

Рабочий документ
Управление устаревшими
пестицидами

Республика Узбекистан



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



| Содержание | | |
|-------------------|--|-----------|
| Часть I | Оценка нормативной базы по управлению отходами пестицидов в Республике Узбекистан | 4 |
| Глава I | Общая информация (участие в международных договорах) | 4 |
| Глава II | Нормативная база по обращению с отходами | 5 |
| Раздел I | Политическая и правовая база | 5 |
| Раздел II | Специальные законы и положения, регулирующие обращение с отходами | 6 |
| Раздел III | Учреждения, регулирующие обращение с отходами (уделяющие особое внимание пестицидам) | 7 |
| Глава III | Анализ существующей законодательной базы по обращению с отходами | 10 |
| Тезис 1 | Охват | 10 |
| Тезис 2 | Определения | 10 |
| Тезис 3 | Административная и институциональная структуры | 11 |
| Тезис 4 | Лицензирование | 11 |
| Тезис 5 | Трансграничное перемещение, импорт/ экспорт | 12 |
| Тезис 6 | Экономические инициативы | 12 |
| Тезис 7 | Транспорт | 13 |
| Тезис 8 | Требования к маркировке | 13 |
| Тезис 9 | Тара и упаковка | 14 |
| Тезис 10 | Порядок действий в чрезвычайной обстановке | 14 |
| Тезис 11 | Обязательства по утилизации | 15 |
| Тезис 12 | Сжигание | 15 |
| Тезис 13 | Учёт, контроль и отчетность | 15 |
| Тезис 14 | Нарушения и санкции | 16 |
| Тезис 15 | Государственный контроль и инспекция | 16 |
| Тезис 16 | Научные исследования и разработки | 17 |
| Глава IV | Информация, дополняющая правовой анализ, от других экспертов | 18 |
| Глава V | Сооружения для удаления, хранения, переработки и восстановления – практическая информация от других экспертов | 19 |
| Часть II | Техническая оценка обращения с отходами, содержащими устаревшие пестициды и СОЗ, и уровня загрязнения почвы в Республике Узбекистан | 20 |
| Глава I | Сравнение текущих методов управления СОЗ с лучшими международными практиками | 20 |
| 1 | Организационные мероприятия | 20 |
| 2 | Инвентаризация | 23 |
| 3 | Оценка состояния окружающей среды | 25 |
| 4 | Инвентаризация и управление экологической оценкой | 26 |
| 5 | Обеспечение безопасности | 27 |
| 6 | Хранение и транспортировка | 28 |
| 7 | Удаление отходов | 29 |
| 8 | Тара | 30 |
| Глава II | Обзор данных по отходам, содержащим СОЗ и другие опасные вещества | 31 |
| Глава III | Существующие и планируемые методы обработки пестицидов, содержащих СОЗ, устаревших пестицидов и связанных с ними опасных отходов и загрязненных участков | 34 |
| Глава IV | Транспортная логистика | 37 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | | 40 |
| Приложение 1 | Техническое задание для ИНРА по координации исследования утилизации отходов устаревших пестицидов в бывшем Советском Союзе | 40 |
| Приложение 2 | Информация об оставшихся местах захоронения и хранения (из отчета Всемирного банка за 2010 год) | 42 |
| Приложение 3 | Обзор запасов устаревших пестицидов (из Отчета Всемирного банка за 2010 год) | 43 |
| Приложение 4 | Объемы устаревших химических веществ, места с химическими отходами и загрязненные участки | 45 |



Эта публикация была подготовлена при содействии Европейского Союза. Содержание этой публикации является исключительной ответственностью ИНРА и никоим образом не может быть использовано для отражения взглядов Европейского Союза.

Все отчеты ИНРА можно найти в библиотеке ИНРА по адресу <http://www.ihpa.info/resources/library>



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Часть I – Оценка нормативной базы по управлению отходами пестицидов в Республике Узбекистан

Глава I: Общая информация (участие в международных договорах)

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (общая информация в отношении положения о принятии, подписании и ратификации, Координационное учреждение)

Узбекистан не является членом ВТО.

Рабочая группа по присоединению Узбекистана была создана Генеральным советом 21 декабря 2004 г. С этого периода рабочая группа провела 3 заседания для проведения исследования внешнеторгового режима Узбекистана.

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в международной торговле некоторыми видами опасных химических веществ и пестицидов (общая информация относительно положения о присоединении, подписании и ратификации, выделенном центре института)

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (общая информация в отношении положения о принятии, подписании и ратификации, Координационное учреждение)

Узбекистан не присоединился к Стокгольмской конвенции

Базельская конвенция по контролю за трансграничным перемещением опасных отходов и их утилизацией (общая информация в отношении положения о принятии, подписании и ратификации, Координационное учреждение)

Узбекистан не присоединился к Базельской конвенции

Международное сотрудничество

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, был принят 16 сентября 1987 г. и вступил в силу 1 января 1989 г. С момента принятия Монреальский протокол 5 раз пересматривался. Эти корректировки вступали в силу для всех сторон 7 марта 1991 г., 23 сентября 1993 г., 5 августа 1996 г., 4 июня 1998 г., 28 июля 2000 г. и 14 мая 2008 г. соответственно.

В протокол было внесено четыре поправки: Лондонская поправка (1990 г.), Копенгагенская поправка (1992 г.), Монреальская поправка (1997 г.) и Пекинская поправка (1999 г.). В отличие от корректировок к Протоколу, поправки должны быть ратифицированы странами до того, как их требования применяются к этим странам. Лондонская, Копенгагенская, Монреальская и Пекинская поправки вступили в силу 10 августа 1992 г., 14 июня 1994 г., 10 ноября 1999 г. и 25 февраля 2002 г. соответственно, но только для Сторон, которые предварительно ратифицировали эти поправки.

Узбекистан присоединился к Монреальскому протоколу 18.05.1993 г., ратифицировал Лондонскую и Копенгагенскую поправки 01.05.1998 г., Монреальскую и Пекинскую поправки 08.09.2006 г.

Соглашение от 8 февраля 1992 г. о взаимодействии в области экологии и охраны окружающей природной среды

Стороны (Армения; Азербайджан; Беларусь; Грузия; Казахстан; Кыргызстан; Молдова; **Российская Федерация**; Таджикистан; Туркменистан; Украина; Узбекистан) договорились: (а) разрабатывать экологические стандарты; (б) проводить экологический мониторинг; (в) развивать сеть охраняемых территорий, биосферных заповедников и национальных парков; (г) выполнять исследования по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС); (д) осуществлять проверку состояния окружающей среды; (е) способствовать развитию экологического образования; (ж) соблюдать обязательства, вытекающие из международных соглашений, подписанных СССР (статья 2). Сотрудничество предусматривается в следующих сферах: (а) гармонизация природоохранительных законодательных актов, экологических норм и стандартов; (б) **совместные программы по захоронению опасных и радиоактивных отходов**. Для выполнения вышеизложенных положений создан Межгосударственный экологический совет, который управляет специальным международным экологическим фондом (статья 4)



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Глава II: Нормативная база по обращению с отходами

Раздел I Политическая и правовая база

Общий обзор

Узбекистан является централизованной страной с президентской системой правления. Правовая система Узбекистана находится под влиянием традиций исламского и гражданского права, а также охватывает принципы и институты иностранного права, берущие свое начало в романо-германской правовой системе. Нынешняя правовая система сохраняет некоторые институты и нормы традиционного социалистического права, в частности, в таких областях, как право государственной собственности и право собственности на землю. Различные источники указывают на то, что Конституция Республики Узбекистан стоит на вершине строгой иерархии источников права страны.

Конституция Узбекистана была принята 8 декабря 1992 г., в нее были внесены изменения в 2003 г., 2007 г., 2008 г., 2011 г.

Согласно поправкам к Конституции Республики Узбекистан, учрежден новый двухпалатный парламент. Новая Конституция провозглашает идеологический и политический плюрализм, обеспечение прав человека и социально-правовые гарантии.

В рамках законодательства Узбекистана существует строгая классификация ветвей власти. Правовая система подразделяется на ветви, среди которых основополагающими являются конституционное, административное, гражданское, уголовное право, а также гражданско-процессуальное и уголовно-процессуальное законодательство. Недавно международное право (международное частное право и международное публичное право) получило серьезное развитие.

Законодательство Узбекистана кодифицируется: законодательные и иные нормативные правовые акты делятся в соответствии с конституционным, административным, гражданским, уголовным, трудовым законодательством, процессуальными или другими материальными законами.

Законодательные акты Республики Узбекистан подразделяются на конституционные законы, законы и кодексы. Конституционные законы - законы, указанные непосредственно в Конституции и регулирующие наиболее важные стороны жизнедеятельности государства. Они имеют особый порядок принятия (должны быть приняты квалифицированным большинством общего числа депутатов Законодательной палаты и утверждены двумя третьими членов Сената).

Указы и распоряжения Президента, приказы и распоряжения Правительства и других органов исполнительной власти, нормативные акты органов местного самоуправления, нормы и предписания организаций.

Признанные в Узбекистане международные правовые акты являются составной частью правовой системы Республики Узбекистан.

В случае расхождения между республиканскими законами и принятыми Узбекистаном международными правовыми актами, используются последние.

Национальные законы и правила, регулирующие обращение с опасными отходами (особенно УП)

- Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» от 09.12.1992 г., этот закон обеспечивает правовую основу для экологических требований к радиоактивным и химическим веществам
- Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» от 27.12.1996 №353-I, который устанавливает правовые основы производства или использования химических веществ, определяет их предельно допустимые концентрации в атмосфере и обеспечивает снижение вредных химических, физических, биологических и других воздействий на воздух
- Закон Республики Узбекистан «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» от 03.08.2000. Этот закон обеспечивает правовую основу для обеспечения соблюдения санитарных норм, правил и гигиенических норм, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, хранения, использования, обезвреживания, утилизации и удаления химических веществ, биологических агентов и материалов
- Закон Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре» от 3.07.1992 г. Этот закон обеспечивает правовую основу для обеспечения прав должностных лиц на запрещение использования химических веществ, инструментов и технологий, используемых в подготовке



- питьевой воды, поставке, производстве и переработке пищевых продуктов, стимуляторов и регуляторов роста, сельскохозяйственных растений и животных, пестицидов
- Закон Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 28.09.2006. Этот закон обеспечивает правовую основу для экологических требований при обращении с опасными веществами, связанными с воздействием на живой организм I, II и III классов опасности, взрывчатых веществ, промышленных отходов, содержащих вещества в концентрациях, опасных для здоровья человека и окружающей среды
 - Закон Республики Узбекистан от 25.05.2000 г. №71-II «О лицензировании отдельных видов деятельности»
 - Закон Республики Узбекистан от 20 декабря 2012 года №Л41 «О лицензировании процедур в сфере предпринимательства» от 8 ноября 2012 года
 - Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-272 от 31 января 2006 года «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства средствами защиты растений»
 - Постановления Кабинета министров №151 от 19 апреля 2000 года «О регулировании импорта в Республику Узбекистан и экспорта с его территории экологически опасных продуктов и отходов» и №293 от 31 июля 2000 года «Об импорте, экспорте и транзите наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров через территорию Республики Узбекистан»
 - Заявление в Кабинет Министров от 25 июля 1995 года «Перечень конкретных товаров, импорт которых осуществляется по лицензиям, выданным МБЭС Республики Узбекистан» и Кабинетом министров от 10 декабря 2008 года, «Правила идентификации опасного производства»
 - Постановлением Правительства Республики Узбекистан от 16.02.2011 №35 (Приложение №2), где определяется перечень опасных грузов, разрешенных к перевозке автомобильным транспортом в Узбекистане
 - Постановление Правительства Республики Узбекистан от 05.03.2004 №109

