

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

УДК 551.588.7(574)

Государственный регистр. № О.0411

УТВЕРЖДАЮ

Вице-министр

охраны окружающей среды

Республики Казахстан

« _____ » _____ 2010 г.

ОТЧЕТ

Программа 001 «Обеспечение деятельности уполномоченного органа в области охраны
окружающей среды»

Подпрограмма 004 «Аппарат центрального органа»

Специфика: 149 «Прочие работы и услуги»

на тему:

**«ПОДГОТОВКА ДОКЛАДА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН О КОНТРОЛЕ ЗА
ТРАНСГРАНИЧНОЙ ПЕРЕВОЗКОЙ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ И ИХ УДАЛЕНИЕМ ЗА
2009 ГОД И ОБЗОРА ПО ОТХОДАМ, ПРИЗНАВАЕМЫМ ОПАСНЫМИ В
РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН»**

И.о. генерального директора

РГП «ИАЦ ООС»

О. Сыздыков

Астана 2010

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель,
Заместитель генерального директора
РГП «ИАЦ ООС» МООС РК,
кандидат биологических наук,
(Государственная лицензия №01240Р
от 25.07.2007г. «Природоохранное
проектирование, нормирование,
экологическая экспертиза»)

Шабанова Л. В.

Консультант кандидат технических
наук

Оразалина К. Н.

Юрист

Ибраева К. Б.

Ответственный исполнитель,
начальник отдела науки и повышения
квалификации кадров

Джусупов А. Е.

Главный специалист

Сергазина Ж. К.

РЕФЕРАТ

Есеп 143 бет, 16 кесте

БАЗЕЛЬ КОНВЕНЦИЯСЫ, ТРАНСШЕКАРАЛЫҚ ТАСЫМАЛДАУ, ҚАУІПТІ ЖӘНЕ ӨЗГЕ ДЕ ҚАЛДЫҚТАР, ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САЯСАТ, ӨНЕРКӘСІП, ТАБИҒАТ РЕСУРСТАРЫ, ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАР, ТЕХНОГЕНДІ МИНЕРАЛДЫ ТҮЗІНДІЛЕР, ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КЕЛІСІМДЕР.

Зерттеу нысаны - 2009 жылы республика бойынша қауіпті қалдықтарды трансшекаралық тасымалдауды бақылау және оларды жою.

Жұмыс мақсаты - Қазақстан Республикасында қауіпті деп танылған қалдықтар бойынша шолу, және қалдықтарды трансшекаралық тасымалдау тасымалдауды бақылау туралы Базель конференциясының 13 және 16 бабтардың орындалуы бойынша 2009 жылға арналған Қазақстан Республикасының баяндамаларын әзірлеу.

Зерттеу процесінде ҚР ведомстволар, мемлекеттік және өзге де мекемелерінен алынған жинақтау, өңдеу, жүйелеу және ҚР өндіріс және тұтыну қалдықтары туралы мәліметтерге талдау жасалды.

РЕФЕРАТ

Отчет 143 стр. 16 таблиц.

БАЗЕЛЬСКАЯ КОНВЕНЦИЯ, ТРАНСГРАНИЧНАЯ ПЕРЕВОЗКА, ОПАСНЫЕ И ИНЫЕ ОТХОДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ.

Объект исследования – контроль за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением по республике за 2009 год.

Цель работы – подготовка Доклада Республики Казахстан за 2009 год по выполнению статьи 13 и 16 Базельской Конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Обзора по отходам, признаваемыми опасными в Республике Казахстан.

В процессе исследования выполнен сбор, обработка, систематизация и анализ данных об отходах производства и потребления в РК, полученных от ведомств, государственных и других учреждений.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Базельская конвенция	Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением;
отходы	остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства;
ТМО	техногенные минеральные образования;
ТБО	твердые бытовые отходы;
СОЗ	стойкие органические загрязнения;
Комитет	Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан;
Экологический кодекс	Экологический кодекс Республики Казахстан;
ГК	Государственный кадастр учета состояния государственного фонда недр;
ЕИС	Единая информационная система охраны окружающей среды;
ЕС	Европейское Сообщество;
СНГ	Содружество Независимых Государств;
МПА СНГ	Межпарламентская Ассамблея государств участников СНГ;
МУ	Методические указания;
МООС РК	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан;
PCB/PCF	полихлорбифенилы/полихлортерфенилы;
CEN	Европейский комитет по стандартизации;
EN	европейский стандарт;
BSE	"коровьим бешенством";
Duales System («Дуальная система»)	выполнение на договорной основе обязательств фирм по приему и рециклингу отходов торговой упаковки;
АПК	Агропромышленный комплекс;
ПСД	Проектно- сметная документация;
ГУ	государственное учреждение;
АИИИ	«ампульные» источники ионизирующего излучения.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. КРАТКИЙ ОБЗОР РУКОВОДЯЩИХ ДОКУМЕНТОВ СЕКРЕТАРИАТА БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИИ	8
2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И МЕЖДУНАРОДНЫХ СОГЛАШЕНИЙ РК В ОБЛАСТИ ТРАНСГРАНИЧНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ И ИХ УДАЛЕНИЯ	24
3. СОСТОЯНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ ЗА 2009 ГОД	28
3.1. Нормативные документы по вопросам управления отходами	28
3.2. Анализ данных по образованию и вторичному использованию отходов в Казахстане за 2009 г	29
3.2.1 Состояние вопросов управления медицинскими отходами	29
3.2.2 Состояние управления сельскохозяйственными отходами	31
3.2.3 Состояние управления твердыми бытовыми отходами	33
4. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В КАЗАХСТАНЕ	38
5. АНАЛИЗ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ ЗА 2009 ГОД	40
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	43
ПРИЛОЖЕНИЕ А	46
ПРИЛОЖЕНИЕ В	58
ПРИЛОЖЕНИЕ С	70
ПРИЛОЖЕНИЕ D	98

ВВЕДЕНИЕ

Республика Казахстан присоединилась к [Конвенции](#) о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением Законом Республики Казахстан о присоединении к Конвенции от 10.02.2003 г № 389-ІІ.

В соответствии с основными положениями конвенции, Казахстан принял обязательство по сокращению до минимума трансграничных перевозок промышленных отходов путём внедрения экологически безопасных и эффективных методов управления, внедрения экологически обоснованных, малоотходных технологий, создания более эффективных методов использования промышленных отходов.

При этом Казахстан обязан информировать Секретариат Конвенции об отходах, которые рассматриваются в качестве опасных, о решении ограничить и/или запретить экспорт опасных и других отходов. Кроме того, ежегодно предоставлять отчет в секретариат, включая информацию о трансграничных перевозках, объемах экспорта и импорта, о мерах, принятых ими для выполнения Конвенции, об авариях, происшедших во время трансграничной перевозки и удаления, принимать меры по сведению к минимуму производства опасных и других отходов, обеспечить наличие объектов по их удалению.

Ежегодный национальный отчет составляется в соответствии с вопросником по “Передаче информации” (в соответствии со статьями 13 и 16 Базельской конвенции), который предоставляется Секретариатом Базельской конвенции по контролю за трансграничными перевозками опасных отходов и их удалением.

При подготовке национального доклада РК за 2009 год была собрана и проанализирована вся имеющаяся отчетная информация по управлению отходами в Республике Казахстан, в том числе материалы по обсуждению вопросов управления отходами на различных совещаниях, семинарах и т.д.

Основной анализ выполнения обязательств Казахстана по Базельской конвенции базировался на сопоставлении проводимых в Министерстве работ с требованиями Руководящего документа Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции, разработанного Секретариатом конвенции в 2009г.

Секретариат конвенции отмечает, что во многих странах компетентные органы не знают точно, какие типы и количества опасных отходов получено или импортировано в страну и какого рода управление должно применяться к ним. Отсутствие точной и подробной информации является ограничением информированности государственной и административной власти.

Приведенный в отчете анализ работ по трансграничному перемещению опасных отходов и их удалением за 2009 год показал, что в целях совершенствования методологии подготовки национальных отчетов по Базельской конвенции Министерству необходимо пересмотреть существующую практику и принять незамедлительные меры по организации постоянного ведения мониторинга по указанной проблеме.

1. КРАТКИЙ ОБЗОР РУКОВОДЯЩИХ ДОКУМЕНТОВ СЕКРЕТАРИАТА БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИИ И ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ В КАЗАХСТАНЕ

Базельская Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, подписанная в 1989 г. и вступившая в силу в 1992 г., ставит своей целью сокращение трансграничных перевозок промышленных отходов путем внедрения экологически безопасных и эффективных методов управления. Число Сторон возросло с 152 в 2002 году до 172 в 2009 году, что отражает постоянный и растущий интерес к регулированию опасных отходов.

В основу системы контроля Базельской конвенции положены детальные процедуры обмена информации.

В этом контексте, Базельская конвенция представляет намерение международного сообщества решать глобальные экологические проблемы на коллективной основе. Для международного сообщества важно достичь такого уровня, когда выработанная им глобальная система международно-правовых норм по регулированию трансграничных перевозок опасных и токсических отходов и их удаления соблюдается и поэтому эффективна. В современных условиях возрастает роль специальных мер по обеспечению выполнения обязательств государствами, среди которых особое значение приобретает институт контроля. Международный контроль за трансграничными перевозками опасных отходов включен в сферу интересов как универсальных, так и региональных организаций (Европейский союз, Совет Европы, ОБСЕ, ОЭСР, ОАЕ, ЕЭС, Организация американских государств и др.).

Конференция сторон Базельской конвенции (далее – КС) постоянно обновляет и представляет новые нормы, правила и процедуры в рамках закона, управляющего перемещением и утилизацией опасных отходов, как на международном, так и национальном уровнях. В 2009 году Секретариатом разработан Руководящий документ Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции.

Кроме того, в ежегодно издаваемых руководящих документах КС Базельской конвенции постоянно приводятся разъяснения тех или иных положений самого текста конвенции для стран которые ратифицировали ее или намерены это сделать. Это обусловлено тем, что само понятие «опасные отходы» в различных странах до сих пор трактуются разнообразно, хотя Приложения конвенции содержат подробное описание отходов, регламентируемых Базельской конвенцией.

В этом контексте КС рекомендует довести на страновом уровне до всех субъектов, имеющих отношение к образованию, обращению и удалению отходов, основной смысл содержащегося в Конвенции понятия «опасные отходы».

При этом следует особо учесть, что кодовые обозначения отходов, приведенные в Приложениях конвенции, являются основными показателями по ежегодному национальному отчету по Базельской конвенции.

Так, например, в приложении I перечислены группы отходов (отходы, полученные в результате врачебного ухода, переработки фармацевтической продукции, получения и применения фотохимикатов и т.д.; они значатся под кодами Y1 – Y18) и отходы, содержащие конкретные компоненты (например, кадмий, свинец, мышьяк и т.д.; они классифицируются под кодами Y19 – Y45). Всем отходам присваиваются коды с целью облегчить их идентификацию. Эти коды необходимо использовать в документах, которые должны сопровождать все отгрузки отходов, перевозимых через границу.

В приложении III перечислен ряд опасных свойств, которые представляют собой определенный риск, сопряженный с потенциальным воздействием подобных веществ или смесей веществ. Такие характеристики включают, например, взрывчатость, огнеопасность, образование легко воспламеняющихся или токсичных газов и т.д., и классифицируются под кодами H1 – H13. Если отходы, перечисленные в приложении I, не обладают ни одним из свойств, перечисленных в приложении III, то эти отходы НЕ регламентируются положениями Базельской конвенции, НО могут подпадать под действие нижеприведенного пункта (b).

Кроме того, пункт 1(b) статьи 1 гласит, что «опасными отходами» также являются:

- *отходы, которые не охватываются пунктом «а», но которые определены или считаются опасными в соответствии с внутренним законодательством государства экспорта, импорта или транзита, являющегося Стороной.*

Это относится к странам экспорта, импорта и транзита. Тип отходов, определенный в качестве такового, **должен быть включен** в национальное законодательство заинтересованной страны.

Согласно статье 3 Конвенции о национальных определениях опасных отходов, Казахстан должен рассмотреть или определить, какие отходы, за исключением включенных в приложения I и III, являются опасными в соответствии с национальным законодательством, и своевременно проинформировать Секретариат.

В применении к Казахстану, все другие стороны, с которыми может взаимодействовать страна, должны быть проинформированы через Секретариат об отходах, определяемых в качестве опасных или рассматриваемых в качестве таковых в соответствии с казахстанским

внутренним законодательством. После доведения этой информации до сведения всех Сторон конвенции, они обязаны признавать казахстанское национальное определение.

Следует отметить, что **национальный компетентный орган по Базельской конвенции** несет также ответственность за распространение этой информации на национальном уровне, например, за ее доведение до сведения таможенных служб и экспортеров.

В Конвенции упоминаются «другие отходы». Эти «другие отходы» определены в приложении II как отходы, собираемые из жилищ, или остатки в результате сжигания бытовых отходов (классифицируются соответственно под кодами Y46 и Y47).

Большинство радиоактивных отходов, регламентируются МАГАТЭ и, как следствие, Базельской конвенцией не охватываются. Тем не менее, существуют радиоактивные отходы, которые не подпадают под положения МАГАТЭ (например, по причине низкого уровня радиоактивности). В этом случае они регламентируются положениями Конвенции. Данные отходы могут включать, например, такие медицинские отходы, как рентгеновские материалы, классифицируемые в приложении I к Конвенции под кодом Y1.

Одним из основных элементов ежегодного национального отчета являются сведения, затрагивающие промышленные предприятия, в том числе металлургические. Для Казахстана, являющегося производителем, как черных, так и цветных металлов, очень важно правильно оценить свои отходы.

В этих целях рекомендуются Технические руководящие принципы конференции сторон Базельской конвенции (КС) по экологически безопасному и эффективному обращению с отходами, при разработке процедур или стратегий рециркуляции металлов и их соединений.

В руководящих принципах проводится различие между рекуперацией, рециркуляцией и утилизацией, представляющими собой отдельные компоненты в структуре промышленного производства, что особо важно для составления национального определения.

Рекуперацией можно считать сбор металлических или металлосодержащих предметов либо металлических фрагментов на стадии, предшествующей их попаданию в состав отходов, или извлечение их из массы отходов, если они в нее попали.

За этим следует **рециркуляция**, т. е. подготовка таких предметов и фрагментов к непосредственному дальнейшему использованию (например, прямой переплавке) или к направлению на утилизацию.

Утилизацией обычно называют металлургический процесс, при котором чаще всего используются пирометаллургические – но в случае некоторых металлов и технологий также гидрometаллургические – методы и целью которого является очистка и переплавка либо

рафинирование рекуперированного или рециркулированного металла до состояния, позволяющего использовать его так же, как первичный металл.

Рециркуляция и утилизация опасных отходов подпадают под режим регулирования, установленный Базельской конвенцией в соответствии с содержащимися в ней определениями отходов (подпункт 1 а) статьи 1 и раздел В приложения IV).

Рекуперация и рециркуляция металлов, включенных в приложение I, не всегда связаны с применением сложных и дорогостоящих технологий, хотя и требуют соответствующей подготовки руководителей и работников, а также наличия технических средств для охраны здоровья и окружающей среды. Рекуперация может осуществляться посредством обнаружения, сбора, сортировки по спецификациям и продажи включенных в приложение I металлов на внутреннем или внешнем рынке. Рекуперированные металлы могут направляться на переплавку (например, в литейных цехах), на аффинажные заводы либо на объекты по утилизации. Утилизация осуществляется на металлургических комбинатах или на специализированных предприятиях по вторичной выплавке, а иногда – с помощью гидрометаллургических методов.

Большинство металлосодержащих опасных отходов, перечисленных в приложении VIII к Базельской конвенции, содержит цветные металлы.

В число этих категорий входят следующие металлы и их соединения: сурьма (Sb), мышьяк (As), бериллий (Be), кадмий (Cd), свинец (Pb), ртуть (Hg), селен (Se), теллур (Te) и таллий (Tl).

К ним также относятся соединения меди, цинка и шестивалентного хрома, но не сами эти металлы. Указанные металлы и их соединения можно именовать металлами и их соединениями, включенными в приложение I, или, для краткости, – металлами, включенными в приложение I конвенции.

Содержащие их материалы подлежат регулированию в рамках Базельской конвенции, если они подпадают под сформулированное в конвенции определение отходов – кроме случаев, когда они не обладают ни одним из опасных свойств, перечисленных в приложении III к конвенции.

Однако особое внимание уделяется металлам, включенным в приложение I, т. е. в перечень Y. Соединения металлов, в зависимости от их физической или химической формы, представляют собой либо сырье, либо промежуточную или конечную продукцию, и не относятся к материалам, которые следует рассматривать как отходы. Соединения, обычно направляемые на повторное использование в результате рециркуляции или извлекаемые/производимые в процессе утилизации, образуются при нанесении гальванических

металлопокрытий либо входят в состав металлосодержащей пыли или осадка, улавливаемых очистными системами.

В перечне Y, кроме производства самих металлов, содержатся такие как Y5 – отходы производства, получения и применения консервантов древесины (например, арсенаты меди или подобные им металлические соединения, содержащие мышьяк); Y7 – отходы тепловой обработки и облагораживания материалов, содержащие цианиды; Y14 – ненужные химические вещества, полученные в ходе научно-исследовательских работ или учебного процесса, природа которых еще не выявлена, и/или которые являются новыми, и чье воздействие на человека и/или окружающую среду еще не известно; а также Y17 – отходы обработки металлических и пластмассовых поверхностей (например, электролитическим способом).

В то же время отходы категории Y16, образующиеся при производстве, получении и применении фотохимикатов или материалов для обработки фотоматериалов, подпадают под действие настоящих руководящих принципов лишь в случаях, когда они не содержат серебра. В таких отходах часто содержится серебро, на которое положения Базельской конвенции не распространяются; широко практикуется их утилизация на предмет восстановления серебра, однако для этого используются химические процессы, отличающиеся от большинства других процессов рекуперации.

Большинство цветных металлов, собираемых, сортируемых и распределяемых по категориям для целей рециркуляции, не являются опасными, т. е. не фигурируют в приложении VIII.

Технические руководящие принципы рекомендуют быть очень внимательными при отнесении тех или иных отходов к опасным и определении их дальнейшего статуса при обращении.

Приведенные выше требования Базельской конвенции должны быть в полной мере отражены в ежегодной отчетности Казахстана.

Основные таблицы, подлежащие обязательному заполнению в соответствии с Руководством Секретариата: Вопросник «О передаче информации», предусматривают отчетность по экспорту и импорту опасных и других отходов (таблицы 6 и 7) в соответствии с кодами Приложения I конвенции: (Y1 - Y45), при этом опасные характеристики (Приложение III) должны быть представлены по кодировке Приложения VIII и классификации ООН, с указанием с какой целью был произведен экспорт/импорт опасных и других отходов (кодировка по Приложениям конвенции IV A и IV B).

Наиболее серьезными по информативности являются таблицы 8А и 8Б, по которым необходимо представить полную информацию об общих количествах произведенных и образованных опасных и других отходах для категорий Y1 - Y47, таблица 9 – «Удаление

отходов, которые не были осуществлены, как это было намечено» и таблица 10 – «Аварии, происходящие в процессе трансграничной перевозки и удаления опасных и других отходов».

Указанные таблицы приведены в Приложении В к данному отчету.

Особо следует обратить внимание на существующие различия в определениях отходов, данных в национальном законодательстве, решениях ОЭСР, рамочной директиве ЕС по отходам и в Базельской конвенции. Вопрос о принадлежности веществ к отходам/не отходам обсуждался в контексте Руководящего документа ОЭСР (ENV/EPOC/WMPG(98)/REV1). Особое внимание было уделено определению опасных отходов, которое, с одной стороны, дается на основе присущих веществу опасных свойств (Базельская конвенция и Перечень отходов ЕС), а с другой – на основе оценки риска (Перечни отходов ОЭСР). Было указано на то, что различия между Перечнем отходов ЕС и Приложением VIII Базельской конвенции (Перечень А) обусловлены наличием дополнительных компонентов и несколько отличными критериями опасности, что приводит к увеличению количества опасных отходов в перечне ЕС (в соответствии со ст. 1(1)b Базельской конвенции).

О цветовых уровнях индексации опасных отходов. В 1992 г. ОЭСР Совет Организаций Экономического Сотрудничества и Развития в Европейском Союзе - (клуба 24 индустриальных наций), издал Правила для регулирования торговли отходами между странами - членами ОЭСР.

В соответствии с этими правилами опасные отходы подразделяются на 3 списка.

"Красный список" включает отходы, которые всеми признаны опасными (асбест, полихлорированные бифенилы, хлорированные диоксины и т.д.). Они регулируются Базельской конвенцией.

"Желтый список" включает менее опасные отходы, такие как фенол, отслужившие свой срок свинцовые аккумуляторные батареи и т.д. Эти отходы регулируются в меньшей степени.

В **"зеленый список"** входят отходы, предназначенные для рециклизации (свинец, кадмий, отходы пластмассы, изношенные шины, зола с угольных ТЭС и т.д.). Они отнесены к неопасным отходам.

Что касается экспорта неопасных ("зеленый список") отходов в "страны третьего мира" для захоронения, то на него наложен запрет. Исключение сделано для стран, состоящих в Европейской ассоциации свободной торговли (European free Trade Association - EFTA), впоследствии ЕАСТ, участвующих в Базельской конвенции.

Перевозка неопасных отходов (из "зеленого списка") для переработки стала сложной процедурой. Комиссия должна была интересоваться у каждой "третьей" страны по поводу

каждого вида неопасных отходов, готовы ли они принять этот тип отходов и если да, то какая процедура контроля устроит их более всего. А поскольку "зеленый список" Приложения II содержит около 140 видов отходов, и опросить предстояло более 140 государств, причем часть из этих государств ответ вообще не дали, некоторые дали неполный ответ, а некоторые через какое-то время поменяли ранее данный, то Совет только в середине 1999 г. принял решение, о том, какие отходы могут быть перевезены и в какое государство) и при соблюдении, каких условий контроля.

В Руководящем документе Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции, Секретариат конвенции отмечает, что во многих странах компетентные органы не знают точно, какие типы и количества опасных отходов получено или импортировано в страну и какого рода управление должно применяться к ним. Отсутствие точной и подробной информации является ограничением информированности государственной и административной власти.

Вследствие этого устанавливается порочный круг: поскольку точно не установлена степень угрозы для окружающей среды и здоровья, обусловленная неадекватным регулированием опасных отходов, то не могут быть приняты соответствующие меры, что приведёт, в дальнейшем, к усилению таких угроз.

По анализу данных, полученных при подготовке данного отчета от государственных органов Казахстана, такая же ситуация наблюдается и у нас. Таможенный комитет руководствуется Приложениями Базельской конвенции декларативно, поскольку компетентный орган Министерства охраны окружающей среды не передавал им национальную базу по опасным отходам. Запросы, направленные по обязательно заполняемым формам национального отчета (Приложение 1) по выполнению конвенции, вернулись без должного ответа. Такое положение показывает, что за все эти годы, прошедшие после ратификации одной из глобальных экологических конвенций – Базельской – страна не наладила соответствующее его выполнение.

В применении к ситуации в Казахстане рассмотрение Руководящего документа Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции показывает, что требования к отчетности выполняются не на должном уровне по нескольким причинам.

1) Из-за “нехватки рук” и финансирования на проведении инвентаризации, обработку, сбор и представление данных по опасным отходам в целом.

2) Отсутствие институциональных механизмов и правовых положений по укреплению институционального взаимодействия заинтересованных государственных органов и субъектов природопользования.

3) Механизмы координации по опасным отходам до сих пор четко не определены, что часто приводит к дублированию ролей между соответствующими государственными ведомствами. Кроме того, не созданы процедуры для сбора информации об опасных отходах, а также для обмена информацией между соответствующими подразделениями.

4) Отсутствие установленных механизмов для сбора и обмена информацией возникает в связи с отсутствием обучения методам сбора данных и отсутствием технических и людских ресурсов, необходимых для оптимальной подготовки национальных докладов.

Недостаток доступа к адекватному финансированию и информационным технологиям для мониторинга незаконного оборота и для разработки кадастров и баз данных ограничивают сегодня возможности Казахстана для выполнения их обязательств в отношении предотвращения незаконного оборота, для реагирования на чрезвычайные ситуации и составление национальной отчетности.

5) Недостаточность знаний у субъектов природопользования и некоторых государственных служб о видах отходов, которые контролируются Базельской Конвенцией.

6) Отсутствие координации между таможенными должностными лицами и другими должностными лицами, участвующими в мониторинге отходов. Таможенные органы более озабочены сбором поступлений в государственную казну, чем контролем трансграничных перемещений опасных отходов.

Именно поэтому первый этап национальной экологически рациональной политики для опасных отходов включает в себя процесс подготовки к инвентаризации видов, количества и управления этими отходами. И только тогда можно принимать решения, согласно которым проблемы необходимо рассматривать в порядке очередности и с использованием каких мер. После этого этапа можно разработать системы национального управления опасными отходами, которые охватывают все стадии жизненного цикла этих отходов, включая производство, преобразование и удаление.

Перечень опасных отходов должен охватывать их источники образования, места захоронения и всех тех, кто обращается с опасными отходами.

Процедура проведения инвентаризации должна осуществляться в соответствии с Руководящим документом Базельской Конвенции о проведении инвентаризации "Методологическое Руководство для проведения национальных инвентаризаций в соответствии с Базельской Конвенцией" разработанных и утвержденных КС еще в 2000 году.

Руководство определяет статус управления опасными отходами в стране, количествами и затратами для управления и/или уменьшения образования опасных отходов промышленностью. Обновление этого перечня необходимо проводить периодически.

Процесс подготовки к инвентаризации является процессом, в котором принимают участие различные субъекты с разными интересами. Опыт других стран показывает, что такие межотраслевые процессы являются сложными для управления и контроля. Именно поэтому рекомендуется работать с четкой методологией с тем, чтобы быстро получить необходимую информацию.

Такая методология изложена в указанном выше Методическом руководстве для проведения национальной инвентаризации опасных отходов в рамках Базельской конвенции.

Руководство основывается на практическом опыте некоторых промышленно развитых стран. Эти страны за несколько лет изучили требования и метод проведения инвентаризации опасных и специальных отходов.

Целью Руководства является предоставление простых и практических инструкций в компетентные органы. Руководство связано с подготовкой инвентаризации всех видов опасных промышленных отходов и для этой цели используется классификация опасных отходов, разработанная Базельской Конвенцией, в соответствии с приложениями VIII и IX.

Особо отмечается, что национальная инвентаризация опасных отходов является необходимым предварительным шагом для разработки и осуществления программы национального управления опасными отходами в рамках выполнения Базельской Конвенции.

Ответственность за организацию инвентаризации ложится на официальные и компетентные административные органы, которые назначают лиц, ответственных за окружающую среду.

Проведение инвентаризации опасных промышленных отходов требует правового, институционального и технического арсенала, каждая страна должна продолжать развивать: установленные правила, организационные структуры, инфраструктуры, повышение программной осведомленности и т.д.

Статья 5 Базельской Конвенции предусматривает назначение Координационного центра, как институционального органа, который находится, в основном, в подчинении министерства охраны окружающей среды. Координационный центр, как правило, осуществляет задачу по руководству выполнением конвенции на национальном уровне, а также по разработке экологически обоснованной программы национального управления опасными отходами.

Базельская конвенция не только регулирует трансграничные перевозки опасных отходов, но и определяет методы удаления таких отходов. Метод удаления – это не только проблема страны импорта. Он также влечет за собой правовые последствия для страны экспорта (где находится производитель). Задача Базельской конвенции состоит в том, чтобы обеспечить удаление подобных отходов экологически обоснованным образом.

Удаление отходов определяется в пункте 4 статьи 2 конвенции и означает любую операцию, определенную в приложении IV к конвенции.

В приложении IV приведены два вида «удаления»:

- В разделе «А» перечислено 15 видов операций по удалению (под кодами D1 – D15), которые не ведут к возможной рекуперации, рециркуляции, утилизации и т.д. Примером таких операций может служить захоронение в земле, сжигание, захоронение в шахтах и т.д.

- В разделе «В» перечислено 13 видов операций по удалению (под кодами R1 – R13), которые могут привести к возможной рекуперации, рециркуляции, утилизации и т.д. Примером таких операций может служить рециркуляция/утилизация металлов и их соединений, повторная перегонка нефтепродуктов и т.д.

Так же отмечается, что понятие "трансграничное перемещение" означает любое перемещение опасных или других отходов из района, находящегося под национальной юрисдикцией одного государства, в район или через район, находящийся под национальной юрисдикцией другого государства, либо в район или через район, не находящийся под национальной юрисдикцией какого-либо государства. Однако такое перемещение должно затрагивать, по крайней мере, два государства (Статья 2, пункт 3 Конвенции).

При этом положения конвенции не затрагивают трансграничные перемещения, которые проводятся в соответствии с двусторонними, многосторонними или региональными соглашениями. Основное условие, что такие соглашения являются совместимыми с экологически рациональным управлением опасными и другими отходами, требуемым настоящей Конвенцией »(Статья 11, пункт 2).

Исходя из этого, Казахстан своевременно должен уведомить Секретариат о любом таком соглашении, которое он заключает в отношении трансграничного перемещения опасных или других отходов, а также "те из них, которые он заключил до вступления в силу конвенции».

"Удаление" означает любую операцию, указанную в приложении IV Базельской Конвенции (Статья 2, пункт 4). В Приложении IV Базельской Конвенция приведен список наиболее часто используемых вариантов удаления.

С точки зрения процедуры контроля за отходами, которые перемещаются через границу, Конвенция не делает различия между операциями по удалению, которые не приводят (приложение IV, Раздел А) и которые могут привести к восстановлению ресурса, переработке, утилизации, прямому повторному использованию или альтернативному использованию (приложение IV, Раздел В). **То есть при трансграничном контроле важным остается сам процесс перемещения опасных отходов, независимо с какой целью.**

Базельская Конвенция требует, чтобы утилизация опасных отходов (приложение I) и других отходов (приложение II) выполнялась экологически чистым и эффективным способом.

