



Международный кодекс поведения
в области распределения и использования
пестицидов

Аннотированный перечень руководств по
реализации Международного кодекса поведения в
области распределения и использования пестицидов



**World Health
Organization**



**Food and Agriculture
Organization
of the
United Nations**

Январь 2013 года

Аннотированный перечень руководств по реализации Международного кодекса поведения в области распределения и использования пестицидов



ФАО - Группа по снижению риска, связанного с пестицидами

ВВЕДЕНИЕ

1. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	5
1.1 РУКОВОДСТВО ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ НАД ПЕСТИЦИДАМИ	
2. ПОЛИТИКА	5
2.1 РУКОВОДСТВО ПО РАЗРАБОТКЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И УПРАВЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДАМИ	
3. РЕГИСТРАЦИЯ	6
3.1 РУКОВОДСТВО ПО РЕГИСТРАЦИИ ПЕСТИЦИДОВ	
3.2 РУКОВОДСТВО ПО ТРЕБОВАНИЯМ К ДАННЫМ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЕСТИЦИДОВ	
3.3 РУКОВОДСТВО ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	
3.4 РУКОВОДСТВО ПО ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПРАКТИКЕ МАРКИРОВКИ ПЕСТИЦИДОВ	
3.5 ПЕРЕСМОТРЕННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЕСТИЦИДОВ	
3.6 РУКОВОДСТВО ПО РЕГИСТРАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ	
4. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПРАВОПРИМЕНЕНИЕ.....	7
4.1 РУКОВОДСТВО ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ И КОНТРОЛЮ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ РЕГУЛЯТОРНОЙ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ПЕСТИЦИДОВ	
4.2 РУКОВОДСТВО ПО КОНТРОЛЮ ЗА КАЧЕСТВОМ ПЕСТИЦИДОВ	
5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРОДАЖА.....	8
5.1 РУКОВОДСТВО ПО РЕКЛАМИРОВАНИЮ ПЕСТИЦИДОВ	
5.2 ВРЕМЕННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТОРГОВ НА ЗАКУПКУ ПЕСТИЦИДОВ	
5.3 РУКОВОДСТВО ПО РОЗНИЧНОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕСТИЦИДОВ С ОСОБЫМ АКЦЕНТОМ НА ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С ПЕСТИЦИДАМИ В ПУНКТЕ ПОСТАВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ	
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	9
6.1 РУКОВОДСТВО ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ ПРИ РАБОТЕ С ПЕСТИЦИДАМИ В ТРОПИЧЕСКОМ КЛИМАТЕ	
6.2 РУКОВОДСТВО ПО ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ (2)	
7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ	10
7.1 РУКОВОДСТВО ПО ПРОЦЕДУРАМ РЕГИСТРАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЯ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ	
7.2 РУКОВОДСТВО ПО ОРГАНИЗАЦИИ СХЕМ ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ПЕСТИЦИДОВ	
7.3 РУКОВОДСТВО ПО МИНИМАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К ОБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (6)	
7.4 РУКОВОДСТВО ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ДЕЙСТВИЮ СХЕМ ОБУЧЕНИЯ И ПРОЦЕДУР СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ	
8. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И УДАЛЕНИЕ ЗАПАСОВ НЕПРИГОДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ	11
8.1 РУКОВОДСТВО ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ УПРАВЛЕНИЯ ПОРОЖНЕЙ ТАРОЙ	
8.2 РУКОВОДСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ НЕНУЖНЫМИ И НЕПРИГОДНЫМИ ПЕСТИЦИДАМИ В МАЛЫХ ОБЪЕМАХ	
8.3 УДАЛЕНИЕ НЕПРИГОДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ В БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ	
8.4 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПАСОВ НЕПРИГОДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ	
9 ПОСТ-РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НАДЗОР	12
9.1 РУКОВОДСТВО ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ К ПЕСТИЦИДАМ	
9.2 РУКОВОДСТВО ПО ПОСТ-РЕГИСТРАЦИОННОМУ НАДЗОРУ И ПРОЧИМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПЕСТИЦИДОВ	
9.3 РУКОВОДСТВО ПО РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ ОБ ИНЦИДЕНТАХ, ИМЕЮЩИХ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕ СРЕДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДОВ	
10. МОНИТОРИНГ И СОБЛЮДЕНИЕ КОДЕКСА ПОВЕДЕНИЯ.....	13
10.1 РУКОВОДСТВО ПО МОНИТОРИНГУ И СОБЛЮДЕНИЮ ПЕРЕСМОТРЕННОЙ РЕДАКЦИИ КОДЕКСА ПОВЕДЕНИЯ	
11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНТСРУМЕНТАРИЙ.....	14

Введение

Управление пестицидами является сферой, входящей в полномочия Отдела растениеводства и защиты растений ФАО. Его задачей является внедрение устойчивых и экологически безопасных методов ведения сельского хозяйства, которые уменьшают риски для здоровья человека и окружающей среды, связанные с использованием пестицидов.