Ситуация с запасами устаревших пестицидов

В Узбекистане имеется большое количество устаревших пестицидов. В прошлые годы со многих загрязненных участков, и особенно бывших аэродромов, которые использовались для осуществления аэрозольного распыления, была снята загрязненная почва и вместе с отходами частично транспортирована и захоронена в централизованных могильниках или хранилищах. В настоящее время имеется 14 могильников, в которых захоронено или размещено не менее 18 375 тонн устаревших пестицидов. Имеется также 5 центральных хранилищ с 1350 тоннами устаревших пестицидов. Однако описанная здесь ситуация связана с информацией, собранной в период работы проекта Всемирного банка, который был реализован в 2009 и 2010 годах. Более новая информация отсутствует

| | Сектор | Законодательство ЕС | Законодательство страны |
|--|---|--|--|
| Раздел II Специальные законы и положения, регулирующие обращение с отходами | <i>Общие вопросы обращения с отходами</i> | Директива 2008/98/ЕС Европейского Парламента и Совета от 19 ноября 2008 года «Об отходах и аннулировании некоторых Директив» (Текст имеет отношение к ЕЭЗ), ОЖ 3 (Официальный журнал Евросоюза, Законодательство) 312, 22.11.2008, с. 3-30 | Основные законы Республики Узбекистан: "Об охране природы", "О воде и водопользовании", "Об охране атмосферного воздуха", "О недрах", "Об экологической экспертизе", "О радиационной безопасности", "О стандартизации", "О метрологии", "О сертификации продукции и услуг", "Об отходах", и "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". - Указ Президента Республики Узбекистан №ПП -272 от 31 января 2006 г. "О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства защитными химическими веществами для растений" - Постановления Кабинета Министров №151 от 19 апреля 2000 г. "О регулировании импорта в Республику Узбекистан и экспорта с ее территории |



| | | |
|--|--|--|
| | | экологически опасных продуктов и отходов" и №293 от 31 июля 2000 г. "О ввозе, экспорте и транзите наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров через территорию Республики Узбекистан" |
| <i>Импорт/экспорт</i> | <p>Регламент (ЕС) №689/2008 Европейского Парламента и Совета от 17 июня 2008 в отношении экспорта и импорта опасных химических веществ, <i>ОЖ З 204, 31.7.2008, с. 1-35.</i></p> <p>Регламент (ЕУ) №649/2012 Европейского Парламента и Совета от 4 июля 2012 в отношении экспорта и импорта опасных химических веществ. Текст имеет отношение к ЕЭЗ, <i>ОЖ З 201, 27.7.2012, с. 60-106</i></p> | <p>Постановления Кабинета министров №151 от 19 апреля 2000 года «О регулировании импорта в Республику Узбекистан и экспорта с его территории экологически опасных продуктов и отходов» и №293 от 31 июля 2000 года «Об импорте, экспорте и транзите наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров через территорию Республики Узбекистан».</p> <p>Приложение к постановлению Кабинета Министров от 25 июля 1995 г. "Список конкретных товаров, импорт которых осуществляется по лицензиям, выдаваемым Министерством внешних экономических связей Республики Узбекистан" и положение Кабинета Министров от 10 декабря 2008 г. "О выявлении опасного производства"</p> |
| <i>Захоронение отходов</i> | <p>Директива Совета 1999/31/ЕС от 26 апреля 1999 года «О полигонах захоронения отходов», <i>ОЖ З 182, 16.7.1999, с. 1-19</i></p> | |
| <i>Сжигание</i> | <p>Директива 2000/76/ЕС Европейского Парламента и Совета от 4 декабря 2000 года «О сжигании отходов», <i>ОЖ З 332, 28.12.2000, с. 91-111</i></p> | |
| <i>Перевозка отходов</i> | <p>Регламент (ЕС) №1013/2006 Европейского парламента и Совета от 14 июня 2006 «О транспортировке отходов», <i>ОЖ З 190, 12.7.2006, с. 1-98</i></p> | |
| Раздел III Учреждения, регулирующие обращение с отходами (уделяющие особое внимание пестицидам) | <p>Деятельность, связанная с безопасным обращением с химическими веществами, осуществляется Кабинетом министров Республики Узбекистан (местными органами власти на разных уровнях), Министерством здравоохранения, Министерством сельского и водного хозяйства, Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы, Госхимкомиссией, Таможенным комитетом, Министерством внутренних дел, органами безопасности и гражданскими органами самоуправления.</p> <p>Управление химическими веществами, в том числе контроль за обработкой различных классов химических веществ, обеспечивающей их безопасное использование и безопасность работников, населения и окружающей среды, осуществляется министерствами, ведомствами, комитетами, корпорациями в пределах их компетенции на всех этапах жизненного цикла химических веществ.</p> <p>Ключевыми министерствами, осуществляющими контроль и определение критериев безопасности химических веществ по отношению к человеку и окружающей среде, являются Государственный комитет</p> | |



Республики Узбекистан по охране природы, Министерство здравоохранения, Министерство сельского и водного хозяйства и т.д.

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы осуществляет государственный контроль за соблюдением требований по охране окружающей среды в процессе производства, транспортировки, хранения, использования, уничтожения и утилизации химических веществ и препаратов. Комитет должен оценивать воздействие на окружающую среду предлагаемых для регистрации препаратов для защиты растений, проводить их государственную экологическую экспертизу и в установленном порядке издавать резолюции по уничтожению устаревшей продукции по защите растений и мусорных контейнеров. Комитет разрабатывает структуру, содержание и процедуры мониторинга окружающей среды, а также вместе с министерствами, государственными комитетами и другими заинтересованными органами создает и поддерживает единый республиканский банк данных об окружающей среде, об уровне загрязнения и других вредных воздействиях на окружающую среду.

Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан реализует единую политику по использованию препаратов для защиты растений, государственные программы для защиты растений, а также координирует исследования, развитие, проектирование, разработку, тестирование и внедрение препаратов для защиты растений, новые методы, процессы и способы их применения. Министерство разрабатывает и утверждает руководящие принципы, рекомендации по использованию химических, биологических и других препаратов, организует эффективное использование препаратов для защиты растений, а также обеспечивает их соответствие правилам транспортировки, хранения и применение правил. Министерство определяет потребности сельского хозяйства в химической и биологической защите растений, резервных химических веществах на случай чрезвычайных ситуаций и контролирует качество препаратов для защиты растений.

Министерство здравоохранения Республики Узбекистан осуществляет стандартизацию и сертификацию лекарств и дезинфицирующих средств, средств санитарии, других препаратов, изделий медицинского назначения и лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ, наркотических и психотропных лекарственных средств, а также осуществляет контроль за их производством и использованием. Министерство разрабатывает и утверждает санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, осуществляет государственный санитарный надзор за их выполнением, а также руководит работой санитарных и санитарно-эпидемиологических служб, независимо от их принадлежности и т.д. Ряд министерств и ведомств имеет узко специфические функции, такие как регулирование участия республики в международной торговле химическими отходами, предотвращение незаконного оборота химических веществ, безопасная транспортировка, обоснование экономической политики и т.д. (Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Министерство внутренних дел, ГАЖК "O'zbekiston temir yo'llari" (Узбекские железные дороги), Министерство экономики, таможенная служба и т.д.).

Компании "Узкимесаноат", "Узбекэнерго", НГМК (Навоийский горно-металлургический комбинат) и АО "Алмалыкский ГМК", имея в своей юрисдикции компании, которые производят химические вещества и/или используют их в производственном цикле, отвечают за соблюдение требований безопасности и обеспечивают их немедленное применение.

Существуют постоянно действующие комитеты и временные комитеты или действующие органы при Кабинете Министров Республики Узбекистан. Другие государственные органы включают государственную межведомственную комиссию, межведомственные советы, национальные координационные комитеты и рабочие группы. Республика Каракалпакстан, области и город Ташкент могут создавать территориальные (региональные) межведомственные комиссии.

Госхимкомиссия (государственная химическая комиссия) является одним из важнейших механизмов по обеспечению координации и сотрудничества между министерствами, ведомствами государственных органов и неправительственными организациями в области химической защиты растений в Узбекистане. Это постоянная комиссия. В ее компетенцию входит:

- Формирование и реализация единой стратегической политики использования средств химизации и защиты растений, направленной на повышение урожайности сельскохозяйственных культур и сохранение урожая за счет применения высокоэффективных, экологически безопасных и малотоксичных химических и биологических препаратов;



- Разработка и утверждение регламента применения средств химизации и защиты растений, их регистрацию и перерегистрацию, включение в список препаратов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве республики, и исключение из списка;
- Координация деятельности министерств и ведомств республики, связанных с производством и использованием химических и биологических препаратов, разработкой и соблюдением регламентов их применения, определением воздействия препаратов на окружающую среду;
- Всемерное содействие организации отечественного производства новых высокоэффективных, безопасных и малотоксичных химических и биологических препаратов;

В деятельность комитета вовлечены ведомства и организации агропромышленного комплекса, в частности Министерство здравоохранения, Государственный комитет по охране природы, Таможенная служба, ведущие сельскохозяйственные и научно-исследовательские организации. Задействованные структуры участвуют в рассмотрении научно-технической документации по химическим и биологическим агентам, производимым внутри страны или за рубежом, для использования в сельском хозяйстве. Они организуют и проводят испытания с целью определения биологической эффективности этих препаратов, их токсикологических и экологических свойств. Они следят за качеством химических веществ и препаратов для защиты растений, биологических препаратов, импортных или произведенных предприятиями республики, а также занимаются выдачей разрешения на их применение и имеют право приостановить использование в случае обнаружения негативного воздействия на человека и окружающую среду.

Функционирует Межведомственная комиссия по определению потребности и эффективному использованию химических средств защиты растений при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан. Национальный центр по защите растений и агрохимии является действующим органом Межведомственной комиссии при Министерстве. На основе ежегодных заявок сельхозпроизводителей Комиссия определяет необходимость в готовых химических препаратах, активных ингредиентах и компонентах, а также устанавливает объем их производства на предприятиях республики и объемы импорта. Она также контролирует дистрибьюцию продукции производителей сельскохозяйственных химических веществ, осуществляет меры по обеспечению их эффективного использования и применения пестицидов, а также определяет нормы расхода препаратов. Межведомственная комиссия осуществляет контроль за качеством препаратов для защиты растений, произведенных предприятиями республики и импортируемых. Для этого в специализированных лабораториях агентства «Узстандарт» используется система перекрестного контроля и управления вводом. Комитет оценивает эффективность препаратов для защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней, организует систематические проверки безопасности и качества хранения средств химзащиты, занимается обнаружением остатков препаратов для защиты растений с истекшим сроком годности и прекращает их использование



Глава III: Анализ существующей законодательной базы по обращению с отходами

| | |
|--|---|
| <p>Тезис 1 Охват</p> | <p>Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» от 09.12.1992 г. обеспечивает правовую основу для экологических требований, предъявляемых к радиоактивным и химическим веществам. Сфера применения Закона охватывает соблюдение экологических норм, внедрение стандартов и правил производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и захоронения химических веществ. Закон определяет государственные органы, ответственные за его реализацию: Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Кабинет Министров Республики Узбекистан, Государственный комитет по охране природы "Госкомприрода".</p> <p>Закон Республики Узбекистан №353-1 от 27.12.1996 г. "Об охране атмосферного воздуха" обеспечивает правовую основу для производства или использования химических веществ, определяет их предельно допустимые концентрации в атмосфере обеспечивает профилактику и снижение вредных химических, физических, биологических и иных воздействий на атмосферный воздух. Закон определяет государственные органы, ответственные за его реализацию: Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Кабинет Министров Республики Узбекистан, Государственный комитет по охране природы "Госкомприрода".</p> <p>Закон Республики Узбекистан от 03.08.2000 г. «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» обеспечивает правовую основу для обеспечения соблюдения санитарных норм, правил и гигиенических нормативов, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, хранение, использование, обезвреживание, переработку и утилизацию химических веществ, биологических агентов и материалов. Закон затрагивает вопрос регулирования отношений, связанных с защитой посевов от вредителей, болезней и сорняков, предотвращая вредное воздействие средств защиты растений на здоровье человека и окружающую среду. Закон определяет государственные органы, ответственные за его реализацию: Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Кабинет Министров Республики Узбекистан, Министерство сельского хозяйства.</p> <p>Закон Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре» от 03. 07.1992 г. Этот закон создает правовую базу для обеспечения прав должностных лиц на запрещение применения химических веществ, инструментов и методов, используемых в практике питьевого водоснабжения, производства и переработки продуктов питания, стимуляторов и регуляторов роста, сельскохозяйственных растений и животных, а также пестицидов. В рамках данного закона регулируются общественные отношения, связанные с обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения и радиационной безопасностью, он также устанавливает право человека на благоприятную окружающую среду. Закон определяет государственные органы, ответственные за его реализацию: Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Кабинет Министров Республики Узбекистан, Министерство здравоохранения.</p> <p>Закон Республики Узбекистан "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 28.09.2006 г. Этот закон обеспечивает правовую основу для экологических требований к работе с опасными для живого организма веществами (I, II и III класса опасности), взрывчатыми веществами, промышленными отходами, содержащими вещества в концентрациях опасных для здоровья человека и окружающей среды. Этот закон регулирует отношения в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Закон определяет государственные органы, ответственные за его реализацию: Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Кабинет Министров Республики Узбекистан</p> |
| <p>Тезис 2 Определения</p> | <p>Определения "пестицид" и "хранилище" приведены в инструкции о порядке формирования заявок и обеспечения химической и биологической продукцией сельскохозяйственных товаропроизводителей, утвержденной приказом министра сельского и водного хозяйства №115 от 04.05.2005 г. (Зарегистрирован МЮ 06.07.2005 г. №1490)</p> <p>"Химические агенты (пестициды)" – это химические вещества, предназначенные для борьбы с вредителями, болезнями и сорняками, в том числе регулирования их развития и дефолиантов.</p> <p>"Специальные хранилища" - это региональные центры, региональные подразделения и хозяйства для хранения химического и биологического оружия с разрешения органов здравоохранения и в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами</p> |