При выборе варианта удаления заинтересованным сторонам следует рассмотреть следующие элементы:

- описание цели, масштаба и определение операций;
- описание технологий, а также эффективности функционирования;
- описание опасностей для окружающей среды и здоровья, которые могут быть обусловлены способом выбранного удаления;
- определение пригодности отходов для операции;
- описание критериев для безопасного функционирования технологии, отобранных и связанных с аспектами безопасности;
- создание принципов оценки прогнозируемых экологических последствий связанных с созданием и эксплуатацией установки, выбором параметров, технологическими проектами строительства объектов / конструкций и планом управления;
- руководство по мониторингу и, при необходимости, соответствующих корректирующих действий;
- руководство по закрытию объекта и последующего контроля;
- оценка экономических аспектов процесса удаления.

Как отмечалось выше одним из важных аспектов при выполнении обязательств сторон Базельской конвенции является своевременное предоставление уведомлений по трансграничным перевозкам опасных отходов как внутри страны между заинтересованными сторонами, так и Секретариата. Причем эти данные являются элементом национального отчета.

Анализ данных по трансграничным перемещением опасных отходов (экспорт/импорт и транзит) в Казахстане за 2009 год (по данным Комитета экологического регулирования и контроля МООС РК) показывает, что как таковых подобных уведомлений не поступало и не направлялось. Отмечаются нескольких случаев, инициированных субъектами природопользования при ввозе отходов как сырьевого материала для промышленных предприятий.

В то же время Правилами ввоза, вывоза и транзита отходов (утверждены Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594) , предусмотрено уведомление о перемещении отходов только других государств, без уведомления компетентных органов (государственные органы, осуществляющие пограничный, транспортный и таможенный контроль, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, промышленной безопасности и органы санитарно-эпидемиологической службы.). По-видимому, допускается, что при согласовании заявочных материалов к Постановлению

Правительства, выше указанные государственные органы автоматически регистрируют у себя операции с отходами, чего, однако, на практике не происходит или же учет ведется формально.

Компетентным органом, предусмотренным ст. 5 Базельской конвенции в настоящее время является Министерство природных ресурсов Российской Федерации (МПР России). МПР России осуществляет методическое руководство и контроль деятельности Выделенного центра в Российской Федерации. С 2003 г. Выделенным центром по Базельской конвенции назначено Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный центр экологических программ».

В Российской Федерации трансграничное перемещение (ввоз, вывоз) опасных отходов осуществляется на основании лицензий Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации, которые в свою очередь выдаются на основании разрешений Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Разрешения в МПР России выдаются соответствующим структурным подразделением – Управлением разрешительной деятельности.

Данные по трансграничным перевозкам, имеющим место в текущем году (все случаи трансграничной перевозки), поступают из Управления разрешительных систем МПР России в Выделенный центр, где формируется банк данных. Действующая программа для обработки данных по трансграничным перевозкам опасных отходов и формирования отчета в Секретариат Базельской конвенции основана на информации, содержащейся в пакете документов, представляемых в Управление разрешительных систем МПР России заявителями (уведомителями) для получения разрешения на перевозку. Перечень документов регламентирован постановлениями Правительства и ведомственными приказами.

В Российской Федерации Правила трансграничного перемещения отходов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 17 июля 2003 г № 442 предусматривают, что Министерство природных ресурсов Российской Федерации информирует Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерство транспорта Российской Федерации, Министерство путей сообщения Российской Федерации, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Государственный таможенный комитет Российской Федерации и Федеральный горный и промышленный надзор России о выданных разрешениях на трансграничное перемещение отходов.

В соответствии с этими Правилами:

- Ввоз (вывоз) отходов согласно приложению N 1 на территорию (с территории) Российской Федерации осуществляется по лицензии Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации, выдаваемой на основании разрешения Министерства

природных ресурсов Российской Федерации (его территориальных органов) на трансграничное перемещение отходов;

- Ввоз (транзит) отходов согласно приложению № 2 на территорию (по территории) Российской Федерации запрещается, а вывоз таких отходов с ее территории осуществляется по лицензии Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации, выдаваемой на основании разрешения Министерства природных ресурсов Российской Федерации (его территориальных органов) на трансграничное перемещение отходов;

- Министерство природных ресурсов Российской Федерации (его территориальный орган) принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче разрешения на трансграничное перемещение отходов в течение 30 дней со дня получения заявления о выдаче указанного разрешения со всеми необходимыми документами.

В Германии статистику о трансграничных перемещениях отходов ведет Национальный координатор по Базельской конвенции. Все 40 компетентных органов, контролирующих экспорт и импорт отходов, после обработки заявок/уведомлений о перемещении отходов, обязаны предоставить Национальному координатору данные по каждому уведомлению, а также общее количество перемещенных отходов за год. Координатор проверяет достоверность и однородность данных и объединяет их в рамках ежегодной статистики.

Для дальнейшего развития уведомительной системы в Казахстане, целесообразно рассмотреть этот вопрос с точки зрения рекомендаций Базельской конвенции более подробно совместно со всеми заинтересованными государственными органами. Кроме того, необходимо будет разработать соответствующую нормативную документацию в республике по развитию уведомительной системы при трансграничном перемещении опасных отходов.

Таким образом, для полноценного выполнения требований Базельской конвенции на национальном уровне Министерству охраны окружающей среды Республики Казахстан как национальному назначенному органу по выполнению обязательств по Базельской конвенции необходимо серьезно пересмотреть существующее положение и обеспечить внедрение следующих мероприятий.

- Определить все заинтересованные стороны
- Создать национальный Координационный/Руководящий Комитет
- Создать технические рабочие группы
- Ввести в действие механизмы обмена информацией
- Заключить меморандум о взаимодействии с другими организациями

Наряду с этим, для подготовки в последующем более полноценного национального отчета необходимо срочно принять меры по следующим пунктам:

1. Разработать методику сбора данных

Сбор данных для национальной отчетности должен включать следующее:

- в системе специального разрешения на эмиссии для производителей и переработчиков опасных отходов предусмотреть декларацию по с учетом обязательных форм национального отчета для определения маршрута движения этих отходов в период действия разрешений;

- обзор материалов статистики по импорту и экспорту внутри департамента, ответственного за торговлю, промышленность, таможеню и акцизный сбор;

- разработка процедур для выявления незаконного перемещения опасных отходов и отходов, подлежащих повторному использованию через следующие действия:

- мониторинг статистических данных по импорту и экспорту отходов (не обязательно опасных). Анализ этого типа данных должен дать картину обычной торговли. Любые аномалии или отклонения от сложившейся картины обычной торговли могут указывать на случаи для дальнейшей инспекционной проверки. Потенциальными источниками этих данных могут быть ведомства, занимающиеся вопросами торговли, промышленности, а также таможи и акцизный сбор.

- разработка вариантов незаконной деятельности, основанной на уже подтвержденных незаконных поставках опасных отходов. Сбор данных о подтверждении незаконных поставок позволит компетентным органам понять пути, по которым имеет место незаконный оборот отходов.

2. Разработать процедуры отслеживания перемещения опасных отходов

Необходимо разработать Формы Уведомления и Формы Перемещения для разработки маршрутов местного и трансграничного перемещения опасных отходов. Предусмотреть, чтобы Документы о Перемещении периодически сверялись с Формами Уведомления по весу или видам отходов.

3. Установить пограничный контроль

Через меморандум о взаимодействии (МОВ) с таможенным Комитетом установить пограничный контроль для мониторинга трансграничного перемещения опасных отходов.

МОВ должен включать:

- Техническую помощь для обучения сотрудников таможни по определению происхождения отходов и случаев незаконного перемещения.
- Усиление потенциала лабораторий,
- Использование согласованных систем Таможенного союза и Всемирной таможенной организации.

4. Разработать процедуры сбора данных от организаций, имеющих лицензии на определенные виды деятельности, сопряженные с отходами

Разработать процедуры привлечения лицензированных организаций для предоставления информации о количестве образующихся, перевозимых, обрабатываемых, экспортируемых или удаляемых отходов. Эти сведения должны быть представлены в национальный компетентный орган по Базельской конвенции через определенные интервалы: ежемесячно, ежеквартально, два раза в год или раз в год.

5. Разработать национальную информационную систему опасных отходов (ИСОО)

При создании регистра опасных отходов для ИСОО должны быть использованы формы уведомления Базельской конвенции.

6. Совершенствовать нормативно-правовую базу вопросов управления отходами, в том числе опасными

При разработке нормативных документов по вопросам обращения с отходами необходимо учитывать международную практику и правовую базу рекомендуемую Базельской конвенцией.

Сближение с законодательством ЕС по отходам может принести Казахстану ряд выгод за счет стимулирования более устойчивого управления отходами (сбора и переработки).

Рамочная Директива по Отходам устанавливает базовые требования к экологически безвредной и надежной системе управления отходами. Сближение с данной Директивой позволит странам-партнерам создать функционирующую инфраструктуру для управления отходами. Планирование управления отходами и надежная система сбора и переработки отходов может в значительной степени способствовать построению такой системы управления отходами, при которой риск для здоровья человека и окружающей среды, связанный с отходами, будет минимальным.

Директива по Опасным Отходам устанавливает дополнительные требования к управлению опасными отходами. Сближение с этой Директивой облегчит природоохранные и

здравоохранительные проблемы, связанные с существующей практикой утилизации опасных отходов во многих странах-партнерах. Данная Директива также назначает органы власти, ответственные за планирование управления опасными отходами.

Постановление о Транспортировке **Отходов**, внедряющее Базельскую Конвенцию по Контролю Межграницных Передвижений Опасных Отходов и их Утилизацию, устанавливает особые требования и ограничения к транспортировке отходов в другие страны, включая страны, не входящие в ЕС. Это служит поддержанию самодостаточности каждой страны, особенно в плане переработки отходов, подлежащих утилизации, и защищает страны от заполнения отходами, происходящими из других стран. Сближение с Постановлением о Транспортировке Отходов и эффективный контроль за погрузкой отходов уменьшит риск и бремя, связанное с импортом (опасных) отходов на территорию стран-партнеров.

Для достижения определенного природоохранного уровня переработки отходов рекомендуется сближение законодательства стран-партнеров с базовыми директивами по переработке отходов, Директивой по Наземным Свалкам и Директивой по Сжиганию Отходов. Директива по Наземным Свалкам регулирует контролируемое сбрасывание отходов на наземных свалках при обязательном соблюдении минимальных требований и содержит условия последующего ухода за свалками. Сближение с этой Директивой, таким образом, способствует предотвращению загрязнения почв и грунтовых вод за счет уменьшения числа загрязненных участков на территории стран-партнеров. Хорошо управляемые наземные свалки взамен бесконтрольных свалок также понижают риск распространения паразитов и вонь.

В дополнение к базовым директивам по переработке отходов, сближение с Директивой по Сжиганию **Отходов** уменьшит и обеспечит контроль уровня эмиссии заводов по сжиганию отходов. Это способствует тому, чтобы сжигание мусора взамен его захоронения не привело к дополнительной угрозе для здоровья человека и окружающей среды, например, за счет чрезмерной эмиссии диоксидов и фуранов.

И наконец, сближение с директивами по специфичным потокам отходов, как например Директива по Упаковочным Отходам, Директива по Непригодным Автомобилям и Директива по Отслужившему Электрическому и Электронному Оборудованию повысят вторичное использование отходов в качестве ресурса за счет переработки/утилизации и снизят зависимость некоторых стран-партнеров от импорта первичного сырья, например, это относится к металлам, пластмассам, стеклу, бумаге, и т.д. Это, однако, потребует создания специальных коллекторных режимов, управляемых производителями соответствующей продукции в государстве. Таким образом, данные три Директивы представляют собой продвинутую форму управления отходами.

2. СОСТОЯНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И МЕЖДУНАРОДНЫХ СОГЛАШЕНИЙ РК В ОБЛАСТИ ТРАНСГРАНИЧНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ И ИХ УДАЛЕНИЯ ЗА 2009 ГОД

Республика Беларусь, Республика Казахстан и Российская Федерация в соответствии с Договором от 6 октября 2007 года сформировали таможенный союз.

Формирование таможенного союза предусматривает создание единой таможенной территории, в пределах которой не применяются таможенные пошлины и ограничения экономического характера, за исключением специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мер.

Высшим органом таможенного союза являются Межгосударственные Советы на уровне глав государств и глав правительств.

Стороны таможенного союза Договором от 6 октября 2007 года учредили Комиссию таможенного союза – единый постоянно действующий регулирующий орган таможенного союза.

Формирование таможенного союза предусматривает создание единой таможенной территории, в пределах которой не применяются таможенные пошлины и ограничения экономического характера, за исключением специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мер. В рамках таможенного союза применяется единый таможенный тариф и другие единые меры регулирования торговли товарами с третьими странами.

В период 2007-2008 годы в рамках формирования договорно-правовой базы таможенного союза были разработаны более 20 наименований международных договоров, по которым Сторонами завершены либо необходимо проведение внутригосударственных процедур, но еще не были приняты решения МГС (ВО ТС) для вступления их в силу.

В 2009 году было разработано около 30-ти международных договоров, по которым необходимо проведение Сторонами внутригосударственных процедур и принятие решений МГС (ВО ТС) о вступлении их в силу.

Кроме того, в 2009 году Высший орган таможенного союза, Комиссия таможенного союза и правительства Сторон, провели комплекс мероприятий по завершению формирования договорно-правовой базы таможенного союза, включая Единый таможенный тариф, Таможенный кодекс, Статус Суда таможенного союза.

По документу "Таможенное администрирование и статистика" было принято решение:

- о необходимости определения перечня товаров, временно ввозимых с полным условным освобождением от уплаты таможенных пошлин, налогов, а также условий такого

освобождения, включая его предельные сроки, в соответствии с международным договором государств-членов таможенного союза;

- о приведении в соответствие норм проекта Кодекса, предусматривающих наделение таможенных органов полномочиями по приостановлению выпуска товаров без заявления правообладателя ("ex officio") с положениями соглашения ТРИПС;

- в целях определения осуществления специальной процедуры предложили наделить Комиссию таможенного союза полномочиями по определению перечня товаров, помещаемых под специальные таможенные процедуры.

Проект Договора о Таможенном кодексе таможенного союза (далее – ТКТС), предусматривающий сроки и условия введения Таможенного кодекса таможенного союза в действие был рассмотрен и принят на Межгосударственном Совете Евразийского экономического сообщества (высшего органа) на уровне глав государств 27 ноября 2009 г. в г.Минске.

Согласно нормам ТКТС при проведении таможенного контроля таможенные органы исходят из принципа выборочности и ограничиваются только теми формами таможенного контроля, которые достаточны для обеспечения соблюдения таможенного законодательства Таможенного союза и законодательства государств – членов Таможенного союза, контроль, за исполнением которого возложен на таможенные органы.

В соответствии с ТКТС, объектом таможенного контроля являются:

-прежде **всего, товары**, в том числе транспортные средства, перемещаемые через таможенную границу и (или) подлежащие декларированию в соответствии с настоящим Кодексом;

- таможенная декларация, документы и сведения о товарах, представление которых предусмотрено в соответствии с таможенным законодательством Таможенного союза;

- документы и сведения о деятельности лиц, связанной с перемещением товаров через таможенную границу, оказанием услуг в сфере таможенного дела, а также осуществляемой в рамках отдельных таможенных процедур.

Таким образом, трансграничное перемещение опасных отходов в соответствии с ТКТС будет подпадать под контроль, если они приобретают статус товара.

ТКТС предусматривает тесное сотрудничество не только в рамках союза, но и с таможенными органами иностранных государств в соответствии с международными договорами. В целях повышения эффективности контроля таможенным органам предписывается

взаимодействие с другими контролирующими государственными органами, а также с участниками внешнеэкономической деятельности, лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, и иными лицами, деятельность которых связана с осуществлением внешней торговли и с их профессиональными объединениями (ассоциациями).

Создание в 2000-м году Евразийского экономического сообщества, объединившего несколько государств бывшего СССР, повлекло за собой необходимость унификации процедур таможенно-тарифного регулирования. Как следствие, был принят единый товарный классификатор ТН ВЭД ЕврАзЭС.

Согласно соглашения, подписанного главами стран-участниц Сообщества 20 сентября 2002 г., товарная номенклатура ВЭД Евразийского экономического сообщества основана на десятизначной ТН ВЭД РФ.

В 2009 году были внесены изменения и дополнения в Соглашение о единой товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Содружества Независимых Государств.

Товарная номенклатура, или классификатор товаров - это база наименований и кодовых обозначений товаров и единиц измерения их количества, систематизированная согласно принятых международных правил. На сегодняшний день большинство стран мира имеют привязку национальной ТН ВЭД к международной гармонизированной системе описания кодирования товаров ((Harmonized Commodity Description and Coding System), принятой в 1988 году.

Товарная номенклатура является инструментом государственного регулирования в сфере экспорта и импорта товаров . В частности, в зависимости от кода, который предписывает данному товару действующая товарная номенклатура ВЭД, зависит размер таможенного налога.

В 2009 году было принято решение Комиссии таможенного союза № 132 (г. Минск, 27 ноября 2009 года) «О едином нетарифном регулировании таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации».

Согласно этого документа три государства, начиная с 1 января 2010 года, должны применять в торговле с третьими странами запреты и ограничения к товарам, включенным в Единый перечень товаров, к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами – участниками таможенного союза в рамках ЕврАзЭС в торговле с третьими странами (в соответствии с Положениями о применении ограничений).

В соответствии с этим документом в числе 6 видов товаров, **запрещенных** к перемещению через границу таможенного союза подпадают следующие:

- озоноразрушающие вещества, запрещенные к ввозу на территорию таможенного союза;

- опасные отходы, ввоз которых на территорию таможенного союза запрещен;

- средства защиты растений, запрещенные к ввозу на таможенную территорию таможенного союза, попадающие под действие приложений А и В Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, подписанной в Стокгольме 22 мая 2001г.

Среди 27 наименований товаров, **ограниченных** к перемещению через границу таможенного контроля были отмечены:

- опасные отходы, ограниченные к перемещению через таможенную границу таможенного союза при ввозе и (или) вывозе;

- химические средства защиты растений, ограниченные к перемещению через таможенную границу таможенного союза при импорте;

- виды минерального сырья, ограниченные к перемещению через таможенную границу таможенного союза при вывозе.

Одним из актуальных вопросов в последние годы стал ввоз шин и покрышек, бывших в употреблении. По данному вопросу Комиссия таможенного союза решением от 27.11.2009 N 132, а также Межгосударственный Совет Евразийского экономического сообщества решением от 27.11.2009 N 19 внесли ограничения на ввоз шин и покрышек пневматических, бывших в употреблении (из кода ЕТН ВЭД 4012 20 000) с 01.01.2010г (пункт 2.3 Единого перечня "Опасные отходы, ограниченные к перемещению через таможенную границу таможенного союза при ввозе и (или) вывозе").

В частности в Российской Федерации при производстве таможенного оформления товаров, включенных в пункт 2.3 Единого перечня, в таможенные органы должна быть представлена лицензия Минпромторга России либо разъяснение (заключение) Минпромторга России по вопросу выдачи лицензии.

3. СОСТОЯНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ ЗА 2009 ГОД

3.1. Нормативные документы по вопросам управления отходами

В 2009 году Законом Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в Экологический кодекс Республики Казахстан по вопросам регулирования ввоза экологически опасных технологий, техники и оборудования» введен запрет и ограничение на ввоз в Республику Казахстан устаревших и «грязных» технологий и оборудования, а также критерии их выявления. Предусматриваются, что требования к техническим параметрам оборудования и техники будут определены в разрабатываемых технических регламентах. План по разработке технических регламентов, утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан № 2243 от 29 декабря 2009 года.

В соответствии с пунктом 29 указанного плана, одним из первых нормативных документов стал технический регламент «Требования к эмиссиям в окружающую среду при производстве алюминия методом электролиза», в 2009 году по нему был подготовлен проект постановления Правительства Республики Казахстан об его утверждении.

В 2009 году из 65 научно - исследовательских работ, проведенных МООС в рамках бюджетной программы 003, 25 в той или иной мере затрагивали вопросы обращения с отходами.

Непосредственно по проблеме обращения с отходами, можно отметить следующие работы.

- «Разработка методов очищения открытых водоемов и почвы, загрязненных радиоактивными отходами уранодобывающих предприятий» (ТОО «Научный центр медицинской радиобиологии»);

- «Разработка долгосрочных региональных систем управления твердыми бытовыми отходами Казахстана» (ТОО «Республиканский научно-исследовательский Центр охраны атмосферного воздуха»),

- «Обоснование параметров и разработка технологических процессов переработки твердо-бытовых и жидких промышленных отходов»; «Научно-экологическое обоснование перспектив внедрения «прорывных» технологий и проектов» (ТОО «Центр охраны здоровья и экопроектирования»)

- «Научно-техническая оценка экологического состояния района разработки нефтегазовых месторождений в Республике Казахстан» (РГП ИАЦ ООС);

- «Изучение состояния хранения и консервации радиоактивных отходов, а также их влияние на состояние окружающей среды в Республике Казахстан»; - «Экологическая оценка территорий, загрязнённых полихлордифенилами» и

- «Исследования экологически безопасного разложения отходов, содержащих полихлордифенилы» (ТОО «Экосервис С).

Кроме того, в 2009 году были разработаны проекты 4 нормативных документов, однако, они не были приняты и утверждены в установленном порядке.

Из указанных выше работ, только лишь два последних в некоторой степени отражают требования Стокгольмской конвенции по стойким органическим загрязнителям. Остальные работы вообще не затрагивают вопросов управления и отчетности по отходам, предусмотренных природоохранными конвенциями: Базельской, Роттердамской и Стокгольмской.

В соответствии с Приказом Министерства от 22 июня 2009 года № 116-ө в целях дальнейшего совершенствования экологического законодательства была создана рабочая группа с участием общественных объединений, предприятий, экспертов, которая продолжила работу в 2010 году.

Таким образом, в 2009 году изменения в нормативной базе по вопросам управления и обращения с отходами не нашли должного отражения обязательств по международным конвенциям, в частности по Базельской.

3.2. Анализ данных по образованию и вторичному использованию отходов в Казахстане за 2009 г

Следует отметить, что в Приложении Базельской конвенции наибольшее внимание уделяется отходам, информация по которым приведена ниже.

При этом следует обратить внимание на тот факт, что ниже приведенная информация не в полной мере отражает действительное состояние проблем с обращением и управлением теми или иными отходами. Ни в одной отрасли экономики не ведется достоверный учет и инвентаризация отходов как таковых, тем более опасных. Паспортизация опасных отходов природопользования, начатая с 2008 года, показала различное отношение при определении опасности одних и тех же отходов и их последующей трехцветной индексации.

Полученные результаты паспортизации требуют тщательного анализа, полной повсеместной инвентаризации и проверки со стороны государственного контроля. Только таким образом можно определить действительное состояние вопросов обращения с отходами.

3.2.1 Состояние вопросов управления медицинскими отходами

В Казахстане функционирует около 14434 медицинских лечебно-профилактических учреждений, в т.ч. более 1000 больниц, 2000 амбулаторий, а также 9000 аптек и объектов, образующих медицинские отходы. Согласно данным Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения, в Казахстане ежегодно образуется около 12 000 тонн медицинских отходов, что равно примерно 32 тоннам в день.

Учитывая, что медицинские учреждения страны насчитывают примерно 120 000 койко-мест, объем образования отходов по стране в целом может составлять до 60 000 тонн ежегодно.

Согласно действующей на 2009 год законодательной системе Казахстана в области регулирования медицинских отходов запрещался сброс инфекционных отходов на медицинские свалки, и они способствовали строительству мусоросжигательных печей на областном уровне. В настоящее время в стране имеется около 70 таких печей, из которых 39 функционируют в региональных центрах. Кроме того, имеется 40 муфельных печей, используемых для порционного сжигания.

Однако, поскольку отходящие газы, в частности диоксины и фураны, не регулируются в Казахстане, у большинства этих печей отсутствует система контроля над этими газами. Таким образом, происходит либо неконтролируемое сжигание медицинских отходов (в Костанае, Павлодаре, Актобе, Семей/Усть-Каменогорске, Алматы), либо проводится их химическая дезинфекция (в Астане).

Так как стоимость обработки медицинских отходов очень высокая (около 2000 долларов США за тонну), медицинские учреждения обычно стремятся минимизировать объем отходов, направляемых на переработку, что приводит к вывозу потенциально инфекционных отходов, как бытовых отходов. Кроме того, большой объем медицинских отходов, обработанных химическим способом, вывозится и впоследствии сжигается на мусорных свалках. Еще одной проблемой является очень высокая стоимость проводимой должным образом упаковки медицинских отходов, что приводит к плохой сортировке и сбору отходов.

Опасные медицинские отходы (инфекционные, химические и радиологические отходы) обычно составляют около 15% или менее от общего объема отходов, вырабатываемых медицинскими учреждениями.

Следует отметить, что текущая ситуация с нерациональной переработкой медицинских отходов и последующей эмиссией неконтролируемых СОЗ отражает общее состояние с управлением химическими веществами в стране.

Несмотря на то, что в последние годы были предприняты некоторые действия по контролю за химическими веществами, особенно СОЗ, комплексная система по контролю за общим

производством и использованием химических веществ отсутствует, и использование химических веществ во многих отраслях полностью неподконтрольны правительству.

Отсутствие безопасного управления медицинскими отходами в Казахстане определяются следующими факторами.

1) Законодательный, нормативный и политический: хотя размещение инфекционных отходов на мусорных свалках запрещено, отсутствуют нормативы и стандарты по сжиганию отходов.

2) Финансовые барьеры: стоимость обработки медицинских отходов в Казахстане является одной из самых высоких в мире. Отсутствие законодательных последствий приводит к тому, что медицинские учреждения экономят денежные средства, относя медицинские отходы к бытовым отходам. Фактически отсутствуют стимулы для того, чтобы частные местные компании начали инвестировать и продвигать альтернативную упаковку.

3) Отсутствие информации о потоках отходов в медицинских учреждениях, слабая информированность населения, особенно в сельских районах, где отходы часто сжигаются на открытых свалках.

3.2.2 Состояние управления сельскохозяйственными отходами

В контексте Базельской конвенции особое внимание уделяется обращению с устаревшими пестицидами и ядохимикатами.

Сохраняющееся накопление запасов устаревших пестицидов и отсутствие восстановительных действий делают проблему весьма актуальной. Тем не менее, устаревшие ядохимикаты, как правило, не считались проблемой, тормозящей развитие, и, следовательно, не были включены в программы планов национального развития. В 1994 г. Международная Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (далее – ФАО) при содействии Нидерландов основало программу по предотвращению и удалению устаревших пестицидов и работало над повышением общественной осведомленности, обеспечению управления и осуществления проектов по удалению устаревших пестицидов и созданию потенциала по контролю над пестицидами.

В 2009 году ФАО запустил проект по *Созданию потенциала по устаревшим пестицидам и стойким органическим загрязнителям в Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии* в сотрудничестве с правительствами и НПО. Также ФАО продолжает напрямую работать со странами в других регионах мира для привлечения внимания к вопросам использования пестицидов.

Ряд стран выработали регламенты, отказались от централизованной системы закупок, возложили контроль за нелегальным захоронением опасных отходов, наложили более строгий

пограничный контроль и разработали программы по Комплексной стратегии борьбы с вредителями (КСБВ) для сокращения зависимости от пестицидов.

В Казахстане учет имеющиеся на территории Казахстана полигонов-могильников и устаревших и непригодных к использованию пестицидов в соответствии с Законом Республики Казахстан «О защите растений» должен вести Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – МСХ). В настоящее время указанные объекты относятся к категории исторических загрязнений сельскохозяйственной отрасли.

Кроме того, по указанному закону ввоз пестицидов в Республику Казахстан и их применение контролируются этим же Министерством.

Данные о завезенных на территорию Республики за 2009 год сельскохозяйственных препаратах (о пестицидах, ядохимикатах и т.п.) приведены в таблице 1.

Информация об организациях, занимающихся ввозом приведены в таблицах

В то же время надлежащий контроль за оборотом ввезенных препаратов, со стороны уполномоченных служб МСХ не проводится. Так по данным надзорных органов в Северо-Казахстанской области выявлено, что хозяйствующие субъекты, осуществляющие реализацию пестицидов в регионе, находятся за ее пределами, не имеют официально зарегистрированных филиалов, а также специализированных складов для хранения ядохимикатов, в связи с чем, допускают грубейшие нарушения при хранении и отпуске ядохимикатов. Так, в течение пяти лет реализацию пестицидов в области осуществляют два региональных представителя ТОО "Астана НАН", находящегося в Астане. В Уставе данного товарищества, отсутствуют сведения о том, что оно имеет представительства в других областях, учетная регистрация представительства по СКО в органах юстиции не произведена. Все поступившие в область пестициды хранятся с нарушением Правил хранения, транспортировки и применения пестицидов (ядохимикатов), "Санитарных правил и норм по хранению, транспортировке и применению химических средств защиты растений".

Ненадлежащим образом ведется и учет отпуска пестицидов. Специализированные склады для хранения пестицидов в области отсутствуют, а имеющие санитарные паспорта не соответствуют требованиям законодательства.

Что касается полигонов-могильников и устаревших и непригодных к использованию пестицидов информация за 2009 год не обновляется, по причине того, что инвентаризация и учет указанных объектов МСХ не проводила.

Переходящая из года в год ситуация по указанным проблемам требует решения и принятия срочных мер:

а) детальная инвентаризация устаревших пестицидов и оценка правовых и институциональных потребностей;

- б) создание технических возможностей для усиления контроля за пестицидами;
- в) внедрение проверенных методов для контроля за устаревшими пестицидами и сокращении опасности пестицидов.

Инвентаризация, оценка потребностей и пилотные мероприятия в полевых условиях приведут к мобилизации всех средств и разработке подробных предложений для дальнейшего плана действий.

Учитывая, что проведение инвентаризации полигонов-могильников захоронения пестицидов на территории республики, включая их химическую идентификацию, требует значительных финансовых ресурсов, Министерству сельского хозяйства необходимо предусмотреть на эти цели выделение средств из республиканского бюджета.