Международный кодекс поведения в области распределения и использования пестицидов (КП) является общемировым руководящим документом по управлению пестицидами для всех государственных и частных организаций занимающихся или связанных с распределением и использованием пестицидов. Он был принят в 1985 году на 25-й сессии Конференции ФАО и впоследствии претерпел несколько редакций. КП обеспечивает методологическую основу для управления жизненным циклом пестицидов для правительств, пестицидной промышленности и других заинтересованных сторон, занимающихся борьбой с вредителями и управлением пестицидами, в целях предотвращения вреда для пользователей пестицидов, населения и окружающей среды.

Технические руководства издаются в целях конкретизации определенных статей КП и связанных с ним технических аспектов управления пестицидами. Эти руководства представляют собой основу для создания или укрепления национального законодательства, институтов, политики и стратегий для борьбы с вредителями и управления пестицидами. Эти руководства разработаны на Совместном совещании ФАО/ВОЗ по управлению использованием пестицидов для обеспечения компетентного и независимого процесса.

Настоящий **Аннотированный перечень руководств по реализации Международного кодекса поведения в области распределения и использования пестицидов** содержит краткий обзор всех руководств и их назначения. Он предназначен для использования в качестве раздаточного материала на совещаниях, связанных с управлением пестицидами, для ознакомления с имеющимися техническими руководствами и расширения их использования. Аннотированный перечень организован по тому же принципу, что и перечень действующих руководств, размещенный на вебсайте ФАО. Руководства, которые больше не считаются полностью отвечающими современным требованиям, обозначены следующим символом: “”.

В дополнение к руководствам существуют специальные **Инструменты** для каждой предметной области, которые можно найти через веб-страницу ФАО, посвященную техническим руководствам. К ним относятся пособия, справочные материалы и дополнительные технические руководства, которые еще не были рассмотрены Совместным совещанием ФАО/ВОЗ по управлению использованием пестицидов.

<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/code/toolkits/en/>

Действующие **технические руководства по управлению пестицидами** доступны в режиме «онлайн»:

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Code2013.pdf

Законодательство

1.

[Руководство по законодательству в области контроля над пестицидами \[1989 год\]](#)

[Редактируется] 

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/LEGIS_R.pdf)

Это Руководство предназначено для правительств, желающих разработать, пересмотреть, актуализировать или усилить национальное законодательство в области контроля над пестицидами.

Актуализация и усиление могут быть, к примеру, необходимы для того, чтобы:

- четко установить институциональные обязанности и сферы компетенции по контролю над пестицидами;
- усилить механизмы правоприменения;
- отразить требования международных соглашений, ратифицированных страной;
- урегулировать дублирование и расхождения со смежным законодательством (например, в области химических веществ, окружающей среды, здравоохранения);
- урегулировать новые проблемы или изучить новые тенденции.



Пересмотренное Руководство будет выпущено в 2013 году. Настоящее Руководство служит в качестве основы для подготовки или анализа законодательства в области пестицидов и охватывает все конкретные элементы такого законодательства. В нем описываются конкретные требования ко всем этапам жизненного цикла пестицидов – от производства до использования или удаления. В Руководстве представлен обзор международной нормативно-правовой базы наряду с инструкциями по отражению требований международных соглашений в национальном законодательстве. Помимо этого, оно дает представление о том, каким образом следует учитывать специфический национальный контекст в законодательстве по пестицидам.

Политика

2.

[Руководство по разработке политики в области борьбы с вредителями и управления пестицидами \[2010 год\]](#)

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Policy_2010.pdf)

Этот документ содержит руководящие указания по разработке политики в области борьбы с вредителями и управлению использованием пестицидов для обеспечения снижения рисков, связанных с пестицидами, и устойчивого сельскохозяйственного производства. Руководство настоятельно рекомендует правительствам и другим заинтересованным сторонам рассмотреть вопрос о реальной степени оправданности текущего использования пестицидов. В этом Руководстве управление пестицидами рассматривается в более широком контексте борьбы с

вредителями, и приводится детальное описание взаимосвязи между устойчивыми методами борьбы с вредителями и политическими целями, связанными с охраной окружающей среды и здоровья человека, безопасностью пищевых продуктов и торговлей.

