средства защиты растений должны храниться в складских сооружениях, которые:

- СВ 7.7.2 Построены основательно
- СВ 7.7.3 Поддерживают требуемый температурный режим
- СВ 7.7.4 Хорошо вентилируются (в случае с хранилищами с отдельным входом)
- СВ 7.7.5 Хорошо освещены
- СВ 7.7.6 Расположены обособленно от других материалов

СВ 7.7.7 Склады для средств защиты растений должны быть оборудованы полками из непоглощающего материала на случай разлива (напр., металла, твердого пластика или покрыты водонепроницаемым материалом и т.д.).

СВ 7.7.8 Склады для средств защиты растений должны иметь задерживающие емкости или обваловки вместимостью, равной 110% объема самой большой емкости для хранения жидкости, чтобы гарантировать невозможность любых утечек, просачиваний или загрязнений за пределами складских сооружений.

СВ 7.7.9 Склад для средств защиты растений и все предназначенные для заполнения/ смешивания раствора площадки должны быть снабжены контейнером с нейтральным абсорбирующим материалом (например, песком), метлой, совком и пластиковыми пакетами, находящимися в определенном месте и используемыми только в случае просыпки/утечки СЗР.

СВ 7.7.10 Складские помещения для СЗР должны закрываться на замок. Доступ разрешен только в присутствии лиц, которые могут подтвердить прохождение специального обучения обращению со средствами защиты растений и их применению.

СВ 7.7.11 Средства защиты растений, предназначенные для иных целей, нежели применение на зарегистрированных и/или сертифицированных культурах (напр., для использования в саду), должны быть хорошо обозначены и храниться на складе отдельно.

СВ 7.7.12 Все средства защиты растений в форме жидкостей не должны храниться на полках, расположенных над таковыми с порошковыми и гранулированными СЗР.

СВ 7.7.13 Объем запасов (тип и объем хранимых СЗР – допускается указание количества в штуках, например, баллонах) необходимо актуализировать в течение месяца после движения по складу (входящего и исходящего). Это можно осуществлять путем расчета прихода (по счетам-фактурам на СЗР или иным документам) и расхода (обработка/применение), но требуются регулярные проверки фактического количества во избежание расхождений с расчетами.



Ведомость учета СЗР

Пример:

Ведомость учета СЗР

Тип СЗР	Дата	Приход (кг, л)	Расход (кг, л)	Остаток (кг, л)

СВ 7.7.14 План действий при нештатной ситуации со всеми подробно указанными в АФ.4.3.1 сведениями и номерами телефонов должен наглядно отражать правила оказания неотложной помощи при несчастном случае и находиться в доступном для всех работников месте в пределах 10 метров от мест хранения СЗР/химикатов и площадок для приготовления раствора.



1. Информационные стенды с указанием местонахождения ближайшего телефона/радиоузла, телефонами местных учреждений здравоохранения, МЧС или иную службу экстренной помощи;
2. План действий при несчастных случаях;
3. Инструкции по охране труда и технике безопасности.

СВ 7.7.15 Возле всех имеющихся на предприятии складов СЗР/химикатов и зон заполнения/смешивания должны быть созданы условия для промывки глаз, в пределах 10 м от мест хранения имеется источник чистой воды, аптечка первой помощи с правилами ее оказания (например, такой комплект должен содержать правила помощи, описывающие порядок действий на случай проглатывания едких химических веществ или щелочных жидкостей, и в нем, возможно, не нужны бинты и шины), и все эти средства должны быть четко и перманентно обозначены.

СВ 7.8.2 На фермерском хозяйстве должны иметься документированные процедуры на основе инструкций с тарных этикеток препаратов, предусматривающие интервалы между применением СЗР на культурах и разрешением на повторный доступ людей к ним. Особое внимание следует уделить работникам из группы наибольшего риска, то есть беременных/кормящих женщин и пожилых людей. При отсутствии на этикетках информации о таких интервалах какая-либо минимальная их длительность не регламентируется, но распыленное на растения средство должно высохнуть перед возобновлением работ.



1. Тарные этикетки препаратов

2. Предупреждающие знаки



СВ 7.8.3 При любой перевозке СЗР требуется соблюдение всех требований применимой нормативной базы. Если таковой нет, то производителю все равно предписывается гарантировать отсутствие риска для здоровья работника(ов), занятых при перевозке данных веществ.

СВ 7.8.4 Устройства, включая измерительные установки должны быть пригодны для приготовления раствора СЗР, чтобы можно было выполнить указанные на этикетках требования к обработке и заправке.