В связи с особой экологической и социальной значимостью, данная проблема требует экстренного решения и для этого необходима помощь Правительства, и в первую очередь в определении источников финансирования вышеперечисленных мероприятий.

3.2.3. Состояние управления отходами производства и потребления за 2009 год

Анализ отчетов территориальных органов Комитета экологического контроля и регулирования показывает, что за 2009 год общее количество образованных отходов по Республике составляет 669 277,936 тыс. тонн, в том числе промышленных отходов - 665 631,867 тыс. тонн, твердых бытовых (коммунальных) отходов - 3 646,069 тыс. тонн. Утилизировано более 20% промышленных отходов и около 5% твердых бытовых (коммунальных) отходов.

Проведенная в 2009 году паспортизация опасных отходов показала, что основной перечень промышленных отходов состоит из следующих видов, приведенных в таблице 3, количественно-качественные характеристики приведены в таблице 4 Приложения.

Таблица 3 - Перечень видов отходов, паспортизованных природопользователями в период 2008-2009 годы

горно-рудная отрасль, первичная обработка минерального сырья	
1	Вскрышные и вмещающие породы
2	Хвосты обогащения с использованием флотационных методов
3	Хвосты обогащения с использованием гравитационных методов
4	Хвосты магнитного обогащения
5	Хвосты цианирования
6	щебень
промышленность	
8	Литые шлаки
9	Дисперсные шлаки
10	Доменные шлаки
11	Первичный шлак конвертерного производства

12	Конечный шлак конвертерного производства
13	Первичный шлак мартеновского производства
14	Конечный шлак мартеновского производства
15	Сталеплавильные шлаки
16	Шлаки ферросплавного производства
17	Кеки выщелачивания концентратов и огарков
18	Отвальный клинкер
19	Клинкер вильцевания окисленных цинксодержащих шламов
20	Формовочные смеси
21	Шламы очистных сооружений металлургических заводов
22	Шламы очистных сооружений транспортных цехов промышленных предприятий
23	Илы очистных сооружений шахтных вод
24	Шламы газоочистки
25	Пыль аспирационная
25	Пыль газоочисток
27	Катализаторы отработанные
28	Изгарь и остатки, содержащие металлические или неметаллические соединения (остатки и огарки электродов)
29	Изгарь и остатки ртути
30	Изгарь и остатки свинца
31	Металлолом, металлическая стружка
32	Другие отходы и лом черных металлов
33	Водонерастворимые комплексы сульфидов мышьяка и свинца
34	Котельная пыль (котельное молоко)
35	Корпуса из полипропилена
36	Бочки металлические
37	Непрореагировавшие зерна извести (недопал)
38	Угольная пыль
39	Золошлак
40	Феррофосфор
41	фосфогипс
42	Шлак термический гранулированный
43	известково-содовый шлак
44	Отработанные шлифовальные круги
45	Отсадки шлама от гальванического цеха
46	Отходы сварочных материалов (огарки электродов)
47	Угольная пыль
48	Золошлак
49	Феррофосфор
50	Грунт, песок, загрязненный нефтью, нефтепродуктом, мазутом, химикатами
51	Нефтешлам
52	Отработанный буровой раствор на нефтяной основе
53	Отработанный буровой раствор на водной основе
54	Буровой шлам на нефтяной основе
55	Буровой шлам на водной основе
56	Солевой шлам
57	Шлам нейтрализации
58	Нефтепродукт, извлеченный при переработке бурового шлама без примеси отработанного масла
59	Нефтепродукт, извлеченный при переработке бурового шлама с примесью

	отработанного масла
60	Донный нефтешлам
61	Собранные нефтяные остатки
62	Парафино-смолистые отложения нефтепровода
63	Стабилизированный шлам (смесь со стабилизирующими материалами)
64	Отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)
65	Масла турбинные, компрессорные, промышленные (Нафтенны), ароматические углеводороды, парафины, смолистый остаток, и механические примеси
66	Отработанные масла, не пригодные к использованию (моторные, трансформаторные, трансмиссионные), подлежащие регенерации или утилизации
67	Минеральное масло (Нафтенны), ароматические углеводороды, парафины, смолистый остаток
68	Канализационный ил (жидкие бытовые отходы)
69	Осадок сточных вод после нейтрализации
70	Шламы антидетонационных присадок с добавлением свинца
71	Отходы строительные (лом кирпича, каркасных бетонных изделий и т.д.)
72	Отходы растительных масел (Кизельгур)
73	Поверхностные стоки
74	Донный осадок дренажных емкостей
75	Отработанные масляные и топливные фильтры
76	Отработанные воздушные фильтры
77	Картриджные фильтры (отработанные)
78	Отработанные фильтры (отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода)
79	Электролит отработанный щелочной
80	Электролит отработанный кислотный
81	Кислота отработанных аккумуляторов
82	Отработанные аккумуляторные батареи (свинцово – кислотные) целые или разломанные
83	Отходы кислотных батарей
84	Кислотные растворы
85	Отработанные ртутные (люминесцентные) лампы
86	Отработанные натриевые лампы
87	Городские бытовые отходы (смет)
88	Твердые бытовые отходы
89	Отходы в результате работы персонала
90	Обтирочный материал (тряпье)
91	Ветошь (промасленная, замазученная)
92	Пищевые отходы
93	Макулатура
94	Куриный помет
95	Навоз свиной
96	Навоз крупного и мелкого скота
97	Тара из под пестицидов, ядохимикатов и химических веществ
98	Вторичный пластик (компьютерный, оргтехника, одноразовая посуда, упаковка и т.д.)
99	Отходы древесины (мебель жилых помещений, офисов и организаций)
100	Стекло (использованная тара, бой)

Несмотря на ежегодный рост объемов образуемых отходов, переработка их остается на низком уровне. В настоящее время объем переработки промышленных отходов составляет порядка 20 % и 5 % твердых бытовых отходов от ежегодного объема их образования.

Основная часть техногенных отходов горнорудной и перерабатывающей отрасли промышленности зарегистрирована в едином Государственном кадастре учета состояния государственного фонда минерально-сырьевых запасов.

При этом следует отметить, что в последние годы, при отсутствии в этих техногенных отходах достаточного содержания полезных ископаемых для их комплексного извлечения, крупные природопользователи избрали путь их утилизации путем закладки в отработанные шахтные пространства, пустоты, а также за счет биологической рекультивации поверхностей этих отвалов и хранилищ техногенных отходов.

Основная же масса ТБО без разделения на компоненты вывозится и складировается на свалках.

Данные о сети организаций, занимающихся коммунальными отходами, в рамках их общественного сбора и вывоза, количестве собранных и вывезенных этими организациями коммунальных отходов, о количестве отсортированных и депонированных отходов на официально действующих полигонах и свалках приведены в таблица 5-10. (Статистический бюллетень за 2009 год Агентства по статистике Республики Казахстан).

Приведенная информация получена Агентством на основании первичных отчетов организаций, осуществляющих общественный сбор и вывоз коммунальных отходов домашних хозяйств, а также похожих отходов предприятий и организаций в рамках общественного сбора и вывоза, а также официально действующих организаций, осуществляющих сортировку, депонирование коммунальных отходов.

Из этих данных следует, что в 2009 году коммунальными отходами, в рамках их общественного сбора и вывоза, занимались 445 организации, из которых 46,5% - государственной, 53,0% - частной формы собственности и 0,5% - собственности других государств, их юридических лиц и граждан. По числу работающих 71,9% составляют малые организации (с числом работающих 1-50 человек), 18,4% - средние (51-250 человек), 9,7% - крупные (свыше 250 человек).

За 2009 год этими организациями было собрано и вывезено более 3,9 млн. тонн отходов, из которых основная доля (81,4%) приходилась на смешанные отходы. Оставшиеся 18,6% - отдельно собираемые отходы, из которых 46,7% составляли мусор, собранный с улиц, включая и мусор со стихийных несанкционированных свалок, 6,7% - рыночные отходы, 6,4% - садово-огородные и парковые отходы, 33,9% - крупногабаритные отходы и 6,3% прочие отходы.

Из общего числа собранных и вывезенных отходов 31,4% собрано организациями государственной собственности, 68,6% – частной формы собственности, 0,02% - собственности других государств, их юридических лиц и граждан.

В 2009 году на официально действующие полигоны (свалки) коммунальных отходов поступило 2,8 млн. тонн отходов, из которых только 1,1% отсортирован для дальнейшей переработки, 93,5% поступило для дальнейшего их депонирования, 5,4% - утилизировано на строительные мероприятия полигона, свалки.

На полигонах (свалках) депонировались не только коммунальные отходы (их количество в общем объеме поступивших отходов составило 85,1%), но и промышленные (5,0%), строительные (2,3%), остатки отходов после сортировки и прочие отходы (7,6%).

На конец 2009 года на официально действующих полигонах (свалках) накоплено более 98 млн. куб. метров отходов, проектная мощность этих полигонов составляет 224,8 млн. куб. метров.

4. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В КАЗАХСТАНЕ

Основы государственной политики управления отходами производства и потребления, а также историческими источниками загрязнения, заложены в Концепции экологической безопасности, Среднесрочном плане социально-экономического развития Республики Казахстан на 2007-2009 годы (второй этап), а также в Концепции реформирования и развития государственной системы охраны окружающей среды на 2007-2012 годы и Концепции перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007-2024 годы.

Во исполнение поручения Президента страны по организации и разработке системы государственного управления отходами производства и потребления Министерством в 2009 году была разработана концепция создания Национального центра по управлению отходами «Жасыл Даму». Основные направления концепции предусматривали, что Национальный центр будет решать следующие задачи.

- 1. Формирование нормативно- правовой базы*
- 2. Создание банка данных отходов и классификация отходов по группам для выявления отходов, которые экономически перспективны для вторичной переработки*
- 3. Создание банка данных существующих (в том числе применяемых в отечественной и зарубежной практике) технологий, отвечающих принципам более чистого производства по вторичной переработке и утилизации отходов*
- 4. Разработка и внедрение системы критериев для контроля за ввозимыми в Республику Казахстан технологиями и оборудованием*

На основе Экологического кодекса Республики Казахстан предусматривалась подготовка предложений по совершенствованию нормативной правовой базы по вопросам управления отходами производства и потребления с учетом требований по выполнению международных обязательств Казахстана по природоохранным конвенциям, с последовательным развитием вопросов налогообложения, создания благоприятных условий деятельности предприятий по переработке отходов, процедурам отчуждения отходов.

К каждому виду отходов предусматривалось составление индивидуального банка данных по технологиям их переработки и (или) утилизации, с учетом требований международных конвенций (Базельской, Роттердамской и Стокгольмской).

Наряду с разработкой коммерческих предложений по отходам, пригодным для вторичной переработки, выработаны программы по созданию сети полигонов и соответствующей инфраструктуры для особо опасных (токсичных) и твёрдых бытовых отходов.

Центр будет обеспечивать банк данных по импортируемым технологиям и оборудованию, связанным с переработкой и утилизацией отходов. Особое внимание будет уделено запрету ввоза технологического оборудования и машин с истекшим сроком амортизации. Основные тезисы Концепции создания Национального центра в 2009 году нашли отражение в разработке раздела «Отходы производства и потребления» отраслевой программы Министерства «Жасыл Даму» на 2010-2014 годы.

Ожидаемый результат от создания Национального центра управления отходами производства и потребления:

- повышению эффективности использования ресурсов в качестве одной из основных задач перехода к устойчивому развитию;
- созданию отрасли по вторичной переработке и утилизации отходов с долей в **ВВП** страны не менее 0,5 % к 2012 году, не менее 2 % к 2018 году, не менее 5 % к 2024 году;
- ликвидации всех опасных очагов «исторических загрязнений» на территории страны к 2012 году;
- реализации наилучшей мировой практики в управлении муниципальными отходами.

5. АНАЛИЗ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Данные о трансграничных перемещениях за 2009 год приведены в таблицах Приложения В.

Таможенные органы при перемещении опасных отходов в 2009 году руководствовались Таможенным кодексом Республики Казахстан, а также постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года №594 «Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита отходов».

Основанием для таможенного оформления ввозимых опасных отходов является соответствующее решение Правительства Республики Казахстан, в связи, с чем предоставление бланков уведомления при декларировании не обязательно.

По информации, представленной Комитетом, в работе республиканских таможенных органов используется прикладное программное обеспечение Таможенная автоматизированная информационная система (первая очередь), с помощью которой все электронные копии грузовых таможенных деклараций загружаются в центральную базу данных.

При необходимости сотрудники таможенных органов формируют запросы в ЦБ ЗК ГТД для подготовки интересующих статистических данных.

Отдельный отчет по трансграничной перевозке опасных и других отходов таможенными органами не ведется.

Принадлежность товара к перечню отходов определяется как его кодом по ТН ВЭД, так и его наименованием (физическими и химическими характеристиками).

Как было показано выше, в соответствии с Руководством Секретариата: Вопросник «О передаче информации», предусматривают отчетность по экспорту и импорту опасных и других отходов в соответствии с кодами Приложения I конвенции: (Y1 - Y45), с указанием опасных характеристик (Приложение III) по кодировке Приложения VIII и классификации ООН, с указанием с какой целью был произведен экспорт/импорт опасных и других отходов (кодировка по Приложениям конвенции IV A и IV B).

В этой связи информация, представленная Комитетом таможенного комитета требует дополнительной обработки и анализа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Анализ соответствия вопросов регулирования обращения с опасными отходами в Республике Казахстан обязательствам по Базельской конвенции показывает, что основные правовые нормы предусмотрены в Экологическом кодексе РК. Однако и они требуют тщательного анализа и приведения в соответствие с Приложениями конвенции и Руководящим документом Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции. Кроме того, многие вопросы, в частности по взаимодействию и обмену информацией между заинтересованными государственными органами при перемещении опасных отходов как внутри, так и вне страны до сих пор не получила развития.

2. Все процедуры по национальному выполнению обязательств Базельской конвенции сведены к формальному назначению ответственного структурного подразделения Министерства – Комитета экологического регулирования и контроля. Практически эта работа системно не велась, отмечались лишь разовые обращения заинтересованных природопользователей по ввозу или вывозу отходов.

До сих пор не определены все заинтересованные стороны, не разработан национальный план/программа по выполнению обязательств конвенции, не созданы координационный руководящий орган, рабочие технические группы.

Рекомендации предыдущего отчета о необходимости совместно с заинтересованными государственными органами проработать вопросы надзора и контроля, а также отчетности по трансграничным перевозкам опасных отходов и введения отчетности природопользователей по формам, предусмотренным Секретариатом Базельской конвенции не нашли должного применения в работе ответственного органа Министерства.

В целом, существующая практика показывает, что закрепление работ по выполнению обязательств по природоохранным конвенциям за государственными структурными подразделениями Министерства (Комитетом экологического регулирования и контроля и Департаментом внедрения международных стандартов по охране окружающей среды) не совместимо с повседневной загруженностью специалистов этих служб.

Рекомендации:

1. Учитывая политику Секретариатов к синергизму всех трех глобальных конвенций (Базельской, Стокгольмской и Роттердамской), необходимо создать один специальный орган по международным конвенциям при одном из РГП. В соответствии с тезисами Руководящего документа Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции необходимо

- Определить все заинтересованные стороны по трансграничному перемещению опасных отходов и их управлению

- Создать национальный Координационный/Руководящий Комитет
- Создать технические рабочие группы
- Ввести в действие механизмы обмена информацией
- Заключить меморандум о взаимодействии с другими организациями

2. Необходимо разработать единый национальный план/программу по выполнению обязательств Казахстана по всем трем указанным конвенциям.

Только постоянно и целенаправленно проводимая государственная политика по выполнению обязательств по международным конвенциям позволит готовить полноценные национальные отчеты.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ЗРК «О присоединении РК к Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 10.02.2003г № 389
2. Руководящий документ Конференции Сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции Женева, Комитет по управлению механизмом содействия осуществлению и соблюдению Базельской Конвенции, Женева, сентябрь 2009
3. Методическое руководство для проведения национальной инвентаризации опасных отходов в рамках Базельской конвенции, Серия/СБК No: 99/009 (E), Женева, май 2000
4. Руководство: вопросник «О передаче информации», ЮНЕП, серия публикаций Базельской конвенции: NO: 01/02
5. Указ Президента Республики Казахстан от декабря 2003 года Об одобрении Концепции экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы,
6. Указ Президента Республики Казахстан от 15 августа 2003 года N 1165 стратегии развития Республики Казахстан до 2030 года
7. Указ Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2006 года N 216 одобрена Концепция перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007 – 2024 годы
8. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2007г год, (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.03.2010 г.)
9. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 2009 г
Источник: ИС ПАРАГРАФ, 19.11.2009
10. Таможенный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2008 г, отменен в 2010г)
11. Протокол о внесении изменений и дополнений в Договор о таможенном кодексе таможенного союза от 27 ноября 2009 года
12. 12. Модельный таможенный кодекс государств – участников содружества независимых государств, Принят на тридцать первом пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ (постановление № 31-22 от 25 ноября 2008 года)
13. Модельный закон «О предотвращении и комплексном контроле загрязнений окружающей среды» Принят на тридцать первом пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ (постановление № 31-8 от 25 ноября 2008 года)

14. Закон Республики Казахстан «О безопасности химической продукции (с изменениями и дополнениями от 17.07.2009г)
15. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной безопасности населения (с изм. и доп. по состоянию на 29.12.2006г.)
16. Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-ХІІІ О транспорте в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15 июля 2010 года)
17. Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года № 238-ІІІ «О ратификации Конвенции о транзитной торговле внутриконтинентальных государств»
18. Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года «Об экспортном контроле»
19. Закон Республики Казахстан от 7 мая 2007 года № 245-ІІІ «О ратификации Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении»
20. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2008 года № 28-ІV «О ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций о морской перевозке грузов 1978 года»
21. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 1997 г. № 670 Соглашение о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов, подписанное государствами - участниками Содружества Независимых Государств (СНГ) 12 апреля 1996 г. в г Москва.
22. Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594 Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита отходов
23. Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 февраля 2008 года № 104 Об утверждении номенклатуры (списка) продукции, подлежащей экспортному контролю
24. Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июня 2008 года № 572 Об утверждении Правил регистрации и учета химической продукции
25. Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 ноября 1999 года N 1716 Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства-участники соглашений о Таможенном союзе
26. 26.Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 июня 2007 года № 457 Об утверждении Правил лицензирования и квалификационных требований, предъявляемых к деятельности по выполнению работ и оказанию услуг в области охраны окружающей среды

27. Материалы и годовые информационно-аналитические отчеты по контрольной и правоприменительной деятельности территориальных управлений за 2008, 2009 годы
28. Сборники статистических отчетов Агентства по статистике РК серия 16 Природные ресурсы и охрана окружающей среды за 2006-2009 годы
29. Данные Комитета таможенного контроля МФ РК, Комитета санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК, Комитета государственного контроля в АПК МСХ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

СЕКРЕТАРИАТ БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИИ ПО КОНТРОЛЮ ЗА ТРАНСГРАНИЧНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ И ИХ УДАЛЕНИЕМ

Доработанный вопросник по “Передаче информации” (в соответствии со статьями 13 и 16 Базельской конвенции)

Отчетность за 2009г.

Пожалуйста заполните

Страна: _____ **Дата завершения (день/месяц/год):** -- / -- / ----

Имя заполнявшего вопросник:

должность:

Адрес:

Телефон:

Факс:

E-mail:

Для запроса электронной версии данного вопросника, возвращения заполненного вопросника по e-мейлу, или для дальнейшей информации и уточнений, пожалуйста обращайтесь к:

Ms. Nalini Basavaraj

Secretariat of the Basel Convention

15, chemin des Anémones

1219 Châtelaine, Geneva

Switzerland

Tel: (41 22) 917 8383; Fax: (41 22) 797 3454

e-mail: nalini.basavaraj@unep.ch

Благодарим за заполнение вопросника

ВВЕДЕНИЕ

Сторонам Базельской конвенции необходимо, в соответствии со статьями 13 и 16 Конвенции, информировать друг друга через секретариат Базельской конвенции по вопросам, относящимся к реализации Базельской конвенции. Для обеспечения отчетности Сторон, Секретариат доработал вопросник “Передача информации”. Доработанный вопросник состоит из 2 частей, а именно, Часть I: статус информации; и Часть II: ежегодная отчетность.

Часть I: Статус информации: Для облегчения Сторонам процесса отчетности часть I вопросника на 2004г. сейчас и в последующем будет заполнена секретариатом (обеспечено, что стороны отчитывались в 1999 г. и /или далее по требуемой форме).

Когда стороны получают предварительно заполненный вопросник из секретариата для отчетности в 2000г. и далее, сторонам необходимо проверить предварительно заполненную информацию, которая была предоставлена ими в их предыдущих отчетах. Поэтому Часть I существенно покрывает те вопросы, по которым информация обычно предоставляется сторонами остается **такой же как было информировано в прошлом году**. Обновление требуется только **если имеются изменения** в информации уже представленные (включая необходимые корректировки и исправления) **в течении предыдущего отчетного периода**. В этом случае, достаточно отразить, **что не требуется обновления, так как информация, представленная в прошлом периоде остается действующей и нет необходимых изменений**. С другой стороны, если имеется необходимость в обновлении, тогда также необходимо указать и информация должна быть обновлена соответственно.

Все стороны должны заполнить Часть I: Статус информации вопросника на 1999 или на последующий год. Это является необходимым для получения предварительно заполненного вопросника из секретариата для отчетности отчитываться за 2000 год и далее.

Часть I: Статус информации охватывает такие вопросы как назначение компетентного органа и ответственного лица; национальное определение отходов; национальное определение опасных отходов; ограничения трансграничного передвижения опасных отходов и других отходов; контроль процедуры трансграничного передвижения отходов; снижение и/или ограничения образования опасных отходов и других отходов; снижение объема опасных отходов и других отходов при условии трансграничного передвижения; воздействие на здоровье человека и окружающую среду; двусторонние, многосторонние или региональные соглашения или договоренности; размещение и восстановление сооружений и источников помощи.

Часть II: Ежегодная отчетность охватывает те вопросы, для которых отчетность требуется на ежегодной основе. Для удобства электронной отчетности и обработки данных/информации, Часть II: Ежегодная отчетность разделена на 2 секции, а именно, Секция А и Секция В. Часть II: Секция А охватывает такие вопросы как экспорт/импорт опасных отходов и других отходов и образование опасных и других отходов.

Часть II: Секция В охватывает вопросы как удаления, которые не были запланированы и инциденты, случившиеся во время трансграничного передвижения и размещения опасных и других отходов.

Некоторыми основными правилами заполнения вопросника:

- Заполнить вопросник на английском языке.
- Все объемы должны быть в тоннах кубических.
- Заполнить вопросник путем представления информации/данных в требуемом формате.
- Представить электронную версию заполненного вопросника, если возможно, или использовать печатный текст или рукописный печатными буквами для удобочитаемости.

Руководство может ссылаться на более детальные руководства. Руководство доступно на всех 6 языках ООН (арабский, китайский, английский, французский, русский, испанский).

Вопросник и руководство доступны в бумажном варианте, а также в электронном виде их Секретариата (Часть I и Часть II: Секция В вопросника в программе Word; и Часть II: Секция А вопросника в программе Excel. Руководство в программе Word).

ЧАСТЬ I: СТАТУС ИНФОРМАЦИИ (на 2009год)

	<p><i>Компетентный орган и фокал поинт</i></p> <p>1а Определен ли компетентный орган по Базельской конвенции?</p> <p>Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> В процессе подготовки <input type="checkbox"/></p> <p>Если да, пожалуйста сообщите:</p> <p>Название: Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан Адрес: 010000, Астана, Орынбор, 8, Левобережье, Дом Министерств</p> <p>Департамент правового обеспечения и международного сотрудничества Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан</p> <p>Тел: 74-00-65 Факс: 74-00-58 E-mail:</p> <p>Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан</p> <p>Тел: 74-00-94 Факс: 74-08-22 E-mail:</p> <p>Официальный Web site, если есть:</p> <p>ЗАМЕЧАНИЕ: Если существует более одного Компетентного органа, <i>пожалуйста дайте информацию по каждому компетентному органу, уточняя регионы и деятельность, закрепленные за ними. Используйте дополнительное пространство/приложения, если необходимо.</i></p>
<p>1б</p>	<p>Определен ли фокал поинт по Базельской конвенции?</p> <p>да <input checked="" type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> в процессе подготовки <input type="checkbox"/></p>

Если да, то сообщите:

должность: Вице-министр Садвакасова Эльдана Макиновна

адрес: Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан

010000, Астана, улица 35, Левобережье, Дом Министерств

Tel: 740079

Fax:

E-mail:

Официальный Web site, если есть:

2а

Отходы, контролируемые в целях трансграничного передвижения

Имеется ли национальное определение отходов, используемое в целях трансграничного передвижения отходов?

да

нет

В процессе подготовки

Обновления не требуется. Определение отходов в законодательстве республики Казахстан согласовано с определением принятой Базельской конвенцией и в целом отвечает целям контроля и трансграничной перевозки отходов.

Примечания:

В 2007 году введен в действие Экологический кодекс Республики Казахстан, которым регулируются вопросы обращения с отходами производства и потребления как на национальном, так и транснациональном уровне.

Экологическим кодексом определены общие экологические требования при обращении с отходами производства и потребления.

Если да, дайте текст национального определения отходов:

Согласно Экологического кодекса РК отходы производства и потребления (отходы)-остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои

потребительские свойства.

2b Имеется ли национальное определение опасных отходов, используемое в целях трансграничного передвижения отходов?

да нет В процессе подготовки

Обновления не требуется. Определение опасные отходы в нашем законодательстве отличается от принятой Базельской конвенцией. Согласно ст.1 по Базелю **опасные отходы, прежде всего, являются объектом трансграничной перевозки или подлежат трансграничной перевозке.**

Если да, то пожалуйста дайте текст национального определения опасных отходов (используя дополнительное пространство/ приложения, при необходимости):

Согласно Экологического кодекса «Опасные отходы — отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами».

Примечание: В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан опасные отходы классифицируются по виду опасности на следующие группы:

- взрывчатые и огнеопасные вещества;
- окисляющие вещества;
- токсичные вещества;
- инфицирующие вещества;
- радиоактивные вещества;
- едкие и корродирующие вещества;
- вещества и материалы, опасные из-за продуктов их физико-химического или биохимического выветривания.

Для целей транспортировки, хранения и захоронении, утилизации устанавливается 3 уровня опасности отходов

Зеленый – индекс G

Янтарный – индекс A

Красный – индекс R

Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, вид опасности, отрасль народного хозяйства, на предприятиях которой образуются отходы.

Определение уровня опасности и кодировки отходов производится при изменении технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в любых других случаях, когда могут измениться опасные свойства отходов.

Определение химического состава отходов и отнесение отхода к определенной кодировке производится предприятием самостоятельно при наличии сертифицированной лаборатории или осуществляется юридическими и физическими лицами, имеющими лицензию на природоохранное проектирование, нормирование и экологический аудит, и лабораторию аккредитованную или аттестованную в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2с Регулирует/контролирует ли ваше государство любые дополнительные отходы как опасные, которые не включены в статью 1 (1)а Базельской конвенции и будут ли контролироваться в целях трансграничного передвижения в соответствии со статьей (1)b?

да

нет

В процессе подготовки

Если да, то пожалуйста уточните эти отходы (используйте дополнительное пространство/ приложение, при необходимости):

Обновления не требуется Казахстан обладает значительными ресурсами нефти, природного газа, угля, железной руды, марганца, руды хрома, никеля, кобальта, меди, молибдена, свинца, цинка, боксита, золота и урана. Промышленный сектор Казахстана опирается на добычу и обработку этих природных богатств и также на возрастающее развитие машиностроительного сектора, специализирующегося в строительном оборудовании, горношахтного оборудования, машиностроении и сельскохозяйственном оборудовании. Каждая из указанных отраслей, включая теплоэнергетику, являются источниками огромных количеств отходов.

Проблемы загрязнения особенно серьезны около городских и промышленных центров, где действующие средства очистки сточных вод решены не в полном объеме, так же как и проблемы твердых бытовых отходов.

Казахстан подвержен воздушному загрязнению, опустыниванию, и загрязнению водной среды.

Проблема радиоактивных отходов также серьезна для Казахстана, так как имеется большое количество отработанных и разрабатываемых урановых месторождений, а также из-за ядерных испытаний проведенных в Восточном Казахстане.

	<p>Имеются проблемы с накопленными запасами устаревших на территории Казахстана пестицидов и сельскохозяйственных ядохимикатов, точное количество которых не известно.</p> <p>Значительная часть промышленных отходов относятся к историческим, т.е. накопленным еще в прошлом столетии. Вопрос об обращении с отходами в Казахстане получил свое законодательное развитие лишь в последние годы. В этой связи назрела необходимость провести полную инвентаризацию и паспортизацию всех промышленных отходов с уточнением какие из них будут регулироваться.</p> <p>2d Имеются ли какие либо отходы, отличные от указанных в вопросах 2b and 2c, которые требуют специального рассмотрения при трансграничных передвижениях?</p> <p>да [] нет [x] В процессе подготовки []</p>
<p>3a</p>	<p>Ограничения по трансграничному передвижению опасных отходов и других отходов</p> <p>Применяется ли поправка к Базельской конвенции (решение III/1) в вашей стране?</p> <p>По данной поправке запрещается любой экспорт предназначенных для удаления опасных отходов из государств, перечисленных в приложении Конвенции в другие страны.</p> <p>да [x] нет [] В процессе подготовки []</p> <p>Примечания: В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан запрещается экспорт опасных отходов в государства — стороны Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и в развивающиеся страны, которые в рамках своего законодательства запретили импорт опасных отходов, либо если есть основания полагать, что использование этих отходов не будет осуществляться экологически обоснованным образом, а также в районы южнее 60 градусов южной широты.</p>
<p>3b</p>	<p>Имеются ли какие либо ограничения по <u>экспорту</u> опасных отходов и других отходов для <u>окончательного удаления</u> (приложение IV A) в вашей стране?</p> <p>да [да] нет [] В процессе подготовки []</p> <p>Если да, пожалуйста сообщите следующее:</p> <p>(i) Изложите соответствующий закон и его вступление в силу:</p> <p>Обновления не требуется. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2007 год.</p>

Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 августа 2004 года № 908 «О введении запрета на вывоз регенерируемой бумаги, картона, макулатуры и отходов (с изменениями по состоянию на 13.01.2006 г.)». Согласно этого документа, в целях поддержки отечественных товаропроизводителей, увеличения объемов внутреннего производства за счет выпуска конкурентоспособной продукции и стимулирования экспорта готовой продукции, вывоз с территории Республики Казахстан регенерируемой бумаги, картона, макулатуры и отходов (код ТН ВЭД ЕврАзЭС 4707) запрещен.