Особое внимание уделяется комплексной борьбе с вредителями (КБВ), в том числе биологическим методам борьбы, в качестве подхода к устойчивой борьбе с вредителями и средства для снижения зависимости от пестицидов и связанных с ними рисков.

Данное руководство предназначено для директивных органов, правительственных ведомств и других компетентных заинтересованных сторон, участвующих в разработке политики в области борьбы с сельскохозяйственными вредителями и управления использованием пестицидов в развивающихся странах. Правительствам рекомендуется проанализировать сложившуюся в их странах ситуацию в области борьбы с вредителями и управления пестицидами, определить сферы деятельности, требующие улучшения, и разработать планы по реализации этих улучшений. В документе приведен обзор инструментов политики, которые могут быть задействованы в реализации таких планов.

Помимо этого, в Руководстве детально описаны:

- Концепция снижения риска, связанного с пестицидами, и ее этапы.
- Процесс выработки политики и обзор инструментов политики.
- Руководящие указания по проведению ситуационного анализа, а также разработке и выполнению планов действий по усилению борьбы с вредителями и управления пестицидами.

Регистрация

3.

[Руководство по регистрации пестицидов \[2010 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Registration_2010.pdf)

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Registration_2010.pdf)

Этот документ является руководством по созданию и внедрению схемы регистрации пестицидов. В Руководстве предоставлены общие рекомендации в отношении принципов, процесса и требований к регистрации пестицидов, в том числе институциональной и административной организации. В нем также содержатся инструкции относительно пост-регистрационных мероприятий, координации деятельности и сотрудничества, регулярной проверки зарегистрированных пестицидов и финансирования регистрации пестицидов. Рассмотрен ряд конкретных вопросов, а именно: наполнители, установление эквивалентности, неосновные виды использования, сравнительная оценка рисков и регистрация биопестицидов.

В Руководстве разъясняется важность сотрудничества между секторами здравоохранения, защиты окружающей среды и сельского хозяйства при регистрации пестицидов. Принимая во внимание тот факт, что между странами существуют большие различия, представлены сценарии для поэтапного внедрения схем регистрации. Страны, испытывающие недостаток ресурсов, могут начать с внедрения первичных схем, которые могут быть доработаны позднее. В Руководстве также разъясняются возможные способы сотрудничества между странами в целях оптимального использования ограниченных ресурсов.

[Руководство по требованиям к данным для регистрации пестицидов \[2013 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/DataReq2013.pdf)

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/DataReq2013.pdf)

В этом Руководстве основное внимание уделяется научным данным и прочим сведениям, которые в большинстве случаев могут быть необходимы для того, чтобы определить, какие продукты можно разрешить к использованию и для каких целей. Описанные данные и прочие сведения могут быть использованы для регистрации всех видов пестицидов, в том числе

пестицидов, используемых в здравоохранении. Документ содержит описание типов необходимых данных и сведений с пояснением причин такой необходимости, способов использования данных в процессе принятия решений, а также факторов, влияющих на требования к данным. Помимо этого, в Руководстве рассматриваются некоторые особые вопросы, в частности, биологические средства борьбы с вредителями, разрешение на использование в чрезвычайных ситуациях и экспериментальное использование. В приложениях приведены полные списки рекомендуемых требований к данным.

[Руководство по оценке эффективности препаратов для защиты растений \[2006 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Efficacy.pdf)
(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Efficacy.pdf)

В этом Руководстве содержатся руководящие указания для пестицидной промышленности и правительств относительно разработки, проведения и оценки результатов испытаний эффективности пестицидов в случаях, предусмотренных Кодексом поведения. В нем конкретизируются общие принципы согласованного метода испытания эффективности пестицидов и оценки средств защиты растений для целей регистрации. Это Руководство ограничивается пестицидами, используемыми для защиты растений, в том числе пестицидами для защиты продуктов от порчи при хранении, регуляторами роста растений и десикантами или дефолиантами, биологическими средствами борьбы с вредителями, химическими веществами, вызывающими изменения поведения, и растительными экстрактами.

[Руководство по добросовестной практике маркировки пестицидов \[1995 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/label.pdf) [Редактируется]
(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/label.pdf>)

Цель этого Руководства заключается в определении единых согласованных требований к маркировке пестицидов. Оно предназначено для использования при разработке правил маркировки пестицидов, а также для органов по регистрации, ответственных за утверждение этикеток, и организаций пестицидной промышленности, участвующих в подготовке информации, предоставляемой потребителям.

В этом Руководстве определены основные цели и аспекты, принимаемые во внимание при подготовке этикеток, и изложены рекомендации относительно общего вида и информации, которую необходимо указать. Приведена подробная информация по созданию классификаций токсичности и степеней опасности, пиктограммам, формулировкам предупреждений и описаниям видов опасного воздействия и так далее, включая образцы этикеток. В документе также даны инструкции по составлению этикеток с учетом уровня знаний пользователей.