| | |
|---|--|
| <p>Тезис 3 Административная и институциональная структуры</p> | <p>В структуре органов государственного управления существует более 30 министерств, комитетов, институтов, организаций, компаний и государственных учреждений, участвующих в регуляции вопроса о химических веществах.</p> <p>Правительства работают над разработкой правовых документов по обеспечению безопасности химических веществ на различных этапах их жизненного цикла, обеспечивают контроль за соблюдением закона, в том числе с использованием административных и экономических санкций за нарушение требований обеспечения безопасности при работе с химическими веществами.</p> <p>Регулирование обращения с химическими веществами разных классов для обеспечения их безопасного использования и безопасности работников, населения и окружающей среды осуществляется министерствами, ведомствами, комитетами, корпорациями в пределах их компетенции на всех этапах жизненного цикла химических веществ. Функции некоторых министерств и ведомств не дублируются, поскольку они касаются различных аспектов рационального управления химическими веществами.</p> <p>Ключевые министерства, осуществляющие контрольные функции и определяющие критерии безопасности химических веществ для здоровья человека и окружающей среды на всех этапах их жизненного цикла: Государственный комитет по охране природы, Министерство здравоохранения, Министерство сельского и водного хозяйства, Министерство труда и социальной защиты и Министерство по чрезвычайным ситуациям. Ряд министерств и ведомств имеют узко специфические функции, такие как регулирование участия республики в международной торговле химическими веществами и отходами, предотвращение незаконного оборота химических веществ, безопасная транспортировка, обоснование экономической политики и т.д. (Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Министерство внутренних дел, ГАЖК "O'zbekiston temir yo'llari" (Узбекские железные дороги), Министерство экономики, таможенная служба и т.д.). Компании "Узкимесаноат", "Узбекэнерго", НГМК (Навоийский горно-металлургический комбинат) и АО "Алмалыкский ГМК", имея под своей юрисдикцией компании, которые производят химические вещества и/или используют их в производственном цикле, отвечают за соблюдение требований безопасности и обеспечивают их немедленное применение. Как правило, министерства и ведомства с контролирующими функциями и правом утверждения (регистрация, лицензирование, получение разрешений) продают их на региональном уровне посредством региональных и местных структур, которые учитывают уникальные характеристики отдельных регионов страны, связанные с производством и использованием химических веществ. Тем не менее, следует отметить, что ни одно из министерств не имеет в своей структуре отдельного подразделения, в функции которого входили бы только вопросы рационального и безопасного использования химических веществ</p> |
| <p>Тезис 4 Лицензирование</p> | <p>Лицензирование осуществляется в соответствии с Законом Республики Узбекистан №71-II от 25.05.2000 г. "О лицензировании определенных видов хозяйственной деятельности".</p> <p>Лицензия необходима для некоторых видов деятельности, указанных в перечне, утвержденном приказом №1к ОМ РУз от 12.05.2001 г. №222-II.</p> <p>Например, лицензия необходима для разработки, производства, транспортировки, хранения и продажи взрывчатых и ядовитых веществ, материалов и изделий, в которых они используются, а также разновидностей взрывчатки. Кроме того, существует список взрывчатых и ядовитых веществ, материалов и изделий, в которых они используются, а также разновидностей взрывчатки, подлежащие лицензированию для их разработки, производства, транспортировки, хранения и продажи (приложение №3к Резолюции Узбекистана №109 от 05.03.2004 г.).</p> <p>Общие вопросы лицензирования регулируются Законом Республики Узбекистан №-341 от 20.12.2012 г. "О разрешительных процедурах в сфере предпринимательской деятельности" от 8 ноября 2012 г. Целью данного закона является регулирование отношений в области разрешительных процедур в сфере предпринимательской деятельности.</p> <p>Законодательство о разрешительных процедурах в сфере предпринимательской деятельности состоит из данного закона и иных актов законодательства.</p> <p>Действие данного закона не распространяется на следующие виды разрешительных процедур в сфере предпринимательской деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - государственная регистрация и постановка на учет субъектов предпринимательства, сделок, прав и имущества; |



| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - лицензирование отдельных видов деятельности; - аккредитация, сертификация, стандартизация, метрология и техническое регулирование; - государственная экологическая экспертиза; - обращение государственных секретов. <p>Если международным договором Республики Узбекистан установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены законодательством Республики Узбекистан о разрешительных процедурах в сфере предпринимательской деятельности, то применяются правила международного договора.</p> |
| <p>Тезис 5 Трансграничное перемещение, импорт/ экспорт</p> | <p>Вопросы относительно импорта пестицидов регулируются, в частности, Положением о порядке рассмотрения предложений и выдачи заключений по импорту действующих веществ и готовых химических препаратов, одобренным в Приложении №5к Резолюции Узбекистана №31 от 24.02.2006 г.</p> <p>Данное Положение определяет порядок рассмотрения предложений и принятия решений по вопросам импорта активных ингредиентов и готовых химикатов, одобренных для использования в Республике Узбекистан, с соответствующими выводами. Цель настоящих Правил заключается в улучшении системы снабжения Республики Узбекистан сельскохозяйственными химикатами, в том числе повышение эффективности их закупок. Рассмотрение предложений о выдаче разрешений на импорт действующих веществ и готовой химической продукции осуществляется посредством тендеров. Целью тендеров является повышение эффективности использования средств государственного бюджета, внебюджетных целевых фондов, консолидированного государственного бюджета, иностранных кредитов, гарантированных правительством, и зарубежных грантов, выделяемых на приобретение химических средств для защиты растений, с целью обеспечения приобретения качественного химикатов и действующих веществ. Расчеты с отечественными производителями (поставщиками), участвующими в тендерных закупках, осуществляются в национальной валюте "сум". Основными принципами торгов являются прозрачность и объективность в принятии решений, создание равных возможностей для участников при сохранении приоритета для отечественных производителей (поставщиков). Условия тендера разработаны в соответствии с законами Республики Узбекистан на основании следующих положений:</p> <p>Решения принимаются в соответствии с основными параметрами баланса производства и закупок химических веществ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • требованиями заказчика; • инструктивными материалами санитарных, карантинных и ветеринарных служб; • требованиями Министерства здравоохранения и агентства «Стандарт» в зависимости от предмета тендера; • списком химических и биологических методов борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, а также дефолиантов и регуляторов роста растений, разрешенных к применению в сельском хозяйстве в Республике Узбекистан. |
| <p>Тезис 6 Экономические инициативы</p> | <p>Правительство работает над разработкой правовых документов для обеспечения безопасности химических веществ на различных этапах их жизненного цикла, обеспечения контроля за соблюдением законодательства, включая применение административных и экономических санкций за нарушение требований по обеспечению безопасного обращения с химическими веществами.</p> <p>Соответствующее законодательство:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-272 от 31 января 2006 года «О мерах по совершенствованию обеспечения экономики агрохимическими средствами защиты растений» • Закон «О внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан». Принят 14.06.1991, №285-XII // Вестник Верховного Совета Узбекской ССР, 1991, № 8, ст.182. • Закон «О свободных экономических зонах». Принят 25.04.1996, №220-I // Бюллетень Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 5-6, стр. 5. • Закон «О правовой базе хозяйствующих субъектов». Принят 29.08.1998 №670-I // Бюллетень Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998 №9, стр. 170. • Закон «О внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан» (Новое издание). Утверждено Законом Республики Узбекистан от 26.05.2000 г. №77-II |



| | |
|--|--|
| <p>Тезис 7 Транспорт</p> | <p>Основные требования к подготовке, организации и проведению справедливых сделок по продаже минеральных удобрений, дефолиантов и других химических продуктов, проводимых постоянным Комитетом ГАК "Узкимесаноат", регулируются совместным Постановлением от 14.02.2004 Министерства экономики, Министерства финансов и Министерства сельского хозяйства (зарегистрированным Министерством юстиции 16.02.2005 г. №1450), постановление одобряет Положение о проведении справедливых сделок по продаже минеральных удобрений (кроме аммиачной селитры), дефолиантов и других химических продуктов). Это касается минеральных удобрений (за исключением аммиачной селитры), дефолиантов и других химических продуктов, поставляемых сельскохозяйственным производителям. Установлено, что ресурсы минеральных удобрений, дефолиантов и других химических продуктов, купленных на справедливом аукционе, используются исключительно на территории Республики Узбекистан и не подлежат экспорту. Поставка удобрений сельхозпроизводителям, которые не имеют договорных обязательств с государством на закупку сельскохозяйственной продукции, осуществляется в соответствии с "Временным положением о порядке продажи удобрений (за исключением аммиачной селитры) на фондовой бирже в 2004" (№1389 от 21 июля 2004 г.).</p> <p>Кроме того, вопросы обращения с пестицидами регулируются на странице 23 Закона Республики Узбекистан №116-II от 31.08.2000 г. "О защите культур от вредителей, сорняков и болезней". Этот закон гласит, что для обеспечения потребителей информацией о безопасном обращении с пестицидами, юридические или физические лица обязаны предоставлять информацию о транспортировке, хранении и использовании средств защиты растений, а также на упаковке должны использоваться специальные этикетки с предупреждающей наклейкой.</p> <p>Требования к форме и порядку утверждения рекомендаций по транспортировке, хранению и использованию препаратов для защиты растений, а также по тарным этикеткам устанавливаются специальными органами</p> |
| <p>Тезис 8 Требования к маркировке</p> | <p>Постановление Республики Узбекистан №35 от 16.02.2011 г. (Приложение №2) определяет перечень опасных грузов, разрешенных к транспортировке по дорогам Узбекистана.</p> <p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан №116-II от 31.08.2000 г. "О защите культур от вредителей, болезней и сорняков" средства защиты растений, производимые в Республике Узбекистан или завозимые из других стран, подлежат регистрации. Регистрация средств защиты растений осуществляется специально уполномоченным органом на основе результатов регистрационных испытаний. Средства защиты растений регистрируются сроком на пять лет. Производство, ввоз, реализация и применение средств защиты растений, не зарегистрированных в установленном порядке, запрещаются.</p> <p>Регистрационные испытания средств защиты растений проводятся для разработки и обоснования регламентов их применения и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определение эффективности применения средств защиты растений; • оценку опасности негативного воздействия средств защиты растений на здоровье человека и разработку гигиенических нормативов, санитарных норм и правил; • экологическую оценку применения средств защиты растений. <p>Юридические и физические лица, подавшие заявки на регистрацию средств защиты растений, обязаны предоставлять техническую документацию и образцы средств защиты растений для проведения их регистрационных испытаний.</p> <p>Срок проведения регистрационных испытаний не должен превышать двух лет.</p> <p>Заключение о результатах регистрационных испытаний средств защиты растений производится специально уполномоченным органом.</p> <p>Срок проведения заключения результатов регистрационных испытаний не должен превышать шести месяцев.</p> <p>Лица, подавшие заявки на регистрацию средств защиты растений, а также разработчики этих средств не вправе участвовать в подготовке заключения о результатах регистрационных испытаний средств защиты растений.</p> <p>Заключение о результатах регистрационных испытаний средств защиты растений может быть обжаловано в суде.</p> <p>Решение специально уполномоченного органа о регистрации средства защиты растений является</p> |