(ii) Укажите страну/регион и/или отходы, на которые распространяются эти ограничения:

Все страны указанные Базельской конвенцией

(iii) Примечания:

Обновления не требуется. В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан запрещается экспорт опасных отходов в государства — стороны Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и в развивающиеся страны, которые в рамках своего законодательства запретили импорт опасных отходов, либо если есть основания полагать, что использование этих отходов не будет осуществляться экологически обоснованным образом, а также в районы южнее 60 градусов южной широты.

Кодексом нормированы требования к операциям по удалению, которые не ведут к возможной рекуперации, рециркуляции, утилизации, прямому повторному или альтернативному использованию отходов, что отвечает требованиям раздела приложения IV А Руководства к Национальному докладу.

Так, в соответствии с нормами Экологического кодекса места хранения и захоронения опасных отходов являются экологически опасными объектами. Хранение отходов производится в специально оборудованных местах (площадках, складах, хранилищах) на период, установленный для каждого вида отходов в целях последующей утилизации, переработки или окончательного захоронения. Местом захоронения отходов является место их постоянного размещения без намерения изъятия. Захоронение отходов производится на специально оборудованных полигонах. Местом долговременного хранения отходов являются места их постоянного размещения с возможным последующим перемещением и (или) с необходимостью постоянного мониторинга их воздействия на окружающую среду. К долговременным хранилищам отходов применяются экологические требования, которые устанавливаются для полигонов, при этом должна быть обеспечена техническая возможность для их извлечения, транспортировки, последующей утилизации или окончательного захоронения.

Предусмотрены три вида полигонов размещения отходов, который должен быть отнесен к одному из следующих классов:

- 1) 1 класс — полигон для размещения опасных отходов;
- 2) 2 класс — полигон для размещения неопасных отходов;
- 3) 3 класс — полигон для размещения инертных отходов.

Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только инертные отходы.

Опасные отходы должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим опасные свойства отходов.

Запрещается размещение опасных отходов на полигонах неопасных и инертных отходов.

Запрещается неконтролируемое размещение отходов на стихийных свалках.

Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:

- 1) жидкие отходы;
- 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными;
- 3) отходы, вступающие в реакцию с водой;
- 4) отходы от медицинских или ветеринарных учреждений, которые являются инфицированными;
- 5) целые использованные шины, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
- 6) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
- 7) пестициды;
- 8) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема.

На полигонах, предназначенных для размещения твердых бытовых отходов, запрещается размещение следующих твердых и шламообразных промышленных отходов:

- 1) отходы химической промышленности по производству хлора:
 - графитовый шлам производства синтетического каучука, хлора, каустика, содержащие ртуть и ее соединения;
 - метанол, отходы производства оргстекла, содержащие метанол;
 - шламы производства солей монохлоруксусной кислоты, содержащие гексахлоран, метанол, трихлорбензол;
 - бумажные мешки, использовавшиеся для перевозки ДДТ, уротропина, цинеба, трихлорфенолята меди, тиурама-Д;
 - шламы производства трихлорфенолята меди, содержащие трихлорфенол;
 - отработанные катализаторы производства пластиномеров, содержащие бензол и дихлорэтан;
 - коагулюм и омега полимеры, содержащие хлоропрен;
 - отходы трихлорбензола, производства удобрений, содержащие гексахлоран, трихлорбензол;
- 2) отходы химической промышленности по производству хромовых соединений:
 - шлам производства монохромата натрия и хлористого натрия, отходы производства бихромата калия, содержащие шестивалентный хром;

3) отходы цинковой изгари промышленности по производству соды, содержащие цинк;

4) отходы производства искусственного волокна:

шламы, содержащие диметилтерефталат, терефталевую кислоту, цинк, медь;

отходы от фильтрации капролактама, содержащие капролактамы;

отходы установки метанолиза, содержащие метанол;

5) отходы лакокрасочной промышленности:

пленки лаков и эмалей, отходы при зачистке оборудования, содержащие цинк, хром, растворители, окислительные масла;

шламы, содержащие цинк и магний;

6) отходы химико-фотографической промышленности:

отходы производства гипосульфита и сульфита безводного, содержащие фенол;

отходы магнитного лака, коллодия, красок, содержащие бутилацетат, толуол, дихлорэтан, метанол;

7) отходы производства пластмасс, содержащие фенол;

8) отходы азотной промышленности:

шлам (смолы) с установки очистки коксового газа и отработанные масла цеха синтеза и компрессии, содержащие канцерогенные вещества;

кубовый остаток от разгонки моноэтаноламина, содержащий моноэтаноламин;

9) отходы нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности:

алюмосиликатный адсорбент от очистки масел, парафина, содержащий хром и кобальт;

кислые гудроны с содержанием серной кислоты свыше тридцати процентов;

фусы и фусосмоляные остатки получения кокса и газификации полукокса, содержащие фенол;

отработанные катализаторы, содержащие хром;

отработанная глина, содержащая масла;

отходы процесса фильтрации с установок алкилфенольных присадок, содержащие цинк;

10) отходы машиностроения:

осадок хромсодержащих стоков, содержащий хром;

осадок цианистых стоков, содержащий циан;

стержневые смеси на органическом связующем, содержащие хром;

осадок после вакуум-фильтров, станций нейтрализации гальванических цехов, содержащий цинк, хром, никель, кадмий, свинец, медь, хлорофос, тиокол;

11) отходы медицинской промышленности:

отходы производства синтомицина, содержащие бром, дихлорэтан, метанол;

отходы обогащения и шламы, содержащие соли тяжелых металлов.

Экологическим кодексом предусмотрены требования к пунктам хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов предусматривают, что все проекты пунктов хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов подлежат государственным экологической, санитарно-эпидемиологической экспертизам и экспертизе, проводимой в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании. Проектирование должно осуществляться в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Для низкоактивных отходов урановых и неурановых горнодобывающих и перерабатывающих предприятий могут быть использованы ранее пройденные горные выработки с размещением радиоактивных отходов ниже зоны аэрации и среди других горных пород с более высокими сорбционно-емкостными свойствами (исключающие возможность миграции радионуклидов за пределы пункта).

Для среднеактивных отходов урановых и неурановых горнодобывающих и перерабатывающих предприятий могут быть также использованы пройденные горные выработки с дополнительным устройством технических барьеров из глин, цеолита и других сорбирующих радионуклиды материалов.

Естественные понижения в рельефе могут быть использованы для долговременного размещения низкоактивных твердых и жидких радиоактивных отходов при наличии естественной или искусственной подложки из непроницаемых пород или другого материала.

Захоронение жидких отходов запрещается. Жидкие отходы должны обезвоживаться до влажности рыхлых горных пород в окружающей среде или отверждаться.

При транспортировке, хранении и применении средств защиты растений, минеральных удобрений и других препаратов, используемых в хозяйственной и иной деятельности, создании новых препаратов физические и юридические лица обязаны соблюдать правила транспортировки, хранения и применения указанных препаратов и осуществлять мероприятия по обеспечению предотвращения заболевания и гибели животных.

При наличии потенциально опасных химических и биологических веществ в минеральных удобрениях и других препаратах уполномоченный государственные уполномоченные органы в пределах своей компетенции проводят токсикологические исследования, на основании которых устанавливаются экологические нормативы по этим минеральным удобрениям и другим препаратам.

При проведении операций по недропользованию запрещается захоронение пиррофорных отложений, шлама и керна в целях исключения возможности загорания или отравления людей должно производиться согласно проекту и по согласованию с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, пожарной безопасности, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и местными исполнительными органами;

Запрещаются сброс отходов недропользования в поверхностные водные объекты и недра, а также сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.

В пределах государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря запрещается сброс сточных вод и отходов, за исключением ограниченного перечня незагрязненных или очищенных сточных вод, в том числе вод систем охлаждения и пожаротушения и балластных вод, сбрасываемых по разрешению уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, а также государственного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Температура воды в результате сброса за пределами контрольного створа не должна повышаться более чем на пять градусов по сравнению со среднемесячной температурой воды в период сброса за последние десять лет.

Закачка отходов бурения в недра запрещается без предварительных операций по их обезвреживанию и осуществляется согласно проекту, прошедшему государственную экологическую экспертизу.

Все операции по обезвреживанию и хранению отходов бурения (шламы и растворы), не вовлекаемых в оборот и не закачиваемых в недра, должны осуществляться на специальном полигоне вне государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря. Указанные операции должны обеспечивать завершение строительства полигона к моменту начала буровых работ и осуществляться по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Буровая платформа (баржа) и обслуживающие ее суда должны быть оборудованы установкой для очистки и обеззараживания сточных вод или для сбора, хранения и последующей передачи сточных вод на специализированные суда или береговые приемные устройства. Для сбора или обработки мусора (измельчения или прессования) должны быть предусмотрены соответствующие устройства либо предусмотрена установка для сжигания мусора.

Зс **Имеются ли какие либо ограничения по экспорту опасных отходов и других отходов для рекуперации (приложение IV В) в вашей стране?**

да нет В процессе переработки

(i)

Если да, пожалуйста сообщите следующее:

Укажите соответствующий закон и его вхождение в силу:

Обновления не требуется.

Экологический кодекс Республики Казахстан, 2007 год.

Таможенный кодекс Республики Казахстан (с [изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2008 г](#))

Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной безопасности населения (с изменениями, внесенными Законом РК от 29.12.06 г.)

Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-ХІІІ «О транспорте в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2006 г.)

	<p>Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 2009 г</p> <p>(ii) Укажите страну/ регион и/или отходы, на которые распространяется это ограничение: Все страны указанные Базельской конвенцией</p>
<p>3d</p>	<p>Имеются ли какие либо ограничения по <u>импорту</u> опасных отходов и других отходов для <u>окончательного удаления</u> (приложение IV А) в вашей стране?</p> <p>да [да] нет [] В процессе подготовке []</p> <p>Если да, пожалуйста сообщите следующее:</p> <p>(i) Укажите соответствующий закон и его вступление в силу:</p> <p>Обновления не требуется</p> <p>Экологический кодекс Республики Казахстан, 2007 год.</p> <p>Таможенный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2008 г</p> <p>Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной безопасности населения (с изменениями, внесенными Законом РК от 29.12.06 г.)</p> <p>Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-ХІІІ О транспорте в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2006г.)</p> <p>Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594 «Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита» отходов.</p> <p>Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 2009 г</p> <p>(ii) Укажите страну/ регион и/или отходы на которые распространяется ограничение: Все страны указанные Базельской конвенцией</p> <p>3e</p> <p>Имеются ли какие либо ограничения по <u>импорту</u> опасных отходов и других отходов для переработки (приложение IV В) в вашей стране?</p> <p>да [да] нет [] В процессе подготовки []</p> <p>Если да, то укажите следующее:</p> <p>(i) Укажите соответствующий закон и его вступление в силу:</p> <p>Обновления не требуется</p> <p>Экологический кодекс Республики Казахстан, 2007г год.</p> <p>Таможенный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2008 г</p> <p>Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной</p>

безопасности населения (с изменениями, внесенными Законом РК от 29.12.06 г..)

Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-ХІІІ О транспорте в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2006г.)

Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594 «Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита» отходов

Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 2009 г

Закон Республики Казахстан «О безопасности химической продукции (с изменениями и дополнениями от 17.07.2009г)

(ii) Укажите страну/ регион и/или отходы, на которые распространяются эти ограничения:

ввоз в Республику Казахстан

.Примечания: В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан *ввоз для переработки, захоронения или хранения отходов в Республику Казахстан может осуществляться только по решению Правительства Республики Казахстан при наличии технических (технологических) возможностей для обращения с ними.*

(iii)

Ввоз одноразовой продукции может быть ограничен или полностью запрещен, если приводит к образованию отходов, утилизация которых сопряжена с высоким экологическим риском или экономически не целесообразна.

Импорт продукции, в результате использования которой образуются опасные отходы, не имеющие технологии по их обезвреживанию или удалению в Республике Казахстан, может быть ограничен или полностью запрещен.

Запрещается ввоз в Республику Казахстан в целях хранения или захоронения радиоактивных отходов из других государств, за исключением собственных радиоактивных отходов Республики Казахстан, вывезенных для переработки в другие государства. Запрещается также захоронение (размещение) радиоактивных отходов и материалов на поверхности земли и в недрах без проведения мероприятий, предупреждающих попадание радиоактивных веществ в окружающую среду.

Ввоз в Республику Казахстан радиоактивных материалов, полуфабрикатов, сырья, комплектующих изделий, содержащих радиоактивные вещества выше уровня изъятия, установленного нормами радиационной безопасности, осуществляется на основании постановлений Правительства Республики Казахстан в соответствии с предварительным положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Кроме того, ввоз отходов в целях их переработки, захоронения или хранения может осуществляться только по решению Правительства Республики Казахстан при наличии технических (технологических) возможностей для обращения с ними.

Ввоз опасных отходов на территорию Республики Казахстан в целях их использования (утилизация, переработка, рециклинг) и захоронения осуществляется по решению Правительства Республики Казахстан при наличии положительных заключений государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Перечень опасных отходов, трансграничные перевозки которых подлежат государственному регулированию, предусмотрен [приложением 6.2](#) к постановлению Правительства Республики Казахстан от 16 ноября 1999 года № 1716 «Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства-участники соглашений о Таможенном союзе»

3f Имеются ли какие либо ограничения на транзит опасных отходов и других отходов через вашу страну?

да [x] нет [] В процессе подготовки []

Если да, пожалуйста, укажите следующее:

(i) Укажите соответствующий закон и его вступление в силу:

Обновления не требуется.

Экологический кодекс Республики Казахстан, 2007г год.

Таможенный кодекс Республики Казахстан (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 05.07.2008 г

Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной безопасности населения (с изм. и доп. по состоянию на 29.12.2006г.)

Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-ХІІІ О транспорте в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2006 г)

Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 2009 г

Закон Республики Казахстан «О безопасности химической продукции (с изменениями и дополнениями от 17.07.2009г)

(ii) **Укажите страну/ регион и/или отходы, на которые распространяется это ограничение:**

Все страны указанные Базельской конвенцией

(iii) **Примечание:** обновления не требуется

В соответствии с ЗРК от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной безопасности населения государственные органы по обеспечению радиационной безопасности осуществляют обязательный контроль за осуществлением экспорта, импорта, перемещения, транзита и размещения ядерных материалов и других источников ионизирующих излучений, а также осуществление международного сотрудничества и выполнения обязательств по международным договорам в области обеспечения радиационной безопасности.

Транспортировка ядерных материалов и источников ионизирующего излучения осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и международными соглашениями, ратифицированными Республикой Казахстан.

Правила транспортировки ядерных материалов и источников ионизирующего излучения должны предусматривать права, обязанности и ответственность грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя, меры безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению транспортных происшествий и аварий, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятию по локализации последствий возможных аварий.

В соответствии с ЗРК О транспорте в Республике Казахстан в целях обеспечения безопасности и экологических норм на транспорте охрана и сопровождение опасных грузов по перечню, утверждаемому Правительством Республики Казахстан, обеспечиваются отправителями или получателями грузов на всем пути следования.

Клиенты, отправляющие и получающие взрывчатые, легковоспламеняющиеся, радиоактивные, ядовитые и другие опасные грузы, обязаны гарантировать безопасность их перевозки, иметь средства и мобильные подразделения, необходимые для предупреждения аварийных ситуаций при перевозке грузов, а также ликвидации последствий аварий.

Для целей трансграничного перемещения отходов опасными считаются отходы, которые перечислены в *Приложении 1* Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением

При трансграничном перемещении отходов природопользователи обязаны предоставить заинтересованным государствам информацию относительно предлагаемой трансграничной перевозки отходов, ясно указывающую на последствия предлагаемой

перевозки для здоровья человека и окружающей среды.

Незаконный оборот опасных или других отходов является экологическим преступлением.

При трансграничной перевозке опасных или других отходов, они должны упаковываться, маркироваться и транспортироваться в соответствии с общепринятыми международными правилами и нормами в области упаковки, маркировки и транспортировки, а также сопровождаться документом о перевозке опасных отходов от пункта, из которого начинается трансграничная перевозка, до места удаления.

При трансграничном перемещении радиоактивных материалов природопользователь обязан принять меры для обеспечения перемещения с соблюдением норм международного права. При этом:

- 1) природопользователь обязан принять меры для обеспечения перемещения по разрешению и предварительному уведомлению, а также согласия государства назначения;
- 2) трансграничное перемещение через государства транзита должно осуществляться при условии выполнения тех международных обязательств, которые соответствуют конкретным используемым видам транспорта;
- 3) запрещается отправка отработавшего топлива или радиоактивных отходов для хранения или захоронения в место назначения южнее 60 градусов южной широты.

Транспортировка радиоактивных материалов и отходов осуществляется в соответствии с правилами, установленными законодательством Республики Казахстан и международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан.

Правила транспортировки радиоактивных материалов и отходов должны предусматривать права, обязанности и ответственность грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя, меры безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению происшествий и аварий, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятию по локализации последствий возможных аварий.

Процедуры контроля за трансграничными передвижениями отходов

4a **Используется ли и/или приняты ли формы заявления и документа по удалению отходов Базельской конвенции в контроле за трансграничными передвижениями опасных отходов и других отходов?**

да [x] нет [] В процессе подготовки []

(i) **Примечание:** В соответствии с Таможенным кодексом Республики Казахстан *отходы* и лом (вторичное сырье), полученные в результате производственных или иных операций по переработке, а также бывшие в употреблении изделия, собранные в данной стране и пригодные только для переработки в сырье, **классифицируются как товары, полностью произведенные в данной стране.** Товары при их декларировании в целях перевозки (удаления) подлежат классификации, то есть в отношении товаров определяется код (коды) по Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности.

В Республике действует товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности - классификатор товаров, включающий в себя товарные группы, позиции, субпозиции, подсубпозиции в виде цифрового знака или группы цифровых знаков (кодов). Неотъемлемой частью Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности являются примечания к позициям на любом уровне классификации, а также основные правила интерпретации Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности.

Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности применяется для тарифного и нетарифного регулирования, ведения таможенной статистики Республики Казахстан.

Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности, утверждается Правительством Республики Казахстан и соответствует Гармонизированной системе описания и кодирования товаров Всемирной таможенной организации и единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Содружества Независимых Государств.

Документ контроля доставки товаров - документ, содержащий сведения о товарах, перемещаемых через таможенную границу Республики Казахстан, необходимый для осуществления таможенными органами контроля доставки товаров до таможенного органа назначения.

Документ контроля доставки товаров является документом строгой отчетности, форма и порядок заполнения которого определяются уполномоченным органом.

В случаях, предусмотренных международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан, в качестве документа контроля доставки товаров используются документы, определенные такими договорами. В соответствии с международными договорами Республики Казахстан в целях упрощения и ускорения таможенного оформления могут применяться таможенные документы других государств, используемые для таможенного оформления.

Если да, имеются ли какие либо проблемы в использовании форм заявления и документа по удалению отходов

Порядок и технология производства таможенного оформления дифференцированы в зависимости от:

- 1) категорий товаров, перемещаемых через таможенную границу Республики Казахстан;
- 2) вида транспорта, используемого для такого перемещения;
- 3) лиц, перемещающих товары.

Таможенные процедуры одинаково применяются независимо от страны происхождения, отправления и назначения товаров.

да [] нет [x]

Если вы столкнулись с какими либо проблемами, пожалуйста поясните:

- (ii) **Дайте информацию по любым другим формам, которые используются и /или приняты в контроле за трансграничным передвижением опасных отходов и других отходов:**

	<p>В соответствии с Таможенным кодексом Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2008 г.) предусмотрен обязательный сертификат перевозимого товара, в том числе отходов.</p>
b	<p>При импорте/транзите, какой принят язык (и) для получения форм заявления и документа по перемещению?</p> <p>Таможенное оформление, включая заполнение документов для таможенных целей, производится на государственном и русском языках.</p> <p>Уполномоченный орган вправе определять <u>случаи, когда таможенные органы</u> могут принимать и использовать для таможенных целей документы и сведения, составленные на иностранных языках.</p>
4c	<p>Пожалуйста, укажите, имеется ли дополнительные требования по информации в дополнение к тем перечисленным в приложении V (A and B) Базельской конвенции:</p> <p>Нет</p>
4d	<p>Учрежден ли контроль на границе в целях экспорта/транзита опасных отходов и других отходов?</p> <p>да <input checked="" type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> в процессе подготовки <input type="checkbox"/></p>
(i)	<p>Используется ли согласованная система по таможенному контролю Всемирной таможенной организации?</p> <p>да <input checked="" type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> В процессе подготовки <input type="checkbox"/></p> <p>- Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 1997 года N 670 Об утверждении Соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов подписанное в Москве 12 апреля 1996 года.</p> <p>- Протокол о внесении изменений и дополнений в Договор о таможенном кодексе таможенного союза от 27 ноября 2009 года</p>
5	<p>Снижение и/или исключение <u>Образования</u> опасных отходов и других отходов</p> <p>Опишите меры, предпринятые для снижения или исключения количества производимых опасных отходов и других отходов:</p>
(i)	<p>Национальная политика/стратегии:</p> <p>Обновления не требуется. В целях обеспечения экологической безопасности Республики Казахстан и определения комплекса государственных мер по устойчивому экологическому развитию страны в декабре 2003 года Указом Президента Республики Казахстан одобрена Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы.</p> <p>Одним из основных задач экологической безопасности определены ликвидация и предотвращение исторических загрязнений, радиоактивного, бактериологического и химического загрязнений, в том числе трансграничного, а также сокращение объемов накопления промышленных и бытовых отходов.</p>

Особое внимание Концепции направлено на решение вопросов трансграничного характера, в том числе трансграничной перевозки опасных отходов, что позволило закреплению таможенных правил по декларированию опасных отходов и предотвращению их поступления на территорию республики под видом вторичного сырья и продукции.

В целях реализации стратегии развития Республики Казахстан до 2030 года (Указ Президента Республики Казахстан от 15 августа 2003 года N 1165), Указом Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2006 года N 216 одобрена Концепция перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007 – 2024 годы.

Одной из задач в области охраны окружающей среды стоит повышение уровня использования отходов: «С целью усиления государственного контроля за размещением и утилизацией отходов, а также снижением их вредного воздействия на окружающую среду предусматривается:

выработать единые государственные подходы к решению проблемы отходов производства и потребления;

разработать систему управления отходами на различных уровнях;

внедрить систему сбора, хранения и контролируемой утилизации бытовых отходов по всей территории республики;

разработать меры по развитию системы мониторинга хранилищ отходов.»

В течение 2009 года разрабатывалась отраслевая программа «Экология Казахстана» «Жасыл Даму» на 2010 – 2014 годы.

Проект Программы разработан с целью продолжения реализации основных положений одного из основополагающих документов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования – Концепции экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы, Концепции перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007-2024 годы и протоколами заседания Совета иностранных инвесторов при Президенте Республики Казахстан, в которой представлены основные направления, позволяющие осуществить взаимосвязанный и системный комплекс мер для обеспечения экологической безопасности страны, в контексте перехода ее к устойчивому развитию.

Программа будет выполняться путем решения основных экологических проблем, среди которых наиболее приоритетными являются дефицит и загрязнение воды, высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха в крупных городах, накопление промышленных и бытовых отходов, радиационное и химическое загрязнения, деградация земель, изменение климата, истощение озонового слоя, опустынивание, сокращение биоразнообразия, а также посредством дальнейшего совершенствования системы управления охраны окружающей среды и природопользования.

Продолжаются работы по Программе по ликвидации радиоактивных отвалов уранодобывающей промышленности и Программе по ликвидации бесхозных нефтяных и самоизливающихся гидрогеологических скважин.

В рамках данной программы предусмотрено создание Национального центра по управлению отходами «Жасыл Даму».

(ii) Законы, правила и руководства:

ЗРК от 26 июня 1998 года № 233-І **О национальной безопасности Республики Казахстан** (с изм. и доп. по состоянию на 07.08.2007 г.) определено, что в целях обеспечения экологической безопасности, предотвращения радиоактивного, химического загрязнения, бактериологического заражения территории страны, неконтролируемый ввоз в Казахстан экологически опасных технологий, веществ и материалов запрещается.

Основными законодательными актами Республики Казахстан, регулирующими отношения в области отходов производства и потребления являются законы "Экологический кодекс" и "О недрах и недропользовании, а по радиоактивным отходам Законом "Об использовании атомной энергии" (с изм. и доп. по состоянию на 07.05.2007г).

Принят Закон Республики Казахстан от 24 июня 1999 г. "О ратификации Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении", которая была совершена в Париже 13 января 1993 г.

Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года № 238-ІІІ «О ратификации Конвенции о транзитной торговле внутриконтинентальных государств»

Закон Республики Казахстан от 7 мая 2007 года № 245-ІІІ «О ратификации Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении»

Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2008 года № 28-ІV «О ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций о морской перевозке грузов 1978 года»

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 1997 г. № 670 утверждено Соглашение о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов, подписанное государствами - участниками Содружества Независимых Государств (СНГ) 12 апреля 1996 г. в городе Москве. К этому соглашению, основывающемуся на положениях Базельской конвенции, приложены перечни основных групп опасных отходов и опасных свойств.

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2000 года N 878 утвержден Национальный план действий по гигиене окружающей среды Республики Казахстан (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 12.09.03 г. N 922) , которым предусмотрено обеспечение санитарно-эпидемиологическая безопасности почв и очистка территорий от бытовых и производственных отходов.

Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 2009 г

Таможенный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2008 г, отменен в 2010г)

Протокол о внесении изменений и дополнений в Договор о таможенном кодексе таможенного союза от 27 ноября 2009 года

Закон Республики Казахстан «О безопасности химической продукции (с изменениями и

дополнениями от 17.07.2009г)

Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І О радиационной безопасности населения (с изм. и доп. по состоянию на 29.12.2006г.)

Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-ХІІІ О транспорте в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15 июля 2010 года)

Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года «Об экспортном контроле»

Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594 Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита отходов

Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 февраля 2008 года № 104 Об утверждении номенклатуры (списка) продукции, подлежащей экспортному контролю

Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июня 2008 года № 572 Об утверждении Правил регистрации и учета химической продукции

Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 ноября 1999 года N 1716 Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства-участники соглашений о Таможенном союзе

Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 июня 2007 года № 457 Об утверждении Правил лицензирования и квалификационных требований, предъявляемых к деятельности по выполнению работ и оказанию услуг в области охраны окружающей среды

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2008 года № 362 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, обезвреживанию, хранению, транспортировке и захоронению медицинских отходов» к отходам, в зависимости от их класса опасности, предъявляются различные требования по сбору, временному хранению и транспортированию. Смешение отходов различных классов на всех стадиях их сбора, хранения и транспортирования запрещается.

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 мая 2005 года № 227 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций цветной металлургии»

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 июля 2005 года № 335 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности металлолома»

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 марта 2005 года № 101 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности объектов нефтегазового комплекса»

<p>(iii)</p>	<p>Экономические инструменты/ инициативы:</p> <p>Обновления не требуется.</p> <p>Экономические инструменты для регулирования вопросов обращения с отходами производства и потребления, в том числе трансграничной перевозки опасных отходов находятся на стадии развития.</p> <p>Экологическим кодексом предусмотрено, что в целях экономического стимулирования эффективного осуществления природопользователями мероприятий по управлению отходами Правительство Республики Казахстан может утвердить предельные ставки платы за эмиссии в окружающую среду.</p>
<p>(iv)</p>	<p>Меры предпринятые предприятиями/ источниками отходов:</p> <p>Обновления не требуется.</p> <p>В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан собственники отходов (юридические и физические лица в результате хозяйственной деятельности которых образуются эти отходы) должны обеспечивать постепенное сокращение объемов их образования на всех этапах производственного цикла, в том числе путем совершенствования производственных процессов, повторного или альтернативного использования (рециклинга) отходов, передачи отходов предприятиям, заинтересованным в их использовании.</p> <p>При выборе способа и места обезвреживания, удаления или размещения отходов, а также при определении предприятия по переработке, удалению или размещению отходов, собственники отходов должны обеспечить минимальное перемещение отходов от источника их образования.</p> <p>Физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть систему безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению.</p> <p>Складирование, уничтожение и захоронение отходов производятся в местах, определяемых решениями местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологической службы и иными уполномоченными органами Республики Казахстан, осуществляющими функции охраны окружающей среды.</p> <p>Правительство Республики Казахстан или уполномоченный орган в области обращения с отходами могут потребовать от поставщиков определенных видов продукции создания необходимых условий для возврата отработанных изделий или материалов для последующей утилизации или удаления.</p> <p>Деятельность физических и юридических лиц, в процессе которой образуются опасные отходы, может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограничена при отсутствии обеспечения безопасного для здоровья человека и окружающей среды обращения с отходами; - запрещена в случае неоднократных (более двух раз) нарушений экологических

требований, санитарно-эпидемиологических правил и норм при обращении с отходами, повлекших причинение вреда здоровью людей и окружающей среде.

Законодательно определены требования при обращении с опасными отходами.

Опасные отходы в зависимости от степени их вредного воздействия на окружающую природную среду и здоровье человека подразделяются на категории в соответствии с критериями, установленными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Физические и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, должны осуществлять мероприятия, направленные на прекращение или сокращение их образования и/или снижение их токсичности.

Деятельность физических и юридических лиц, в процессе которой образуются опасные отходы, может быть ограничена или запрещена при отсутствии возможности обеспечить безопасное для окружающей природной среды и здоровья человека обращение с опасными отходами.