[Пересмотренное руководство по экологическим критериям для регистрации пестицидов \[1989 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/ENVICRI.pdf) (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/ENVICRI.pdf>)

В Части I этого Руководства разъяснены принципы оценки воздействия на окружающую среду, в то время как в Части II содержатся рекомендации в отношении применимых процедур проверки, включая поэтапный подход к получению данных для каждой процедуры оценки. Оценка воздействия на окружающую среду является неотъемлемой частью процесса разработки и регистрации пестицидов. В Руководстве разъясняется, каким образом следует

разрабатывать схемы оценки для определения потенциальных видов опасного воздействия и обеспечения возможности измерения выявленных рисков негативного воздействия на окружающую среду в количественном выражении и их оценки по отношению к выгодам.

Характер и объем данных, необходимых для регистрации пестицидов, зависит от свойств и использования каждого типа вещества. Исследовательские ресурсы должны быть направлены на выявление и оценку основных рисков. Поэтапная последовательность действий, описанная в этом Руководстве, позволяет осуществить эффективный отбор тестов, имеющих принципиальное значение для анализа каждого отдельного риска.

Примечание: Это Руководство датируется 1989 годом и, возможно, уже не полностью соответствует пересмотренному Кодексу поведения, соответствующим международным конвенциям и последним данным научных исследований и, в связи с этим, к его использованию следует подходить с осторожностью.

Руководство по регистрации биологических средств борьбы с вредителями [1988 год]

[Редактируется]  (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/BIOPEST.pdf>)

В этом Руководстве определены различные типы биологических средств борьбы с вредителями и требования к данным для их регистрации. Биологические средства борьбы с вредителями представляют собой средства природного происхождения, которые отличаются от обычных химических пестицидов уникальным механизмом действия, малым объемом использования и специфической активностью в отношении целевых видов вредителей. Существуют две основные категории биологических средств борьбы с вредителями: биохимические средства борьбы с вредителями и микробные биологические средства борьбы с вредителями.



Паразитические нематоды

Примечание: Это Руководство, датированное 1988 годом, считается устаревшим и будет заменено новым руководством по микробным пестицидам, которое находится в процессе подготовки.

Соблюдение законодательства и правоприменение

4.

Руководство по контролю за качеством пестицидов [2011 год]

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Quality_2011.pdf)

В Руководстве содержатся указания для ответственных органов, пестицидной промышленности, розничных продавцов, пользователей и гражданского общества по законодательным, административным, организационным и инфраструктурным (средства и обученные человеческие ресурсы) требованиям и процедурам для реализации системы регулирования контроля качества пестицидов. В состав документа входит также руководство по определению выборки и процедурам отбора проб.

Контроль за качеством пестицидов является важной и неотъемлемой частью управления пестицидами. В этом Руководстве особое внимание уделяется странам, которые испытывают затруднения в создании эффективной системы контроля за качеством пестицидов.

Руководство по соблюдению требований и контролю за исполнением регуляторной программы в области пестицидов [2006 год]

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Compliance.pdf)

Этот документ является комплексным источником руководящих указаний по соблюдению и контролю за исполнением требований для обеспечения реализации Кодекса поведения. В нем представлены законодательные меры и правовые инструменты для достижения этой цели, а также ключевые принципы соблюдения и контроля за исполнением требований. В нем содержится базовая информация об основах политики и теории для соблюдения установленных требований. В Руководстве разъяснены основные шаги или элементы, которые необходимо учитывать при создании эффективной системы.

Распределение и продажа

5.

Руководство по рекламированию пестицидов [2010 год]

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Advertisingfinal10.pdf)

В Руководстве содержатся указания для пестицидной промышленности, торговых ассоциаций, организаций, занимающихся разработкой рекламных материалов для пестицидных продуктов, организаций, представляющих интересы общественности и осуществляющих мониторинг продаж и распределения пестицидов, а также прочих заинтересованных сторон.

Представленная информация служит дополнением к Статье 11 (Реклама) Кодекса поведения и более подробно описывает вопросы саморегулирования и законодательных мер. Руководство содержит рекомендации по передовой рекламной практике и ставит целью рассмотрение вопросов рекламы в контексте всех видов использования пестицидов, областей применения и услуг (в том числе, сельское хозяйство, здравоохранение, лесное хозяйство, домашнее и приусадебное хозяйство, организации, занимающиеся борьбой с вредителями и так далее).

В Руководстве также излагаются общие принципы мониторинга рекламы пестицидов и указываются шаги, которые необходимо предпринимать при обнаружении несоблюдения требований национального законодательства или Кодекса поведения.