СВ 7.9 Пустые емкости и контейнеры от средств защиты растений

СВ 7.9.1 В устройствах для применения СЗР требуется предусмотреть систему промывки емкостей из-под них под давлением либо выработать четкие письменные инструкции, предписывающие как минимум трехкратное промывание их водой перед утилизацией. Требуется обеспечить возврат смывки из пустых емкостей из-под СЗР обратно в устройство для применения или ее утилизацию таким способом, который не представляет угрозы для безопасности пищевых продуктов и экологии, либо при помощи упомянутой системы промывки, либо посредством письменных предписаний для операторов устройств.



Инструкция по обезвреживанию устройств для применения СЗР

СВ 7.9.2 Должны иметься доказательства того, что пустые емкости от средств защиты растений повторно не использовались и не используются ни для каких целей, кроме как для содержания и транспортировки в них тех же средств, которые указаны на тарной этикетке.

СВ 7.9.3 Должно быть организовано безопасное место хранения всех пустых емкостей из-под СЗР перед их утилизацией, которое обособлено от культур и упаковочных материалов (т.е. перманентно обозначено и закрыто на замок для физического ограничения доступа людей и животных).



СВ 7.9.4 Производители должны осуществлять утилизацию пустых емкостей из-под СЗР, обеспечив надежные места их хранения, безопасную систему обработки перед утилизацией и такой ее метод, который соответствует применимому законодательству Республики Узбекистан и предотвращает вредное воздействие на людей и окружающую среду (водные объекты, флора и фауна).

СВ 7.9.5 При наличии официальной системы сбора и утилизации есть документы, подтверждающие участие в ней производителя. Все пустые емкости из-под СЗР надлежащим образом хранятся, маркируются, обрабатываются и утилизируются в соответствии с требованиями официальной системы сбора и утилизации при наличии таковой.



Инструкция по хранению и утилизации пустых емкостей из-под СЗР

СВ 7.9.6 Все имеющиеся национальные, региональные и местные нормы и положения нормативной базы в отношении утилизации пустых емкостей из-под СЗР должны быть соблюдены.



Законодательство Республики Узбекистан в отношении утилизации пустых емкостей из-под СЗР

СВ 7.10 Устаревшие средства защиты растений

СВ 7.10.1 Должно иметься документальное подтверждение того, что устаревшие СЗР утилизировались официально разрешенным путем. Если это не было возможным, эти СЗР надежно хранятся и их можно идентифицировать.



Счета-фактуры, накладные на утилизацию устаревших СЗР

СВ 7.11 Применение веществ, не относящихся к категориям удобрений и средств защиты растений

СВ 7.11.1 В случае использования веществ не упомянутых в разделах об удобрениях и средствах защиты растений должна вестись соответствующая документация для всех веществ (средств), в том числе для изготовленных в условиях сельхозпредприятия, применяемых на культурах и/или для почвы.

При применении на сертифицированных культурах препаратов, таких как стимуляторы роста растений, почвоулучшители, или каких-либо других подобных веществ, изготовленных в условиях сельхозпредприятия или приобретенных, надлежит обеспечить ведение соответствующей документации с названием вещества (напр., растение, из которого оно произведено), культуры, участка, даты и применяемого количества. В случае приобретенных продуктов должно быть указано торговое или коммерческое название, если это применимо, и активное вещество или ингредиент, или основной источник (например, растения, водоросли, минералы и т.д.). Если в стране производства существует система регистрации такого(их) веществ(а), требуется его (их) зарегистрировать. При отсутствии в стране производства требований к регистрации таких веществ производитель перед их использованием должен убедиться в отсутствии угрозы безопасности пищевой продукции. Документация по этим материалам должна содержать информацию об ингредиентах, если таковая имеется, и о том, существует ли риск превышения МОУ, соблюдение СВ 7.6.2 обязательно.



Журнал «Использование стимуляторов роста и почвоулучшителей»

Пример:

Журнал «Использование стимуляторов роста и почвоулучшителей»

Наименование культуры	Локация	Дата	Название вещества	Наименование вещества, ингредиента	Количество	Используемое оборудование и средства	Оператор (исполнитель)

СВ 8. ОБОРУДОВАНИЕ

СВ 8.1 Все приборы/агрегаты, от которых зависит безопасность пищевых продуктов и окружающей среды (напр., распылители СЗР, устройства для полива/удобрительного орошения, оборудование для обработки в послеуборочный период) должны постоянно содержаться в исправном состоянии, в плановом порядке проверяются и, если применимо, проходят поверку не реже раза в год.

На фермерском хозяйстве должны храниться документы в виде актов проведения техобслуживания/ремонта, замены масла и т.д.

Если используются индивидуально не идентифицируемые маленькие переносные средства, то их средняя емкость проверяется и документально фиксируется, и для всех таких средств проводится сравнение с эталоном не реже одного раза в год.