Работники, допущенные к обращению с опасными отходами, должны пройти специальную профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с опасными отходами. Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет соответствующее должностное лицо организации.

Лицо, в процессе экономической деятельности которого осуществляется обращение с опасными отходами, обязано возместить вред, причиненный работнику трудовым увечьем при осуществлении им обращения с опасными отходами, в соответствии с законодательством Республики Казахстан о труде.

Собственник опасных отходов должен обеспечить маркировку контейнеров с опасными отходами с указанием опасных свойств. При передаче таких отходов другим лицам на определенный срок обязаны проинформировать их в письменной форме об опасных свойствах этих отходов и о мерах предосторожности при обращении с ними.

На опасные отходы должен быть составлен паспорт. Паспорт опасных отходов составляется на основании данных о составе и опасных свойствах отходов. Порядок паспортизации определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Запрещается смешивать опасные и неопасные отходы между собой в процессе производства, накопления, транспортировки, размещения.

Размещение опасных отходов разрешается в специально оборудованных местах и осуществляется соответственно лицензионным условиям относительно обращения с ними. Осуществление других видов деятельности, не связанной с обращением с опасными отходами, на территории, отведенной для их размещения, запрещается.

Ответственность субъекта хозяйственной деятельности, в собственности или в пользовании которого есть хотя бы один объект обращения с опасными отходами, подлежащими государственному лицензированию, требует обязательного страхования.

Особо оговорены требования к транспортированию опасных отходов

Образование опасных отходов и их транспортировка должны быть сведены к минимуму.

Транспортирование опасных отходов допускается при следующих условиях:

- наличие соответствующей упаковки, маркировки и этикетирования опасных отходов для целей транспортировки;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортирования и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования
- соблюдение требований безопасности к транспортированию опасных отходов на транспортных средствах, а также погрузочно-разгрузочным работам.

Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки разрабатывается компетентным органом в сфере обращения с отходами и согласовывается с центральным исполнительным органом в области охраны окружающей среды.

Порядок транспортирования отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие необходимые требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются государственными стандартами (нормами и правилами), разрабатываемыми и утверждаемыми государственными органами по надзору за безопасностью на соответствующем виде транспорта и согласованными с центральными исполнительными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С момента погрузки отходов на транспортное средство и приемки их организацией или физическим лицом, осуществляющими транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства юридическую ответственность за безопасное обращение с ними несет транспортная организация, или лицо которым принадлежит данное транспортное средство.

Снижение количества опасных отходов и других отходов, предназначенных для трансграничного передвижения

6 Опишите меры, предпринятые для снижения количества опасных отходов и других отходов, предназначенных для трансграничного передвижения:

(i) Национальные стратегии/политика:

Обновления не требуется.

Одной из приоритетных задач Концепции экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы, одобренной Указом Президента Республики Казахстан, является сокращение объемов накопления отходов производства и потребления, а решение проблем по утилизации отходов рассматривается в качестве одного из стратегических направлений.

За период 2007-2009 годы вопросы по отходам неоднократно обсуждались на различных уровнях, проведены: семинар-совещание по технологиям переработки промышленных отходов и техногенных минеральных образований, Парламентские слушания по вопросам отходов производства и потребления, заседание Межведомственной комиссии по вопросам стабилизации качества окружающей среды и др.

Предусматривается создание Центра управления отходами производства и потребления, который будет способствовать внедрению в республике эффективно действующего рынка отходов, включающий в себя учет и контроль, предупреждение и минимизацию образования отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, хранение и удаление отходов.

(ii) Законы, правила, руководства:

Обновления не требуется

ЗРК от 26 июня 1998 года № 233-І **О национальной безопасности Республики Казахстан** (с изм. и доп. по состоянию на 07.08.2007 г.) определено, что в целях обеспечения экологической безопасности, предотвращения радиоактивного, химического загрязнения, бактериологического заражения территории страны, неконтролируемый ввоз в Казахстан экологически опасных технологий, веществ и материалов запрещается.

Основными законодательными актами Республики Казахстан, регулирующими отношения в области отходов производства и потребления являются законы "Экологический кодекс" и "О недрах и недропользовании, а по радиоактивным отходам Законом "Об использовании атомной энергии" (с изм. и доп. по состоянию на 07.05.2007г).

Принят Закон Республики Казахстан от 24 июня 1999 г. "О ратификации Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении", которая была совершена в Париже 13 января 1993 г.

Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года № 238-ІІІ «О ратификации Конвенции о транзитной торговле внутриконтинентальных государств»

Закон Республики Казахстан от 7 мая 2007 года № 245-ІІІ «О ратификации Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении»

Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2008 года № 28-ІV «О ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций о морской перевозке грузов 1978 года»

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 1997 г. № 670 утверждено Соглашение о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов, подписанное государствами - участниками Содружества Независимых Государств

(СНГ) 12 апреля 1996 г. в городе Москве. К этому соглашению, основывающемуся на положениях Базельской конвенции, приложены перечни основных групп опасных отходов и опасных свойств.

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2000 года N 878 утвержден Национальный план действий по гигиене окружающей среды Республики Казахстан (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 12.09.03 г. N 922) , которым предусмотрено обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности почв и очистка территорий от бытовых и производственных отходов.

"Санитарно-эпидемиологическими требованиями к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов медицинских организаций" (Утверждены [приказом](#) и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 января 2004 года N 19) к отходам, в зависимости от их класса опасности, предъявляются различные требования по сбору, временному хранению и транспортированию. Смешение отходов различных классов на всех стадиях их сбора, хранения и транспортирования запрещается.

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2008 года № 362 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, обезвреживанию, хранению, транспортировке и захоронению медицинских отходов»

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 мая 2005 года № 227 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций цветной металлургии»

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 июля 2005 года № 335 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности металлолома»

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 марта 2005 года № 101 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности объектов нефтегазового комплекса»

Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594 «Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита» отходов.

Ввоз отходов в целях их переработки, захоронения или хранения может осуществляться только по решению Правительства Республики Казахстан при наличии технических (технологических) возможностей для обращения с ними.

Ввоз опасных отходов на территорию Республики Казахстан в целях их использования (утилизация, переработка, рециклинг) и захоронения осуществляется по решению Правительства Республики Казахстан при наличии положительных заключений государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Перечень опасных отходов, трансграничные перевозки которых подлежат

государственному регулированию, предусмотрен [приложением 6.2](#) к постановлению Правительства Республики Казахстан от 16 ноября 1999 года № 1716 «Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства-участники соглашений о Таможенном союзе»

Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 августа 2004 года № 908 «О введении запрета на вывоз регенерируемой бумаги, картона, макулатуры и отходов (*с изменениями по состоянию на 13.01.2006 г.*)». Согласно этого документа, в целях поддержки отечественных товаропроизводителей, увеличения объемов внутреннего производства за счет выпуска конкурентоспособной продукции и стимулирования экспорта готовой продукции, вывоз с территории Республики Казахстан регенерируемой бумаги, картона, макулатуры и отходов (код ТН ВЭД ЕврАзЭС 4707) запрещен.

(iii) Экономические инструменты/инициативы:

Перспективной задачей развития индустрии Казахстана является реконструкция типов промышленных технологий в стратегически ориентированных направлениях - комплексности, малоотходности, ресурсо- и энергоэффективности, а также максимальной замкнутости производственных систем с акцентом на устранение причин экологических нарушений. Устойчивая технологическая модель в отличие от обычной производственной схемы отличается серийным производством, высокой скоростью, экономической эффективностью, централизованным контролем и стандартизацией, ориентированностью на человеческий фактор, гуманным отношением к окружающей среде, необходимостью повторной утилизации отходов и легкостью эксплуатации.

В соответствии с Программой Правительства Республики Казахстан на 2007-2009 годы, внедрение новых экономических механизмов природопользования и охраны окружающей среды будет осуществляться путем:

повышения стимулирующего характера платы за эмиссии и штрафных санкций за нарушения природоохранного законодательства;

стимулирования предприятий, значительно снизивших объемы эмиссий за счет внедрения прогрессивных технологий;

использования принципа «зеленых закупок» для стимулирования в рамках государственного заказа производства экологически безопасных товаров и услуг.

«Зеленые закупки» – это процесс преимущественного выбора поставщиков, чьи продукции (услуги) соответствуют лучшим экологическим стандартам. Существует ряд причин, по которым правительственные организации и компании принимают и последовательно осуществляют политику «зеленых закупок». В первую очередь из-за того, что производство экологичных продуктов сопряжено с меньшим расходом природных ресурсов и энергии, использует меньшее количество токсичных веществ, с образованием меньшего количества отходов, соответствует требованиям стандартов ISO 14001.

Приобретая продукцию и услуги с учетом экологической составляющей, государство может:

стимулировать потенциальных поставщиков к соблюдению наилучших стандартов;

свести до минимума экологический ущерб, который может быть связан с осуществлением государственных закупок;

создать условия для эффективного и рационального использования возобновляемых ресурсов и энергии;

вовлекать компании частного бизнеса в реализацию единой национальной программы «зеленых закупок».

Принцип «зеленых закупок» может быть реализован путем внесения изменений в законодательство о государственных закупках. Однако и без таких изменений могут предприниматься меры по "зеленым закупкам" в рамках действующего законодательства. Для этого следует устанавливать требования по соблюдению экологических норм в

конкурсной документации по реализуемым проектам.

В соответствии с Посланием Президента Республики Казахстан народу Казахстана от 28 февраля 2007 года "Новый Казахстан в новом мире", нужны меры контроля за ввозом «грязных» технологий.

Министерством планируется разработка проекта Закона «О контроле за ввозом в Республику Казахстан технологий, оборудования и транспортных средств, представляющих экологическую опасность». Законопроект предусматривает обязательное экологическое декларирование при ввозе технологий, определяет требования к ведению реестра технологий;

Намечается внедрение принципа «Зеленая нефть» по сертификации предприятий по добыче, переработке, транспортировке нефти на соответствие более жестким эколого-технологическим стандартам.

Ведется работа по критериальной оценке и отбору возможных прорывных проектов для Казахстана, которые будут иметь одновременно экономическое и экологическое значение, и уже подготовлен соответствующий перечень. Разработаны критерии отнесения технологий к категории прорывных, которые намерены осуществлять в области охраны окружающей среды.

Для внедрения современных экологически чистых технологий создан трехтомный каталог, куда вошли лучшие зарубежные и отечественные разработки. Это будет способствовать техническому перевооружению отечественных предприятий.

В Республике Казахстан будут использоваться экономические инструменты охраны окружающей среды путем:

финансирования мероприятий по охране окружающей среды за счет средств республиканского и местных бюджетов, средств природопользователей, международных займов, грантов и иных источников с возможностью создания специализированных фондов;

организации конкурса проектов по охране окружающей среды и рациональному природопользованию с их возможным дальнейшим финансированием за счет средств республиканского и местных бюджетов в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках;

реализации принципа «загрязнитель платит», означающего, что природопользователь обязан нести ответственность за финансирование мероприятий по защите окружающей среды и компенсацию возможного экологического ущерба или должен отказаться от осуществляемой деятельности;

повышения стимулирующего характера платы за эмиссии в окружающую среду и административных штрафов за нарушение природоохранного законодательства Республики Казахстан с отказом в перспективе от платы за эмиссии в окружающую среду с одновременным усилением административной ответственности за нарушение экологических стандартов;

экологического страхования ущерба окружающей среде, а также организации фондов при предприятиях для финансирования мероприятий по восстановлению окружающей

	<p>среды на стадии ликвидации из собственных средств;</p> <p>включения в экономические показатели полной стоимости природных объектов с учетом их средообразующей функции, а также стоимости природоохранных (экологических) работ (услуг);</p> <p>введения системы торговли квотами на эмиссии в окружающую среду;</p> <p>внедрения рыночных механизмов охраны природы, в том числе стимулирующих повторное использование и вторичную переработку промышленных товаров;</p> <p>использования международных финансово-экономических механизмов в области охраны окружающей среды, предусмотряемых международными конвенциями и соглашениями.</p>
(iv)	<p>Меры предпринятые предприятиями/ источниками отходов:</p> <p>В соответствии с требованиями Экологического кодекса проводится повсеместная паспортизация опасных отходов природопользователей. Ими разрабатываются долгосрочные программы управления отходами производства, что находит отражение в программах производственного экологического контроля, планах природоохранных мероприятий, которые представляются на рассмотрение и согласование в уполномоченный орган охраны окружающей среды при подаче заявки на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.</p> <p>В настоящее время практикуется норма, когда крупные природопользователи представляют презентации программ по управлению отходами как государственным органам, так и общественности.</p>
7	<p>Влияние на здоровье человека и окружающую среду</p> <p>Пожалуйста, дайте информацию (напр. деятельность, влияние, регионы, охватываемый период и источники данных/информации) по любым имеющимся статистическим данным, исследованиям, мониторинговым отчетам и т.д., которые были собраны по влиянию образования, транспортизации и удаления опасных отходов и других отходов на человеческое здоровье и окружающую среду или в качестве альтернативы дайте контактную информацию где это может быть найдено:</p> <p>Воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды, включая производственные и бытовые оказывают существенное влияние на состояние здоровья населения республики.</p> <p>В 2009 году ряд ведущих научно-исследовательских институтов РК совместно с Институтом по изучению серы Альберта (Канада) продолжил исследования по оценке влияния открытого хранения серы на месторождении Тенгиз. Попутным компонентом природного газа, добываемого на месторождении Тенгиз являются сернистые соединения, в основном в виде сероводорода. Комовая сера образуется в технологическом процессе газоочистного комплекса ТОО «Тенгизшевройл» и накапливается на открытых хранилищах.</p> <p>Установлено, что хранение серы в блоках оказывает локальное постоянное техногенное воздействие на почвы, Учитывая небольшое количество и состав поступающих химических</p>

загрязняющих веществ, геохимические особенности территории, устойчивость и буферность почв, интенсивность воздействия будет незначительно

По данным исследований Института общественного здравоохранения, гигиеническое качество компонентов окружающей природной среды в обследуемых населенных пунктах находится в пределах санитарно-гигиенических требований для населенных мест. Проведенный комплекс сравнительных санитарно - гигиенических и медицинских исследований не позволяет судить о прямом влиянии открытого хранения серы на здоровье населения Атырауской области.

В 2009 году по государственной бюджетной программе проведены научно-исследовательские работы: «Разработка долгосрочных региональных систем управления твердыми бытовыми отходами Казахстана» (ТОО «Республиканский научно-исследовательский Центр охраны атмосферного воздуха»), «Обоснование параметров и разработка технологических процессов переработки твердо-бытовых и жидких промышленных отходов»; «Научно-экологическое обоснование перспектив внедрения «прорывных» технологий и проектов» (ТОО «Центр охраны здоровья и экопроектирования»); «Научно-техническая оценка экологического состояния района разработки нефтегазовых месторождений в Республике Казахстан» (РГП ИАЦ ООС); «Изучение состояния хранения и консервации радиоактивных отходов, а также их влияние на состояние окружающей среды в Республике Казахстан»; - «Экологическая оценка территорий, загрязнённых полихлордифенилами» и «Исследования экологически безопасного разложения отходов, содержащих полихлордифенилы» (ТОО «Экосервис С).

ПРИЛОЖЕНИЕ В



BASEL CONVENTION

**Руководящий документ по
совершенствованию национальной
отчетности Сторонами Базельской
Конвенции**

**Комитет по управлению механизмом содействия
осуществлению и соблюдению Базельской Конвенции
Сентябрь 2009**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1.0 ВВЕДЕНИЕ	4
2.0 НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ	6
Элемент 1 Назначить Координатора	6
Элемент 2 Назначить надлежащий компетентный орган	6
Элемент 3 Назначить Департамент в надлежащем компетентном органе	6
Элемент 4 Определить источники технической поддержки	6
Элемент 5 Определить источники финансовой помощи	7
Элемент 6 Разработать предложения для финансирования	7
Элемент 7 Сформулировать национальное определение отходов и опасных отходов .	7
Элемент 8 Провести инвентаризацию опасных и других отходов	7
Элемент 9 Определить контролируемые отходы	7
Элемент 10 Разработать программные мероприятия по управлению отходами	8
Элемент 11 Разработать законодательство по выполнению программных мероприятий .	8
Элемент 12 Разработать стратегию по управлению отходами	8
Элемент 13 Определить производителей и потребителей опасных отходов	9
Элемент 14 Гарантировать повышение информированности	9
Элемент 15 Создать процедуры лицензирования	10
Элемент 16 Создать процедуры отслеживания перемещения опасных отходов	10
Элемент 17 Установить пограничный контроль	10
Элемент 18 Разработать методики сбора данных	10
Элемент 19 Утвердить процедуры сбора данных лицензированными организациями ..	10
Элемент 20 Разработать национальную информационную систему опасных отходов ..	11
3.0 МЕХАНИЗМЫ КООРДИНАЦИИ	14
Элемент 1 Определить и составить список заинтересованных сторон	14
Элемент 2 Создать Национальный Координационный/Руководящий Комитет	14
Элемент 3 Создать Технические Рабочие Группы	15
Элемент 4 Разработать меморандум о взаимопонимании с соответствующими учреждениями.....	15
Элемент 5 Установить процедуру обмена информацией	15
4.0 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	16
СПРАВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	17
Приложение 1 – Глоссарий (Словарь) терминов	18
Приложение 2: Типы учитываемых отходов	18

Приложение 3А: Информация необходимая для лицензирования производства или хранения опасных отходов	20
Приложение 3Б: Информация необходимая для лицензирования транспортировки опасных отходов	21
Приложение 3В: Информация необходимая для лицензирования предварительной обработки и обработки опасных отходов	21
Приложение 3Г: Информация необходимая для лицензирования операции окончательного захоронения (удаления) опасных отходов	22
Приложение 3Д: Информация необходимая для лицензирования экспорта опасных отходов	22
Приложение 4: Информация, вводимая в Информационную Систему Отходов	23
Приложение 5: Отчет за шесть месяцев деятельности по образованию/хранению/транспортировке/обработке/удалению (захоронению) опасных отходов	24

ПРЕДИСЛОВИЕ

Базельская Конвенция о Контроле за Трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базельская Конвенция) является всеохватывающим и самым значительным международным договором по опасным и другим отходам. Его целями являются регулирование международной торговли в сфере опасных отходов и других отходов, минимизация их образования и трансграничного перемещения и обеспечение их экологически безопасного удаления.

Базельская Конвенция была принята в марте 1989 года и вступила в силу в мае 1992 года. Для того чтобы иметь возможность осуществлять мониторинг выполнения Базельской Конвенции его Сторонами и представлять доклады по этому вопросу Конференции Сторон на регулярной основе, Конвенция учреждает механизм для Сторон, чтобы информировать друг друга, как это предусмотрено в статье 13 пункте 3 Базельской Конвенции. Это положение гласит, что Стороны должны направлять до конца каждого календарного года отчет за предыдущий календарный год, содержащий сведения, указанные с 13(3)(a) по 13(3)(i). Национальный Координатор Базельской Конвенции отвечает за получение и представление информации, как это предусмотрено в статьях 13 и 16.

Национальная отчетность была одной из основных забот Сторон Конвенции при выполнении обязательств Базельской Конвенции. На своем восьмом совещании Конференция Сторон делегировала свои полномочия Комитету по управлению механизмом для содействия осуществлению и соблюдению Конвенции (далее Комитет) доработать свое понимание национальных проблем отчетности с целью предоставления рекомендаций по улучшению национальной отчетности (постановление VIII/32). При выполнении своего мандата, Комитет решил разработать справочное руководство по совершенствованию национальной отчетности Сторонами Базельской Конвенции. Этот документ был одобрен Комитетом по итогам своей седьмой сессии (25-26 июня 2009 года).

Этот руководящий документ, прежде всего, предназначен для того, чтобы быть практическим руководством для национальных технических должностных лиц, ответственных за сбор информации по подготовке национальных докладов, которые должны представляться ежегодно в Секретариат Базельской Конвенции. Предполагается, что этот документ будет дополнять существующие руководящие документы такие как руководство по выполнению Базельской Конвенции, пересмотренные версии бланков уведомления о документе и прохождения документа и соответствующих инструкций, Руководство по системе контроля, Проект (модель) национального законодательства, проверочный список для законодателя, Методологическое

Руководство для приведения национальных кадастров в соответствие с Базельской Конвенцией и Руководство: Анкета по "Передачи информации". Со всеми этими документами можно ознакомиться на web-сайте Конвенции (<http://www.basel.int>).

Ничто в настоящем документе не должно восприниматься или истолковываться как направленное против текста Конвенции и соответствующих решений, принятых на Конференции Сторон. Комитет приветствует любые замечания Сторон по содержанию, а также по использованию ими руководящего документа. Сторонам предлагается направить свои замечания по адресу: sbc@unep.ch.

Этот документ был подготовлен Комитетом при финансовой поддержке Швеции и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии. Его перевод выполнили Региональные и Координационные Центры Базельской Конвенции в Китае (китайский), Египте (арабский), России (русский), Сенегале (французский) и Уругвае (испанский).

1.0 ВВЕДЕНИЕ

Цель Руководящего документа - обеспечить руководство для стран, которые нуждаются в помощи по улучшению практики национальной отчетности. Руководство направлено, кроме других целей, на механизм координации между соответствующими правительственными и соответствующими организациями или ассоциациями частного сектора, на процедуры сбора и обмена информацией, методов сбора данных, а также технических и людских ресурсов, необходимых для оптимизации подготовки ежегодных национальных докладов.

Руководящий документ подготовлен в соответствии со статьей 13 пункта 3 Базельской Конвенции, в которой говорится, что "в соответствии с национальными законами и правилами, Стороны должны передавать через Секретариат Конференции Сторон, учрежденный в соответствии со статьей 15, до конца каждого календарного года отчет за предыдущий календарный год, содержащий следующую информацию:

(а) перечень компетентных органов и координационных центров, назначенных ими в соответствии со статьей 5;

(б) информацию о трансграничном перемещении опасных или других отходов, в которых они участвовали, включая:

(i) Количество экспортных опасных отходов и других отходов, их категории, характеристики, назначения, любой метод удаления и страны транзита как заявлено в ответе на уведомление;

(ii) Количество импортных опасных отходов и других отходов, их категории, характеристики, происхождения и методы удаления;

(iii) Удаление (уничтожение), которое не осуществлено как планировалось;

(iv) Усилия, предпринятые, чтобы добиться сокращения количества опасных отходов или других отходов с учетом трансграничного перемещения;

(в) Информацию о мерах, принятых ими по выполнению этой Конвенции;

(г) Информацию о доступных квалифицированных статистических данных, которые уже

скомпилированы по воздействию на здоровье человека и окружающую среду в зависимости от производства, транспорта и удаления (утилизации) опасных отходов или

других отходов;

(д) Информацию о двусторонних, многосторонних и региональных соглашениях и договоренностях, вступивших в действие в соответствии со статьей 11 настоящей Конвенции;

(е) Информацию об авариях (катастрофах), возникающих в процессе трансграничного перемещения и удаления опасных отходов и других отходов и о мерах, принимаемых для борьбы с ними;

(ж) Информацию о действующих захоронениях, эксплуатируемых в пределах зоны их национальной юрисдикции;

(з) Информацию о мерах, принимаемых для разработки технологий для сокращения и/или

ликвидации производства опасных и других отходов; и

(и) другие аналогичные вопросы, которые Конференции Сторон должна соответственно

учесть". Однако в ряде стран сталкиваются с трудностями при представлении в

Секретариат информации об опасных отходах в соответствии с пунктом 3 статьи 13 Конвенции.

Ниже перечислены некоторые трудности:

(а) Сложности Базельской Конвенции

Существует целый ряд стран, которые считают требования к отчетности очень сложными. Этот вызов делается сложнее из-за “нехватки рук” на руководящие указания для оказания помощи странам в обработке, сборе и представлении данных (проведении инвентаризации).

(б) Отсутствие стратегии для борьбы с опасными отходами

Некоторые Стороны избегают стратегий, направленных на борьбу с опасными отходами внутри страны. Это включает в себя отсутствие институциональных механизмов применительно к Национальному Координатору и Компетентной Власти, а также отсутствие правовых положений по укреплению институционального роста. Это отсутствие стратегии переходит в отсутствие определенных краткосрочных и долгосрочных целей по обращению с опасными отходами на национальном уровне.

(в) Отсутствие координации и распределения ролей

В рамках одной страны существует отсутствие координации и распределения усилий между правительственными ведомствами, а также между властью центрального правительства и властью в регионах на районном или местном уровнях. Механизмы координации не были созданы, что часто приводит к дублированию ролей между соответствующими государственными ведомствами. Это особенно заметно в странах, где существует более одного компетентного органа или при наличии нескольких учреждений, занимающихся выполнением Конвенции. В некоторых случаях, роль координатора и компетентных органов нечетко

определены, что приводит к дублированию функций и/или к большей раздробленности действий. Кроме того, процедуры для сбора информации об опасных отходах, а также для обмена информацией между соответствующими подразделениями обычно не созданы.

(г) Нехватка ресурсов и знаний при проведении инвентаризации

Отсутствие установленных механизмов для сбора и обмена информацией возникает отчасти в связи с отсутствием обучения методам сбора данных и отсутствием технических и людских ресурсов, необходимых для оптимальной подготовки национальных докладов. Недостаток доступа к адекватному финансированию и информационным технологиям для мониторинга незаконного оборота и для разработки кадастров и баз данных ограничивает возможности Сторон для выполнения их обязательств в отношении предотвращения незаконного оборота, для реагирования на чрезвычайные ситуации и составление национальной отчетности. Сторонам также предоставляется помощь в проведении осмотра и правоприменительной деятельности для импорта и экспорта опасных отходов, а также мониторинга незаконных перевозок опасных отходов. На власти возложена ответственность за выполнение Конвенции, но она часто не осведомлена о доступных источниках технических знаний внутри страны или на региональном уровне. Отсутствие подготовки, многих других, связанных с этим, агентств как судебной системы и таможенных служб, а также отсутствие координации является заметным в тех случаях, когда прохождение документов не может быть согласовано с общепринятыми формами уведомления по весу или типу отходов.

(д) Виды отходов для отчетности

В некоторых случаях существует нехватка знаний, в которых виды отходов контролируются Базельской Конвенцией. Обычно это вытекает из-за отсутствия национального определения опасных отходов.

(е) Политика экспорта

По-видимому, делается гораздо больший упор на ограничение импорта опасных отходов, чем на контроль над экспортом опасных отходов от Сторон в другие страны. Отсутствие сбалансированного подхода, между экспортом и импортом опасных отходов, информации, обработки и представления политики и практики для экспорта и импорта опасных отходов может помешать цели ограничения трансграничного перемещения.

(ж) Согласование с кодами Всемирной таможенной организации

Существует слабая или отсутствует вообще координация между таможенными должностными лицами и другими должностными лицами, участвующими в мониторинге отходов. Таможенные власти могут быть более озабочены сбором поступлений для правительства, чем контролем трансграничных переносов опасных отходов.

2.0 НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ

При создании механизма сбора информации для национальной отчетности согласно Базельской Конвенции предлагается включить следующие элементы:

Элемент 1 Назначить координатора

Базельская Конвенция определяет Координатора как “самостоятельную организацию Стороны ответственную за получение и представление информации, как это предусмотрено в статьях 13 и 16” (статья 2.7).

Координатор может быть учреждением разрабатывающим политику, таким как министерство окружающей среды или торговли и промышленности.

Координаторы могут играть основную координирующую роль: **Стратегии в области**

- помогая влиять на политику управления опасными отходами;
 - содействуя координации в рамках сектора деятельности относящегося или вовлеченного в обращение с опасными отходами;
 - информируя, мобилизуя и привлекая широкий круг заинтересованных сторон к управлению опасными отходами.
- политики, касающиеся опасных отходов**
- Назначить Координатора
 - Назначить компетентный орган
 - Разработать политику в отношении отходов
 - Разработать

Сторона Конвенции может назначать только одного Координатора.

Элемент 2 Назначить надлежащий компетентный орган

Базельская Конвенция определяет компетентный орган "как государственный орган, назначаемый

Стороной, несущий ответственность в рамках таких географических областей, как Сторона может

считать возможным, для получения уведомления о трансграничном перемещении опасных или других отходов и любую другую информацию, относящуюся к этому, и для ответа на такое уведомление" (статья 2.6).

Компетентный орган может быть учреждением или органом, отвечающим за охрану окружающей среды и контролем её загрязнения. На компетентный орган возложена ответственность за контроль производства, хранения, транспортировки, реализации и трансграничного перемещения опасных отходов.

В некоторых случаях может быть назначен более чем один компетентный орган в зависимости от зоны ответственности и характера деятельности. Однако назначается только один компетентный орган, чтобы получать уведомления в случае какого-либо государственного транзита.

Элемент 3 Назначить Департамент в надлежащем компетентном органе

В интересах обеспечения подотчетности и бесперебойной деятельности, Департамент/сектор или подразделение следует назначить с соответствующим квалифицированным персоналом.

Элемент 4 Определить источники технической поддержки

На ранней стадии необходимо определить и вести реестр учреждений внутри страны или за ее пределами, с которыми можно установить связь для оказания технической помощи и передачи технологии. Эти учреждения, которые могут включать Региональные Центры Базельской Конвенции, правительственные учреждения, университеты, исследовательские центры и промышленность, будут ценным в предоставлении подготовки кадров, технических и научных «ноу-хау», а также консультирования и обмена опытом в таких областях, как:

- обращение с системой оповещения этой Конвенции;
- разработка технических руководств управления опасными отходами;
- предоставление консультационных услуг техническими рабочими группами;
- управление опасными и другими отходами;
- экологически безопасные технологии, имеющие отношение к опасным и другим отходам, такие как малоотходные и безотходные технологии;
- оценка возможности удаления отходов и места для этого;
- мониторинг опасных и других отходов;
- реагирования на чрезвычайные ситуации; и
- помощь в выявлении случаев незаконного перевоза.

Элемент 5 Определить источники финансовой помощи

Значительная часть работ, связанных с разработкой стратегии по управлению опасными отходами и контролем над трансграничным перемещением опасных отходов, потребует финансирования для учебных, научных исследований, разработки законодательства и проведения проверок и контроля их соблюдения. Поэтому важно, чтобы потенциальные источники финансирования были идентифицированы в пределах и за пределами страны.