| | |
|--|--|
| | <p>основанием для выдачи регистрационного свидетельства и внесения средства в Список химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, дефолиантов и регуляторов роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан. Форма регистрационного свидетельства о регистрации средств защиты растений устанавливается Кабинетом Министров Республики Узбекистан.</p> <p>Активные и неактивные ингредиенты средств защиты растений, запрещенные либо ограниченные в применении, определяются специально уполномоченным органом совместно с Государственной санитарно-эпидемиологической службой Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы и включаются в Реестр запрещенных и ограниченных в применении активных и неактивных ингредиентов.</p> <p>Стандартизация, сертификация и маркировка средств защиты растений производятся в порядке, установленном законодательством.</p> <p>В целях обеспечения потребителей информацией о безопасном обращении со средствами защиты растений юридические или физические лица обязаны представлять информацию о транспортировке, применении и хранении средств защиты растений и тарную этикетку с предупредительной маркировкой.</p> <p>Требования к форме и порядку утверждения рекомендаций о транспортировке, применении и хранении средств защиты растений и к тарной этикетке устанавливаются специально уполномоченным органом.</p> <p>Юридические и физические лица обязаны соблюдать санитарные, гигиенические нормы, правила и нормативы, обеспечивающие санитарно-эпидемическое благополучие граждан, требования охраны животного мира и среды обитания животных, требования охраны объектов растительного мира и среды их произрастания при хранении, применении, обезвреживании, утилизации, транспортировке и захоронении химических веществ, биологических средств и материалов.</p> <p>Хранение средств защиты растений разрешается в специализированных хранилищах, предназначенных только для их хранения. Запрещается бестарное хранение средств защиты растений.</p> <p>Транспортировка средств защиты растений допускается только в специально оборудованных транспортных средствах.</p> <p>При хранении и транспортировке средств защиты растений необходимо соблюдать требования, исключающие причинение вреда здоровью граждан и окружающей среде.</p> <p>Обезвреживание, утилизация, уничтожение и захоронение пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению средств защиты растений, а также тары из-под них обеспечиваются в порядке, установленном законодательством.</p> <p>Методы уничтожения пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению средств защиты растений, а также тары из-под них разрабатываются изготовителями средств защиты растений и согласовываются со специально уполномоченным органом, Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы, Государственной санитарно-эпидемиологической службой Министерства здравоохранения и Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан</p> |
| <p>Тезис 9 Тара и упаковка</p> | <p>Законодательство не содержит информации об упаковке пестицидов. Тем не менее, предполагается упаковка в соответствии со специфическими стандартами и конкретными требованиями.</p> <p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан №116-II от 01.08.2000 г. "О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков" (страница 20), стандартизация, сертификация и маркировка средств защиты растений производятся в порядке, установленном законодательством</p> |
| <p>Тезис 10 Порядок действий в чрезвычайной обстановке</p> | <p>Закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Принят 20.08.1999 №824-I // Бюллетень Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, №9, ст.221. В соответствии с Приложением №3 к постановлению Республики Узбекистан от 24.08. 2011 №242 в функции государственного и хозяйственного управления, а также других организаций по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, включают реализацию мер по защите зерна и продуктов его переработки, пищевых продуктов и других товаров на складах, технологической обработке, транспортировке и реализации, совместно с Министерством здравоохранения Республики</p> |



| | |
|---|---|
| | <p>Узбекистан, другими функциональными подсистемами GSCHS по заражению пищевых продуктов и воды радиоактивными веществами, тяжелыми металлами, нитратами и пестицидами сверх максимально допустимых концентраций, а также обезвреживанием, технологической переработки</p> |
| <p>Тезис 11 Обязательства по утилизации</p> | <p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан №116-II от 01.08.2000 г. "О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков" (страница 24), юридические и физические лица обязаны соблюдать санитарные, гигиенические нормы, правила и нормативы, обеспечивающие санитарно-эпидемическое благополучие граждан, требования охраны животного мира и среды обитания животных, требования охраны объектов растительного мира и среды их произрастания при хранении, применении, обезвреживании, утилизации, транспортировке и захоронении химических веществ, биологических средств и материалов.</p> <p>Хранение средств защиты растений разрешается в специализированных хранилищах, предназначенных только для их хранения. Запрещается бестарное хранение средств защиты растений.</p> <p>Транспортировка средств защиты растений допускается только в специально оборудованных транспортных средствах.</p> <p>При хранении и транспортировке средств защиты растений необходимо соблюдать требования, исключающие причинение вреда здоровью граждан и окружающей среде.</p> <p>Обезвреживание, утилизация, уничтожение и захоронение пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению средств защиты растений, а также тары из-под них обеспечиваются в порядке, установленном законодательством.</p> <p>Методы уничтожения пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению средств защиты растений, а также тары из-под них разрабатываются изготовителями средств защиты растений и согласовываются со специально уполномоченным органом, Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы, Государственной санитарно-эпидемиологической службой Министерства здравоохранения и Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан.</p> <p>В соответствии с Приложением №3 Резолюции Узбекистана №242 от 24.08.2011 г. функции правительства, органов экономического управления и других организаций по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций включают в себя меры по защите зерна и зерновой продукции, продуктов питания и других товаров, находящихся в хранилище; их технологическая переработка, транспортировка и продажа; контроль (совместно с Министерством здравоохранения Республики Узбекистан, другими функциональными подсистемами) за продуктами питания и уровнем загрязнения воды радиоактивными веществами, тяжелыми металлами, нитратами и пестицидами сверх предельно допустимых концентраций; а также обеззараживание, технологическая утилизация или уничтожение загрязненных продуктов питания и других товаров</p> |
| <p>Тезис 12 Сжигание</p> | |
| <p>Тезис 13 Учёт, контроль и отчетность</p> | <p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан №116-II от 31.08.2000 г. "О защите культур от вредителей, болезней и сорняков" растения, произведенные в Республике Узбекистан или импортированные из других стран, подлежат регистрации. Регистрация средств защиты растений осуществляется специально уполномоченным органом на основе результатов регистрационных испытаний. Средства защиты растений регистрируются сроком на пять лет. Производство, ввоз, реализация и применение средств защиты растений, не зарегистрированных в установленном порядке, запрещаются. Регистрационные испытания средств защиты растений проводятся для разработки и обоснования регламентов их применения и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определение эффективности применения средств защиты растений; • оценку опасности негативного воздействия средств защиты растений на здоровье человека и разработку гигиенических нормативов, санитарных норм и правил; • экологическую оценку применения средств защиты растений. <p>Юридические и физические лица, подавшие заявки на регистрацию средств защиты растений, обязаны предоставлять техническую документацию и образцы средств защиты растений для проведения их</p> |



| | |
|--|--|
| | <p>регистрационных испытаний.</p> <p>Срок проведения регистрационных испытаний не должен превышать двух лет.</p> <p>Заключение о результатах регистрационных испытаний средств защиты растений производится специально уполномоченным органом.</p> <p>Срок проведения заключения результатов регистрационных испытаний не должен превышать шести месяцев.</p> <p>Лица, подавшие заявки на регистрацию средств защиты растений, а также разработчики этих средств не вправе участвовать в подготовке заключения о результатах регистрационных испытаний средств защиты растений.</p> <p>Заключение о результатах регистрационных испытаний средств защиты растений может быть обжаловано в суд.</p> <p>Решение специально уполномоченного органа о регистрации средства защиты растений является основанием для выдачи регистрационного свидетельства и внесения средства в Список химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, дефолиантов и регуляторов роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан. Форма регистрационного свидетельства о регистрации средств защиты растений устанавливается Кабинетом Министров Республики Узбекистан.</p> <p>Перерегистрация средств защиты растений осуществляется в установленном порядке специальным уполномоченным органом на основании соответствующего заявления. При перерегистрации на новый срок применение средств защиты растений в течение срока перерегистрации допускается по разрешению специально уполномоченного органа</p> |
| <p>Тезис 14 Нарушения и санкции</p> | <p>В соответствии с Кодексом об административной ответственности Республики Узбекистан, утвержденным Законом Республики Узбекистан №2015-XII от 22.09.1994 г., нарушение правил транспортировки, хранения и применения средств защиты растений, стимуляторов их роста, минеральных удобрений и других препаратов, могущее повлечь загрязнение почв, вод, атмосферного воздуха или уничтожение растений, животного мира,- влечет наложение штрафа на граждан от одной третьей до одного, а на должностных лиц - от одного до трех минимальных размеров заработной платы. То же правонарушение, совершенное повторно в течение года после применения административного взыскания либо повлекшее загрязнение почв, вод, атмосферного воздуха, нанесение вреда растительному и животному миру,- влечет наложение штрафа на граждан от одного до трех, а на должностных лиц - от трех до семи минимальных размеров заработной платы.</p> <p>Обезвреживание запрещенных и пришедших в негодность химических веществ без надлежащего на то разрешения, а равно с нарушением условий, указанных в разрешении, влечет наложение штрафа на должностных лиц от одного до трех минимальных размеров заработной платы. То же правонарушение, совершенное повторно в течение года после применения административного взыскания, - влечет наложение штрафа на должностных лиц от трех до семи минимальных размеров заработной платы</p> |
| <p>Тезис 15 Государственный контроль и инспекция</p> | <p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан №116-II от 31.08.2000 г. "О защите культур от вредителей, болезней и сорняков" Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Министерства здравоохранения Республики Узбекистан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществляет санитарно-гигиенический надзор за соблюдением норм, правил и нормативов при производстве, хранении, реализации, транспортировке, применении, обезвреживании, утилизации и захоронении средств защиты растений; - организует и проводит научные исследования по токсиколого-гигиенической оценке, разрабатывает гигиенические нормативы и регламенты пестицидов в пищевых продуктах, в производственных объектах и объектах окружающей среды; - проводит государственную санитарно-гигиеническую экспертизу средств защиты растений; - организует проведение предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, работающих со средствами защиты растений, диагностику больных с отравлениями пестицидами; - осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательством. |



| | |
|---|---|
| | <p>Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществляет оценку воздействия на окружающую природную среду предлагаемых к регистрации средств защиты растений; - проводит государственную экологическую экспертизу средств защиты растений; - выдает в установленном порядке разрешения на захоронение непригодных средств защиты растений, отходов и тары; - осуществляет государственный контроль за соблюдением требований по охране окружающей среды при производстве, транспортировке, хранении, применении, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении средств защиты растений, других химических веществ и препаратов; - осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательством. <p>Государственный фитосанитарный надзор осуществляется службой защиты растений Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан</p> |
| <p>Тезис 16 Научные исследования и разработки</p> | <p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан от 31.08.2000 №116-II «Об охране сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков» Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Министерства здравоохранения Республики Узбекистан организует и проводит исследования токсикологической и гигиенической оценки, разрабатывает гигиенические правила применения и нормы содержания пестицидов в пищевых продуктах, производственных помещениях и средах окружающей среды.</p> <p>Министерство сельского хозяйства и водных ресурсов Республики Узбекистан проводит единую политику в области использования средств защиты растений, государственных программ по защите растений, координирует научно-исследовательские, опытно-конструкторские и проектные работы по созданию, тестированию и внедрению средств защиты растений, новых технологий, а также процессов и методов их использования</p> |



Глава IV: Информация, дополняющая правовой анализ, от других экспертов

Тема 1 – Производство пестицидов

Есть ли в стране производители пестицидов?

Нет

Тема 2 – Обращение с запасами устаревших пестицидов

Содержатся ли в законодательстве требования, условия и/или методы по инвентаризации, хранению, утилизации в отношении устаревших пестицидов?

Информацию по этим вопросам можно найти в Части II в следующих разделах: Инвентаризация, Экологическая оценка, Управление запасами и экологической оценкой, Обеспечение безопасности, Хранение и транспортировка, Утилизация, Тара.