1. Журнал регистрации технического обслуживания оборудования
2. Акт проверки работоспособности оборудования
3. Протокол калибровки оборудования

СВ 8.2 Чувствительное к внешним условиям оборудование и прочие средства, используемые в сельскохозяйственной деятельности (например, разбрасыватели удобрений, приборы для взвешивания и контроля температуры), регулярно проходят проверку и, если применимо, калибровку не реже раза в год.

Например, Агрегат для внесения удобрения: минимальное требование – наличие, документа, подтверждающего, что проверка его калибровки за последний год проводилась специализированной организацией, поставщиком оборудования для внесения удобрений или технически ответственным представителем сельскохозяйственного предприятия.



Протокол калибровки оборудования

СВ 8.3. Участие производителя в независимой системе калибровки должно подтверждаться документами. Если в рамках такой системы циклы калибровки длятся более года, то производителю все равно требуется обеспечить внутреннее ежегодное подтверждение калибровки в соответствии с СВ 8.1.



Протокол калибровки оборудования

СВ 8.4 Используемое для применения СЗР оборудование (например, распылители, ранцевые опрыскиватели) должно храниться безопасным образом, исключая загрязнение продуктов или материалов, которые могут контактировать со съедобной частью продукции из собранного урожая.



GLOBALG.A.P.
ФРУКТЫ И ОВОЩИ
(FRUITS & VEGETABLES)



ФV. ФРУКТЫ И ОВОЩИ

ФV 1 УПРАВЛЕНИЕ УЧАСТКОМ (ОБЪЕКТОМ)

ФV 1.1 Оценка рисков

ФV 1.1.1 В рамках оценки рисков по сельскохозяйственному предприятию (см. АФ 1.2.1) производителям предписывается определить местоположение соседних животноводческих хозяйств, мест компостирования и иных источников загрязнения, способных попасть в организм домашних и диких животных, а также прочие пути контаминации – например, попадание паводковых вод и пыли.



Оценка рисков при выборе и подготовке сельскохозяйственного участка (АФ 1.2.1)

ФV 1.1.2 Стратегический план ориентирован на смягчение рисков, определенных в ФV 1.1.1, и описывает методы контроля опасных факторов, подтверждая пригодность соответствующего объекта для производства. Данный план должен подходить для всех продуктов конкретного хозяйства, обязательным также является наличие доказательств его внедрения и эффективности.



Стратегический план по минимизации рисков (АФ 1.2.2)

ФV 2 РАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЧВАМИ

ФV 2.1 Фумигация (газация) почвы

ФV 2.1.1 Должно иметься письменное подтверждение и обоснование применения фумигантов для почвы, включающее место, дату, действующее вещество и дозы, метод применения и ФИО исполнителя (оператора). Использование метилбромид в качестве почвенного фумиганта не разрешается.

ФV 2.1.2 Предпосевной интервал подлежит документированию.



Журнал «Фумигация/газация почвы»

Пример:

Журнал «Фумигация/газация почвы»

Номер сада/поля	Дата	Фумигант (действующее вещество)	Количество	Метод применения	Предпосевной интервал	ФИО оператора

ФВ 3 СУБСТРАТЫ

ФВ 3.1 Производитель ведет документацию с указанием количества переработанных субстратов и даты. Счета-фактуры/квитанции на погрузку приемлемы. Если производитель не участвует в доступной программе переработки, требуется это обосновать.



Счет-фактуры/квитанции

ФВ 3.2 Если субстраты стерилизуются на территории предприятия, фиксируется название или реквизиты поля, фруктового сада или теплицы; если же вне его территории – название и адрес компании, отвечающей за их стерилизацию. Надлежащим образом зафиксированы: дата стерилизации (день/месяц/год); название и активное вещество; оборудование (напр., бак на 1000 л и т.п.); метод (напр., пропитывание, мелкокапельное опрыскивание); ФИО исполнителя (лица, фактически применявшего химикаты и выполнявшего стерилизацию) и предпосевной интервал.



Журнал «Стерилизация субстратов»

Пример:

Журнал «Стерилизация субстратов»

Локация	Дата	Наименование препарата	Активное вещество	Используемые оборудования и средства	Метод стерилизации	Предпосевной интервал	ФИО оператора

ФВ 3.3 При использовании субстратов естественного происхождения должна иметься документация, указывающая на источник натуральных субстратов, которая может подтвердить их происхождение не из мест, имеющих статус охраняемых природных территорий.



Декларация происхождения субстратов

ФВ 4 КАЧЕСТВО ВОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ В ПРЕДУБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД

ФВ 4.1 Качество воды, используемой в предуборочный период

ФВ 4.1.1 Должна проводиться письменная оценка рисков, связанных с микробиологическим качеством воды. Она охватывает список ее источников, близость к потенциальным контаминантам, а также примерное время (этап развития растений), метод и объект (заготавливаемая часть, иные части, земля между растениями и т.д.) полива.



