

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ISO/TS 22002-3

Первое издание
2011-12-15

Программы предварительных условий для безопасности пищевых продуктов.

Часть 3.

Сельское хозяйство

Prerequisite programmes on food safety —

Part 3: Farming

ISO/TS 22002-3:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98b9e28c-65bb-496b-bb93-0e89013c4d4d/iso-ts-22002-3-2011>

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочный номер
ISO/TS 22002-3:2011(R)

© ISO 2011

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe - торговый знак Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами – членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просим информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TS 22002-3:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98b9e28c-65bb-496b-bb93-0e89013c4d4d/iso-ts-22002-3-2011>



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2011

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже, или в комитет-член ISO в стране запрашивающей стороны.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие.....	iv
Введение	v
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Общие требования	5
5 Программы предварительных общих условий.....	6
5.1 Общие требования	6
5.2 Местоположение водных ресурсов.....	6
5.3 Конструкция и планировка помещений	7
5.4 Пригодность и эксплуатация оборудования	8
5.5 Гигиена персонала	9
5.6 Рабочий скот.....	10
5.7 Управление закупками.....	10
5.8 Хранение и транспортировка в условиях фермерского производства	11
5.9 Очистка	13
5.10 Менеджмент сбора и удаления отходов	14
5.11 Борьба с сельскохозяйственными вредителями.....	15
5.12 Менеджмент продукции, вызвавшей сомнение в ее безопасности	16
5.13 Работы, выполняемые сторонними организациями	16
6 Программа предварительных условий для растениеводства	17
6.1 Общие требования	17
6.2 Ирригация	17
6.3 Удобрение почвы	17
6.4 Средства защиты растений	18
6.5 Уборочные и послеуборочные работы	18
7 Программы предварительных условий для животноводства	19
7.1 Общие требования	19
7.2 Корма и вода для животных	20
7.3 Охрана здоровья	21
7.4 Дояние.....	25
7.5 Сбор натуральных яиц	25
7.6 Подготовка к забою.....	26
7.7 Разведение, вылов и уход за водными животными	26
Библиография.....	28

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами, указанными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Главная задача технических комитетов состоит в разработке международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании

При других обстоятельствах, особенно когда существует срочная потребность рынка в таких документах, технический комитет может принять решение о публикации других типов нормативного документа:

- общедоступные технические условия ISO (ISO/PAS) представляют собой соглашение между техническими экспертами в рабочей группе ISO и принимаются к публикации после одобрения более чем 50 % членов основного комитета, участвующих в голосовании;
- технические условия ISO (ISO/TS) представляют собой соглашение между членами технического комитета и принимаются к публикации после одобрения 2/3 членов комитета, участвующих в голосовании.

ISO/TS 22002-3:2011

ISO/PAS или ISO/TS пересматриваются каждые три года для принятия решения либо о продлении их действия на следующие три года, либо о пересмотре для придания им статуса международного стандарта, либо об их отмене. Если принимается решение о продлении действия ISO/PAS или ISO/TS, они снова пересматриваются через следующие три года и тогда должны быть или преобразованы в международный стандарт или отменены.

Обращается внимание на то, что некоторые элементы данного документа могут быть объектом патентных прав. ISO не несет ответственности за идентификацию какого-либо одного или всех таких патентных прав.

ISO/TS 22002-3 был разработан Техническим комитетом ISO/TC 34, *Пищевые продукты*, Подкомитетом SC 17, *Системы менеджмента для безопасности пищевых продуктов*.

ISO/TS 22002 состоит из следующих частей под общим заглавием *Программы предварительных условий для безопасности пищевых продуктов*:

- *Часть 1. Производство пищевых продуктов*
- *Часть 3. Сельское хозяйство*

Следующая часть находится в стадии разработки:

- *Часть 2. Общественное питание*

Введение

Безопасность пищевых продуктов и кормов должна быть обеспечена на всех стадиях цепи производства и потребления пищевых продуктов. Операторы несут ответственность за обеспечение соответствия производства, переработки и распределения пищевых продуктов требованиям гигиены.