Кто их провел, и каковы результаты? Перечень мероприятий необходимо представить в хронологическом порядке.
См. те же разделы

Тема 3 – Методы, применяемые при обращении с отходами пестицидов

Какие методы используются для обращения с отходами пестицидов?

На данный момент используется временное хранение в централизованных хранилищах, с последующим постоянным захоронением на основных централизованных могильниках пестицидов



Глава V: Сооружения для удаления, хранения, переработки и восстановления – практическая информация от других экспертов

Тема 1 – Сооружения для удаления

Имеются ли в стране сооружения для удаления? Какой тип законодательства регулирует деятельность таких объектов?

Да, захоронение происходит на специальных полигонах для пестицидов по всей стране. Перечень полигонов можно найти в Приложении 2. Эти данные являются официальными данными от узбекских властей, направляемых в рамках проекта Всемирного банка в 2009/10 г.

Созданы ли постоянные устройства и места для утилизации отходов пестицидов или в этом отношении проводятся лишь однократные мероприятия?

См. ответ в Теме 1.

Тема 2 – Сооружения для хранения

Имеются ли в стране сооружения для хранения отходов пестицидов?

Был использован ряд централизованно управляемых хранилищ. Большинство из них освобождены, отходы были перевезены на свалки, о которых говорилось выше, но все еще существует ряд складов с отходами пестицидов. См. также список в Приложении 2.

В конце 2009 года все еще было централизованное хранилище, в котором хранилось более 1000 тонн устаревших пестицидов в оригинальной упаковке. Хранилище расположено в пределах огороженной территории, которая постоянно контролируется. Кроме того, само хранилище доступен только с помощью специальных ключей от охранников. Территорию запрещено посещать без разрешения. Неизвестно, сохранилась ли такая ситуация в настоящее время.

Построены ли и обслуживаются ли в соответствии с экологическими стандартами объекты для конечного хранения отходов пестицидов?

Невозможно оценить, так как отсутствует свежая информация

Тема 3 – Сооружения для переработки

Имеются ли в стране сооружения для переработки и/или повторного использования?

Нет, но есть только одна компания, которая принимает контейнеры для измельчения и утилизации – СП «Навоийский электрохимический завод».

Обеспечивается ли национальное регулирование в отношении принципов, условий и методов «Уменьшения, повторного использования и переработки (RRR)» отходов?

Отсутствует законодательство по RRR, но в Республике Узбекистан есть правовая основа относительно управления контейнерами, которые использовались для пестицидов

Тема 4 – Сооружения для восстановления

Имеются ли объекты для утилизации или уничтожения отходов пестицидов или объекты для восстановления (в особенности жидких и высокотоксичных)? Приведите примеры.

Единственный метод удаления - размещения на свалках, описан в Теме 1 этого раздела

В случае, если в стране нет таких объектов, какие методы и действия применяют национальные власти для выполнения этой задачи? Предоставляется ли иностранная финансовая помощь? Заключены ли совместные/двусторонние соглашения с международными организациями или государствами, которые могут предоставить соответствующую помощь?

Правительство Узбекистана несколько раз обращалось к секретарю Стокгольмской конвенции по поводу ратификации. После завершения проекта Всемирного банка в 2010 году правительство Узбекистана выразило серьезную заинтересованность в ратификации. Последний раз был в конце 2014 года, но это действие не имело продолжения



Часть II – Техническая оценка обращения с отходами, содержащими устаревшие пестициды и СОЗ, и уровня загрязнения почвы в Республике Узбекистан

Глава I: Сравнение текущих методов управления СОЗ с лучшими международными практиками

1. Организационные мероприятия

Разделение ответственности в стране

Учрежден ли межведомственный Руководящий Комитет по устаревшим пестицидам?

Нет

Если да, когда он был создан и сколько раз в год проводятся заседания Комитета?

| Представительство национального органа | Ответственное министерство | Контактное лицо (имя/контактные данные) | Мероприятие и результаты | Ссылка/ Приложение |
|---|---|---|---|--------------------|
| Координатор СПМРХВ | Государственный Комитет по охране природы | Заместитель Председателя, Камалитдин Садиков, Узбекистан, Ташкент, площадь Мустакиллик, 5 тел.: +(998)71 2394342 e-mail: info@uznature.uz | Национальный профиль химических веществ (2012 год) Внедрение химических веществ в систему планирования (Стратегия перехода к зеленой экономике, стратегические планы и другие документы) | |
| Координатор ГЭФ /Координационный пункт | Не существует | | | |
| Стокгольмский координационный центр/Центр СОЗ | Государственный Комитет по охране природы | Заместитель Председателя Государственного Комитета по охране природы Республики Узбекистан, Камалитдин Садиков, Узбекистан, Ташкент, площадь Мустакиллик, 5 тел.: +(998)71 2394342 e-mail: info@uznature.uz | Республика Узбекистан еще не ратифицирована (в стадии рассмотрения Правительством Республики Узбекистан) | |
| Базельский координационный центр | Государственный Комитет по охране природы | Заместитель Председателя Государственного Комитета по охране природы Республики Узбекистан, Камалитдин Садиков, Узбекистан, Ташкент, площадь Мустакиллик, 5 тел.: +(998)71 2394342 | Конвенция ратифицирована (1995). С 1996 года готовится ежегодный Национальный отчет о производстве, хранении, утилизации и перемещении отходов. | |



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | e-mail: info@uznature.uz | 2002 - Закон Республики Узбекистан «Об отходах». 2001-2005 - Проект «Создание чистого производства в Узбекистане» 2004-2006 - Проект «Разработка национальной стратегии и плана действий по обращению с отходами в Республике Узбекистан» | |
| Роттердамский координационный центр | Еще не ратифицирована | | Государственный комитет охраны природы Республики Узбекистан готовит документы для ратификации Конвенции | |
| Национальный координационный пункт ФАО | | Представительство ФАО в Республике Узбекистан Субрегиональный координатор по Центральной Азии, представитель в Республике Узбекистан Г-жа Юрико Шоджи тел.: +998 712 604441 email: alisher.shukurov@fao.org (ассистент) Ул. Устецкая, 2, Кибрайский район, 100140, Ташкент | Осуществление программ ФАО в Республике Узбекистан. Координация деятельности всех действующих программ в Республике Узбекистан | |
| Отделы реализации проекта ЕС и других проектов по опасным отходам | | | | |
| Межведомственные комитеты | Межведомственная государственная химическая комиссия Республики Узбекистан | Председатель Государственной химической комиссии Раджаббой Очиллов Ул. Бунёдкор, 50-А, Ташкент, Узбекистан тел.: +(998)71 2769685 e-mail: goshimcom@mail.ru | Комплекс экологической, токсикологической-гигиенической и биологической политики в сфере регулирования химических веществ, в том числе СОЗ, в области защиты растений Министры сельского хозяйства, здравоохранения и охраны природы | |
| Другие национальные координационные | | | | |



| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| органы | | | | |
| Национальный координационный пункт по отходам | Государственная акционерная компания "Узкимёсаноат" | Заместитель председателя Государственного акционерного общества "Узкимёсаноат" Хузмамберген Бекбергенов, 38, ул. Навои, Ташкент, Узбекистан тел.: (+998) 71 140-74-02 факс: (+998) 71 140-74-01 email: uzkimyosanoat@uks.uz info@uzkimyosanoat.uz | Организовывает разработку программы по управлению отходами и ее реализации; Осуществляет контроль за объемом образования отходов, повышать уровень вторичного использования отходов или альтернативного использования; Контроль за сбором, вывозом, захоронением, использованием и нейтрализацией отходов; Разработка норм и других нормативных правовых документов по обращению с отходами | |
| Протокол о РВПЗ | | | | |
| Другая информация: | | | | |



2. Инвентаризация

Если необходимы ссылки, пожалуйста, предоставьте их в соответствующем Приложении

2.1 Национальные/ региональные корректировки инвентаризации

(последние обновления и методология, например, государственное руководство/ НПО/ Всемирный банк/ ЮНЕП/ инструменты ФАО)

Национальная инвентаризация СОЗ была проведена в 2001 и 2009 годах. Эта деятельность проводилась Государственным комитетом охраны природы Республики Узбекистан и Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) «Перечень устаревших, нежелательных и запрещенных пестицидов в Республике Узбекистан»

Инвентаризация была проведена по следующим направлениям:

- электрооборудование, содержащее ПХД;
- пестициды для СОЗ;
- инвентаризация непреднамеренных СОЗ.

Кадастровая информация была опубликована в 2001, 2009 гг.

2.2 База данных и существующие запасы (только устаревших пестицидов)

(кто, что, когда, сколько, точность, обоснованность)

Финансируемый Всемирным банком экспериментальный проект «Техническое исследование устаревших пестицидов в Узбекистане» (Всемирный банк, проект 100020592) на 2009-2010 годы осуществлял следующие виды деятельности:

- обучение команды из 10 человек, которые в состоянии провести общенациональную инвентаризацию мест хранения пестицидов, включая ограниченное исследование почвы;
- стратегия переупаковки устаревших пестицидов и корректирующий вариант для загрязненного грунта в местах хранения;
- варианты реабилитации могильника Янги-Арик в Хорезмской и Наврузского могильника в Сурхандарьинской области

2.3 Первый Национальный план выполнения (НПВ)

(например, ответственный орган, год, количество мест захоронения, приблизительный объем в тоннах, теоретические/полевые исследования (% объектов), пестициды, содержащие СОЗ, ПХД и диоксины)

Нет

2.4 Корректировка НПВ (в частности, по новым СОЗ)

(например, ответственный орган, год, количество мест захоронения, приблизительный объем в тоннах, теоретические/полевые исследования (% от общего числа))

Нет

2.5 Профиль химических веществ ЮНИТАР

(например, ответственный орган, имеющиеся данные по опасным органическим отходам)

Да. Упомянулось выше.

Обзор данных, полученных по опасным отходам для устаревших пестицидов, см. Также ссылку 4 и Приложения 2, 3 и 4

2.6 Национальная инвентаризация пестицидов /СОЗ

(например, ответственный орган, другие инвентарные перечни, независимые от Конвенции)

Ответственным государственным органом по управлению пестицидами является государственное акционерное общество «Узкимесаноат».

Есть также три других регулирующих государственных органа:

- Министерство сельского хозяйства, в частности, Государственная химическую комиссию по защите растений и химизации сельского хозяйства;
- Государственный комитет по охране природы;



- Министерство здравоохранения (санитарно-эпидемиологические службы)

2.7 PSMS инвентаризация ФАО

Нет

Другая информация:



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



3. Оценка состояния окружающей среды

Если необходимы ссылки, пожалуйста, предоставьте их в соответствующем Приложении

3.1 Национальные требования

ОВОС = Оценка воздействия на окружающую среду + национальный опыт

Государственный комитет по охране природы. Оценка проводится подразделением «Государственная специализированная инспекция аналитического контроля», основной задачей оценки является определение предельно допустимой концентрации пестицидов в сельскохозяйственных продуктах, а также идентификация ПДК пестицидов в почве и воде. Последнее исследование было проведено в 1990 году. Следует отметить, что нет оснований для проведения исследований, потому что методология была разработана в рамках системы СССР.

Министерство здравоохранения. Структурная единица «Санитарно-эпидемиологический контроль» имеет подразделение «Промышленная гигиена», структурное подразделение «Институт санитарии, гигиены и профессиональных заболеваний». Он осуществляет государственный надзор за хранением, транспортировкой и использованием пестицидов. В нем имеется лаборатория, которая проводит анализ санитарных, химических и токсических доказательств сельскохозяйственной продукции (фактически функционируют Республиканская лаборатория, Ташкентская городская лаборатория и 12 лабораторий в провинциях. Другие лаборатории не полностью оборудованы из-за отсутствия квалифицированного и подготовленного персонала и современного оборудования)

3.2 Международный опыт

Проекты, не связанные с ФАО – ВБ, ПРООН, СЕСА и т.д.

Консорциум Tauw: компания Tauw (Нидерланды), Milieukontakt International (Нидерланды), Международная ассоциация по ГХГ и пестицидам (Дания), компания Witteveen + Bos (Нидерланды), Green Cross (Швейцария)

3.3 Потенциал развития органов власти и частных учреждений

Являются ли консультанты или государственные служащие обученными сотрудниками?