Оценка рисков в отношении качества воды (СВ 5.3.2)

FV 4.1.2 Вода, используемая для всех предуборочных операций, должна анализироваться как компонент оценки рисков, с периодичностью, требуемой исходя из этих рисков (FV 4.1.1).

Производители GLOBALG.A.P. должны придерживаться местных действующих норм микробиологической чистоты, используемой в предуборочной деятельности воды. Режим анализа качества воды должен отражать характер и масштаб водной системы, а также тип продукта. В местах использования воды из существенно различающихся источников отбор проб в таковых должен рассматриваться отдельно. Если несколько систем или предприятий пользуются одним источником воды, ее с точки зрения отбора проб на анализ можно рассматривать как имеющую единое происхождение. В полевых условиях пробы воды следует брать в местах, наиболее репрезентативных для ее источника, обычно максимально близко к точке использования.



Протокол анализа воды

FV 4.1.3 Когда оценка рисков на основании анализа проб воды указывает на вероятность загрязнения продукта, требуется принять надлежащие меры. Возможные пути снижения такого риска включают (но не ограничиваются):

- Очистка воды перед использованием;
- Предотвращение контакта воды с заготавливаемой частью растений;
- Повышение степени защиты источника воды;
- Достаточный интервал между поливом и сбором урожая для снижения популяций патогенов до приемлемого уровня.

FV 4.1.4 Анализ воды проводится в лаборатории, аккредитованной по O'zDSt ISO 17025 или аналогичному стандарту и способной выполнять микробиологический анализ, или утвержденной для проведения такого анализа местными компетентными органами.



Свидетельство об аккредитации лаборатории по стандарту O'zDSt ISO 17025

FV 4.2 Применение органических удобрений животного происхождения

FV 4.2.1 Документация по применению удобрений и сбору урожая должна показывать, что промежуток времени между применением органического удобрения и сбором урожая не ставит под угрозу пищевую безопасность продукции (см. также СВ 4.4.2).

Когда используется сырой навоз, производители должны провести оценку риска (см. также СВ 4.2.2) и внести его в почву:

- для древесных культур, перед цветением, либо в исключительных случаях он может быть внесен через более короткий интервал, на основании оценки рисков, но не менее, чем за 60 дней до сбора урожая;
- для всех других культур: как минимум, за 60 дней до сбора урожая.



Оценка рисков в отношении использования органических удобрений (СВ 4.4.2)

FV 4.3 Контроль в предуборочный период

FV 4.3.1 Необходимо принятие надлежащих мер с целью снижения возможного загрязнения возделываемого участка. Например, следует обратить внимание на следующие аспекты: выпас скота вблизи поля, высокая плотность дикой фауны на поле, грызуны, домашние животные (ручные животные, выгул собак и т.д.). По мере необходимости надлежит организовать буферные зоны, установить физические барьеры и изгороди.

FV 5 СБОР УРОЖАЯ И ПОСЛЕУБОРОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

FV 5.1 Санитарно-гигиенические требования

FV 5.1.1 Должна иметься документированная оценка санитарно-гигиенических рисков, учитывающая факторы физического, химического (в т.ч. аллергены) и биологического загрязнения, попадание физиологических жидкостей (например, при кровотечении, рвоте) и заразные заболевания человека в отношении каждого продукта и производственного процесса. Она должна охватывать все операции производителя по уборке урожая и обработке продукции, а также персонал, их личные вещи, оборудование, одежду, упаковочный материал и складские помещения (в т.ч. для краткосрочного хранения на территории хозяйства).

Оценка рисков для гигиены должна учитывать вид деятельности и выращиваемые в хозяйстве культуры, уровень его технического оснащения и подлежит повторному анализу при изменении рисков, и как минимум ежегодно.



Оценка рисков в отношении гигиены труда (AF 3.1)

FV 5.1.2 На основе оценки рисков должны быть разработаны документация и инструкции по санитарно-гигиеническим процедурам во время сбора урожая и послеуборочный период, в т.ч. при обработке продукции (включая ситуации, когда она осуществляется непосредственно на поле/в фруктовом саду/теплице), направленные на профилактику загрязнения продукции, мест ее производства, контактирующих с пищевыми продуктами поверхностей и собранного урожая. Следует также оценивать состояние здоровья работников при их выходе на работу после болезни.



1. Инструкция по гигиене труда

2. Плакаты, иллюстрации по гигиене

FV 5.1.3 Должно быть назначено ответственное лицо за соблюдение документированных санитарно-гигиенических процедур всеми работниками и посетителями.