Таким же образом, фермеры (организации) должны осуществлять меры контроля безопасности пищевых продуктов, направленные на обеспечение требуемой безопасности их конечного продукта. Это применимо ко всей конечной сельскохозяйственной продукции, но необходимая безопасность может зависеть от предполагаемого использования, например, от того, предназначена ли эта продукция для переработки, и можно ли контролировать риски позднее в цепи создания пищевой продукции. Фермеры (организации) должны будут обосновать и ввести меры контроля, и, при необходимости, осуществлять учет, обеспечивать прослеживаемость в начале и конце производственного цикла, вести документацию, относящуюся к входящим материалам, и даже иногда проводить отбор проб для анализа.

Фермеры (организации) обязаны обеспечивать соответствие местным регламентам, включая общие и специальные санитарные нормы, которые содержат надлежащие санитарно-гигиенические программы. В случае отсутствия таких регламентов, часто применяют Кодекс стандартов или регламенты страны сбыта продукции.

В настоящее время меры по контролю безопасности пищевых продуктов в фермерских хозяйствах, как правило, интегрируются с принципами добросовестного хозяйствования [например, с надлежащей сельскохозяйственной практикой (GAP), надлежащей земледельческой практикой (GFP), надлежащей ветеринарной практикой (GVP), надлежащей санитарной практикой (GHP)]. GAP и GFP могут относиться к экологической, экономической и социальной стабильности внутрихозяйственных процессов, ведущих к производству безопасных и качественных пищевых продуктов и непродовольственной сельскохозяйственной продукции. GHP направлена на создание условий и мер, необходимых для обеспечения безопасности и соответствия требованиям кормов или пищевых продуктов на всех стадиях пищевой цепи. GVP предназначена для надлежащего применения ветеринарных препаратов или кормовых добавок в соответствии с их санкционированным использованием и с учетом дозирования, периодов применения и приостановки, для адекватного лечения животных и получения наименьшего их остатка в продуктах, производимых из таких животных. Эти практики направлены на борьбу с загрязняющими веществами в целом, независимо от того, влияют ли они на безопасность, пригодность или на то и другое вместе. Как правило, они не ориентированы на конкретные опасности.

Роль и ответственность Комиссии Codex Alimentarius (CAC) и Международного бюро по борьбе с эпизоотиями (OIE) заключаются в разработке международных стандартов, являющихся основой для безопасной международной торговли в соответствии с Соглашением о применении санитарных и фитосанитарных мер (SPS Соглашение). OIE разрабатывает официальные стандарты в области ветеринарии (включая внутрихозяйственные меры по обеспечению безопасности пищевых продуктов) и меры по санитарной сертификации, а CAC разрабатывает официальные стандарты в области безопасности пищевых продуктов и этикетирования.

ISO 22000 устанавливает требования к безопасности пищевых продуктов в цепи их производства и потребления, и предназначен для организаций, желающих обеспечить соответствие этим требованиям. Одно из таких требований состоит в том, что организации должны устанавливать, внедрять и поддерживать программы предварительных условий (PRP), обеспечивающие контроль рисков для безопасности пищевых продуктов (ISO 22000:2005, 7.2). Настоящий документ содержит основные условия и меры, предназначенные для поддержания санитарно-гигиенической среды на протяжении всей пищевой цепи, и обеспечивающие производство, обработку и безопасность конечных изделий и пищевых продуктов предназначенных для потребления человеком.

Когда сельскохозяйственная компания переходит с системы на основе GHP на систему на основе ISO 22000, необходимо провести анализ рисков, если он отсутствует. Затем, многие GHP могут продолжать действовать как PRP. Если анализ рисков показывает, что существуют опасности, которые

необходимо контролировать в соответствии с намеченными мерами, то эти меры можно отнести к категории рабочих программ предварительных условий (oPRP).

Данная часть ISO 22002 не дублирует требования, приведенные в ISO 22000, и предназначена для разработки, внедрения и сопровождения PRP для организации(й) в соответствии с ISO 22000. Данная часть ISO 22002 не предназначена для целей сертификации.