Элемент 6 Разработать предложения для финансирования

Для доступа к финансовым фондам установленных учреждений для оказания финансовой помощи, важно, чтобы предложения разрабатывались для представления в различные

учреждения. Выявленные учреждения технической помощи могут помочь с разработкой этих предложений.

Элемент 7 Сформулировать национальное определение отходов и опасных отходов

Национальное законодательство, принятое Стороной для выполнения Базельской Конвенции (см. элемент 11), должно включать определение отходов и опасных отходов аналогично определениям Базельской Конвенции. Это национальное определение может выходить за рамки определения, предложенного Базельской Конвенцией.

Элемент 8 Провести инвентаризацию опасных и других отходов

Перечень опасных отходов должен охватывать их источники образования, места захоронения и всех тех, кто обращается с опасными отходами. Процедура проведения инвентаризации должна осуществляться в соответствии с Руководящим документом Базельской Конвенции о проведении инвентаризации, "Методологическое Руководство для проведения национальных инвентаризаций в соответствии с Базельской Конвенцией". Руководство определяет статус управления опасными отходами в стране, количествами и затратами для управления и/или уменьшения образования опасных отходов промышленностью. Обновление этого перечня необходимо проводить периодически. Этот элемент должен предшествовать развитию законодательства и любой политике по отходам.

Элемент 9 Определить контролируемые отходы

Выявить все категории отходов и их соответствующие характеристики в целях обеспечения контроля за их образованием, обработкой и удалением. Для этого может потребоваться техническая помощь от местных и международных партнеров по сотрудничеству. Процедуры получения технической помощи должны быть выполнены в соответствии с требованиями местных условий с государственными департаментами, отвечающими за международное сотрудничество.

Этот список отходов, подлежащих контролю, может включать дополнительные опасные отходы, которые не включены в статью 1(1) Конвенции и определены в приложениях I, VIII и IX Конвенции, но это будет контролироваться с целью осуществления трансграничных перемещений в соответствии со статьей 1(1) b или любых отходов, которые требуют особого внимания, когда подвергаются трансграничному перемещению.

Элемент 10 Разработать программные мероприятия по управлению отходами

Это будет программный документ по отходам, детализирующий заявление правительства о своей приверженности обеспечения приемлемых показателей управления отходами. Эта программа должна служить основой для разработки законодательства и стратегии по опасным отходам и обеспечивать объединение усилий для различных секторов, занимающихся вопросами управления отходами. Эта политика может быть частью общей программы по окружающей среде для всей страны/региона (области) или отдельная программа об отходах.

Во многих странах местные власти несут ответственность за переработку бытовых отходов в соответствии с отдельным законодательством. В связи с ограниченными возможностями местных властей по переработке опасных отходов, отдельные программы, стратегии и законодательства могут быть разработаны исключительно для обработки опасных отходов, делая власти на национальном уровне ответственными, чтобы гарантировать экологически безопасное управление опасными отходами в стране в сотрудничестве со всеми заинтересованными сторонами. Эта программа может быть связана с другими программами управления отходами на уровне местных органов власти в случае необходимости исходя из ситуации в стране.

Элемент 11 Разработать законодательство по выполнению программных мероприятий

Вышеуказанная программа по отходам (которая включает опасные отходы) будет эффективно осуществлена путем разработки законодательства по контролю опасных отходов. Этот законодательный акт должен удовлетворять или превышать требования Базельской Конвенции (по этой теме, смотри также Модель национального законодательства и Перечень для законодателя).

Законодательство должно обеспечить:

- а назначение координатора и компетентного органа (ов); соответствующего регулирующему органу, который должен быть компетентным органом для сбора данных и проведения регулярных и случайных инспекций Сторон, груза или любого транспортного средства для гарантии соблюдения правовых норм.
- б регистрацию и/или выдачу разрешений для получения, хранения, перевозки, предварительной переработки и обработки, удаления, импорта и экспорта опасных отходов.

в разработку национальной информационной системы для опасных отходов;

г требование о том, чтобы лицензированными органами составлялся отчет в адрес компетентного органа в случае возникновения любых аварийных выбросов или разливов;

д процедуры выдачи разрешений;

е есть ли ограничения импорта, экспорта или транзитной перевозки опасных отходов;

ж приемлемые, экологически безопасные методы удаления опасных отходов согласно приложениям 4А и 4В Конвенции.

з процедуры отслеживания внутренних перемещений опасных отходов.

и формы документов об уведомлении и перемещении для контроля опасных отходов и других отходов.

Выявления незаконного оборота отходов

- Создать пограничный контроль
- Разработать Меморандум о

Элемент 12 Разработать стратегию по управлению отходами

Национальная стратегия по управлению отходами предложат комплексные подходы для решения проблем, возникающих в результате плохого управления отходами. Стратегию следует разрабатывать с участием многих заинтересованных сторон, чтобы гарантировать рассмотрение различных проблем по утилизации отходов находилось на переднем плане. Национальный Руководящий комитет (как указано в разделе 3.0) может быть полезным, чтобы контролировать и координировать разработку стратегии.

Разработка стратегии может осуществляться путем формирования технических рабочих групп для рассмотрения вопросов, таких как законодательство, разработка технических руководящих принципов для конкретных потоков отходов, письменные предложения по финансированию, выявление незаконного оборота и т.д.

Стратегия по управлению отходами будет подробно описывать несколько планов действий, необходимых для экологически рационального управления отходами для учреждений различных заинтересованных сторон. Один из этих планов действий будет следить за прогрессом и распространять точную информацию о наилучшей практике и приобретенном опыте. Это может быть достигнуто путем создания современной информационной системы по отходам, включая использование кодов Общей информационной системы Всемирной таможенной организации.

Элемент 13 Определить производителей и потребителей опасных отходов

Разработка регистра производителей опасных отходов и тех, кто с ними обращается с целью осуществления контроля путем выдачи разрешений для получения, хранения, транспортировки, предварительной обработки и переработки, удаления, импорта и экспорта опасных отходов. Производство, хранение, транспортировка, предварительная обработка и переработка, трансграничное перемещение опасных отходов, а также операция захоронения опасных отходов должны осуществляться только с разрешения компетентных органов.

Методы сбора и хранения записей

- Отчеты лицензированных производителей и обработчиков опасных отходов
- Документы о перемещении

Элемент 14 Гарантировать повышение информированности

В целях повышения статуса по управлению опасными отходами и по подготовке предприятий к лицензированию, важно проводить мероприятия, направленные на повышение уровня информированности.

Использовать и разработать, от низкой до средней стоимости, но эффективные, средства для повышения информированности общественности и просвещения; некоторые средства, которые могут быть использованы включают:

- деятельность по массовому просвещению, которая будет включать статьи в газетах, радиопрограммы, пресс-релизы
- приглашенные лекторы для школ, клубов, заинтересованных групп, неправительственных организаций и общественных мероприятий
- соседние комитеты
- поддержание роли судебной системы, так же как и программы подготовки деятельности судебной системы
- информационные документы, такие как информационные письма, информационные бюллетени, листовки, плакаты, справочные документы
- использование таких мероприятий как, пресс конференции, образовательные мероприятия, сборы для общественной информации
- проекты по вовлечению общественности, таких как, пилотных проектов по экологическому оздоровлению, экспериментальных групп женщины/молодежь
- аудиовизуальные средства.

Элемент 15 Создать процедуры лицензирования

Разработать процедуры для разрешения производства, транспортировки, предварительной подготовки и обработки, удаления, импорта и экспорта опасных отходов. Примеры таких процедур приведены в приложениях 3А-3Е.

Элемент 16 Создать процедуры отслеживания перемещения опасных отходов

Предложить и создать процедуры для разработки маршрутов местного и трансграничного перемещения опасных отходов с использованием Форм Уведомления и Форм Перемещения. Гарантировать, чтобы Документы о Перемещении периодически сверялись с Формами Уведомления по весу или видам отходов.

Элемент 17 Установить пограничный контроль

С помощью меморандума о взаимопонимании (МОВ) с таможенным управлением установить пограничный контроль для мониторинга трансграничного перемещения опасных отходов. МОВ должен включать:

1. Техническую помощь для обучения сотрудников таможни, определять природу отходов и случаи незаконного перемещения.
2. Увеличение потенциала лабораторий,
3. Использование согласованных систем Всемирной таможенной организации.

Элемент 18 Разработать методики сбора данных

Сбор данных для национальной отчетности в идеале должен основываться на национальном законодательстве и может включать следующее:

- создание системы разрешений для производителей и переработчиков опасных отходов и, заставляя их через условия, предусмотренные в разрешении, развивать и поддерживать записи типов, характеристик и количеств отходов, а также методов их обработки и удаления.
- декларации для определения маршруту движения опасных отходов;
- информационную систему об отходах (ИСО);
- обзор материалов статистики по импорту и экспорту внутри департамента, ответственного за торговлю, промышленность, таможню и акцизный сбор;
- разработку процедур для выявления незаконного перемещения, загрязненных отходов и отходов, подлежащих повторному использованию. Это можно сделать дистанционно, без необходимости проведения физических инспекций путем отметки предполагаемого незаконного оборота. Предполагаемый случай незаконного перемещения может произойти позднее с последующим расследованием, включая физическую инспекцию. Следующие сценарии могут предоставить информацию по незаконному перемещению:

- мониторинг статистических данных по импорту и экспорту отходов (не обязательно опасных). Анализ этого типа данных должен дать картину обычной торговли. Любые аномалии или отклонения от сложившейся картины обычной торговли может указывать на районы для дальнейшей проверки. Потенциальные источники этих данных могут включать ведомства, занимающиеся вопросами торговли, промышленности, а также таможи и акцизный сбор.
- разработка профилей незаконной деятельности, основанной на подтверждении незаконных поставок. Сбор данных о подтверждении незаконных поставок позволит компетентным органам понять пути, по которым имеет место незаконный оборот отходов, так что ресурсы для дальнейшего расследования могут направляться более эффективно.
- сбор данных Компетентным органом, относящийся к предыдущим незаконным/проблемным поставкам путем проведения текущей программы мониторинга в отношении экспортеров, перевозчиков и лиц, занимающихся удалением отходов, имеющих случаи нерегулярных или проблемных поставок.

Элемент 19 Утвердить процедуры сбора данных лицензированными организациями

Установите процедуры привлечения лицензированных организаций для предоставления информации, передаваемой в Компетентному органу через определенные промежутки времени относительно количества, образующихся, перевозимых, обрабатываемых, экспортируемых или удаляемых отходов. Эти записи должны быть представлены в Компетентный орган через предварительно определенный интервалы: ежемесячно, ежеквартально, два раза в год или раз в год (см. пример в приложении 5).

Элемент 20 Разработать национальную информационную систему опасных отходов

Создание регистра опасных отходов, разработка информационной системы по отходам (ИСО), которая согласуется с данными об уведомлении Базельской Конвенции, причем это может принимать форму базы данных. Разработка ИСО может осуществляться путем сбора данных, контроля и проверки качества, обработки данных и фазы распространения. База данных ИСО может содержать сведения, указанные в приложении 4.

Элемент 21 Разработать процедуру передачи информации

Используйте руководство с вопросником, которое определяет процедуру передачи информации, известную как Руководство: Вопросник по "Передаче информации".

3.0 МЕХАНИЗМЫ КООРДИНАЦИИ

Различные учреждения, например Национальные координаторы (координационные центры) и компетентные органы, организации гражданского общества и частного сектора могут играть важную координационную роль по совершенствованию национальных отчетностей в соответствии с требованиями Базельской Конвенции. Координация должна подвергаться критике во избежание ошибок, обусловленных дроблением усилий правительства и/или функций дублирования.

В целях обеспечения отчетности, координация деятельности на национальном уровне будет осуществляться на основе следующих связей:

- отраслевой (межведомственной и межучрежденческой) координации связи с Национальным Координатором Конвенции;
- пропагандистской деятельности других национальных партнеров, например организаций гражданского общества, академических/научных институтов и частного сектора;
- связи с другими соответствующими учреждениями международного сотрудничества.

Модели механизма координации могут варьироваться от страны к стране в зависимости от политических и институциональных рамок. Однако могут оказаться полезными следующие элементы:

Элемент 1 Определить и составить список заинтересованных сторон

При создании механизмов координации определите все заинтересованные стороны, например, организации гражданского общества, академические/научные институты и частный сектор.

Элемент 2 Создать Национальный Координационный/Руководящий Комитет

Национальный Координационный/Руководящий Комитет может состоять из правительства (профильных министерств, агентств), гражданского общества, частного сектора и международных, сотрудничающих учреждений.

Координация данным способом является наиболее полезной в ситуациях, когда назначение и функция компетентных органов и координаторов проблематична, а также когда существует более одного компетентного органа и возникают противоречивые интересы. Кроме того, этот механизм имеет преимущества в привлечении отраслевых специалистов и в преемственности.

В обязанности Комитета может входить следующее:

- осуществление надзора за выполнением Конвенции,

Отсутствие координации и фрагментация ролей

- Определить все заинтересованные стороны
- Создать национальный Координационный/Руководящий Комитет
- Создать

- координация технических рабочих групп,
- определение роли координатора и компетентного (ых) органа (ов),
- контроль за соблюдением установленных требований,
- штатное расписание и обучение,
- организация финансирования ,
- разработка информационной системы отходов, и
- решение конфликтов, возникающих в связи с дроблением и дублированием усилий правительства.

Для достижения успеха, такая организация работы требует совершенное руководство хорошо осведомленными и энергичными лицами, широкое участие национальных заинтересованных сторон, включая частный сектор и гражданское общество, четкое определение ролей членов Комитета, которые должны быть хорошо информированными и осведомленными до настоящего времени по отношению к национальному законодательству о контроле опасных отходов, политике и процедурам Базельской Конвенции.

Элемент 3 Создать технические рабочие группы

Под началом

национального Координационного/Руководящего Комитета может быть несколько технических рабочих групп для конкретных потоков опасных отходов или проблем, таких как незаконный оборот, инспекции и проведение мониторинга, законодательство, обучение и т.д. Каждая группа предпочтительно будет состоять из представителей различных институтов или отраслей для дополнения опыта и профессиональных знаний.



Элемент 4 Разработать меморандум о взаимопонимании с соответствующими учреждениями

Заключения меморандума о взаимопонимании между компетентным органом и/или Координатором с одной стороны, и учреждениями, такими, как академические институты, департаменты торговли и промышленности, таможней и управлением акцизных марок, ассоциации торговли и

промышленности, с другой стороны, будет укреплять отраслевые и институциональные связи и способствовать сбору и обработке данных об опасных отходах.

Такие меморандумы о взаимопонимании с таможенной и акцизным управлением могут иметь решающее значение в создании пограничного контроля для мониторинга экспорта, импорта или транзитных перемещений опасных и других отходов.

Элемент 5 Установить процедуру обмена информацией

В целях повышения осведомленности и положительной оценки Базельской Конвенции, ее мандата и деятельности, а также поощрения участия местных, отраслевых и национальных учреждений в национальной отчетности существует необходимость создания способов (механизмов) для облегчения обмена информацией. Это позволит в долгосрочной перспективе избежать дублирования функций, повысить качество принимаемых решений и стимулировать общую поддержку национальной отчетности по управлению опасными отходами.

Способы (механизмы) обмена информацией могут включать:

- создание канала, через который можно распространять всю информацию; это может быть наиболее предпочтительным через Национальный Руководящий Комитет. Это особенно важно в ситуациях, где есть более одного компетентного органа или при наличии нескольких учреждений, осуществляющих контроль трансграничного перемещения опасных отходов,
- обеспечение эффективной связи между заинтересованными сторонами Комитета по электронной почте,
- регулярные обновления информации через Национальный Руководящий Комитет с использованием веб-сайта, листовок, брошюр или журналов, и
- регулярные встречи Национального Координационного Комитета или технических рабочих групп.

4.0 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Механизм Национальной отчетности, который обсудили в данном документе, зависит от согласованных координационных механизмов, информированности компетентного органа с адекватной поддержкой и Национального Координатора, играющих роль в формировании и направлении политики. Национальный Координатор также может играть роль в содействии финансирования для сбора данных и координации.

Правовое положение, которое определяет и классифицирует отходы, является ключевым компонентом в разработке стратегии национальной отчетности, которая будет оказывать помощь государственным чиновникам в выполнении национальных докладов.

Важно, чтобы этот руководящий документ использовался при полном понимании Базельской Конвенции и связанных с ней руководящих документов, выпущенных Конвенцией, и также использовались ссылки, упомянутые в данном руководстве.

СПРАВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Базельская Конвенция о контроле за трансграничным перемещением опасных отходов и их удалением
2. Руководство: Вопросник по "Передаче информации"
3. Пересмотренные варианты форм для документа об уведомлении и документа о перемещении и связанных с ними инструкций, принятых 8-ой Конференцией Сторон
4. Руководство по системе контроля (инструкция)
5. Руководство по выполнению Базельской Конвенции
6. Модель национального Законодательства
7. Контрольная перечень для законодателя
8. Коды Всемирной таможенной организации для согласованных систем
9. Методологическое руководство для проведения национальных инвентаризаций опасных отходов в рамках Базельской Конвенции, первая версия.

Приложение 1 – Глоссарий (Словарь) терминов

Глоссарий терминов подготовлен исходя из терминов, приведенных в руководящем документе.

Компетентный орган: Государственный орган, назначенный Стороной Конвенции нести ответственность в пределах определенных географических областей, в которых Сторона считает возможным, для получения уведомления о трансграничном перемещении опасных или других отходов и любой другой информации, связанной с отходами, и реагирования на такое уведомление (статья 2.6 Конвенции).

Координационный центр: организация Стороны, отвечающая за получение и представление информации, как предусмотрено в статьях 13 и 16 (статья 2.7 Конвенции).

Отходы: Статья 2, пункт 1 Базельской Конвенции определяет отходы как "вещества или предметы, которые удаляются, или предназначены для удаления или следует удалять в соответствии с положениями национального законодательства".

Контролируемые отходы: Отходы, контролируемые Стороной в контексте трансграничного перемещения отходов. Контроль различных отходов осуществляется в разных странах для различных целей (статья 1 Конвенции).

а. Согласно Базельской Конвенции следующие отходы, подлежащие трансграничной перевозке, определяются как опасные отходы, если:

- отходы принадлежат к любой из категорий (Y1-Y45), указанных в приложении I Конвенции;
- и демонстрируют одну или более из характеристик (H1-H13), приведенных в приложении III Конвенции.

Приложения VIII и IX Конвенции далее определяют, что является "опасными отходами".

б. Отходы, которые не охватываются подпунктом а выше, но определяются и/или рассматриваются в качестве опасных отходов национальным законодательством Стороны экспорта, а импорт или транзит должны контролироваться по условиям Конвенции;

в. Для осуществления Конвенции, отходы, которые принадлежат к любой из двух категорий

Y46 и Y47 приложения II Конвенции, подлежащих трансграничному перемещению, определяются как "другие отходы" и будут контролироваться Конвенцией.

Согласованные системы описания и кодирования товаров, далее "Гармонизированная система" или просто "ГС", являются многоцелевым международным списком товаров, разработанным Всемирной таможенной организацией (ВТО). Он включает в себя около 5000

товарных групп; каждой из которых присваивают шестизначный цифровой код, расположенный в правовой и логической структуре и поддерживаемой строго определенными правилами для достижения единой классификации. Система используется в более чем 200 странах и экономических зонах, как основа для их таможенных тарифов, а также для сбора статистических данных международной торговли. Более 98% товаров международной торговли классифицируется по ГС. ГС способствует гармонизации таможенных и торговых процедур и без документного обмена данными торговли в этих процедурах, что позволяет сократить расходы, связанные с международной торговлей. ГС также широко используется правительствами, международными организациями и частным сектором для многих других целей, таких как внутренние налоги, торговая политика, мониторинг контролируемых товаров, правила происхождения, грузовые тарифы, транспортные статистические данные, мониторинг цен, контроль квот, составление национальных отчетностей и экономические исследования и анализ. Таким образом, ГС является универсальным экономическим языком и кодом для товаров и незаменимым инструментом для международной торговли.

Опасные отходы: Статья 1, пункт 1(a) Базельской Конвенции определяет опасные отходы как отходы, которые принадлежат к любой из категорий, приведенных в приложении I Конвенции, если только они не обладают любой из характеристик, содержащихся в приложении III. Приложения VIII и IX Конвенции далее определяют, являются ли отходы "опасными" или нет.

Экспортные ограничения: любое ограничение на экспорт опасных отходов, заявленное в местном законодательстве или политике.

Ограничения импорта: Все ограничения или запрет на ввоз опасных отходов для любых целей.

Транзитные ограничения: Любые ограничения на транзит опасных отходов из одной страны в другую через вашу страну.

Язык: приемлемый язык для описания состояния импорта/транзита, получения бланков документов уведомления и перемещения.

Назначенный пограничный контроль: Пограничный пункт, через который назначается перемещения опасных отходов.

Техническая помощь: национальные учреждения, например Торговые палаты, университеты, способные осуществлять техническую информационную поддержку.

Индекс Y: относится к категории отходов в приложениях I и II Конвенции.

Классификация ООН: соответствует системе классификации опасности, рекомендуемой Организацией Объединенных Наций при перемещении опасных грузов (ST/SG/AC.10/1Rev.5, ООН, Нью-Йорк, 1988).

H код критерия вредности: приложение III Конвенции перечисляет опасные характеристики и свойства, которыми могут обладать отходы, включенные в приложение I. Существует 13 классов опасных свойств, пронумерованных от H1 до H13.

D код: методы удаления, включенные в приложение IV Конвенции, которые не приводят к возможности восстановления, переработки, утилизации, прямого повторного использования ресурса.

R код: методы удаления, включенные в приложение IV Конвенции, которые могут привести к восстановлению, переработке, утилизации, прямому повторному использованию ресурса.

Уведомление: документ предназначен для передачи компетентным органам государств всех необходимых данных, касающихся любых предполагаемых трансграничных перемещений опасных и других отходов. В уведомлении должна содержаться вся информация, приведенная в Приложении VA Конвенции.

Документ о перевозке: документ должен сопровождать опасные или другие отходы от точки, с которой начинается трансграничное перемещение, до места удаления. Каждый, кто принимает ответственность по трансграничному перемещению опасных отходов и других отходов должен подписать документ о перемещении. Этот документ должен содержать всю информацию, приведенную в Приложении VB Конвенции.

Приложение 2: Типы учитываемых отходов

В соответствии со статьей 1 Конвенции следующие отходы, которые подлежат трансграничному перемещению, охватываются Конвенцией:

1. Отходы, именуемые "опасными отходами" для целей настоящей Конвенции:
 - статья 1.1 (а): отходы, которые принадлежат к любой категории, приведенной в Приложении I Конвенции (Y1-Y45), если они не обладают любой из характеристик, изложенных в Приложении III Конвенции (H1-H13); Приложениях VIII и IX Конвенции далее определяемые как "опасные отходы".
 - статья 1.1 (б): отходы, за исключением упомянутых выше, которые определяются, как или

считаются опасными отходами в национальном законодательстве Стороны экспорта, импорта или транзита; и

2. статья 1.2: отходы, которые принадлежат к любой категории, приведенной в Приложении II, именуется "другими отходами" в рамках настоящей Конвенции.

Из сферы рассмотрения Базельской Конвенции **исключаются** следующие отходы:

1. статья 1.3: отходы, которые являются радиоактивными, подпадают под действие других систем международного контроля, в том числе международных документов, применяемых специально для радиоактивных материалов; и
2. статья 1.4: отходы, которые образуются в результате проведения обычных операций перевозки на судах, выполнение которых подпадает под действие другого международного документа.

Приложение 3А: Информация необходимая для лицензирования производства или хранения опасных отходов

1. Имя и адрес заявителя
2. Профиль заявителя
 - а. Сфера деятельности
 - б. Квалификации технического персонала по обращению с опасными отходами
 - в. Информация об оценках пригодности объекта для производства или хранения опасных отходов
3. Описание процесса производства опасных отходов
4. Виды и количества образующихся отходов
5. Характеристики образующихся опасных отходов
6. Подробности по обращению и хранению
 - а. причины для хранения
 - б. количества хранимых отходов
 - в. вид хранения
 - г. тип упаковочных материалов
 - д. место хранения
 - е. максимальный период хранения
 - ж. мероприятия по безопасности и чрезвычайным ситуациям
7. Планы сокращения образования опасных отходов в течение времени
8. Варианты повторного использования и рециркуляции
9. Методы удаления
10. Размещение мест захоронения

Источник: адаптирован исходя из бланка заявки на лицензирование Экологического Совета Замбии

Приложение 3Б: информация необходимая для лицензирования транспортировки опасных отходов

1. Имя и адрес заявителя
2. Способ транспортировки
3. Имеющиеся и пригодные средства по видам транспорта
4. Подробности по опасным отходам, подлежащим транспортировке
 - а. типы и количества опасных отходов
 - б. тип упаковочного материала
5. Источник опасных отходов
6. Конечный пункт доставки опасных отходов
7. Маршрут передвижения
8. Время транспортировки
9. Тип маркировки контейнеров и транспортных средств
10. Сумма страховки
11. Подробности, связанные с безопасностью при транспортировке

Источник: адаптирован исходя из бланка заявки на лицензирование Экологического Совета Замбии

Приложение 3В: информация необходимая для лицензирования предварительной обработки и обработки опасных отходов

1. Имя и адрес заявителя
2. Описание установки (установок)
 - а. производительность
 - б. оцениваемый срок службы
 - в. план размещения и макет
3. Местоположение объекта (ов)
4. Источник (и) опасных отходов
5. Используемые методы предварительной переработки и переработки
6. Оцениваемые типы и объемы опасных отходов, подлежащих предварительной переработке или переработке
8. Продукты и/или побочные продукты
9. Метод(ы) мониторинга загрязнения окружающей среды
10. Место окончательного захоронения отходов

11. Тип страхового возмещения
12. Мероприятий по безопасности и чрезвычайным ситуациям

Источник: адаптирован исходя из бланка заявки на лицензирование Экологического Совета Замбии

Приложение 3Г: Информация необходимая для лицензирования операции окончательного захоронения (удаления) опасных отходов

1. Имя и адрес заявителя
2. Описание места размещения или установки (установок)
 - а. производительность
 - б. оцениваемый срок службы
 - в. план размещения и макет
3. Размещение места захоронения или установки
4. Метод (ы) захоронения
5. Подробности по типам и количествам опасных отходов, подлежащих захоронению
6. Способ мониторинга окружающей среды, который следует осуществить
7. Тип страхового возмещения
8. Мероприятия по безопасности и чрезвычайным ситуациям
9. План мониторинга места захоронения

Источник: адаптирован исходя из бланка заявки на лицензирование Экологического Совета Замбии

Приложение 3Д: Информация необходимая для лицензирования экспорта опасных отходов

1. Имя и адрес заявителя
2. Причина экспорта опасных отходов
3. Имя экспортера
4. Производитель (и) опасных отходов и место их производства
5. Название оператора по захоронению, место/установка и фактическое место захоронения
6. Предполагаемый перевозчик (и) отходов или их агенты
7. Страна экспорта отходов
8. Утверждение соответствующим органом страны экспорта
9. Ожидаемые страны транзита
10. Утверждение соответствующими органами страны (стран) транзита
11. Страна импорта опасных отходов
12. Утверждение соответствующими органами страны импорта

13. Дата (даты) транспортировки (вок) и период времени, в течение которого отходы экспортируются и предлагаемый маршрут
14. Способ транспортировки
15. Тип страхового возмещения
16. Назначение и описание отходов
 - а. Y номер
 - б. UN номер
 - в. Состав
 - г. Информация о требованиях к специальному обращению
17. Тип упаковки
18. Тип и оцениваемое количество по весу/объему опасных отходов
19. Процесс, посредством которого получены опасные отходы
20. Характеристики опасности
 - а. H номер
 - б. UN класс
21. Метод захоронения

Подтверждение способности оператора установке для уничтожения уничтожить опасные отходы экологически безопасным способом.

Источник: адаптирован исходя из бланка заявки на лицензирование Экологического Совета Замбии

Приложение 4: Информация, вводимая в информационную Систему Отходов

- а. Объекты опасных отходов (полигоны для захоронения отходов, транзитные станции, объекты или установки восстановления материалов, места и установки предварительной обработки и переработки и закрытые полигоны)
- б. Процессы
- в. Места полигонов
- г. Для каждой установки требуется следующая информация
 - размещение,
 - владелец,
 - оператор,
 - тип установки,
 - нормативный и оперативный статус,
 - общее количество производимых, транспортируемых, перерабатываемых или удаляемых отходов,
 - разделение на общие или опасные отходы,

- разрешенные виды отходов,
 - местная правоохранительная организация,
 - записи инспектирующих и правоохранительных органов;
- д. Описание деятельности владельца/оператора установок, расположение установок и статус их состояния;
- е. Проверка и контроль качества информации;
- ж. Обработка данных и распространение информации.