Если в соответствии с оценкой рисков (FV 5.1.1) требуется защитная спецодежда (халаты, фартуки, рукава, перчатки, обувь), ее следует должным образом очищать (при степени загрязнения, представляющей потенциальный риск контаминации), содержать и хранить.

Нарушения санитарно-гигиенических инструкций и процедур должны выявляться при визуальном контроле со стороны ответственного сотрудника.



Приказ о назначении ответственного лица за соблюдение документированных санитарно-гигиенических процедур всеми работниками и посетителями

FV 5.1.4 Должны иметься документированные доказательства прохождения работниками вводного и ежегодного инструктажа по санитарно-гигиеническим процедурам при уборке урожая и обработке продукции. Обучающие мероприятия для персонала следует проводить с использованием письменных (на соответствующем языке) и/или наглядных инструкций для предотвращения физического (например, улитки, камни, насекомые, ножи, остатки фруктов, часы, мобильные телефоны и т.п.), микробиологического и химического загрязнения продукции при сборе урожая.



Форма регистрации инструктажа

FV 5.1.5 Знаки и символы с инструкциями, касающимися основных санитарно-гигиенических процедур, должны быть размещены на видных отведенных для этих целей местах. Они должны прямо указывать на обязательное мытье рук до того, как приступить к обработке продукции. Работники, обрабатывающие готовые к употреблению продукты, обязаны мыть руки перед началом работы, после каждого посещения туалета, после контакта с загрязненным материалом, курения, приема пищи, перерывов, перед возвращением на рабочее место и в любой другой момент, когда их руки могут стать источником загрязнения.



Знаки и символы с инструкциями, касающимися основных санитарно-гигиенических процедур

FV 5.1.6 Курение, употребление пищи, напитков, жевательной резинки происходит в специально отведенных местах, обособленных от созревшего урожая, и никогда не разрешается в местах обработки/хранения продукции, если данные оценки рисков для гигиены не оговаривают иное. (Употребление питьевой воды является исключением).



Инструкция по гигиене труда





FV 5.2 Санитарно-техническое оборудование

FV 5.2.1 Работники должны иметь доступ к местам для мытья рук, содержащимся должным образом (обеспечено мыло для рук и полотенца) в чистоте, с соблюдением санитарных требований. Они обязаны мыть руки до начала работы; после каждого посещения туалета; после контакта с загрязненным материалом; после курения, употребления пищи или напитков; после перерыва; и перед возвращением на рабочее место; и в любой другой момент, когда их руки могут стать источником загрязнения.

Вода для мытья рук всегда должна соответствовать требованиям по микробиологическим показателям для питьевой воды. Если это не представляется возможным, предписывается применение дезинфицирующего средства (напр., геля на спиртовой основе) после мытья рук с мылом и водой, пригодной для полива.

Места для мытья рук должны быть оборудованы внутри или рядом с санузлами.



FV 5.2.2 Полевые туалеты должны проектироваться, строиться и размещаться таким образом, чтобы свести к минимуму возможный риск загрязнения продукта и обеспечить прямой доступ для уборки и чистки. Стационарные или передвижные санузлы (включая уборные с выгребом) изготовлены из легко чистящихся материалов, содержатся в хорошем санитарном состоянии. Они должны находиться в достаточной близости от места работы (напр., в 500 м или в 7 минутах ходьбы). Туалеты надлежит содержать в исправном состоянии и укомплектованными.

FV 5.2.3 Места для мытья рук, должны быть снабжены мылом без запаха, водой для мытья, дезинфицирующими средствами и оснащенные приспособлениями для вытирания/сушки рук должны быть доступны и вблизи туалетов (на максимально близком расстоянии без создания угрозы перекрестного загрязнения). Работники обязаны мыть руки до начала работы; после каждого посещения туалета; после использования носового платка/салфетки; после контакта с загрязненным материалом, курения, употребления пищи или напитков; после перерыва; и до возвращения на рабочее место; и в любой другой момент, когда их руки могут стать источником загрязнения. Если обработка продукции происходит в цехе, туалеты внутри него следует содержать в чистоте, а их двери не должны выходить непосредственно в помещение обработки, за исключением случаев, когда дверь закрывается автоматически.

FV 5.2.4 Многообразные контейнеры и инструменты (например, ножницы, ножи, секаторы и т.д.), а также технические средства, используемые для сбора урожая (напр., машины и техника), должны очищаться, и содержаться в исправном состоянии. Должен иметься план-график их чистки/мойки (а также дезинфекции, если это предписано результатами оценки рисков) для профилактики загрязнения продукции.

Контейнеры для продукции используются только в качестве тары для собранного урожая (т.е. не для сельскохозяйственных химикатов, смазочных материалов, масел, моющих средств, растительного или другого мусора, пакетов с остатками пищи, инструментов и т.д.).