На практике, возможны следующие случаи применения данной части ISO 22002 в соответствии с ISO 22000 для:

- a) Организаций, разрабатывающих часть свода правил PRP или следящих за тем, чтобы действующий свод правил был совместим с данной частью ISO 22002.
- b) Группы фермеров, внедряющих общую систему менеджмента безопасности пищевых продуктов ISO 22000. Руководствуясь анализом рисков, группа устанавливает меры контроля, которые должны быть реализованы каждым членом. Предполагается, что группа фермеров будет применять данную часть ISO 22002 в качестве основы для определения структуры и обоснования программы предварительных условий в соответствии с деятельностью хозяйств. При желании проведения сертификации сертификат будет выдаваться всей группе фермеров, а не отдельным членам хозяйства.
- c) Одной или более организаций, внедряющих интегрированную систему менеджмента безопасности пищевых продуктов на основе стандарта ISO 22000, охватывающую как сельское хозяйство, так и переработку продукции. Руководствуясь анализом рисков, организация(и) устанавливает(ют) меры контроля, которые должны быть реализованы на стадии ведения сельского хозяйства и стадии переработки продукции. PRP, применимые к фермерским хозяйствам, будут выбираться и внедряться на основе данной части ISO 22002. PRP, применимые к производственным предприятиям, будут выбираться и внедряться на основе ISO/TS 22002-1. При желании проведения сертификации будет выдаваться один сертификат для интегрированной системы.
- d) Фермера, внедряющего систему менеджмента безопасности пищевых продуктов на основе стандарта ISO 22000. Руководствуясь анализом рисков, фермер сам определяет меры контроля. Фермер будет применять данную часть ISO 22002 в качестве основы для определения структуры и обоснования программы предварительных условий в соответствии с деятельностью своего хозяйства. При желании проведения сертификации сертификат будет выдаваться фермеру.

Каждый подраздел Разделов 5, 6 и 7, в котором устанавливаются руководящие принципы выбора PRP, начинается с параграфа, определяющего цель в отношении безопасности пищевых продуктов. В следующих параграфах описаны общие требования (с формулировкой “должны”). В последних параграфах каждого подраздела указана документация, включая записи, которая необходима или рекомендуется, а также действия, которые следует предпринять в случае несоблюдения требований.

Программы предварительных условий для безопасности пищевых продуктов.

Часть 3. Сельское хозяйство

1 Область применения

Данная часть ISO 22002 устанавливает требования и содержит руководящие указания по созданию, внедрению и документированию программ предварительных условий (PRPs) в целях поддержки санитарно-гигиенической среды и помощи в проведении контроля рисков, связанных с безопасностью пищевых продуктов в цепи их производства и потребления.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Последний параграф Раздела “Введение” содержит информацию для правильного понимания нормативного или руководящего характера подразделов внутри Разделов 5, 6 и 7 данной части ISO 22002.

Данная часть ISO 22002 применима ко всем организациям (включая индивидуальные фермы или группы ферм), несмотря на их размер или комплексность, которые включены в этап сельскохозяйственного производства в цепи пищевых продуктов и хотят выполнять PRP в соответствии с требованиями, установленными в ISO 22000:2005, 7.2. Если организация применяет данную часть ISO 22002 в качестве ссылки с целью заявления о соответствии или намерении о сертификации согласно ISO 22000:2005, отклонения от этих условий должны быть обоснованы и документированы. Предполагается, что такие отклонения не повлияют на способность организации соответствовать требованиям ISO 22000.

Данная часть ISO 22002 применима к земледелию (например, к зерноводству, плодоводству, овощеводству), животноводству (например, выращиванию крупного рогатого скота, птицы, свиней, рыбы) и продуктам их жизнедеятельности (например, к молоку, яйцам). Данная часть неприменима к таким видам деятельности, как сбор и переработка дикорастущих фруктов, овощей и грибов, рыболовство, охота, которые не относятся к организованной сельскохозяйственной деятельности.

В сферу применения стандарта включены все работы, связанные с сельским хозяйством (например, сортировка, очистка, упаковка необработанной продукции, производство кормов для нужд собственного хозяйства, транспортировочные работы внутри хозяйства). Однако, данная часть ISO 22002 неприменима к перерабатывающей деятельности на сельскохозяйственных предприятиях (например, тепловой обработке, копчению, консервированию, дозреванию, ферментации, сушке, маринованию, экстракции, формованию или комбинации этих процессов). Также данная часть ISO 22002 неприменима к продуктам или животным, которые должны перевозиться на ферму или с фермы.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Руководящие указания по применению PRP к дальнейшим процессам в цепи производства пищевых продуктов будут рассмотрены, при необходимости, в других частях ISO 22002, как это сделано в ISO/TS 22002-1 для производства пищевых продуктов.