Временное руководство по проведению торгов на закупку пестицидов [1994 год]

(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/TENDER.pdf>)

Это временное Руководство содержит указания для поставщиков и закупщиков пестицидов в отношении действий, которые необходимо предпринять для обеспечения получения пестицидов требуемого качества, упаковка и маркировка которых отвечает необходимым требованиям с учетом местных транспортных средств и складских помещений.

Представленные руководящие указания актуальны для всех закупочных организаций, в том числе государственных учреждений, донорских организаций и других организаций и частных закупщиков, независимо от того, предназначены ли конкретные пестициды для использования в сельском хозяйстве или для других целей. Этот документ был подготовлен в сотрудничестве с пестицидной промышленностью и называется «временным», поскольку еще не был рассмотрен и согласован экспертной группой ФАО/ВОЗ.

[Руководство по розничному распределению пестицидов с особым акцентом на хранение и обращение с пестицидами в пункте поставки пользователям в развивающихся странах \[1988 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/RETAIL.pdf) [Редактируется]  (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/RETAIL.pdf>)

Пестициды представляют риск для здоровья и окружающей среды с момента их изготовления до использования или уничтожения. В целом, особую опасность они представляют при хранении и обращении с ними в пункте поставки пользователям. Степень рисков, как правило, выше в развивающихся странах, где розничным продавцам и дистрибьютерам зачастую не хватает знаний и инфраструктуры, и где зачастую не имеется устойчивых схем государственных инспекций. В этом Руководстве содержатся рекомендации по правильному хранению и обращению с пестицидами, направленные на снижение риска и предотвращение преждевременного ухудшения свойств продукции.

Использование

6.

[Руководство по индивидуальной защите при работе с пестицидами в тропическом климате \[1990 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/PROTECT.pdf)  (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/PROTECT.pdf>)

Это Руководство предназначено главным образом для должностных лиц, занимающихся государственной регистрацией пестицидов, а также должностных лиц сельскохозяйственных ведомств, консультантов и прочих лиц, к которым фермеры могут обратиться за информацией о правильном использовании пестицидов в тропических условиях. Оно ставит целью предложить практические и реалистичные рекомендации с учетом не только необходимой защиты для пользователя, но и практических аспектов использования пестицидов в жарком и влажном климате и возможного ограниченного бюджета бедных фермеров. Руководство дает представление о видах опасных воздействий и принципах индивидуальной защиты. В нем описаны различные методы защиты и соответствующие защитные средства.

Эти рекомендации могут служить руководством для разработки нормативных документов, подготовки программ распространения знаний и рассмотрения и утверждения инструкций, указываемых на этикетке.



Распыление пестицидов без защитной одежды



Мальчик выполняет опасную работу, связанную с подготовкой пестицидов к внесению

[Руководство по добросовестной практике применения:](#)

Это Руководство предлагает практическую помощь и рекомендации для директивных органов, менеджеров, руководителей полевых работ, производственного персонала, занимающегося

распылением пестицидов, и всех, кто участвует в использовании пестицидов для производства сырья для пищевой и текстильной промышленности или в рамках программ общественного здравоохранения. Руководство содержит описание основных методик наземного и авиационного распыления пестицидов и предназначено для предоставления информации и практических рекомендаций по добросовестной практике после принятия решения об использовании пестицида.

- ✓ [Руководство по добросовестной практике в области наземного применения пестицидов \[2001 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Ground01.pdf)
(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Ground01.pdf>)
- ✓ [Руководство по добросовестной практике в области авиационного применения пестицидов \[2001 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Aereal01.pdf)
(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Aereal01.pdf>)

Оборудование для применения пестицидов

7.

[Руководство по процедурам регистрации, сертификации и испытания нового оборудования для применения пестицидов \[2001 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/procedure01.pdf)

(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/procedure01.pdf>)

[Руководство по организации схем испытания и сертификации используемых в сельском хозяйстве распылителей пестицидов \[2001 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Testing01.pdf)

(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Testing01.pdf>)

В этом наборе руководств в общих чертах описывается, каким образом правительства могут влиять на безопасность пестицидов путем осуществления контроля за качеством отечественного или импортного оборудования для применения пестицидов.

Включение в национальное законодательство требования, обязывающего производителей и импортеров заявлять о том, что оборудование для применения пестицидов отвечает приемлемым международным стандартам безопасности и износостойкости, а также создавать национальные или региональные процедуры испытаний и сертификации, должно обеспечить постепенное сокращение доли использования и, в конечном итоге, снятие с продажи и вывод из использования в сельскохозяйственных предприятиях оборудования для применения пестицидов, не отвечающего установленным стандартам.