Государственные структуры обладают минимальными возможностями для проведения исследований. Например, оценку проводит Государственная специализированная инспекция аналитического контроля и её структурные подразделения (приблизительно 35 человек)

3.4 Этапы деятельности ФАО при экологической оценке (ЭО) и опыт реализации планов экологического управления (ПЭУ), ЕМТК, т.3

(Набор мер по охране окружающей среды от устаревших пестицидов)

Другая информация:



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



4. Инвентаризация и управление экологической оценкой

Если необходимы ссылки, пожалуйста, предоставьте их в соответствующем Приложении

4.1 Организация, ответственная за проведение инвентаризации и оценку на месте, и готовность к работе

- Государственное акционерное общество «Узкимёсаноат».
- Министерство сельского хозяйства, Государственная химическая комиссия по защите растений и химизации сельского хозяйства »;
- Министерство здравоохранения, Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, отдел «Промышленная гигиена»;
- Государственный комитет по охране природы

4.2 Все руководители/ координаторы/ рабочие на местах и готовность к работе

Руководители из:

- Министерства сельского хозяйства,
- Министерства здравоохранения,
- Государственной санитарно-эпидемиологической инспекции,
- Государственного комитета по охране природы

4.3 Все сформированные полевые команды и готовность к работе

- Министерство сельского хозяйства, Государственная химическая комиссия по защите растений и химизации сельского хозяйства - в каждом регионе.
- Министерство здравоохранения, Государственный санитарный надзор и эпидемиологический надзор - в каждом регионе.
- Государственный комитет по охране природы (региональный)
- Специализированный контроль аналитического контроля (региональный)
- Во время проекта Всемирного банка ряд региональных органов власти прошли обучение по оценке полигонов на месте захоронения Янги-Арик в Хорезмской и Наврузский могильник в Сурхандарьинской области

4.4 Все специалисты по управлению данными по инвентаризации и готовность к работе

Нет

4.5 Обновления в национальной/региональной инвентаризации

- Государственное акционерное общество «Узкимёсаноат»
- Принят декрет от 9 декабря 2012 года, где информация о 13 полигонах закрыта, и эти 13 полигонов принадлежат JSA Chemical Industry, и вся информация о CO₃, старая и новая является закрытой и недоступной. Государственный комитет по охране природы разработал два отчета по инвентаризации CO₃ (2001 и 2009 гг.).
- Информация о 13 полигонах была включена в проект Всемирного банка, а другая информация была включена в Приложения 2 и 3 настоящего отчета.
- Государственный комитет по охране окружающей среды собирал данные всех региональных комитетов. Эти данные подтвердили, что все УП в стране были собраны в пяти центральных хранилищах и в 14 местах захоронения. В пяти центральных хранилищах хранится около 1350 тонн УП, а на 14 могильниках захоронено или удалено не менее 18 375 тонн УП (ссылка 3)

4.6 Установленные национальные инвентаризации по пестицидам и CO₃

Нет

4.7 Реестр загрязненных участков

Другая информация:



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



5. Обеспечение безопасности

Если необходимы ссылки, пожалуйста, предоставьте их в соответствующем Приложении

5.1 Национальные проекты

Программа действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 1999-2005 годы"

Постановление №142 от 27.05.2013 «Программа действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 2013-2017 годы»

5.2 Международные проекты

Нет

5.3 Проекты ФАО

Нет

Другая информация:



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



6. Хранение и транспортировка**Упаковка/контейнеризация/хранение/транспортировка****6.1 Правила транспортировки**

Имеются ли в стране требования по планированию перевозок?

(например, совместимые с ДОПОГ/IMDG/RID/DOT, планирование маршрута, схемы, схемы техосмотра, сертифицированные местные подрядчики)

В Республике Узбекистан применяются постановления, решения и нормативные документы Министерства сельского хозяйства, Министерства здравоохранения, Государственного комитета охраны природы и Государственного акционерного общества «Узкимесаноат» в целях регулирования транспортировки пестицидов и опасных химических веществ.

Например:

- А) Санитарные правила хранения, транспортировки и использования пестицидов (пестицидов в сельском хозяйстве)
- В) Инструктаж по мерам безопасности при хранении, транспортировке и использовании пестицидов в сельском хозяйстве
- С) Государственный стандарт «Пестициды: правила приема, взятия проб, упаковки, маркировки, транспортировки и хранения»

6.2 Предписания для водителей

Регистрация водителей

Государственная регистрация водителей

6.3 Предписания для хранения

(Seveso – планирование деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих на участке и за его пределами)

Государственные требования

6.4 Вместимость хранилищ

Частные или государственные действующие центры по сбору отходов, (например, ответственные органы, число центров по сбору отходов)

Все склады, которые использовались для хранения пестицидов и СОЗ, являются частью государственной системы

6.5 Система отчетности о происшествиях и несчастных случаях

В чрезвычайных случаях действуют правила и последовательность действий в соответствии с критериями, установленными Законом Республики Узбекистан от 28.09.2006 г. №LRU-57 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Закон «Об охране сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков» (2000). Статья 23



| 7. Удаление отходов | |
|--|--|
| <p>7.1 Национальный опыт</p> <p>Выбор технологии</p> <p>Трансграничная перевозка в соответствии с Базельской конвенцией</p> <p>Национальный транспорт</p> <p>Возможности страны в области удаления отходов <i>(например, тип и количество установок для удаления отходов, разрешение (на захоронение/ликвидацию), качество и применяемые стандарты (государственные/международные), форма собственности (государственная/частная), контактные данные</i></p> <p>Да, для захоронения пестицидов и удаления почв использовались только специальные полигоны. В стране отсутствуют заводы по уничтожению. Информация о применяемых стандартах отсутствует.</p> <p>Примеры проектов <i>(например, название проекта, количество тонн, год, хранилище или установка для ликвидации, ответственный орган власти (контактные данные, если таковые имеются)</i></p> | |
| <p>7.2 Международный опыт</p> <p>Нет</p> <p>Выбор технологии</p> <p>Трансграничная перевозка в соответствии с Базельской конвенцией</p> <p>Национальный транспорт Да</p> | |
| <p>7.3 Опыт работы с ФАО</p> <p>Нет</p> <p>Другая информация:</p> | |



| |
|---|
| 8. Тара |
| 8.1 Национальный опыт |
| 8.2 Международный опыт <i>(Например, приоритет по таре в плане мероприятий НПВ)</i> |
| 8.3 План при поддержке ФАО Нет |
| 8.4 Количество и тип пустой тары и упаковочных материалов <i>(например, тип, количество утилизированных материалов)</i> |
| 8.5 Пункты хранения пустой тары <i>(например, количество центров, ответственные лица, соответствие рекомендациям ФАО)</i> В Узбекистане такие центры отсутствуют |
| Другая информация: В РУз существует правовая база по управлению контейнерами, которая использовалась для пестицидов. Только одна компания принимает контейнеры для измельчения и утилизации - СП «Навоийский электрохимический завод» |



| Глава II: Обзор данных по отходам, содержащим СОЗ и другие опасные вещества | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Информация Министерства торговли, Министерства промышленности и Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов | | | | |
| Категория | Пояснение к цифрам | Ежегодное образование отходов | Накопленные отходы (наследие) | Ссылки/ Приложения |
| | | тонны/год | тонны | |
| I. В общем по всем группам отходов | Итоговые значения см. в конце этой таблицы | | | |
| А. Химические отходы сельского хозяйства: (см. также заполненные части таблицы в части, где приводятся сравнения) | | | | |
| 1. Отходы устаревших пестицидов | Есть захоронения и центральные хранилища. Подробности см. в 5.a и 5.b | | | |
| 2. Отходы пестицидов, содержащие СОЗ: альдрин, хлордан, ДДТ, дильдрин, эндрин, гептахлор, гексахлорбензол (ГХБ*), мирекс, токсафен, хлордекон, альфа-гексахлорциклогексан (а-ГХЦГ)*, бета-гексахлорциклогексан (б-ГХЦГ)*, линдан, пентахлорбензол* | Количество пестицидов, обладающих свойствами СОЗ в общем количестве УП неизвестно | | Нет данных | |
| 3. Новые отходы пестицидов (в том числе поддельные (контрафактные) пестициды) | Нет данных | | Нет данных | |
| 4. Отходы в виде пустой тары | | | | |
| 5. Загрязнённые участки | | | | |
| а. Места захоронений (полигоны) | Есть 14 мест захоронения, где, как минимум, захоронено или удалено: | | 18 375 | Всемирный банк [3] Национальный профиль химических веществ (2012 год) [4] |
| б. Места хранения | Имеется 5 центральных хранилищ, в которых содержится | | 1 350 | |
| с. Используемые объекты (аэродромы, заводы по производству и т.д.) | Информация отсутствует | | Нет данных | |



| В. Промышленные химикаты: | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>1. СОЗ <i>а. ПХБ, ГХБ*, гексабромдифенил (ГББ), гексабромдифенил эфир и гептабромдифенил эфир, пентахлорбензол*, перфтороктановая сульфоновая кислота, её соли и перфтороктановый сульфонил фторид, тетрабромдифенил эфир и пентабромдифенил эфир (пента БДЭ)</i> <i>б. бромированные промышленные химикаты</i> <i>в. фторированные промышленные химикаты: перфтороктансульфонат (ПФОС) и его соли и перфтороктановый сульфонил фторид (ПФОСФ)</i></p> | | | | |
| <p>2. Загрязнённые участки например, загрязнённые тара, трансформаторы и оборудование</p> | | | | |
| <p>3. Нефтедержащие отходы например, отходы производства, не содержащие СОЗ, пруды-накопители сточных вод и шлама, растворители, отходы смазочных масел</p> | | | | |
| <p>4. Неорганические отходы Твёрдые, жидкие неорганические отходы и шламы (часто встречаются в странах с горнодобывающей деятельностью и наличием металлургической промышленности)</p> | | | | |
| С. Побочные продукты: | | | | |
| <p>1. Непреднамеренные СОЗ <i>Диоксины: полихлоридный дибензопарадиоксин (ПХДД) и полихлорированные дибензофураны (ПХДФ) и ПХБ.</i> <i>Укажите источники, такие как:</i> - Целлюлозно-бумажное производство, - Хлористые неорганические химикаты, - Хлористые алифатические химикаты, - Хлористые ароматические химикаты,</p> | | | | |




| | | | | |
|---|--|--|------------|----------|
| <p>- Другие химикаты, содержащие и не содержащие хлор, - Нефтепромышленность, текстильная промышленность, обработка кожи <u>Места наиболее сильного заражения:</u> Например, объекты производства хлорина, хлористых органических веществ, места использования ПХДД/ПХДФ-содержащих пестицидов и химикатов, использование ПХБ, использование хлорина в производстве металлов и неорганических химикатов, сжигание отходов, металлургия, случаи возгорания, драгирование загрязнённого грунта и загрязнённых пойм, выброс отходов/остатков из источников, месторождения каолинов и комовых глин</p> | | | | |
| <p>2. а-ГХГ*, б-ГХГ* (при производстве линдана) и пентахлорбензол *</p> | Информация отсутствует | | | |
| <p>3. ГХБ* (при производстве ПВХ и резиновых шин)</p> | Информация отсутствует | | | |
| <p>D. Нефтедержащие отходы дегтярные и битумные отходы, кубовые отходы (в перегонных установках)</p> | | | | |
| <p>E. Неорганические отходы Жидкие неорганические отходы и шламы Твердые неорганические отходы</p> | | | | |
| <p>F. Отходы, представляющие угрозу для здоровья</p> | | | | |
| <p>Суммарные объемы</p> | | | | |
| <p>Оценка рынка опасных отходов (с указанием тонн/год)</p> | Официальные данные по итоговой информации отсутствуют | | 41,398 млн | [2], [6] |
| <p>Объем отходов СОЗ</p> | Эта информация имеется в Государственной акционерной компании «Узкимесаноат», но недоступна для общественности | | | |
| <p>Другая информация к данной таблице:</p> | | | | |
| <p>*ГХБ, а-ГХЦГ, б-ГХЦГ и пентахлорбензол рассматриваются как пестициды, побочные продукты и промышленные химикаты Обратите внимание, что ядерные/радиоактивные отходы не рассматриваются в данном обзоре!</p> | | | | |