Сельскохозяйственная деятельность многообразна по своей природе и зависит от объема производства, вида продукции, методов производства, географического положения и биологической среды, законодательных и регулятивных требований и т.д. Поэтому, необходимость, интенсивность и сущность PRP для разных организаций будет различна. Принятые PRP могут также изменяться в результате процедур пересмотра, как указано в ISO 22000:2005, 8.2. В данной части ISO 22002 основное внимание уделено требованиям к менеджменту PRP, в то время как компоновка точных PRP возложена на пользователя. Менеджмент PRP включает оценку потребности в них, выбор мер для

удовлетворения этих потребностей и ведения необходимых документов. Конкретные примеры PRP, приведенные в данной части ISO 22002, предназначены только для руководства. Они направлены на достижение общих целей в производстве безопасных и годных к потреблению пищевых продуктов.

Возможно применение данной части ISO 22002 другими организациями, желающими разработать своды правил и норм и другие модели взаимоотношений между поставщиком и покупателем на основе ISO 22000.

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные нормативные документы являются обязательными при применении данного документа. Для жестких ссылок применяется только цитированное издание документа. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа (включая любые изменения).

ISO 22000:2005, *Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования ко всем организациям в цепи производства и потребления пищевых продуктов*

3 Термины и определения

Для этого документа используются термины и определения, данные в ISO 22000, и следующие.

3.1 чистая вода clean water

вода, которая не представляет угрозу для безопасности пищевых продуктов при ее применении

ПРИМЕЧАНИЕ 1 По материалам CAC/RCP 53-2003^[4].

ПРИМЕЧАНИЕ 2 В контексте данной части ISO 22002 этот термин относится к природной или очищенной воде, которая не содержит микроорганизмов, вредных примесей в количествах, способных прямо или косвенно влиять на безопасность пищевых продуктов.

3.2 компетентное лицо competent person

человек, имеющий квалификацию и практический опыт, необходимые навыки и способности выполнять порученное задание

ПРИМЕЧАНИЕ Компетентность человека достигается в процессе образования, обучения или опыта.

3.3 загрязнение contamination

появление или возникновение загрязнителя в пищевом продукте, кормах или пищевой и кормовой среде

ПРИМЕЧАНИЕ По материалам CAC/RCP 1-1969^[3].

3.4 загрязняющее вещество contaminant

любой биологический или химический агент, инородное вещество или другие вещества, неумышленно добавленные к пищевому продукту или кормам, которые могут подвергнуть риску безопасность пищевого продукта

ПРИМЕЧАНИЕ 1 По материалам CAC/RCP 1-1969^[3].

ПРИМЕЧАНИЕ 2 В контексте данной части ISO 22002 термин “посторонняя примесь” относится к физическим загрязнителям.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Это определение схоже с определением “риск безопасности пищевых продуктов”, приведенным в ISO 22000:2005, 3.3. В действительности, в контексте ISO 22000:2005 риск безопасности пищевых продуктов определяется при анализе опасности после внедрения PRP. Следовательно, в данной части ISO 22002 применяется термин “загрязнитель”.

3.5

корма feed

любые однокомпонентные или составные материалы, переработанные, полуфабрикаты или сырые, которые предназначены для кормления животных, используемых для производства пищевых продуктов

ПРИМЕЧАНИЕ По материалам CAC/RCP 54-2004^[8].

3.6

кормовая добавка feed additive

любой непреднамеренно добавленный ингредиент, обычно не употребляемый в качестве самостоятельного корма, независимо от того, имеет ли он или не имеет питательную ценность, которая влияет на свойства корма или животных продуктов

ПРИМЕЧАНИЕ По материалам CAC/RCP 54-2004^[8].

3.7

кормовой ингредиент feed ingredient

компонент или составляющая любого соединения или смеси, являющихся кормом, независимо от того, имеют ли они или не имеют питательную ценность для рациона животных, включая кормовые добавки

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Это ингредиенты растительного или животного происхождения, наземного или водного, или другие органические или неорганические вещества.

ПРИМЕЧАНИЕ По материалам CAC/RCP 54-2004^[8].