Приложение 5: Отчет за шесть месяцев деятельности по образованию/хранению/транспортировке/обработке/удалению (захоронению) отходов

Тип опасных отходов	Характеристики опасности	Количество (тонны/кг/л)						% от общих отходов
		Месяцы						
		1	2	3	4	5	6	
Отработанные масла								
Медицинские отходы								
ПХБ								
Отходы асбеста								
Отходы, содержащие тяжелые металлы								
Зола								
Отходы (сточные воды) кожевенного производства, содержащие шестивалентный хром								
Свинцово кислотные аккумуляторные батареи								
Отходы, содержащие органические соединения								
Итого								
Методы удаления/переработки отходов								
Местоположения установок удаления/переработки отходов								
Проведенные/запланированные мероприятия для сокращения образования отходов (например, повторное использование, рециркуляция)								
Количество повторно используемых/рециркулируемых отходов								

Источник: Адаптированные формы отчетности из Экологического Совета Замбии

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Таблица 1 - Двусторонние, многосторонние или региональные соглашения (в 2009)

Предоставьте информацию касательно двусторонних, многосторонних или региональных соглашений заключенных в соответствии с Статьей 11 Базельской Конвенции:

Тип соглашения (Двусторонний, многосторонний, региональный)	Охватываемые страны	Период действия		Примечания (отходы, операции по удалению, др.)
		с:	по:	
Соглашение о единых условиях транзита через территории государств-участников таможенного союза. Решение Совета глав правительств при Межгосударственном Совете Республики Беларусь, Казахстан, Кыргызской Республики и Российской Федерации № 6 от 22.01.98 г.	Казахстан, Республика Беларусь, Кыргызская Республика и Российская Федерация	22.01.1998		Транзит отходов
Соглашение в области охраны окружающей среды в рамках Межгосударственного экологического Совета стран Содружества независимых государств (СНГ). Соглашение о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов.	Армения, Азербайджан, Республика Беларусь, Казахстан, Кыргызская Республика, Молдавия, Российская Федерация, Республика Молдова, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан, Украина	1996		Контроль за трансграничной перевозкой опасных отходов

Таблица 2 - Объекты по удалению отходов, находящиеся под национальной юрисдикцией

Укажите следующую информацию **ИЛИ** укажите источник, где она может быть получена:

Объект/операция или процесс (Название, адрес, организация, др.)	Описание объекта, операции или процесса	Операции по удалению (Приложение IVA) D code	Мощность (метрические тонны)	Принимает ли объект отходы из-за границы Да/нет
ТОО «Шаруа» ТОО «Экогарант» ТОО «Kazakhstan Rubber Recycling»	Захоронение, переработка и утилизация ядохимикатов и тары и др.неорганических отходов. Переработка резиносодержащих отходов методом термодеструкции.	D1		Нет
ИЛИ				
<p>Источник, где она может быть получена: Адрес: Министерство охраны окружающей среды, РГП «ИАЦ ООС», РГП «КазНИИЭК» Тел: (77172)797396 Факс: E-mail: Примечания:</p>				

Таблица 3 - Объекты по рекуперации отходов, находящиеся под национальной юрисдикцией

Укажите следующую информацию ИЛИ укажите источник, где она может быть получена:

Объект/операция или процесс (Название, адрес, организация, др.)	Описание объекта, операции или процесса	Операции по удалению (Приложение IVA) D code	Мощность (метрические тонны)	Принимает ли объект отходы из-за границы Да/нет
ИЛИ				
<p>Источник, где она может быть получена:</p> <p>Адрес:</p> <p>Тел: Факс: E-mail:</p> <p>Примечания:</p>				

Таблица 4 - Источники технической помощи

Перечислите институты (т.е. правительственные органы, университеты, исследовательские центры и др.) с которыми можно связаться в Вашей стране для получения технической помощи и обучения, технических и научных ноу-хау , и для квалифицированных консультаций в различных областях, указанных ниже:

Название и адрес института	Область помощи						
	Система уведомлений	Управление опасными и другими отходами	Экологическая и безопасные технологии	Оценка возможности по удалению и мест	Мониторинг опасных и других отходов	Реакция в чрезвычайной ситуации	Определение случаев нелегальной перевозки
РГП «ИАЦ ООС», РГП «КазНИИЭК» 010000, Астана, Орынбор, 11, +77172797396		x	x	x	x		
ИЛИ							
Источники, где такая информация может быть получена:							
Примечания:							

Таблица 6 - Часть II: Ежегодная отчетность раздела - Экспорт опасных и других отходов в 2009г.

Общее количество экспортированных:

Общее количество опасных отходов экспортированных по Ст. 1 (1)а (Приложение I: Y1 - Y45) в метрических тоннах.

Общее количество опасных отходов экспортированных по Art. 1 (1)b -.....0..... в метрических тоннах.

Общее количество других отходов экспортированных (Приложение II: Y46 - Y47).-.....0.....в метрических тоннах.

Общее количество опасных и других отходов экспортированных.....-.....в метрических тоннах.

Категория отходов		Опасные характеристики ³ (Приложение III)								
Приложения I и II ¹		Приложение VIII ³	Класс ООН ³	H' код ³	Характеристики ³	Экспортируемые объемы (метрические тонны)	Страна/страны транзита ⁴	Страна экспорта ⁴	Операция по конечному удалению (Приложение IV A) D код	Операции по рекуперации (Приложение IV B) R код
Y код	Виды отходов / отходы имеющие в качестве составных элементов ²									
Y31	Свинцовые аккумуляторы	A1170	4	H12	Экотоксичные вещества	300	DE, PL	BE		R4
	Зола и др. остатки, содержащие алюминий					221 36		Украина Корея		
	Остатки от переработки нефти					212		Иран		
	Отходы, скрап ,обрезки полимеров этилена		4.1	H4.1	Огнеопасные твердые вещества	30,5		Китай		R3
	Отходы, скрап ,обрезки полимеров стирола		4.1	H4.1	Огнеопасные твердые вещества	104,9		Китай		R3
	Отходы, скрап ,обрезки полимеров винилхлорида		4.1	H4.1	Огнеопасные твердые вещества	1,5		Кыргызстан		R3

1 Важно заполнить Y код или, если никакой не подходит, вид отходов /отходы имеющие в качестве составных элементов.

2 Не требуется заполнять, если Вы указали Y-code.

3 Необязательный к заполнению.

4 Используйте ISO коды как в прилагаемом списке.

Таблица 7 - Часть II: Ежегодная отчетность раздела - Импорт опасных и других отходов в 2009г.

Общий объем импортированных отходов:

Общее количество опасных отходов импортированных по Ст. 1 (1)а (Приложение I: Y1 - Y45)0..... в метрических тоннах.

Общее количество опасных отходов импортированных по Ст. 1 (1)б -..... в метрических тоннах.

Общее количество других отходов импортированных (Приложение II: Y46 - Y47).-.....0..... в метрических тоннах.

Общее количество опасных и других отходов импортированных.....-..... в метрических тоннах.

Категория отходов		Опасные характеристики ³ (Приложение III)								
Приложения I и II ¹		Приложение VIII ³	Класс ООН ³	Н ¹ код ³	Характеристики ³	Импортированные объемы (метрические тонны)	Страна/ страны транзит ⁴	Страна импорта ⁴	Операция по конечному удалению (Приложение IV A) D код	Операция и по рекуперации (Приложение IV B) R код
Y код	Виды отходов/ отходы, имеющие в качестве составных элементов ²									
	Остатки после обработки жировых веществ					1,085		Узбекистан		
	Остатки от битумозных пород					57,551		Россия		
	Отходы и лом свинцовые					2845,7		Германия Новая Зеландия ОАЭ Китай Литва Иран		
	Отходы и лом цинковые					354		Афганистан Германия ОАЭ Пакистан		
	Висмут необработанный, отходы, лом, порошки					81,4		Бельгия		

Категория отходов		Опасные характеристики ³ (Приложение III)								
Приложения I и II ¹		Приложение VIII ³	Класс ООН ³	Н' код ³	Характеристики ³	Импортированные объемы (метрические тонны)	Страна/страны транзит ⁴	Страна импорта ⁴	Операция по конечному удалению (Приложение IV A) D код	Операция и по рекуперации (Приложение IV B) R код
Y код	Виды отходов/ отходы, имеющие в качестве составных элементов ²									
	Отходы, скрап ,обрезки полимеров резины		4.1	H4.1	Огнеопасные твердые вещества	511,8		Россия Китай Корея Турция Хорватия		R3
	Бой стекла					58,5		Кыргызстан		
	Магниевый отход					95,7		Кыргызстан		

1 Важно заполнить Y код или, если никакой не подходит, вид отходов /отходы имеющие в качестве составных элементов.

2 Не требуется заполнять, если Вы указали Y-code.

3 Необязательный к заполнению.

4 Используйте ISO коды как в прилагаемом списке.

Таблица 8А - Часть II: Ежегодная отчетность раздела - Общее количество произведенных опасных и других отходов в 2009

Общее количество произведенных опасных и других отходов (метрические тонны)													
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Общее количество произведенных опасных отходов по Статье. 1 (1)a (Приложение I: Y1-Y45)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					453 373052
Общее количество произведенных опасных отходов по Статье. 1 (1)b													0
Общее количество произведенных других отходов (Приложение II: Y46-Y47)													2 224 207
Примечания: Другие – это твердо-бытовые отходы, в их числе 131 070 т. промышленных отходов данные взяты из Бюллетеня стат. Отчетности Агентства по статистике РК за 2009г.													

Таблица 8В - Часть II: Ежегодная отчетность раздела - Образование опасных и других отходов категории у в 2009
По возможности, пожалуйста укажите количества отходов для категорий Y1 - Y47

КАТЕГОРИЯ		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ (метрические тонны)											
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Виды отходов (Приложение 1 Базельской Конвенции)		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Y1	Медицинские отходы												6321,6
Y2	Отходы производства и переработки фармацевтической продукции												n.a.
Y3	Ненужные фармацевтические товары, лекарства и препараты	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					n.a.
Y4	Отходы производства и применения биоцидов и фитофармацевтических препаратов	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					n.a.
Y5	Отходы производства и применения консервантов древесины	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					0,1
Y6	Отходы производства и применения органических растворителей												n.a.
Y15	Отходы взрывоопасного характера, не подпадающие под другое законодательство	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.0					n.a.
Y16	Отходы от производства и применения фотохимикатов и материалов для обработки фотоматериалов	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					n.a.
Y17	Отходы от обработки металлических и пластиковых поверхностей	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					1351,665
Y18	Остатки от операций по удалению промышленных отходов	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					n.a.
Отходы, содержащие в качестве составных элементов:													
Y19	Карбонилы металлов	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					n.a.
Y20	Бериллий; соединения бериллия	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					n.a.
Y21	Соединения шестивалентного хрома	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					0,487
Y22	Соединения меди	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.					735,199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Y23	Соединения цинка	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					203,851
Y24	Мышьяк; соединения мышьяка	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					3050,412
Y25	Селен; соединения селена	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y26	Кадмий; соединения кадмия	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					-
Y27	Сурьма; соединения сурьмы	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y28	Теллур; соединения теллура	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y29	Ртуть; соединения ртути	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					92,037
Y30	Таллий; соединения таллия	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y31	Свинец; соединения свинца	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					6160,155
Y32	Неорганические соединения фтора, за исключением фтористого кальция	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	4200				п.а.
Y33	Неорганические цианиды	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					37272,789
Y34	Кислотные растворы или кислоты в твердом виде	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					381,513
Y35	Основные растворы или основания в твердом виде	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y36	Асбест (порошок и волокна)	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					262,402
Y37	Органические соединения фосфора	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y38	Органические цианиды	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y39	Фенолы; фенольные соединения, включая хлорфенолы	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y40	Эфиры	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y41	Галогенизированные органические растворители	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.					п.а.
Y42	Органические растворители, за исключением галогенизированных растворителей	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Y43	Любые материалы типа полихлорированного дибензофурана	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.
Y44	Любые материалы типа полихлорированного дибензопидиоксина	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.
Y45	Органогалогенные соединения, помимо веществ, указанных в настоящем приложении (например, Y39, Y41, Y42, Y43, Y44)	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.
Категории отходов, требующие специального рассмотрения (Приложение II Базельской Конвенции)													
Y46	Отходы, собираемые из жилищ												2224207
Y47	Остатки в результате сжигания бытовых отходов	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по

Таблица 9 - Удаление отходов, которые не были осуществлены, как это было намечено

Дата инцидента	Участвующие страны	Тип отходов	Количество (в тоннах)	Причина чрезвычайной ситуации	Достигнутая альтернативная договоренность
Примечания:	Не было зарегистрировано ни одного случая.				

Таблица 10 - Аварии, происходящие в процессе трансграничной перевозки и удаления опасных и других отходов

Дата и место аварии	Участвующие страны	Тип отходов	Количество (в тоннах)	Тип аварии	Меры, по ликвидации аварии
Примечания:	Не было зарегистрировано ни одного случая.				

Таблица 11 - Пестициды, завозимые сельхозтоваропроизводителями и коммерческими фирмами в 2004-2010 гг.

Наименование пестицидов	Общий объем поставок, т						в т.ч. по бюджету, т					
	2004г.	2005г.	2006 г.	2007 г.	2008г.	2009 г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г
Инсектициды	511,2	546,3	1027,0	692,3	1302,4	1467,4	294,3	272,8	270,7	334,0	356,9	387,0
Гербициды	14526	8677,4	12684,7	12805,4	21430,6	17510,8	452,6	1038	1117,8	1002,0	339,0	467,8
Фунгициды	1142,3	795,3	1682,7	2112,8	3252,6	1906,6	202,0	475,3	668,7	535,5	105,9	148,5
Протравители	498,5	1523,4	1179,1	627,2	782,5	713,0						
Десиканты и фум.	12,6	40,0	20,0	105,6	94,0	143,4						
Родентициды	9,31			31,0	74,9	34,7			30,0	56,6	58,8	
Регуляторы роста	4,8	4,8	6,1	198,8	160,2	144,9						
ИТОГО:	16704	11587	16599,6	16573,1	27097,2	21920,8	948,9	1786,1	2057,2	1901,5	858,4	1062,1
ВСЕГО												
использовано:	7,9	8,5	8,8	9,8	13,8	14,3						

Инсектициды	1978439,0
Фунгициды	1013680,0
Протравители	385917,0
Гербициды	17825190
Десиканты	109200,0
Регуляторы роста	39644,0
Родентициды	64400,0

ПРИЛОЖЕНИЕ D

Таблица 1 - Коммуналдық қалдықтарды қоғамдық жинаумен және шығырумен айналысатын ұйымдардың саны

Число организаций, занимающих общественным сбором и вывозом коммунальных отходов

Бірлік		единиц						
	Барлығы	соның ішінде						
		меншік нысандары бойынша			ұйымдардың мөршерлілігі бойынша			
		мемлекеттік	меншік	басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының	ірі	орташа	кіші	
Всего	в том числе							
	по формам собственности			по размерности организаций				
	государственная	частная	других государств, их юридических лиц и граждан	крупные	средние	малые		
Қазақстан Республикасы	445	207	236	2	43	82	320	
Ақмола	19	17	2	-	1	8	10	
Ақтөбе	15	5	10	-	-	4	11	
Алматы	25	13	12	-	1	4	20	
Атырау	5	1	4	-	1	2	2	
Батыс Қазақстан	82	78	4	-	1	6	75	
Жамбыл	12	5	7	-	-	2	10	
Қарағанды	30	12	18	-	3	10	17	
Қостанай	24	16	8	-	1	5	18	
Қызылорда	18	6	12	-	3	3	12	
Маңғыстау	12	8	4	-	5	5	2	
Оңтүстік Қазақстан	62	4	58	-	1	8	53	
Павлодар	24	9	13	2	9	4	11	
Солтүстік Қазақстан	24	17	7	-	3	10	11	
Шығыс Қазақстан	40	16	24	-	10	9	21	
Астана қаласы	4	-	4	-	2	1	1	
Алматы қаласы	49	-	49	-	2	1	46	

Таблица 2 - Жиналған және шығарылған коммуналдық қалдықтардың саны

Количество собранных и вывезенных коммунальных отходов

тонна		тонн					
	барлығы	соның ішінде					
		аралас коммуналдық қалдықтар	бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар				
			көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар	өзге де қалдықтар
всего	смешанные коммунальные отходы	в том числе					
		отдельно собираемые коммунальные отходы					
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупно-габаритные отходы	прочие отходы	
Қазақстан Республикасы	3 928 271	3 197 154	341 244	48 837	47 319	247 672	46 045
Ақмола	156 503	117 531	25 205	1 213	407	440	11 707
Ақтөбе	551 333	402 730	32 503	10 510	3 120	102 470	-
Алматы	122 527	84 886	35 319	1 748	197	373	4
Атырау	33 690	24 573	4 062	2 641	950	-	1 464
Батыс Қазақстан	247 942	181 170	20 670	4 550	37 693	73	3 786
Жамбыл	45 665	35 269	8 178	2 218	-	-	-
Қарағанды	430 385	388 694	16 613	8 910	30	10 281	5 857
Қостанай	194 708	187 530	6 065	-	-	-	1 113
Қызылорда	29 053	15 102	10 658	2 639	454	-	200
Маңғыстау	251 008	108 803	12 537	972	1 274	126 022	1 400
Оңтүстік Қазақстан	142 077	113 436	18 969	7 006	1 216	-	1 450
Павлодар	239 880	217 843	13 993	46	98	-	7 900
Солтүстік Қазақстан	86 650	68 922	12 781	314	516	850	3 267
Шығыс Қазақстан	120 045	98 319	11 598	1 268	1 171	52	7 637
Астана қаласы	370 502	295 302	64 984	2 941	173	7 102	-
Алматы қаласы	906 303	857 044	47 109	1 861	20	9	260

Таблица 3 – Жиналған және шығарылған коммуналдық қалдықтардың саны ұйымдардың меншік нысаны бойынша

Количество собранных и вывезенных коммунальных отходов по формам собственности организаций

3.1 Мемлекеттік меншік
Государственная собственность

тонна								тонн
барлығы	аралас коммуналдық қалдықтар	соның ішінде						
		бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар						
		көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар	өзге де қалдықтар		
всего	смешанные коммунальные отходы	в том числе						
		отдельно собираемые коммунальные отходы						
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупногабаритные отходы	прочие отходы		
Қазақстан Республикасы	1 231 794	875 956	135 309	14 948	41 216	127 761	36 604	
Ақмола	156 403	117 432	25 205	1 213	406	440	11 707	
Ақтөбе	4 993	4 957	-	16	20	-	-	
Алматы	104 511	69 323	33 423	1 380	21	364	-	
Атырау	21 649	14 750	4 000	1 949	950	-	-	
Батыс Қазақстан	246 947	180 265	20 670	4 550	37 693	73	3 696	
Жамбыл	37 357	27 538	8 178	1 641	-	-	-	
Қарағанды	59 308	49 420	5 039	50	30	-	4 769	
Қостанай	161 705	156 463	5 227	-	-	-	15	
Қызылорда	5 756	2 599	619	2 406	20	-	112	
Маңғыстау	246 147	104 102	12 531	876	1 226	126 012	1 400	
Оңтүстік Қазақстан	23 846	14 543	8 402	616	285	-	-	
Павлодар	72 594	63 807	853	16	18	-	7 900	
Солтүстік Қазақстан	52 127	39 174	8 645	149	42	850	3 267	
Шығыс Қазақстан	38 451	31 583	2 517	86	505	22	3 738	

Таблица 4 - Жеке меншік

Частная собственность

тонна		тонн					
барлығы	соның ішінде						
	аралас коммуналдық қалдықтар	бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар					өзге де қалдықтар
		көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар		
всего	в том числе						
	смешанные коммунальные отходы	отдельно собираемые коммунальные отходы					прочие отходы
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупно-габаритные отходы		
Қазақстан Республикасы	2 695						
	780	2 320 501	205 935	33 889	6 103	119 911	9 441
Ақмола	100	99	-	-	1	-	-
Ақтөбе	546 340	397 773	32 503	10 494	3 100	102 470	-
Алматы	18 016	15 563	1 896	368	176	9	4
Атырау	12 041	9 823	62	692	-	-	1 464
Батыс Қазақстан	995	905	-	-	-	-	90
Жамбыл	8 308	7 731	-	577	-	-	-
Қарағанды	371 077	339 274	11 574	8 860	-	10 281	1 088
Қостанай	33 003	31 067	838	-	-	-	1 098
Қызылорда	23 297	12 503	10 039	233	434	-	88
Маңғыстау	4 861	4 701	6	96	48	10	-
Оңтүстік Қазақстан	118 231	98 893	10 567	6 390	931	-	1 450
Павлодар	166 589	153 339	13 140	30	80	-	-
Солтүстік Қазақстан	34 523	29 748	4 136	165	474	-	-
Шығыс Қазақстан	81 594	66 736	9 081	1 182	666	30	3 899
Астана қаласы	370 502	295 302	64 984	2 941	173	7 102	-
Алматы қаласы	906 303	857 044	47 109	1 861	20	9	260

Таблица 5 - Басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі

Собственность других государств и их юридических лиц и граждан

тонна		тонн					
барлығы	соның ішінде						
	аралас коммуналдық қалдықтар	бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар					өзге де қалдықтар
		көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар		
всего	в том числе						
	смешанные коммунальные отходы	отдельно собираемые коммунальные отходы					прочие отходы
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупно-габаритные отходы		
Қазақстан Республикасы	697	697	-	-	-	-	-
Павлодар	697	697	-	-	-	-	-

Таблица 6 - Ірі кәсіпорындар

Крупные предприятия

тонна		тонн					
барлығы	соның ішінде						
	аралас коммуналдық қалдықтар	бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар					өзге де қалдықтар
		көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар		
всего	в том числе						
	смешанные коммунальные отходы	отдельно собираемые коммунальные отходы					прочие отходы
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупно-габаритные отходы		
Қазақстан Республикасы	1 145 824	949 977	133 317	6 667	39 837	3 093	12 933
Ақмола	60 885	53 935	-	-	-	-	6 950
Алматы	15	15	-	-	-	-	-
Атырау	21 649	14 750	4 000	1 949	950	-	-
Батыс Қазақстан	36 957	-	-	-	36 957	-	-
Қарағанды	55 054	52 814	-	-	-	2 240	-
Қостанай	94 809	90 132	4 677	-	-	-	-
Қызылорда	468	408	-	-	-	-	60
Маңғыстау	113 581	100 411	9 994	625	1 167	-	1 384
Оңтүстік Қазақстан	8 553	8 015	538	-	-	-	-
Павлодар	3 946	3 932	14	-	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	31 143	22 075	8 236	-	-	832	-
Шығыс Қазақстан	62 480	55 530	908	1 152	590	21	4 279
Астана қаласы	317 628	254 823	59 691	2 941	173	-	-
Алматы қаласы	338 656	293 137	45 259	-	-	-	260

Таблица 7 - Орта кәсіпорындар

Средние предприятия

тонна		тонн					
барлығы	соның ішінде						
	аралас коммуналдық қалдықтар	бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар					өзге де қалдықтар
		көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар		
всего	в том числе						
	смешанные коммунальные отходы	отдельно собираемые коммунальные отходы					
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупно-габаритные отходы	прочие отходы	
Қазақстан	2 043						
Республикасы	363	1 613 958	141 883	29 815	4 748	243 754	9 205
Ақмола	66 780	39 403	22 057	1 213	406	152	3 549
Ақтөбе	538 694	392 241	30 560	10 323	3 100	102 470	-
Алматы	53 755	35 388	18 367	-	-	-	-
Атырау	10 360	8 484	-	412	-	-	1 464
Батыс Қазақстан	163 785	148 353	11 084	4 008	340	-	-
Жамбыл	35 715	25 896	8 178	1 641	-	-	-
Қарағанды	256 767	224 035	15 792	8 910	30	8 000	-
Қостанай	25 290	24 452	838	-	-	-	-
Қызылорда	7 006	5 295	1 583	16	-	-	112
Маңғыстау	132 736	3 861	2 537	251	59	126 012	16
Оңтүстік Қазақстан	80 015	69 476	6 897	2 845	347	-	450
Павлодар	203 758	189 696	13 952	30	80	-	-
Солтүстік Қазақстан	29 018	25 193	23	165	370	-	3 267
Шығыс Қазақстан	14 606	9 502	4 722	1	16	18	347
Астана қаласы	52 846	40 451	5 293	-	-	7 102	-
Алматы қаласы	372 232	372 232	-	-	-	-	-

Таблица 8 - Шағын кәсіпорындар

Малые предприятия

тонна		тонн					
	барлығы	соның ішінде					
		аралас коммуналдық қалдықтар	бөлек жиналатын коммуналдық қалдықтар				
			көшедегі қоқыс (рұқсат берілмеген қоқыс тастайтын жерлердің қоқыстарын қоса)	базар қалдықтары	бау-бақша және саябақ қалдықтары	ірі қалдықтар	өзге де қалдықтар
всего	смешанные коммунальные отходы	в том числе					
		отдельно собираемые коммунальные отходы					
		уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок)	отходы с рынков	садово-огородные и парковые отходы	крупно-габаритные отходы	прочие отходы	
Қазақстан							
Республикасы	739 084	633 219	66 044	12 355	2 734	825	23 907
Ақмола	28 838	24 193	3 148	-	1	288	1 208
Ақтөбе	12 639	10 489	1 943	187	20	-	-
Алматы	68 757	49 483	16 952	1 748	197	373	4
Атырау	1 681	1 339	62	280	-	-	-
Батыс Қазақстан	47 200	32 817	9 586	542	396	73	3 786
Жамбыл	9 950	9 373	-	577	-	-	-
Қарағанды	118 564	111 845	821	-	-	41	5 857
Қостанай	74 609	72 946	550	-	-	-	1 113
Қызылорда	21 579	9 399	9 075	2 623	454	-	28
Маңғыстау	4 691	4 531	6	96	48	10	-
Оңтүстік Қазақстан	53 509	35 945	11 534	4 161	869	-	1 000
Павлодар	32 176	24 215	27	16	18	-	7 900
Солтүстік Қазақстан	26 489	21 654	4 522	149	146	18	-
Шығыс Қазақстан	42 959	33 287	5 968	115	565	13	3 011
Астана қаласы	28	28	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	195 415	191 675	1 850	1 861	20	9	-

Таблица 9 - Қоқыстарды жинау мен шығару бойынша ұйымдар қызмет көрсететін кәсіпорындар саны

Число предприятий, обслуживаемых организациями по сбору и вывозу мусора

	бірлік	единиц					
		соның ішінде			ұйымдардың мөршерлілігі бойынша		
Барлығы	меншік нысандары бойынша			ұйымдардың мөршерлілігі бойынша			
	мемлекеттік	меншік	басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының	ірі	орташа	кіші	
Всего	в том числе						
	по формам собственности			по размерности организаций			
	государственная	частная	других государств, их юридических лиц и граждан	крупные	средние	малые	
Қазақстан Республикасы	58 756	26 022	32 732	2	18 470	27 777	12 509
Ақмола	3 305	3 229	76	-	2 000	766	539
Ақтөбе	3 725	279	3 446	-	-	3 588	137
Алматы	1 343	1 135	208	-	-	596	747
Атырау	2 499	2 000	499	-	2 000	310	189
Батыс Қазақстан	3 327	3 315	12	-	1	3 159	167
Жамбыл	2 073	1 825	248	-	-	1 793	280
Қарағанды	5 574	437	5 137	-	815	3 281	1 478
Қостанай	9 458	7 805	1 653	-	3 565	1 343	4 550
Қызылорда	1 281	961	320	-	3	1 032	246
Маңғыстау	1 059	970	89	-	729	243	87
Оңтүстік Қазақстан	5 808	428	5 380	-	185	4 235	1 388
Павлодар	4 690	1 333	3 355	2	29	4 241	420
Солтүстік Қазақстан	2 394	1 080	1 314	-	901	801	692
Шығыс Қазақстан	1 785	1 225	560	-	402	989	394
Астана қаласы	4 845	-	4 845	-	3 420	1 400	25
Алматы қаласы	5 590	-	5 590	-	4 420	-	1 170

Таблица 10 - Қоршаған ортаны қорғау бойынша шараларды орындау, келіп түскен қалдықтар саны, қалдықтарды іріктеу және сақтаумен айналысатын ұйымдар желісі

Число организаций, занимающихся сортировкой и депонированием отходов, количество поступивших отходов, выполнение мероприятий по охране окружающей среды

	Қалдықтарды іріктеу және сақтауды жүзеге асыратын ұйымдар саны, бірлік	Келіп түскен қалдықтар мөлшері, барлығы, тонна	келіп түскен қалдықтардың жалпы көлемінен			Игерілген инвестициялар, мың теңге
			іріктелген	сақтауға келіп түскен	Полигонның, қоқыс тастайтын жердің құрылыстық іс-шараларына арналып кәдеге жаратылғаны	
	Число организаций, осуществляющих сортировку и депонирование отходов, единиц	Объем поступивших отходов, всего, тонн	из общего объема поступивших отходов			Освоено инвестиций, тыс.тенге
			отсортировано	поступило на депонирование	утилизировано на строительные мероприятия полигона, свалки	
Қазақстан Республикасы	116	2 794 558	29 799	2 613 529	151 230	5 431 337
Ақмола	15	141 560	40	141 520	-	-
Ақтөбе	10	351 365	-	314 139	37 226	104 792
Алматы	4	24 794	-	19 844	4 950	-
Атырау	2	49 321	18 779	19 745	10 797	101 296
Батыс Қазақстан	4	195 272	90	195 182	-	-
Жамбыл	7	49 479	-	49 479	-	-
Қарағанды	7	222 726	-	222 726	-	10 316
Қостанай	21	214 509	-	214 479	30	180
Қызылорда	3	21 084	9 970	11 114	-	13 823
Маңғыстау	9	178 521	-	177 981	540	172 201
Оңтүстік Қазақстан	16	124 655	-	124 655	-	-
Павлодар	6	214 994	920	213 854	220	3 487
Солтүстік Қазақстан						
ОБЛЫСЫ	7	73 150	-	73 150	-	-
Шығыс Қазақстан	1	51 601	-	51 601	-	-
Астана қаласы	1	407 768	-	407 768	-	-
Алматы қаласы	3	473 759	-	376 292	97 467	5 025 242

Таблица 11 - Қалдықтарды іріктеу

Сортировка отходов

тонна		соның ішінде									тонн
Іріктеуге түскен қалдықтардың саны	іріктелген								іріктеуден кейін қалған қалдықтардың саны	Іріктеу ғимараттарының қуаты, жылда тонна	
	шыны	пластмасса	металл	қағаз және қатырма қағаз	ағаш	мата	киім	өзге де материалдар			
Количество отходов поступивших на сортировку	в том числе								количество отходов, оставшихся после сортировки	Мощность сортировочного сооружения, тонн в год	
	отсортировано										
	стекло	пластмасса	металл	бумага и картон	дерево	текстиль	одежда	прочие материалы			
Қазақстан											
Республикасы	40 148	662	1 787	239	3 604	1 629	20	2	21 856	10 349	645 432
Ақмола	80	3	7	-	27	-	-	-	3	40	300
Атырау	20 799	-	27	194	27	1 148	-	-	17 383	2 020	-
Батыс											
Қазақстан	90	-	-	-	90	-	-	-	-	-	200
Қызылорда	9 970	659	1 753	45	3 460	450	20	2	3 581	-	21 532
Павлодар	9 209	-	-	-	-	31	-	-	889	8 289	173 400
Алматы қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450 000

Таблица 12 - Қалдықтарды сақтауға беру

Депонирование отходов

	Сақтаға келіп түскен қалдықтардың саны, тонна	соның ішінде					Есепті жылдың соңында жинақталған, сақтауға берілген қалдықтардың көлемі, текше метр	Полигон қоқыс тастайтын жердің жобалық қуаты, текше метр
		алдын ала іріктеусіз түскен аралас коммуналдық қалдықтар	қалдықтардың іріктеуден кейін түскен қалғандары	құрылыс қалдықтары, үйді бұзудан кейінгі қалдықтар	өнеркәсіп қалдықтары	өзге де қалдықтар		
	Количество отходов, поступивших на депонирование, тонн	в том числе					Объем накопленных депонированных отходов на конец года, куб. метров	Проектная мощность полигона, свалки, куб.метров
		смешанные коммунальные отходы, поступившие без предварительной сортировки	остатки отходов после сортировки	строительные отходы, отходы от сноса домов	промышленные отходы	прочие отходы		
Қазақстан Республикасы	2 613 529	2 224 207	21 463	59 133	131 070	177 656	98 543 149	224 776 111
Ақмола	141 520	140 022	40	-	236	1 222	4 929 391	9 333 807
Ақтөбе	314 139	217 871	-	22 600	71 365	2 303	1 981 382	9 658 399
Алматы	19 844	16 874	-	1 980	990	-	429 930	14 562 354
Атырау	19 745	6 852	2 020	-	21	10 852	842 120	2 453 760
Батыс Қазақстан	195 182	142 985	-	-	-	52 197	2 859 287	3 657 000
Жамбыл	49 479	49 479	-	-	-	-	8 396 499	12 253 494
Қарағанды	222 726	214 198	-	-	-	8 528	16 715 830	48 451 734
Қостанай	214 479	213 366	-	-	-	1 113	5 310 627	10 828 900
Қызылорда	11 114	-	11 114	-	-	-	91 733	107 076
Маңғыстау	177 981	121 056	-	-	20 862	36 063	1 396 716	4 802 300
Оңтүстік Қазақстан	124 655	120 040	-	101	161	4 353	11 221 445	18 402 985
Павлодар	213 854	194 991	8 289	2 135	8 359	80	5 515 189	27 030 350
Солтүстік Қазақстан	73 150	71 318	-	-	1 000	832	1 984 055	4 326 316
Шығыс Қазақстан	51 601	51 601	-	-	-	-	6 287 412	7 574 193
Астана қаласы	407 768	287 530	-	32 317	27 808	60 113	5 821 862	14 000 000
Алматы қаласы	376 292	376 024	-	-	268	-	24 759 671	37 333 443

Шығ./Исх. № 09-01/391 от 19.07.2010ж.