[Руководство по минимальным требованиям к оборудованию для применения пестицидов в сельском хозяйстве:](#)

Важная цель Руководства по минимальным требованиям заключается в оказании помощи ФАО и другим учреждениям в обеспечении гарантии безопасности приобретенных распылителей для пользователей и окружающей среды, а также их эффективности и надежности в

эксплуатации. Цена всегда будет играть важную роль в принятии решений о покупке оборудования, однако даже самые дешевые модели распылителей должны соответствовать минимальным стандартам безопасности и износостойкости. Минимальные требования ФАО разработаны с учетом уже реализуемых на рынке распылителей, многие из которых уже соответствуют этим требованиям. В связи с этим, цель состоит в том, чтобы внедрить эти минимальные стандарты в странах и приступить к выводу некачественных и небезопасных распылители с национальных рынков и, в конечном счете, с международного рынка.

Руководство по минимальным требованиям состоит из отдельных томов, в которых рассматриваются различные категории оборудования для применения пестицидов и соответствующие процедуры испытаний, в частности, основные типы портативных (переносимых оператором) распылителей, в том числе вращающиеся распылители, монтируемые на транспортных средствах и прицепные (тракторные) распылители и прочее.

- ✓ Руководство по минимальным требованиям к оборудованию для применения пестицидов в сельском хозяйстве – Том 1: (переносимые оператором) распылители [2001 год] (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Minimum1.01.pdf>)
- ✓ Руководство по минимальным требованиям к оборудованию для применения пестицидов в сельском хозяйстве – Том 2: Монтируемые на транспортных средствах и прицепные распылители [2001 год] (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Minimum2.01.pdf>)
- ✓ Руководство по минимальным требованиям к оборудованию для применения пестицидов в сельском хозяйстве – Том 3: Портативные (переносимые оператором) аэрозольные распылители [2004 год] (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Minimum3.01.pdf>)
- ✓ Руководство по минимальным требованиям к оборудованию для применения пестицидов в сельском хозяйстве – Том 4: Наземные распылители для борьбы с саранчой и кузнечиковыми [2002 год] (<http://www.fao.org/docrep/007/y5774e/y5774e00.htm>)
- ✓ Руководство по стандартам для оборудования для применения пестицидов в сельском хозяйстве и соответствующим процедурам испытаний – Том 1: Портативные (переносимые оператором) распылители [2001 год] (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Standard1.01.pdf>)
- ✓ Руководство по стандартам для оборудования для применения пестицидов в сельском хозяйстве и соответствующим процедурам испытаний – Том 2: Монтируемые на транспортных средствах и прицепные распылители [2001 год] (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Standard2.01.pdf>)

[Руководство по организации и действию схем обучения и процедур сертификации для операторов оборудования для применения пестицидов \[2001 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Training01.pdf)

(<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Training01.pdf>)

В этом Руководстве рассматриваются вопросы обучения, тестирования и сертификации лиц, фактически занимающихся эксплуатацией оборудования для применения пестицидов. Даже правильно спроектированный и содержащийся в хорошем состоянии распылитель может нанести неизмеримый ущерб в руках неквалифицированного оператора, в связи с чем важность этого Руководства не следует недооценивать.

Это Руководство представляет собой общие принципы, в которых в общих чертах определяются потребности в обучении, а также в оценке и подтверждении компетентности операторов с целью повышения безопасности и эффективности использования пестицидов в сельском хозяйстве.

Предотвращение возникновения и удаление запасов непригодных пестицидов

8.

[Руководство по альтернативным вариантам управления порожней тарой \[2008 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Containers08.pdf)

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Containers08.pdf)

В этом Руководстве предлагаются рекомендации по альтернативным вариантам управления порожней тарой из-под пестицидов, которые были использованы. Порожняя тара из-под пестицидов относится к опасным отходам и, в отсутствие правильного управления, представляют риск для здоровья человека и окружающей среды. Особые опасения связаны с тем, что порожняя тара может быть использована для хранения продовольствия и воды, что может привести к отравлению пестицидами. Контейнеры, которые были оставлены в природной среде, могут стать причиной пестицидного загрязнения почв и грунтовых вод.



Схема управления тарой может минимизировать эти риски и является элементом «концепции жизненного цикла», требующей участия и поддержки всех заинтересованных сторон в цепочке поставок пестицидов.

В этом Руководстве рассматривается возможный вклад каждой из таких заинтересованных сторон в схему управления тарой. В Руководстве рассматривается роль производителей в проектировании тары и разработке препаративной формы продукта, а также их ответственность в контексте обслуживания продукта на всех этапах его жизненного цикла.