3.8

партия lot

совокупность единиц продукции, которая произведена, обработана или упакована в аналогичных обстоятельствах

ПРИМЕЧАНИЕ 1 По материалам ISO 22005:2007^[2].

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Партия характеризуется параметрами, заранее установленными организацией.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Совокупность единиц может состоять из единичного продукта.

3.9

медицинский корм medicated feed

любой корм, который содержит **ветеринарные препараты** (3.15)

ПРИМЕЧАНИЕ По материалам CAC/RCP 54-2004^[8].

3.10

организация organization

группа людей и средств, между которыми распределены обязанности, полномочия и установлены взаимосвязи

ПРИМЕР Компания, корпорация, фирма, предприятие, институт, благотворительная организация, единоличный предприниматель, ассоциация, или их части или совокупность частей.

[ISO 9000:2005^[1], 3.1.1]

ПРИМЕЧАНИЕ В контексте данной части ISO 22002 этот термин относится к фермеру, группе фермеров, сельскохозяйственной компании или ассоциации, администрации или перерабатывающей компании, устанавливающих PRP для фермеров. Организация может быть государственной или частной.

3.11 упаковывание packaging

любой продукт, который используется для герметизации, защиты, обращения, поставки, хранения, транспортировки и представления сельскохозяйственных продуктов или продуктов питания

ПРИМЕЧАНИЕ 1 По материалам BSI/PAS 223^[14].

ПРИМЕР Оберточный материал и контейнеры.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 В контексте данной части ISO 22002 термин "упаковывание" относится к действию по размещению сельскохозяйственного продукта в одну или более единиц упаковки.

3.12 вредитель pest

нежелательные виды растения или животного, могущие оказать вредное воздействие на людей, их деятельность или продукцию, которую они используют или применяют, или на животных или окружающую среду

ПРИМЕЧАНИЕ В контексте данной части ISO 22002, этот термин относится к мелким животным, птицам и насекомым, которые уничтожают урожай, портят продукты или распространяют болезни на полях или фермерских хозяйствах.

3.13 продукт для защиты растений plant protection product

любое вещество или микроорганизм, включая вирус, или смесь или раствор, состоящий из двух или более компонентов, приготовленный в том виде, в каком он поставляется пользователю, и предназначенные защищать растения или растительные продукты от вредных организмов или предотвращать действие таких организмов; влиять на жизненные процессы растений по другому, чем питательные вещества; сохранять растительные продукты; уничтожать нежелательные растения или части растений; контролировать или предупреждать нежелательный рост растений

ПРИМЕЧАНИЕ В контексте данной части ISO 22002 этот термин относится к гербицидам, альгицидам, родентицидам, тальпицидам, лепорицидам, моллюскоцидам, нематоцидам, инсектицидам, акарицидам, фунгицидам, бактерицидам, вирицидам, дезинфектантам, репеллентам, аттрактантам, фумигантам, активаторам и регуляторам роста растений, элиситорам механизмов самозащиты и т.д., которые предназначены для выращивания, уборки урожая и послеуборочных работ.

3.14 питьевая вода potable water

вода достаточно высокого качества, которую можно употреблять или использовать с малым риском непосредственного или долговременного причинения вреда

ПРИМЕЧАНИЕ Стандарты на качество питьевой воды для потребления человеком указаны в *Руководстве по качеству питьевой воды* ВОЗ^[13].

3.15**ветеринарный препарат
veterinary drug**

любое вещество, которое назначается или вводится животным, предназначенным для производства пищевых продуктов, например, животным, дающим молоко или мясо, птице, рыбе или пчелам, независимо от того, применяется ли оно для терапии, профилактики или диагностики или для изменения физиологических функций или поведения животных

ПРИМЕЧАНИЕ Это определение ветеринарного препарата включает препараты против паразитов, которые назначаются или вводятся животным, предназначенным для производства пищевых продуктов.