График чистки/мойки инвентаря

Пример:

График чистки/мойки инвентаря

Наименование инвентаря	Метод очистки	Периодичность	Ответственное лицо за очистку

FV 5.2.5 Должны быть оборудованы соответствующие места для переодевания и одевания необходимой защитной верхней одежды.



FV 5.2.6 Используемые для погрузки и перевозки собранного урожая и/или упакованной продукции внутри хозяйства транспортные средства должны содержаться в чистоте и исправном состоянии с целью профилактики загрязнения продукции (напр., почвой, грязью, животным навозом, разлитыми жидкостями и т.п.).



FV 5.3 Качество воды

FV 5.3.1 Любые лед или вода, используемые на любом этапе сбора урожая и охлаждения продукции, должны соответствовать требованиям по микробиологическим показателям для питьевой воды и применяться в надлежащих санитарных условиях. Единственное исключение: поля с клюквой, когда урожай убирается путем подтопления – в качестве минимального требования производитель обязан подтвердить, что применяемая вода не несет риска загрязнения урожая микробами.



Протокол анализа воды

FV 5.4 Места для упаковки и хранения продукции

FV 5.4.1 Весь собранный урожай (и лежащий навалом или упакованный) следует защищать от загрязнения. При упаковке и обработке в полевых условиях продукцию надлежит увозить с поля на ночь (не оставлять на ночь на открытом воздухе), руководствуясь оценкой санитарно-гигиенических рисков. При краткосрочном хранении продукции на территории сельхозпредприятия следует соблюдать требования по обеспечению безопасности пищевых продуктов.

FV 5.4.2 С целью профилактики загрязнения продукции все места ее хранения и обработки на и вне поля, а также оборудование должны содержаться в чистоте и надлежащем санитарном состоянии согласно документированному плану-графику уборки и техобслуживания с указанием требований к периодичности данных мероприятий. По таковым ведется соответствующая документация.



1. План-график уборки помещений и оборудования
2. План технического обслуживания оборудования
3. Журнал контроля санитарного состояния помещений и оборудования
4. Журнал регистрации технического обслуживания оборудования



FV 5.4.3 Упаковочный материал следует хранить таким образом, чтобы предотвратить загрязнение упаковываемой в него продукции. Для профилактики загрязнения упаковочный материал (в том числе многоразовые ящики) следует хранить в чистом и надлежащем с точки зрения санитарии помещении.

FV 5.4.4 Остатки упаковочного материала и прочие не связанные с продукцией отходы должны вывозиться с поля.

FV 5.4.5 Для профилактики химической контаминации продуктов чистящие средства, смазочные материалы и т.д. должны храниться в отведенном безопасном месте, удаленном от продукции.

FV 5.4.6 Должно иметься документальное подтверждение (напр., прямое указание на упаковке или в листке технических данных) разрешения на применение в пищевой промышленности чистящих средств, смазочных материалов и т.п., которые могут контактировать с продукцией.



1. Этикетки материалов, контактирующих с продуктом
2. Санитарно-эпидемиологические заключения на материалы

FV 5.4.7 Используемые на территории хозяйства транспортные средства должны содержаться таким образом, чтобы избежать загрязнения продукции; особое внимание следует уделять выбросам отработанных газов. Следует использовать вилочные погрузчики и прочий транспорт, работающие на электричестве или газе.

FV 5.4.8 Бракованная продукция и отходы складываются отдельно в специально отведенных для этого местах для профилактики загрязнения продукции. На них регулярно проводится уборка и/или дезинфекция согласно плану-графику. Допускаются только выбракованные продукты и отходы, накопившиеся в течение дня.



План-график санитарной обработки

FV 5.4.9 Подвешенные над продукцией и материалами, применяемыми для ее обработки, лампы накаливания и крепежи должны иметь безопасную конструкцию на случай повреждения или надежно защищены/экранированы с целью предотвратить загрязнение продукции.

FV 5.4.10 Должны иметься письменные правила обращения с осколками стекла и/или прозрачной твердой пластмассы, способными повредить или загрязнить продукцию (напр., в теплицах, местах обработки продукции, подготовки и хранения).



Инструкция по контролю стекла и твердого пластика

FV 5.5 Контроль температуры и влажности

FV 5.5.1 Если продукция хранится в хозяйстве либо в цехе по ее обработке, то температура и влажность воздуха (где требуется для контроля качества, а также в искусственной регулируемой атмосфере) должны поддерживаться и фиксироваться документально.



Лист регистрации температуры и влажности на складе

Пример:

Лист регистрации температуры и влажности на складе

Дата	Время	Температура, °C	Влажность, %	Подпись ответственного за мониторинг

FV 5.6 Борьба с сельскохозяйственными вредителями

FV 5.6.1 Производителям предписывается внедрение средств контроля популяции вредителей в помещениях для обработки и хранения продукции, исходя из ситуации на их предприятии.