| Глава III: Существующие и планируемые методы обработки пестицидов, содержащих СОЗ, устаревших пестицидов и связанных с ними опасных отходов и загрязненных участков | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|---------------------------|
| Тип предприятия или технологии | Адрес/месторасположение | Контактное лицо (имя/контактные данные) | Краткий обзор технических данных (объем переработки, лицензия на переработку опасных типов отходов, информация о лицензии, срок действия) | Ссылка /Приложение |
| 1. Действующие предприятия например, существующие и функционирующие полигоны опасных отходов или установки для обработки почвы | | | | |
| 1. Частные | | | | |
| 2. Государственные | | | | |
| 2. Потенциальные предприятия например, современные действующие цементные печи и собрание всех данные, фотографий, схем, заинтересованность компаний работать с отходами УП и СОЗ и уничтожением загрязненной почвы. Предоставьте детали в Приложениях | | | | |
| 1. Частные | | | | |
| 2. Государственные | | | <p>В последние годы частные инвесторы активно развиваются, чтобы строить новые заводы в стране.</p> <p>Неясно, существует ли какая-либо стратегия обращения с отходами и опасными отходами, но это развитие могло бы быть интересным для соблюдения в рамках создания национального потенциала для удаления устаревших пестицидов и пестицидов и других потоков опасных отходов для СОЗ в будущем.</p> <p>Поэтому первый обзор последнего пресс-релиза был приведен ниже. В Узбекистане открыт новый цементный завод: http://news.uzreport.uz/foto/2014/04/13/963523241.jpg</p> <p>В Зафарабадском районе Джизакской области состоялась церемония открытия нового цементного завода, сообщает газета «Правда Востока».</p> <p>Завод «Зафарабад» является пятым и самым современным заводом в отрасли. Учитывая высокий спрос на белый цемент на мировом рынке, 70% продукции будет экспортироваться</p> | |



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ОАО «Кызылкумцемент» планирует</p>  <p>освоить производство бетонных плит</p> <p>В 2014-2016 годах на предприятии реализуется программа модернизации общей стоимостью 39,6 млн. Долл. США, в течение трех лет строится новый цементный завод мощностью 500 тыс. Тонн в год, который обновляет технические линии клинкера и проводит Строительство головной вторичной подстанции 220/10 кВ. Новые инвестиции в цементную промышленность</p> <p>В конце февраля 2014 года местная компания строительных материалов АО «Uzbuildmaterials» объявила о планах правительства вложить \$ 49,1 млн. В местную цементную промышленность. Программа включает девять проектов для трех крупнейших цементных заводов страны: завода Кызылкумцемент, Ахангаранцемента и завода Бекабадцемент. Большую часть инвестиций компания Кузылкумцемент получит в размере 39,6 млн долларов США, чтобы потратить более трех лет на новый цементный завод, модернизацию производственных линий клинкера и строительство базовой подстанции 220/10 кВ.</p> <p>«Ахангаранцемент» и «Бекабадцемент» заменят «устаревшее» оборудование и модернизируют свои производственные линии</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 3. Оборудование, которое планируется использовать Новое оборудование для переработки опасных отходов, которое планируется к использованию государственными или частными предприятиями, например, для переработки отходов нефти в нефтяной и газовой промышленности | | | | |
| 1. Частные | | | | |
| 2. Государственные | | | | |
| 4. Планируемые и/или внедрённые пилотные установки например, как часть исследовательских программ в сотрудничестве с донорами/университетами/исследовательскими институтами пилотные установки, которые тестируются для возможности переработки опасных отходов и почвы | | | | |
| 1. Частные | | | | |
| 2. Государственные | | | | |
| 5. Существующие и/или планируемые установки/инициативы по переработке пустой тары (пластиковой или стальной) Переработка стали, например, на существующих металлургических предприятиях и пластика на существующих предприятиях по производству пластмасс | | | | |
| 1. Частные | | | | |
| 2. Государственные | | | | |
| 6. Любая дополнительная информация, относящаяся к другим важным игрокам рынка в данной области Перечислите имена основных игроков рынка с адресами и основным адресом/местоположением; контактное лицо (имя/контактные данные) и укажите их основную сферу деятельности | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



| Глава IV: Транспортная логистика | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 1. Оценка различных вариантов транспортировки из главных местоположений запасов (укажите местоположения с наибольшим количеством запасов/ или регионы с более чем 500 тоннами отдельно от существующих/планируемых установок для переработки, включая расчет стоимости) | | | | |
| Установка по переработке в стране и/или в других странах | Регион/месторасположение запасов | Метод транспортировки/ варианты – расстояния Железнодорожный, водный путь или их комбинация Укажите основные порты/ железнодородные станции и т.д. и по возможности приложите карты | Индикаторы расходов Ожидаемые проблемы | Ссылка /Приложение при необходимости |
| 1. Внутри страны | | | | |
| 2. За рубежом | | | | |
| 1. Внутри страны | | | | |
| 2. За рубежом | | | | |
| 1. Внутри страны | | | | |
| 2. За рубежом | | | | |
| 2. Оценка возможных сетей хранения: пунктов перевалки отходов, например, на основных железнодородных станциях или на существующих полигонах или на существующих полигонах или станциях по переработке отходов <i>Перечислите и опишите существующие станции со всеми необходимыми данными</i> Нет данных | | | | |
| 3. Оценка транспортного потенциала <i>Частные и государственные специализированные и лицензированные транспортные компании для перевозки опасных отходов (например, соответствующие ADR/IMDG/RID/DOT, планирование маршрута, схема, схема осмотра транспортных средств, аккредитованные местные подрядчики)</i> <i>Опишите здесь, если этот вопрос не был освещен в 1. Сравнительный анализ 6. Хранение и транспортировка и 7. Удаление</i> | | | | |
| 4. Ссылка на требования Базельской Конвенции (+ предыдущий) опыт международного экспорта. Вовлечение таможенного оборудование <i>Укажите случаи/опыт страны в международном экспорте в рамках раздела I. Сравнительный анализ 7.2. Международный опыт. Укажите год и местоположение (страну), откуда и куда перевозились отходы, вовлеченные органы и тип отходов. Кратко опишите случаи</i> | | | | |
| Случай 1 | | | | |
| Случай 2 | | | | |



Ссылки

1. Национальный профиль химических веществ (2012 год),
http://www2.unitar.org/cwm/publications/cw/np/np_pdf/Uzbekistan_National_Profile.pdf
2. Европейская экономическая комиссия, Комитет по экологической политике Конференция Европейских статистиков, Совместная целевая группа по экологическим показателям, Пятая сессия, Женева, 4-6 июля 2012 года, Пункт 7 предварительной повестки дня, Прочие вопросы, Анализ данных об отходах Страны Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии,
<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.33/2012/mtg2/ECE.CEP-CES.GE.1.2012.8.pdf>
3. Окончательный отчет, Техническое исследование устаревших пестицидов в Республике Узбекистан, Всемирный банк, проект 100020592, 29 апреля 2010 года
4. ЮНИТАР, 2012, Государственный Комитет Республики Узбекистан по охране природы, (только на русском языке), Управление Национальным профилем химикатов в Узбекистане, 2012 г.
5. SANITATION COUNTRY PROFILE UZBEKISTAN, 2004,
<http://www.un.org/esa/agenda21/natlinfo/countr/uzbek/sanitatuzb04f.pdf>
6. Zoi Environmental Network, 2013, Отходы и химические вещества в Центральной Азии: визуальный синтез
7. UzReport, 1 апреля 2014 года, http://news.uzreport.uz/news_4_e_118117.html
8. UzReport, 22 июля 2015 года, http://news.uzreport.uz/news_2_e_133367.html
9. Global Cement, 02 апреля 2014 года, <http://www.globalcement.com/news/item/2392-cement-industry-development-in-uzbekistan>



ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Техническое задание для ИНРА по координации исследования утилизации отходов устаревших пестицидов в бывшем Советском Союзе

Приложение 2: Информация об оставшихся местах захоронения и хранения (из отчета Всемирного банка за 2010 год)

Приложение 3: Обзор запасов устаревших пестицидов (из Отчета Всемирного банка за 2010 год)

Приложение 4: Объемы устаревших химических веществ, места с химическими отходами и загрязненные участки



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Техническое задание для ИНПА по координации исследования утилизации отходов устаревших пестицидов в бывшем Советском Союзе



FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS Terms of Reference for Consultant/PSA

| | | | |
|--|--|-----------------|--|
| Job Title | Coordination and implementation of a Disposal Study for Obsolete Pesticides in the Former Soviet Union | | |
| Division/Department | AGPM | | |
| Programme/Project Number | GCP/RER/040/EC | | |
| Location | Regional | | |
| Expected Start Date of Assignment | 1 June 2012 | Duration | 1 year |
| Reports to | Kevin Helps | Title: | Coordinator, Senior Officer, Obsolete Pesticides |

GENERAL DESCRIPTION OF TASK(S) AND OBJECTIVES TO BE ACHIEVED

The EC/FAO project GCP/RER/040/EC looks to develop capacity for management of hazardous wastes through the example of obsolete pesticides and POPs. There is an estimated 200,000 tonnes of these materials known to be affecting the Russian Federation, countries of the Eastern Neighbourhood (Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Moldova and Ukraine) and the Central Asian Countries [CACs] (Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan). Much of the previous work on disposal of waste from these countries has looked to export thousands of tones of pesticide stockpiles to high temperature incinerators operated commercially in EC member states. Whilst this strategy meets all international environmental compliance requirements it is prohibitively expensive. The vast distances involved for transport of waste from CACs to facilities in Europe makes the option of finding a local solution appealing based on risk management and cost considerations. Under the project a study of capacity to treat this material is to be commissioned. The Coordinator for the Disposal Study will for the 12 project countries:

- i. Review of existing policy framework for the management and elimination (including inventory, assessment, and transport) of POPs and obsolete pesticides in line with the requirements of the respective EU Directives/Stockholm Convention;
- ii. Conduct benchmarking of current POPs management (including (temporary) storage and destruction) against international best practice on BAT /BEP as set out by the Basel / Stockholm Convention working groups; highlight and describe best ongoing practices per country
- iii. Review of existing agricultural policy framework on the linkage to fulfillment of environmental obligations such as requirements for the management of contaminated empty containers/packaging
- iv. Review of existing and planned treatment options for POPs pesticides, obsolete pesticides and related hazardous wastes, contaminated empty containers and contaminated land;
- v. Assess potential treatment facilities such as existing modern cement kilns, as well as planned and/or implemented pilot plant investigations, which can develop in the next years to important market players.
- vi. Assess the Russian-Belarus-Kazakhstan customs Union and its implications for hazardous waste in and through Russia, including an assessment of 1) experiences over the last years practical implementation and of 2) alternative transport routes from the republics avoiding Russian territory. To be completed with due reference to the requirements of the Basel Convention.



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



| | |
|-------|---|
| vii. | Assess access (by road, train or water) to treatment options and economics of transport of waste across the region to treatment facilities/alternative storage facilities; |
| viii. | Review existing country POPs data (Obsolete Pesticides and PCBs) as far as available, and make efforts to collect, if possible, total hazardous waste stream data as set out in national profiles such as the UNITAR chemicals profile. This will be collated per country in order to assess the potential need for future investment per country/region. Provide estimates of the scale of investments (in terms of tonnes of POPs for disposal) and a rough estimation of their national distribution, tonnes of other obsolete pesticides, distribution and quantities of contaminated land and contaminated containers; |
| ix. | Assess status of recycling options for empty containers or already planned or ongoing programs and initiatives; |
| x. | Prepare country summary sheets on findings and identify the gaps in information; |
| xi. | Compile report of study findings, including recommendations for filling the information gaps. |

The study will be undertaken in countries and through desk research as appropriate and will be implemented with the support of thematic international experts and national experts to be recruited as sub-contractors to the Coordinator of the Disposal Study. The coordinator will prepare draft terms of reference for all consultants within 2 months of the start of the study which will be approved by the Regional Coordinator of project GCP/RER/040/EC at FAO before final recruitment is made. All information collected and assessments conducted will (if possible) be verified by competent national authorities in order to seek ownership and support for further project activities.