3.16**период приостановки
период ожидания
withholding period
withdrawal period**

время, в течение которого урожай, животное или его продукция не могут использоваться для потребления человеком после последнего применения препарата для защиты растений к сельскохозяйственным культурам (включая подножный корм), или после окончания применения или введения ветеринарного препарата животному, что гарантирует отсутствие содержания каких-либо его остатков в пищевом продукте в количествах, превышающих установленные максимальные пределы

4 Общие требования

Организации, разрабатывающие PRP должны идентифицировать, выбрать и поддерживать те программы, которые:

- a) направлены на минимизацию вероятности появления загрязняющих веществ и соответствие требованиям, установленным в данной ISO 22002;
- b) позволяют внедрять нормативно-правовые требования, касающиеся защиты от загрязнения;
- c) относятся к программам, рекомендованным в данной части ISO 22002, в соответствии с нормами и правилами, разработанными внешними организациями и предназначенными для определенного вида сельскохозяйственного производства, с учетом рекомендаций перерабатывающего предприятия, которое получает конечный продукт с фермы, или компетентного органа;

ПРИМЕЧАНИЕ Разработанные извне нормы и правила включают международные нормы, указанные в разделе "Библиография".

- d) способствуют выявлению потенциальных опасностей и соответствуют объему и характеру фермерского производства.

Организация должна разработать и вести соответствующую документацию и записи, и в частности:

- 1) нормативно-правовые требования, b), которым должны соответствовать выбранные PRP;
- 2) рекомендации, разработанные внешними организациями, c), на основе которых были выбраны PRP;
- 3) описание выбранных PRP и их менеджмент.

ПРИМЕЧАНИЕ Менеджмент PRP включает, в частности, мониторинг, верификацию, корректирующие действия и ведение соответствующих записей, и является частью требований к системе менеджмента в области безопасности пищевых, установленных в ISO 22000.

5 Программы предварительных общих условий

5.1 Общие требования

Существует много путей загрязнения пищевых продуктов. Например, отходы, персонал, вода и оборудование могут стать источниками загрязнения. Независимо от вида производства существуют меры контроля для снижения вероятности загрязнения. Данный раздел касается идентификации тех мер, которые подходят для реализации в качестве программ предварительных условий (PRP).

5.2 Местоположение водных ресурсов

Организация должна обеспечивать выполнение мер по минимизации вероятности появления опасных загрязняющих веществ из экологически загрязненных районов.

Организация должна установить потенциальные источники загрязнения и природу такого загрязнения в близлежащем окружении.

Организация должна установить местонахождение водных ресурсов и запасов, используемых в сельскохозяйственной деятельности, например, источники, реки и колодцы. Организации следует указать на карте водные ресурсы и запасы, и отметить источники потенциального загрязнения. Местные власти могут помочь в установлении местонахождения таких водных ресурсов и запасов. Мониторинг планов по развитию местных округов является полезным для определения и предотвращения проблем в будущем.

Следует описывать любые предыдущие несчастные случаи, которые могли бы стать причиной загрязнения сельскохозяйственной среды (например, пожар, наводнение).

В зависимости от видов деятельности и, если потребуется, необходимо свести к минимуму вероятность загрязнения пищевых продуктов; ниже приводятся примеры PRP, которые следует реализовать:

- a) разместить объекты сельскохозяйственной деятельности вдали от экологически загрязненных зон и смежных видов работ, которые представляют серьезную угрозу загрязнения пищевых продуктов;

ПРИМЕЧАНИЕ Примерами экологически загрязненных районов служат районы исторически сложившегося промышленного производства, хранилищ отходов или радиоактивных осадков; примерами потенциально опасных смежных видов деятельности служат дороги с интенсивным движением (например, загрязнение свинцом), мусоросжигательные установки (загрязнение диоксинами), очистные канализационные сооружения (микроорганизмы, тяжелые металлы), другие производства, которые могут загрязнить водные источники, землю или воздух.

- b) выращивать сельскохозяйственные культуры или содержать животных вдали от мест с высоким уровнем специфических загрязняющих веществ (например, свинец, кадмий, диоксины), к которым они особенно чувствительны;
- c) выбирать водные источники или запасы в соответствии с их предполагаемым назначением;
- d) защищать воду от загрязнения фекальными бактериями, которые используют для полива готовых к употреблению фруктов и овощей.

В документацию следует включить обновленный список/карту предприятий, водных ресурсов и запасов, а также установленных источников загрязнения.

Если организации станет известна информация, которая может повлиять на безопасность ее продукции, она должна принять соответствующие меры и, при необходимости, информировать об этом компетентные органы.