[Руководство по управлению ненужными и непригодными пестицидами в малых объемах \[1999 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/small_qties.pdf)



(http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/small_qties.pdf)

В Руководстве содержатся инструкции по обращению с малыми объемами ненужных и непригодных пестицидов, которые часто встречаются на фермах, в домах и во многих других ситуациях. Особое внимание уделяется проблемам нежелательных методов уничтожения малых объемов ненужных пестицидов, порожней тары и прочих загрязненных отходов, таких как сжигание или захоронение. Во избежание такой практики предлагаются рекомендации по предотвращению накопления непригодных к использованию пестицидов на уровне пользователей отходов и удалению существующих отходов.

[Удаление непригодных пестицидов в больших объемах в развивающихся странах \[1996 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/w1604e.pdf)



(http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/w1604e.pdf)

В этом Руководстве рассматривается конкретная, но при этом широко распространенная проблема наличия больших запасов непригодных пестицидов в развивающихся странах и

необходимости их локализации и удаления. В нем содержатся инструкции по обращению с непригодными пестицидами и предупреждение относительно недопустимости использования импровизированных методов удаления, которые могут привести к серьезным проблемам для окружающей среды и здоровья человека. Стоимость смягчения последствий безответственного удаления пестицидов может намного превышать стоимость их безопасного и экологически безвредного удаления в соответствии с методами, рекомендованными в этом Руководстве, которое было подготовлено в тесном сотрудничестве с ЮНЕП и ВОЗ.

[Предотвращение образования запасов непригодных пестицидов \[1995 год\]](http://www.fao.org/docrep/v7460e/v7460e00.htm) 
(<http://www.fao.org/docrep/v7460e/v7460e00.htm>)

Цель этого Руководства заключается в повышении осведомленности о механизмах образования запасов непригодных пестицидов и оптимизации выработки и реализации мер политики и процедур, направленных на предотвращения образования таких запасов. Руководство предназначено прежде всего для правительств развивающихся стран, агентств по оказанию помощи и пестицидной промышленности.

Пост-регистрационный надзор

9.

[Руководство по предотвращению и управлению резистентностью к пестицидам \[2012 год\]](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/FAO_RMG_Sept_12.pdf)
(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/FAO_RMG_Sept_12.pdf)

В этом Руководстве рассматривается проблема резистентности к пестицидам в сельском хозяйстве и способы ограничения ее развития параллельно с обеспечением защиты сельскохозяйственных культур от вредителей. Руководство предназначено для экспертов в области науки, техники и политики, которые занимаются подготовкой или оценкой планов по управлению резистентностью к пестицидам, а также для регулятивных органов по вопросам пестицидов, которые оценивают риск развития резистентности при регистрации новых пестицидов или продлении регистрации уже разрешенных продуктов. В Руководстве содержатся подробные инструкции по оценке риска развития резистентности, а также по предотвращению и управлению резистентностью.

[Руководство по пост-регистрационному надзору и прочим видам деятельности в области пестицидов \[1988 год\]](http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/POSTREG.pdf)  (<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/POSTREG.pdf>)

Регистрация предусматривает ряд мероприятий, которые необходимо осуществить до вывода пестицидного продукта на рынок. Надлежащим образом разработанная и функционирующая схема регистрации не ограничивается этим этапом предпродажной оценки. Она также включает в себя пост-регистрационный надзор, который предусматривает контроль за соблюдением требований и мониторинг фактического использования продукта для гарантии достижения целей регистрации. Эта деятельность предусматривает последующее наблюдение для обеспечения надлежащего обращения с зарегистрированными продуктами, их распределения и использования в соответствии с действующими нормами и правилами.

Пост-регистрационный надзор позволяет определить достоверность прогнозов, основанных на регистрационных данных, в отношении эффективности, безопасности пестицида и его воздействия на окружающую среду. Эти мероприятия должны быть основными компонентами любого закона, регулирующего торговлю, производство и использование пестицидов.

Руководство по разработке системы сбора информации об инцидентах, имеющих последствия для здоровья человека и окружающей среды в результате воздействия пестицидов Developing [2010 год]

(http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Incidentreporting09.pdf)

Цель этого Руководства заключается в содействии правительствам в осуществлении первого шага в разработке и создании базовой программы сбора информации об инцидентах, связанных с пестицидами, которые определяются как ситуации, в которых воздействие пестицидов вызвало проблемы для здоровья человека или окружающей среды. Собранные информация может быть использована для минимизации негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду путем принятия соответствующих мер по снижению риска, связанного с пестицидами. Информация об инцидентах должна предоставляться регулятивным органам по пестицидам в качестве средства усиления национального процесса принятия решений по вопросам пестицидов.