The working language is English and some interpretation and document translation is foreseen.

KEY PERFORMANCE INDICATORS

| | |
|--|---------------------------|
| Expected Outputs: | Required Completion Date: |
| i. Summary report of existing policy framework for the elimination and management of POPs and obsolete pesticides (12); | All by end of June 2013. |
| ii. Analysis of barriers (technical, legal, economic) to the development of national and regional waste management capacity; | |
| iii. Report on Opportunities for introduction of new technologies (Thermal and non-thermal) e.g. specific stockpiles (DDT and HCH waste) | |
| iv. Summary report of existing and potential Treatment Facilities, pilot plant facilities and empty container recycling facilities/initiatives (12 countries)- | |
| v. Report on POPs waste in relation to total hazardous waste market and approaches for Investment plan for POPs destruction for the region | September 2013 |
| vi. Presentation of the draft report to the SC meeting in September 2013, finalization of the report incorporating eventual comments | |

REQUIRED COMPETENCIES

| |
|---|
| Academic Qualification |
| 1. First degree in chemistry, engineering, environmental science or similar subject area related to chemicals management; |
| 2. Higher degree (PhD) in a waste management related area, chemistry or engineering discipline linked to chemicals management; |
| 3. Research or (university) lecturing experience related to waste and POPs management. |
| Technical Competencies and Experience Requirements |
| 1. Minimum 20 years experience in the waste management and soil remediation industry/research sector; |
| 2. Experience in development of risk-based strategies for POPs treatment using a combination of in-situ and ex-situ technologies; |
| 3. Experience in development of POPs remediation plans in developing countries, experience in Asia region desirable; |
| 4. Minimum 10 years experience in development of cost-based budgets for project implementation; |
| 5. Excellent understanding of FAO guidelines and training systems for POPs/pesticide management and contaminated site assessment; |
| 6. Excellent computer skills; |
| 7. Excellent report and proposal writing skills; |
| 8. Fluency in English |

Апхех 2: Инфурмация об оставшихся местах захоронения и хранения (из отчета Всемирного банка за 2010 год)

| № | Location of the store | Year of placement in the store (quantity, ton) | Year of placement from the store (quantity, ton) | Year of transportation to the centralized store (quantity, ton) | Amount of quantity of Obsolete Pesticides in the centralized store (t) | Name of Obsolete Pesticides | What is the number of obsolete pesticides destroyed or removed from the store (when, where, by whom) |
|-----------------------------|---|--|--|---|--|---|--|
| Region of Namangan | | | | | | | |
| 1. | Region of Turakurgan, village "Shokhidon", store of Obsolete Pesticides "Shokhidon" | 1977 206,8 t | 1999. 183,19t of Butifos | 1977 | 23,61 | 5,81 t butifos, 17,8 t methylmerkaptaphos | 1999, 183,19 t Butifos transferred to the Chemical factory of Navoy |
| 2. | Region of Norin, city of Khakullobod, «Kishlokkhujalikime» Centralized store | 1977 In the present time there are 9,15 t | - | 1977, In the present time there are 9,15 t of hexachloran | 9,15 | 9,15 of hexachloran | Pesticides were not removed and destroyed |
| Region of Ferghana | | | | | | | |
| 3. | Region of Kuvin, village of Akbarabad, «Akbarabad» store | 1988 | - | 1988 | 460 | biological preparation, pentachloride and benzol, dendrobitsillin | - |
| Region of Kashkadaria | | | | | | | |
| 4. | Region of Guzar, village "Korakamar" | 1996 79 t | 79 t | 79 t | 79 | Butyl captax | - |
| Region of Surkhandaria | | | | | | | |
| 5. | Centralized store «Kishlokkhujalikime» | | | | 784 | 450 t butifos | - |
| Region of Khorezm | | | | | | | |
| 6. | - | - | - | - | - | - | - |
| Republic of Karakalpakistan | | | | | | | |
| 7. | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Navoy | | | | | | | |
| 8. | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Bukhara | | | | | | | |
| 9. | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Tashkent | | | | | | | |
| 10. | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Djizak | | | | | | | |
| 11. | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Sirdaria | | | | | | | |
| 12. | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Samarkand | | | | | | | |
| 13. | | | | | | | |

Приложение 3: Обзор запасов устаревших пестицидов (из Отчета Всемирного банка за 2010 год)

| № | Name and place of landfill | Year of creation of landfill | Year of last burial | Method of landfill | Area (hectares) | Volume (m ³) | Amount (t) | List of Obsolete Pesticides | Quantity of used obsolete pesticides from the landfill | Old maps of landfill | Photo of landfill | Air photo of landfill |
|-----------------------|--|------------------------------|---------------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Region of Namangan | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Turakurgan region, Polygon of «Bogibaland» | 1968 | 2002 | Buried | 11,4 (5 h occupied, 6,4 h empty) | - | More than 2000 t | - | Nobody used OPs stored on the polygon | - | Yes, there are | - |
| Region of Andijan | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Khodjabod region, Zaurak village, Polygon «Zaurak» | 1984 | 1998 | 3 storage bunkers closed by a concrete and covered with the soil | 3 | 210 | 187,3 | Sevin – 91t, radion – 4,5t, BI-58-13t, Tzineb – 7,5t, vafotoks – 5,8t, polixom – 25t, omitsin – 37t, Benzofostat-2,5t | - | - | - | - |
| Region of Ferghana | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Kuvin region, village Akbarabad, Polygon | 1977 | 2006 | hermetically concreted crawl space | 6 | 15 pieces each pit with the volume of 19m ² | 1140 | They will send the list | - | - | - | - |
| Region of Kashkadaria | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Guzar region, village Pachkamar | 1976 | 1988 | buried with the packaging, 8 concrete bunker | 3,3 | 945m ³ | 1324,983 983 pieces of packaging | Appendix 1 | - | Yes there are | - | - |
| Region of Navoy | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Kiziltepin region, village «Mallik-chul» | 1968 | 1982 | Storage bunker | 2 | 20 000 m ³ | 7563,7 | ТМД – 80% ТФХ copper Anabasine Sulphate Endobakterin Geksatiruum Keltan Redion 50% Tseneb Preparat 30 Dendrobatsilin | - | - | - | - |
| Region of Bukhara | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Bukhara region, «Kunjikala» area, Polygon «Losha» | 1987 | 2008 | 3 storage bunkers (963m ³) covered by the soil (2m of depth) | 2 | 2889m ³ | 1728,9 16450 pieces of packaging, 939,6t contaminated seed | - | - | Yes there are | Yes there are | - |



| Region of Tashkent | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------|------|--|-----|-----------------------|---|--|---|---------------|---------------|---|
| 7. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Region of Djizak | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Farish region, Bogdon area, Polygon «Egizbulok» | 1988 | 1988 | soil | 5 | 20 000 m ³ | 2205,7 | Appendix 2 | - | Yes there are | - | - |
| Region of Sirdaria | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Mirzaabad region | 1968 | 1986 | underground | 5 | - | 270 | Metilmerkaptosfos, Benzofosfat, BI-58 | - | - | - | - |
| Region of Samarkand | | | | | | | | | | | | |
| 10. | «Sazgan» | 1960 | 1988 | Concrete bunker | 2,2 | 200 m ³ | 120 pieces | Chemicals package | - | Yes there are | - | - |
| Republic of Karakalpakistan | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Region of Karakalpakistan | 1991 | 1991 | Iron concrete bunker covered by the soil | 10 | 3600 m ³ | 407 t, chemicals package, contaminated soil | TCDD – 105t, TCFN – 102t, Contaminated soil 200 t, 610 pieces of package | - | - | Yes there are | - |
| Region of Surkhandaria | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Region of Termez “Navruz” polygon | 1987 | 1989 | Underground | 5 | | 175 | Appendix 3 | - | - | - | - |
| Region of Khorezm | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Tuprakkala polygon | 1993 | - | Underground bunker | 2 | - | 1100 | | - | - | - | - |
| 14. | Yangiariq polygon | 1965 | 1982 | Open ground method | 5 | - | 175 | | - | Yes there are | Yes there are | |

Chief of department IMO, ANIDI

Z.M.Suleymanova


 Продовольственная и сельскохозяйственная организация
 Объединенных Наций


Приложение 4: Объемы устаревших химических веществ, места с химическими отходами и загрязненные участки

| Name | Placement, GIS coordinates, if available | Major composition of the stockpiles | Size of the spot of volume of wastes |
|---|--|---|---|
| Stockpiles of obsolete chemicals (from past activities) | | | |
| Spot 5 Turakurgansky rayon, kishlak Shohidon, warehouse of toxic agrochemicals | Namanganskaya Oblast | Obsolete, banned for use hazardous pesticides | 206,8 tons |
| Spot 6 Norinsky Rayon, Hakkulobod city, central warehouse "Agrochim" | Namanganskaya Oblast | Obsolete, banned for use hazardous pesticides | 9,15 tons |
| Spot 7 Guzarsky rayon, city Korakamar | Kashkadarynskaya Oblast | Obsolete, banned for use hazardous pesticides | 79 tons |
| Spot 8 Nermezsky Rayon, central warehouse "Agrochim" | Surhadarynskaya Oblast | Obsolete, banned for use hazardous pesticides and defoliants | 784 tons |
| Places with chemical wastes (landfills of hazardous/poisoning wastes) | | | |
| Spot 12 Андижанская обл., Ходжиабод. район, село Заурак Andijan region, Hodzhiabad. district, village Zaurak | 72°27 – west; 40°45 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers | 3 ha 210м ³ , (187,3 t) |
| Spot 13 Бухарская обл., Массив Кунжикала Bukhara region, array Kunzhikala | 64° – west; 39°16 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers. Concrete cofferdam/bunker underground | 2 ha 2 668,5 t |
| Spot 14 Джизакская область, Фаришский район, массив Богдон Djizak, Farish area array Bogdon | 67°45 – west; 40°05 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers Underground | 5 ha 20 тыс.м3 2205,7 t |
| Spot15 Кашкадаринская область, Гузарский район, поселок Пачкамар Kashkadarya region, Guzar district, village Pachkamar | 66°22 12 – west; 38°33 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers. Underground | 3,3 ha 945м ³ , 1324,983 t |
| Spot 16 Навоийская область, Кизилтепинский район, массив Маликчуль Navoi region, Kiziltepinsky area array Malikchul | 65°09 – west; 40°09 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers | 2 ha 7563,7 t |
| Spot 17 Наманганская область, Туракурганский район, массив Богибаланд Namangan region, Turakurgan area, array Bogibaland | 71°31 – west 41°01 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers x. Underground | 5 ha 2000 t |
| Spot 18 Республика Каракалпакистан, | 60° – west 43° – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including | 10 ha 3600м ³ |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Караузякский район, Republic of Karakalpakstan, Karaulyak area | | POPs and empty containers. Concrete cofferdam/bunker underground. | |
| Spot 19 Самаркандская область, массив Сазган Samarkand region, array Sazgan | 67 ⁰ 06 – west 39 ⁰ 29 – north | Empty containers | 2,2 ha 120 шт. 200м ³ |
| Spot 20 Сырдарьинская область, Мирзаабадский район Syrdarya region, Mirzaabad area | 68 ⁰ 33 – west 40 ⁰ 33 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers. Underground | 5 ha 270 t |
| Spot 21 Сурхандарьинская область, Термезский район Surkhandarya, Termez district | 67 ⁰ 30 – west 37 ⁰ 18 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers. Underground | 5 ha 175 t |
| Spot 22 Ферганская область, Кувинский район, поселок Акбарабод Fergana region, Kuva district, village Akbarabod | 72 ⁰ 03 – west 40 ⁰ 30 – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers. Underground | 6 ha 1140 t 5440 units of packaging |
| Spot 23 Хорезмская область, Янгиарыкский район Khorezm region, Yangiarik Area | 61 ⁰ – west 41 ⁰ – north | Obsolete, banned for use hazardous pesticides, including POPs and empty containers Open surface modality | 8 ha More than 175 t |
| Spot 24 Хорезмская область, Тупроккальинский район Khorezm region, Tuprokkalinsky area | 62 ⁰ – west 41 ⁰ – north | Concrete cofferdam/bunker underground | 2 ha 1100 t |