FV 5.6.2 Должно иметься наглядное подтверждение эффективности процесса мониторинга и сокращения популяции вредителей.

FV 5.6.3 Должен вестись плановый мониторинг, учет проведенных мероприятий по контролю над вредителями и разработка плана(ов) дальнейших действий.



Журнал проведенных работ по борьбе с вредителями



FV 5.7 Мытье продуктов после сбора урожая

FV 5.7.1 Компетентный орган должен признать воду из источника, используемую для мытья товарной продукции, пригодной для питья или указанной цели и/или в течение последнего года проводился анализ воды в точке подключения к моечному оборудованию. Значения анализируемых параметров находятся в пределах границ, признанных ВОЗ или компетентными органами безопасными для пищевой промышленности.



Протокол анализа воды

FV 5.7.2 Если используется оборотная вода для финальной мойки продукции (например, продукция не подвергается дальнейшей мойке перед тем как она будет продана), она должна фильтроваться и дезинфицироваться, а значение рН, степень концентрации и опасности дезинфицирующих веществ регулярно проверяться. Данные документируются и хранятся. Фильтрация должна проводиться с применением эффективной системы для твердых и взвешенных частиц в соответствии с документальным планом проведения очисток, в зависимости от использования и объемов воды. В случае невозможности записи циклов автоматизированной обратной промывки фильтра и изменения дозы дезинфицирующего средства за счет автоматического впрыска следует составить письменное описание правил/технологии процесса.



1. Журнал фильтрации оборотной воды
2. Журнал регистрации замены водяных фильтров

Пример:

Журнал фильтрации оборотной воды

Дата	Объем воды, м ³	pH	Концентрация дезинфицирующих веществ	Ответственное лицо	Подпись

Журнал регистрации замены водяных фильтров

Дата замены	Наименование, тип фильтра	Микрон	Давление манометра, bar		Ответственное лицо	Подпись
			До фильтров	После фильтров		

FV 5.7.3 Анализ воды для мытья продукции осуществляется лабораторией, аккредитованной по стандарту O'zDSt ISO 17025.



Свидетельство об аккредитации лаборатории по стандарту O'zDSt ISO 17025

FV 5.8 Послеуборочная обработка

FV 5.8.1 Должны иметься понятные и четкие процедуры и документы (напр., данные о послеуборочном внесении биоцидов, восков и средств защиты растения (СЗР)), составленные в соответствии с инструкциями по применению для вносимых химикатов.



1. Этикетки, упаковки из-под химикатов
2. Инструкции по применению химикатов

FV 5.8.2 Все биоциды, восковые вещества и средства защиты растений, используемые для послеуборочной защитной обработки собранного урожая, должны быть официально зарегистрированы в стране применения или допущены к использованию ее компетентным органом. Перечисленные виды средств должны быть одобрены для послеуборочной обработки урожая конкретной культуры согласно их инструкциям по применению и этикеткам.



Перечень разрешенных биоцидов, восковых веществ и СЗР в Республике Узбекистан

FV 5.8.3 Должен иметься актуальный перечень СЗР для послеуборочной обработки (с учетом всех изменений местной и национальной нормативной базы по биоцидам, воскам и СЗР) с указанием торговых наименований (а также состава и всех активных веществ), разрешенных для использования и используемых для этих целей на культурах, которые выращивались на сельхозпредприятии по стандарту GLOBALG.A.P. в течение последнего года.



Перечень разрешенных биоцидов, восковых веществ и СЗР в Республике Узбекистан

Перечень разрешенных СЗР в Республике Узбекистан опубликован на сайте Государственной Комиссии по средствам химизации и защиты растений Республики Узбекистан (<http://ximkomissiya.uz/page/drug>), в странах Европейского Союза – на сайте Европейской Комиссии (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/>).

FV 5.8.4 Лицо, ответственное за техническое применение послеуборочных биоцидов, восковых веществ и СЗР, должен продемонстрировать достаточный уровень технической подготовки наличием у него/нее свидетельства национально признанного образца или официального документа об образовании.



Дипломы, свидетельства и т.п. по прохождению обучения по применению биоцидов, восковых веществ и СЗР



FV 5.8.5 Компетентный орган признал воду в источнике, используемом для послеуборочной обработки, пригодной для указанной цели и/или в течение последнего года проводился анализ воды в точке подключения к моечному оборудованию. Значения анализируемых параметров находятся в пределах границ, признанных ВОЗ или компетентными органами безопасными для пищевой промышленности.