В Руководстве содержатся инструкции по методам сбора информации об инцидентах, связанных с пестицидами, тип сведений, которые требуется собирать, а также методах анализа данных для определения, необходимы ли для использования пестицида дополнительные меры по снижению риска или дополнительный углубленный мониторинг.

Данные об инцидентах можно было бы использовать в контексте Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия (ПОС) в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Мониторинг и соблюдение Кодекса поведения

10.

Руководство по мониторингу и соблюдению пересмотренной редакции Кодекса М [2006 год] (http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Monitoring.pdf)

Это Руководство настоятельно рекомендует осуществлять мониторинг выполнения положений Кодекса поведения с целью улучшения его реализации. Проводится различие между плановым и внеплановым мониторингом и отчетностью. В Руководстве предлагаются процедуры для обоих типов мониторинга.

Плановый мониторинг позволяет получить информацию, которая дает ФАО возможность описать статус управления пестицидами во всем мире. В Руководстве определяется информация, которую необходимо собирать, и способы обеспечения ее доступности и эффективного использования для поддержки дальнейшей реализации Кодекса поведения. Со временем, их реализация обеспечит постоянный источник информации для оценки прогресса в соблюдении Кодекса поведения, а также для выявления критических областей в управлении использованием пестицидов, где требуется принятие дополнительных мер.

Внеплановый мониторинг предусматривает процедуру, посредством которой заинтересованные стороны могут уведомить ФАО о случаях несоблюдения правил Кодекса, которые могут иметь последствия для здоровья человека и окружающей среды. Такие случаи будут доводиться до сведения соответствующих правительств, и, в случае необходимости, до сведения Совместного совещания ФАО / ВОЗ по управлению

использованием пестицидов, которые затем могут предложить рекомендации относительно последующих действий.

Помимо всего прочего, сам по себе процесс мониторинга может служить для правительств инструментом самостоятельной оценки на национальном уровне для улучшения процесса принятия решений по управлению пестицидами и экологических показателей.

Дополнительный инструментарий

В дополнение к Руководствам имеются специальные **инструменты** по каждой предметной области, которые можно найти через веб-страницу ФАО, посвященную техническим руководствам. К ним относятся пособия, справочные материалы и дополнительные технические руководства, которые еще не были рассмотрены Совместным совещанием ФАО/ВОЗ по управлению использованием пестицидов.

<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/code/toolkits/en/>

Примеры инструментов, доступных на вебсайте ФАО

Законодательство
FAOLEX : : Комплексная и актуальная компьютеризированная база данных по законодательству содержащая один из крупнейших в мире электронных сборников национальных законов и нормативных актов по вопросам продовольствия, сельского хозяйства и возобновляемых природных ресурсов. Она содержит законодательные акты многих стран в области пестицидов.
Руководство : Разработка национального законодательства в области пестицидов [2007 год] Английский, Испанский
ГЛОССАРИЙ : Глоссарий терминов и определений содержит все определения, приведенные в Кодексе поведения и сопутствующих руководствах. Правительствам и всем другим заинтересованным сторонам рекомендуется использовать эти определения в целях повышения согласованности использования терминов и определений.
Регистрация
Руководство по представлению и оценке данных об остаточных уровнях пестицидов для оценки максимально допустимых остаточных уровней в пищевых продуктах и кормах [2009 год] Английский
Правоприменение
Руководство по разработке и использованию спецификаций ФАО и ВОЗ по пестицидам [2010 год] Английский
Спецификации ФАО и ВОЗ по пестицидам Английский, Французский, Испанский
Удаление
Инвентаризация пестицидов и загрязненных материалов [2010 год] Английский, Французский, Испанский
Набор мер по охране окружающей среды (EMTK) для непригодных пестицидов - Тома 1, 2, 3, 4

Учебное пособие ФАО по инвентаризации непригодных пестицидов [2001 год] Английский
Оценка загрязнения почв: Справочное пособие [2000 год] Английский
Пособие по хранению и контролю запасов пестицидов [1995 год] Английский

Группа ФАО по снижению риска, связанного с пестицидами

Viale Delle Terme di Caracalla
00153 Rome
Italy

Pesticide-Management@fao.org;
Tel: +39 06 5705 5192; +39 06 5705 5
www.fao.org/agriculture/pesticides

Настоящий аннотированный перечень руководств был разработан при финансовой поддержке Шведского агентства по международному развитию через KetI, Шведского агентства по химическим веществам, в исполнение рекомендаций Совместного совещания ФАО/ВОЗ по управлению использованием пестицидов, Рим, октябрь 2011 г., относительно обзора использования технических руководств.