Протокол анализа воды

FV 5.8.6 Во избежание химического загрязнения биоциды, восковые вещества и СЗР для послеуборочной обработки хранятся отдельно от продукции и других материалов в специально отведенном охраняемом месте.

FV 5.8.7 Фиксируются следующие сведения о послеуборочной обработке биоцидами, восковыми веществами и средствами защиты растений:

- Идентификация собранного урожая (напр., номер партии продукции).
- Географическое местоположение (название или реквизиты сельхозпредприятия/цеха по обработке собранного урожая продукции).
- Точные даты применения (день/месяц/год).
- Тип обработки (например, опрыскивание, пропитывание, газовая дезинфекция и т.д.).
- Полное торговое название продукта (включая состав) и активного вещества или научное название полезного организма. Следует указать активное вещество или обеспечить возможность соотнести торговое название с применяемым в нем активным веществом.
- Количество продукта (количество применяемого продукта, приведенное в весе на объеме на литр воды или иной несущей среды).



Журнал регистрации послеуборочной обработки химикатами

Ведется вся необходимая документация по послеуборочной обработке, включая следующие критерии:

FV 5.8.8 ФИО оператора, применившего средство защиты растений на убранном урожае, фиксируется во всех записях о послеуборочном применении биоцидов, восков и СЗР.

FV 5.8.9 Общеизвестное название вредителя/заболевания, против которого(ых) осуществлялась обработка, фиксируется во всех записях о послеуборочном применении биоцидов, восков и СЗР.



Журнал регистрации послеуборочной обработки химикатами

Пример:

Журнал регистрации послеуборочной обработки химикатами

Наименование культуры, номер партии	Локация	Дата	Название химиката (торговая марка)	Активное вещество	Количество применяемых химикатов	Тип обработки	Обоснование применения (название вредителя, болезни)	Оператор (исполнитель)	Лицо, уполномочившее применение химиката

FV 5.8.10 Имеется документальное подтверждение того, что производитель изучил все варианты применения биоцидов и СЗР для послеуборочной обработки в Контрольной точке СВ 7.6 и действует исходя из полученной информации.



1. Информация по действующим МОУ для стран, на которых планируется реализация продукции
2. Оценка рисков в отношении СЗР
3. Протокола испытания по остаточному количеству пестицидов для каждого продукта

FV 5.9 Маркировка

FV 5.9.1 Перед финальной упаковкой, маркировка продукта должна соответствовать действующему законодательству в стране предполагаемой реализации продукции и любым требованиям заказчика.



Маркировка продукции

FV 5.9.2 Если оценка риска указывает на возможное перекрестное загрязнение пищевыми аллергенами, продукт должен иметь маркировку в соответствии с законодательством страны производства и страны, в которой планируется реализации продукции в отношении пищевых аллергенов.

Риск перекрестного загрязнения (потенциальный и преднамеренный) следует учитывать, если пищевые аллергены, например, были упакованы на одной линии или с использованием того же оборудования. Также следует учитывать оборудование для сбора и упаковки, а также средства индивидуальной защиты.



- 1) Оценка рисков в отношении пищевых аллергенов
- 2) Маркировка продукции



ВНИМАНИЕ!



Наши продукты
могут содержать
аллергены

Пример:

Оценка рисков в отношении пищевых аллергенов

Опасность	Характеристика опасности	Является ли этот источник опасности критическим? (Да/Нет)	Какие корректирующие и профилактические меры могут быть применены?
Перекрестное загрязнение аллергенами	Аллергены – вызывают серьезные последствия отрицательного воздействия на здоровье человека в результате определенной опасности (аллергическая реакция, которая проявляется в форме крапивницы, отека Квинке, дерматита, бронхиальной астмы или анафилактического шока).	Да	1) Указание на маркировке аллергенов. 2) Сырье-аллерген хранить на складе отдельно от сырья, не содержащего аллергена. В процессе производства при использовании одного и того же оборудования, оборудования для смешивания или взвешивания, проводить санитарную обработку оборудования, рабочего и уборочного инвентаря 3) Проведение инструктажа
...			

[illegible]



Данное руководство было подготовлено при поддержке оказанной через Агентство США по международному развитию (USAID). Авторы несут ответственность за содержание публикации, которое не обязательно отражает позицию USAID или Правительства США.

РУКОВОДСТВО ПО ВНЕДРЕНИЮ GLOBALG.A.P.

Отредактировано редакцией журнала «STANDART» Института стандартов

**@ Научно-исследовательский институт стандартизации,
сертификации и технического регулирования**

@ ООО «GLOBAL RESEARCH & CONSULTING»

**Рецензент: Нодир Махмудов,
Член Творческого союза журналистов Узбекистана.**

Верстка: Наргиза Даминова

РУКОВОДСТВО ПО ВНЕДРЕНИЮ
GLOBALG.A.P.