Жауапты шығарушы:

Өндіріс статистика департаменті

Ответственный за выпуск:

Департамент статистики производства

Орын./Исп.

Асылқызы Ф.

тел. (7172) 74-93-16, (7172) 74-90-56

Тагаева Ф.

тел. (7272) 77-57-90

Департамент директоры

e-mail: G.Asylkyzy@stat.kz

Епбаева А.Т.

Таблица 13 - Отчет по опасным отходам за 2009 год тонн (с тремя знаками после запятой)

Виды отходов	Код строки	Коды отходов	Наличие на предприятии на начало отчетного периода *	Образовано на предприятии за соответствующий период отчетного года	Поступило от других предприятий		Полезное использование (утилизация опасных отходов на отчитываемом предприятии)	Полностью обезврежено (уничтожено) на предприятии	Передано другим предприятиям на промышленную переработку		Направлено			Годовой объем, разрешенный на складирование (захоронение) отходов **		Наличие на предприятии на конец отчетного периода
					всего	из них по импорту			всего	из них по экспорту	в места организованного складирования и захоронения		на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов	допустимый	сверх допустимый	
											всего	из них отвечающие действующим экологическим нормам				
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего отходов всех уровней опасности (05+13+32)	01	R, A, G	7245835190,529	227555034,788	1528784,342	1493,944	3290928,297	1286856,699	1473214,732	338,023	200124797,008	20671281,545	179971981,228	18900967,546	228804,154	7088771231,695
в том числе: твердые	02	-	6764971159,272	211900921,443	1313640,157	1493,944	3270630,910	875776,857	1167314,125	320,023	200008768,945	20565885,572	179947990,089	13231037,843	228804,154	6592915239,946
жидкие	03	-	4052647,646	379544,518	146056,725	-	8846,798	348801,482	192429,985	18,000	54130,780	61804,617	21452,279	243493,778	-	3952587,565
пастообразные	04	-	476811383,611	15274568,827	69087,460	-	11450,589	62278,360	113470,622	-	61897,283	43591,356	2538,860	5426435,925	-	491903404,184
Из числа отходов из «красного» списка, всего	05	R	93549,919	2345,314	-	-	70,870	-	0,732	-	2057,470	2057,470	215,752	3240,010	-	93550,409
в том числе: отходы, содержащие полихлорированный дифенил, полихлорированный терфенил, полибромированный дифенил (а также любые олибромированные аналоги этих соединений)	06	RA	1389,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1389,100
асбест	07	RB	40,810	262,402	-	-	0,040	-	-	-	77,900	77,900	182,652	0,010	-	42,620
любое соединение, родственное полихлорированному дибензофурану	08	RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 13

А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
любое соединение, родственное полихлорированному дибензодиоксину	09	RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
шламы антиденотационных присадок с добавлением свинца	10	RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
перекиси (кроме перекиси водорода)	11	RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие отходы	12	R_	92120,009	2082,912	-	-	70,830	-	0,732	-	1979,570	1979,570	33,100	3240,000	-	92118,689
Из числа отходов из «янтарного» списка, всего:	13	А	500293974,667	17827342,144	375913,027	273,744	215667,616	529188,604	322230,366	335,476	14754618,224	2126045,538	22314,804	9592293,480	18836,472	502653210,224
в том числе: отходы, содержащие ртуть (тонн)	14	AA	7,113	92,037	0,001	-	-	0,002	52,730	0,009	40,038	39,892	0,090	5,548	-	6,291
из строки 14 отходы ртутьсодержащего лома (кг)	15	AA	24,485	125,961	-	-	-	17,500	49,648	-	74,809	74,809	0,015	248,742	-	8,474
мышьяк	16	AA	94953,391	3050,412	-	-	0,026	-	0,005	-	3025,381	3025,381	-	4752,000	-	94978,391
хром шестивалентный	17	AA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
свинец	18	AA	249255,954	6160,155	0,055	-	1770,564	206,110	261,698	-	3919,938	2,842	2,193	2436888,724	0,170	249255,661
цинк	19	AA	1963334,225	203,851	-	-	-	202,770	1,081	-	-	-	-	2535150,000	-	1963334,225
цианиды	20	AA	91,337	37272,789	-	-	11,900	-	-	-	37237,256	37237,256	-	420000,000	-	114,970
отработанные кислоты и щелочи	21	AD	8,849	381,513	-	-	206,672	123,765	41,600	-	2,213	-	0,220	2,047	-	15,892
нефтепродукты	22	AE	7891,292	17789,920	-	-	75,961	5923,245	1231,967	-	111,800	50,000	-	173,651	-	18338,239
кубовые остатки	23	AD	0,020	3,350	-	-	-	-	0,020	-	3,350	-	-	0,300	-	0
отходы гальванических	24	AA	722,060	1351,665	4,850	-	-	21,130	3,325	-	9,840	9,932	1328,000	25,750	-	716,280
шлаки фосфорные	25	AC	255640,395	20,452	-	-	2,158	-	9,949	-	20,452	20,452	4928,288	-	-	250700,0
пестициды и ядохимикаты	26	AC	125,638	672,955	273,744	273,744	-	-	399,211	-	295,896	295,896	-	-	-	377,230
отработанные масла	27	AC	28714,680	162042,454	3672,405	-	95621,678	79711,414	11427,952	-	285,645	217,715	142,733	1840,703	-	7240,117

Продолжение таблицы 13

А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
отходы лакокрасочных материалов	28	AD	117,998	361,923	455,981	-	0,186	0,347	271,679	-	394,899	394,315	17,691	579,999	-	251,100
смазочно охлаждающие жидкости	29	AC	137,738	364,525	-	-	13,870	4,160	0,627	-	302,068	0,610	-	2,500	-	181,538
нефтьшламы	30	AE	468351840,264	165069,049	107969,695	-	3358,725	67107,179	97484,089	-	37953,673	68764,654	532,869	380285,350	6,518	468418442,473
прочие отходы	31	A_	29341109,228	17432379,133	263536,296	-	114605,876	375870,982	210994,7845	335,467	14670940,966	2015911,784	15362,705	3812338,166	18829,784	31649249,343
Из числа отходов из «зеленого» списка, всего:	32	G	6745447665,943	209725347,330	1152871,315	1220,200	3075189,811	757668,095	1150983,634	2,547	185368121,314	18543178,537	179949450,672	9305434,056	209967,682	6586024471,062
в том числе: отходы, содержащие хром	33	GA	379369,500	0,487	-	-	58614,200	-	271336,727	-	49419,060	49419,060	-	1,500	-	0
кадмий	34	GA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
алюминий	35	GA	11596,621	1021718,547	-	-	2920,980	32,540	82857,483	-	8,199	8,199	153,079	935773,920	-	947342,887
медь	36	GA	4191,424	735,199	-	-	21,030	435,450	145,655	-	5,914	5,914	133,264	-	-	4185,310
свинец	37	GA	214099,972	671,000	0,900	-	-	455,144	96,914	-	14,274	14,274	124,128	1140,0	-	214081,412
марганец	38	GA	6542,630	1122,574	-	-	216,943	437,299	173,578	-	5,903	5,903	288,375	-	-	6543,106
резиновые отходы	39	GK	21140,411	72070,546	16,250	-	579,482	1384,464	41450,079	-	4265,649	1692,483	27270,718	2327,624	-	18276,815
прочие отходы	40	G_	6744810725,385	208629028,977	1152854,165	1220,200	3012837,176	754923,198	754923,198	2,547	185314402,315	18492032,664	179921481,108	8366191,012	209967,682	6584834041,532
Радиоактивные отходы, тонн	41	-	2382520,160	100847,523	0,010	-	-	-	-	-	103047,791	97347,529	-	112488,800	-	2380319,902
штук	42	-	25413,000	2250,000	307,000	-	-	-	-	-	2564,000	2564,000	-	-	-	25406,000

Таблица 14 - Экспорт и импорт Республики Казахстан по 10 знакам ТН ВЭД в разрезе "товар-страна" за январь - декабрь 2009 года

Код ТН ВЭД	Наименование товара и страны	Наименование дополнительной единицы измерения	Экспорт			Импорт		
			количество		стоимость, тыс. долл. США	количество		стоимость, тыс. долл. США
			тонн (вес нетто)	дополнительная ед. измерения		тонн (вес нетто)	дополнительная ед. измерения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0511919090	ПРОЧИЕ ОТХОДЫ РЫБНЫЕ	Т	458,5	-	461,8	-	-	-
	Страны СНГ		82,0	-	63,5	-	-	-
	РОССИЯ		82,0	-	63,5	-	-	-
	Остальные страны мира		376,5	-	398,3	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		19,5	-	91,8	-	-	-
	КИТАЙ		357,0	-	306,5	-	-	-
1522009900	ПРОЧИЕ ОСТАТКИ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ЖИРОВЫХ ВЕЩЕСТВ ИЛИ ВОСКОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	Т	-	-	-	1 085,7	-	71,9
	Страны СНГ		-	-	-	1 085,7	-	71,9
	УЗБЕКИСТАН		-	-	-	1 085,7	-	71,9
2514000000	СЛАНЕЦ, ГРУБО РАЗДРОБЛЕННЫЙ ИЛИ НЕРАЗДРОБЛЕННЫЙ, РАСПИЛЕННЫЙ ИЛИ НЕРАСПИЛЕННЫЙ, ЛИБО РАЗДЕЛЕННЫЙ ДРУГИМ СПОСОБОМ НА БЛОКИ ИЛИ ПЛИТЫ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ (ВКЛЮЧАЯ КВАДРАТНУЮ) ФОРМЫ	Т	2 329,0	-	884,7	340,5	-	36,4
	Страны СНГ		2 323,0	-	881,9	0,2	-	0,4
	БЕЛАРУСЬ		360,0	-	131,9	-	-	-
	РОССИЯ		1 876,0	-	721,0	0,2	-	0,4
	УКРАИНА		87,0	-	28,9	-	-	-
	Остальные страны мира		6,0	-	2,9	340,3	-	36,1
	КИТАЙ		-	-	-	340,3	-	36,1
	КОРЕЯ РЕСП.		0,0	-	0,7	-	-	-
	ПОЛЬША		5,0	-	1,9	-	-	-
	РУМЫНИЯ		1,0	-	0,3	-	-	-
2529100000	ПОЛЕВОЙ ШПАТ	Т	-	-	-	3 100,4	-	223,6
	Страны СНГ		-	-	-	3 100,4	-	223,6
	РОССИЯ		-	-	-	3 100,4	-	223,6
2618000000	ШЛАК ГРАНУЛИРОВАННЫЙ (ШЛАКОВЫЙ ПЕСОК), ПОЛУЧАЕМЫЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	Т	1,1	-	0,5	-	-	-
	Страны СНГ		1,0	-	0,0	-	-	-
	РОССИЯ		1,0	-	0,0	-	-	-

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Остальные страны мира		0,1	-	0,5	-	-	-
	ФРАНЦИЯ		0,1	-	0,5	-	-	-
2620400000	ЗОЛА И ДРУГИЕ ОСТАТКИ (КРОМЕ ОСТАТКОВ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ), СОДЕРЖАЩИЕ В ОСНОВНОМ АЛЮМИНИЙ	T	257,3	-	30,2	-	-	-
	Страны СНГ		221,3	-	22,0	-	-	-
	УКРАИНА		221,3	-	22,0	-	-	-
	Остальные страны мира		36,0	-	8,2	-	-	-
	КОРЕЯ РЕСП.		36,0	-	8,2	-	-	-
2837110000	ЦИАНИДЫ И ОКСИД ЦИАНИДЫ НАТРИЯ	T	-	-	-	8 010,6	-	18 925,7
	Остальные страны мира		-	-	-	8 010,6	-	18 925,7
	ГРУЗИЯ		-	-	-	449,8	-	1 265,0
	КИТАЙ		-	-	-	7 560,8	-	17 660,7
2837200000	ЦИАНИДЫ КОМПЛЕКСНЫЕ	T	-	-	-	0,3	-	2,5
	Страны СНГ		-	-	-	0,2	-	1,7
	РОССИЯ		-	-	-	0,2	-	1,7
	УКРАИНА		-	-	-	0,0	-	0,0
	Остальные страны мира		-	-	-	0,1	-	0,8
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	0,1	-	0,7
	КИТАЙ		-	-	-	0,0	-	0,1
	ПОЛЬША		-	-	-	0,0	-	0,1
2805409000	ПРОЧАЯ РТУТЬ	T	-	-	-	0,0	-	1,7
	Остальные страны мира		-	-	-	0,0	-	1,7
	ИТАЛИЯ		-	-	-	0,0	-	1,7
2713901000	ПРОЧИЕ ОСТАТКИ ОТ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ ИЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ БИТУМИНОЗНЫХ ПОРОД, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ В ТОВАРНОЙ ПОЗИЦИИ 2803	T	2 175,8	-	234,2	-	-	-
	Страны СНГ		2 175,8	-	234,2	-	-	-
	РОССИЯ		2 175,8	-	234,2	-	-	-
2713909000	ПРОЧИЕ ОСТАТКИ ОТ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ ИЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ БИТУМИНОЗНЫХ ПОРОД	T	212 480,3	-	60 514,9	57 551,0	-	12 819,2
	Страны СНГ		-	-	-	57 551,0	-	12 819,2
	РОССИЯ		-	-	-	57 551,0	-	12 819,2
	Остальные страны мира		212 480,3	-	60 514,9	-	-	-

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИРАН		212 480,3	-	60 514,9	-	-	-
2803008000	ПРОЧИЙ УГЛЕРОД (САЖИ И ПРОЧИЕ ФОРМЫ УГЛЕРОДА, В ДРУГОМ МЕСТЕ НЕ ПОИМЕННОВАННЫЕ ИЛИ НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ)	T	0,2	-	1,1	1 028,3	-	646,4
	Страны СНГ		-	-	-	1 028,3	-	644,0
	РОССИЯ		-	-	-	1 028,2	-	643,5
	ТУРКМЕНИСТАН		-	-	-	0,1	-	0,5
	Остальные страны мира		0,2	-	1,1	0,0	-	2,4
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	0,0	-	0,0
	США		-	-	-	0,0	-	2,4
	ТУРЦИЯ		0,2	-	1,1	-	-	-
2804900000	СЕЛЕН	T	119,2	-	1 497,0	0,0	-	0,4
	Остальные страны мира		119,2	-	1 497,0	0,0	-	0,4
	БЕЛЬГИЯ		4,2	-	219,8	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	0,0	-	0,2
	КИТАЙ		115,0	-	1 277,2	-	-	-
	США		-	-	-	0,0	-	0,3
2811220000	ДИОКСИД КРЕМНИЯ	T	20,0	-	6,5	454,8	-	909,1
	Страны СНГ		-	-	-	177,9	-	272,2
	МОЛДОВА		-	-	-	3,6	-	11,5
	РОССИЯ		-	-	-	172,0	-	253,9
	УКРАИНА		-	-	-	2,3	-	6,8
	Остальные страны мира		20,0	-	6,5	276,9	-	637,0
	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ		-	-	-	0,1	-	1,6
	ГЕРМАНИЯ		20,0	-	6,5	82,3	-	262,7
	КИТАЙ		-	-	-	107,3	-	202,9
	НИДЕРЛАНДЫ		-	-	-	31,2	-	92,2
	ОАЭ		-	-	-	1,3	-	5,2
	США		-	-	-	13,9	-	26,1
	ТУРЦИЯ		-	-	-	39,6	-	41,6
	ФИНЛЯНДИЯ		-	-	-	0,2	-	0,5
	ШВЕЙЦАРИЯ		-	-	-	0,9	-	4,0
2844301900	ПРОЧИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СПЛАВЫ И ДИСПЕРСИИ СОДЕРЖАЩИЕ УРАН, ОБЕДНЕННЫЙ УРАНОМ-235		-	-	-	0,6		7,1

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Остальные страны мира		-	-	-	0,6		7,1
	ЧЕХИЯ		-	-	-	0,6		7,1
3915100000	ОТХОДЫ, ОБРЕЗКИ И СКРАП, ИЗ ПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА	T	152,0	-	30,5	-	-	-
	Остальные страны мира		152,0	-	30,5	-	-	-
	КИТАЙ		152,0	-	30,5	-	-	-
3915200000	ОТХОДЫ, ОБРЕЗКИ И СКРАП ИЗ ПОЛИМЕРОВ СТИРОЛА	T	1 779,5	-	104,9	-	-	-
	Остальные страны мира		1 779,5	-	104,9	-	-	-
	КИТАЙ		1 779,5	-	104,9	-	-	-
3915300000	ОТХОДЫ, ОБРЕЗКИ И СКРАП ИЗ ПОЛИМЕРОВ ВИНИЛХЛОРИДА	T	16,5	-	1,5	-	-	-
	Страны СНГ		16,5	-	1,5	-	-	-
	КЫРГЫЗСТАН		16,5	-	1,5	-	-	-
4004000000	ОТХОДЫ, ОБРЕЗКИ И СКРАП РЕЗИНЫ (КРОМЕ ТВЕРДОЙ РЕЗИНЫ), ПОРОШКИ, ГРАНУЛЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ НИХ	T	1,5	-	0,2	511,8	-	256,0
	Страны СНГ		1,5	-	0,2	129,0	-	57,0
	РОССИЯ		-	-	-	129,0	-	57,0
	УЗБЕКИСТАН		1,5	-	0,2	-	-	-
	Остальные страны мира		-	-	-	382,8	-	199,0
	КИТАЙ		-	-	-	289,4	-	155,2
	КОРЕЯ РЕСП.		-	-	-	35,9	-	3,6
	ТУРЦИЯ		-	-	-	32,8	-	16,2
	ХОРВАТИЯ		-	-	-	24,6	-	24,0
4013900000	ПРОЧИЕ КАМЕРЫ РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	0,6	352,0	4,1	132,7	31 246,0	549,7
	Страны СНГ		0,6	352,0	4,1	92,4	22 785,0	242,0
	АЗЕРБАЙДЖАН		0,0	4,0	0,2	-	-	-
	БЕЛАРУСЬ		-	-	-	1,7	120,0	4,8
	РОССИЯ		0,6	348,0	3,9	54,5	14 120,0	143,7
	УКРАИНА		-	-	-	36,1	8 545,0	93,6
	Остальные страны мира		-	-	-	40,3	8 461,0	307,6
	БОЛГАРИЯ		-	-	-	1,1	1 096,0	5,7
	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ		-	-	-	0,0	7,0	0,6
	ВЕНГРИЯ		-	-	-	0,2	15,0	3,9
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	5,3	431,0	27,8
	ИНДИЯ		-	-	-	0,1	36,0	1,2

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТАЛИЯ		-	-	-	0,0	24,0	2,0
	КАНАДА		-	-	-	1,0	123,0	13,1
	КИТАЙ		-	-	-	12,5	3 617,0	67,4
	КОРЕЯ РЕСП.		-	-	-	11,5	1 966,0	84,8
	ОАЭ		-	-	-	0,0	14,0	1,0
	США		-	-	-	3,8	552,0	47,0
	ТУРЦИЯ		-	-	-	0,1	31,0	1,2
	ФИНЛЯНДИЯ		-	-	-	4,6	525,0	48,0
	ФРАНЦИЯ		-	-	-	0,0	12,0	3,6
	ЯПОНИЯ		-	-	-	0,0	12,0	0,3
4017001000	РЕЗИНА ТВЕРДАЯ (НАПРИМЕР, ЭБОНИТ) В ЛЮБОЙ ФОРМЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДЫ И СКРАП	T	-	-	-	3,4	-	10,7
	Страны СНГ		-	-	-	0,0	-	0,4
	РОССИЯ		-	-	-	0,0	-	0,4
	Остальные страны мира		-	-	-	3,4	-	10,4
	КИТАЙ		-	-	-	3,3	-	10,3
	ТУРЦИЯ		-	-	-	0,0	-	0,0
4017009000	ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТВЕРДОЙ РЕЗИНЫ	T	1,2	-	2,9	425,6	-	1 210,6
	Страны СНГ		1,1	-	1,8	34,0	-	64,8
	АЗЕРБАЙДЖАН		0,9	-	1,3	-	-	-
	КЫРГЫЗСТАН		0,2	-	0,5	-	-	-
	РОССИЯ		-	-	-	34,0	-	64,8
	Остальные страны мира		0,1	-	1,1	391,6	-	1 145,8
	АВСТРАЛИЯ		-	-	-	0,3	-	15,3
	АВСТРИЯ		-	-	-	0,0	-	1,3
	БЕЛЬГИЯ		-	-	-	0,0	-	0,0
	БОЛГАРИЯ		-	-	-	0,0	-	1,7
	БРАЗИЛИЯ		-	-	-	0,0	-	0,8
	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ		-	-	-	3,0	-	7,7
	ВЕНГРИЯ		-	-	-	0,0	-	0,1
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	2,8	-	93,4
	ДАНИЯ		-	-	-	0,0	-	3,5
	ИНДИЯ		-	-	-	7,6	-	82,4

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИСПАНИЯ		-	-	-	0,2	-	8,8
	ИТАЛИЯ		-	-	-	2,9	-	11,6
	КАНАДА		-	-	-	0,0	-	2,4
	КИТАЙ		0,0	-	0,1	50,7	-	116,1
	КОРЕЯ РЕСП.		-	-	-	0,9	-	2,3
	ЛАТВИЯ		-	-	-	0,0	-	0,1
	ЛИТВА		-	-	-	0,5	-	0,5
	МАЛАЙЗИЯ		0,1	-	0,8	-	-	-
	НИДЕРЛАНДЫ		-	-	-	0,0	-	0,8
	НОРВЕГИЯ		-	-	-	0,0	-	0,4
	ОАЭ		-	-	-	0,1	-	19,7
	США		0,0	-	0,2	0,8	-	103,0
	ТУРЦИЯ		-	-	-	313,3	-	574,8
	ФИНЛЯНДИЯ		-	-	-	6,7	-	74,0
	ФРАНЦИЯ		-	-	-	0,1	-	8,0
	ЧЕХИЯ		-	-	-	0,0	-	0,1
	ШВЕЙЦАРИЯ		-	-	-	0,0	-	2,2
	ШВЕЦИЯ		-	-	-	0,4	-	0,8
	ЮЖНАЯ АФРИКА		-	-	-	0,0	-	4,2
	ЯПОНИЯ		-	-	-	1,2	-	9,5
7001001000	БОЙ СТЕКЛЯННЫЙ, СКРАП И ПРОЧИЕ ОТХОДЫ СТЕКЛА	T	2 801,0	-	134,4	58,5	-	0,6
	Страны СНГ		2 801,0	-	134,4	58,5	-	0,6
	КЫРГЫЗСТАН		-	-	-	58,5	-	0,6
	РОССИЯ		1 025,0	-	48,0	-	-	-
	УЗБЕКИСТАН		1 776,0	-	86,4	-	-	-
7001009100	СТЕКЛО В БЛОКАХ, ОПТИЧЕСКОЕ СТЕКЛО	T	-	-	-	0,0	-	0,3
	Остальные страны мира		-	-	-	0,0	-	0,3
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	0,0	-	0,3
7001009900	ПРОЧЕЕ СТЕКЛО В БЛОКАХ	T	-	-	-	20,8	-	25,9
	Остальные страны мира		-	-	-	20,8	-	25,9
	ИТАЛИЯ		-	-	-	0,1	-	2,0
	КИТАЙ		-	-	-	15,7	-	7,4

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ТУРЦИЯ		-	-	-	5,0	-	16,5
7802000000	ОТХОДЫ ЛОМ СВИНЦОВЫЕ	T	2 845,7	-	1 955,7	-	-	-
	Остальные страны мира		2 845,7	-	1 955,7	-	-	-
	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ		22,0	-	11,0	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		354,5	-	272,5	-	-	-
	ИРАН		26,0	-	6,5	-	-	-
	КИТАЙ		60,0	-	55,8	-	-	-
	ЛИТВА		210,0	-	197,3	-	-	-
	НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ		2 038,0	-	1 324,7	-	-	-
	ОАЭ		135,2	-	87,9	-	-	-
7902000000	ОТХОДЫ И ЛОМ ЦИНКОВЫЕ	T	354,5	-	182,7	-	-	-
	Остальные страны мира		354,5	-	182,7	-	-	-
	АФГАНИСТАН		290,0	-	145,0	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		41,0	-	21,5	-	-	-
	ОАЭ		12,5	-	10,0	-	-	-
	ПАКИСТАН		11,0	-	6,2	-	-	-
8104200000	МАГНИЕВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ	T	82,9	-	95,7	11,0	-	9,9
	Страны СНГ		65,9	-	78,7	11,0	-	9,9
	КЫРГЫЗСТАН		-	-	-	11,0	-	9,9
	РОССИЯ		15,7	-	15,2	-	-	-
	УКРАИНА		50,1	-	63,5	-	-	-
	Остальные страны мира		17,0	-	17,0	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		17,0	-	17,0	-	-	-
8106001000	ВИСМУТ НЕОБРАБОТАННЫЙ; ОТХОДЫ И ЛОМ; ПОРОШКИ	T	81,4	-	1 339,5	0,1	-	4,0
	Страны СНГ		-	-	-	0,1	-	4,0
	РОССИЯ		-	-	-	0,1	-	4,0
	Остальные страны мира		81,4	-	1 339,5	-	-	-
	БЕЛЬГИЯ		81,4	-	1 339,5	-	-	-
8112993000	ПРОЧИЕ НИОБИЙ,(КОЛУМБИЙ), РЕНИЙ	T	3,9	-	661,0	-	-	-
	Страны СНГ		0,7	-	146,4	-	-	-
	РОССИЯ		0,1	-	21,6	-	-	-
	УЗБЕКИСТАН		0,0	-	0,5	-	-	-

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	УКРАИНА		0,6	-	124,3	-	-	-
	Остальные страны мира		3,2	-	514,6	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		1,4	-	212,2	-	-	-
	США		1,8	-	302,4	-	-	-
8908000000	СУДА И ПРОЧИЕ ПЛАВУЧИЕ СРЕДСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ НА СЛОМ	ШТ	-	-	-	0,5	49,0	3,1
	Остальные страны мира		-	-	-	0,5	49,0	3,1
	АВСТРИЯ		-	-	-	0,0	6,0	2,3
	ОАЭ		-	-	-	0,4	43,0	0,8
3604100000	ФЕЙЕРВЕРКИ	ШТ	-	-	-	523,2	4 671 855,0	543,7
	Остальные страны мира		-	-	-	523,2	4 671 855,0	543,7
	КИТАЙ		-	-	-	523,2	4 671 855,0	543,7
3604900000	ПРОЧИЕ ФЕЙЕРВЕРКИ, РАКЕТЫ СИГНАЛЬНЫЕ, ДОЖДЕВЫЕ РАКЕТЫ, СИГНАЛЫ ПРОТИВОТУМАННЫЕ И ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЧИЕ	ШТ	0,0	40,0	0,0	952,4	8 934 413,0	2 330,5
	Страны СНГ		0,0	40,0	0,0	150,2	1 794 767,0	1 908,2
	РОССИЯ		0,0	40,0	0,0	150,2	1 794 767,0	1 908,2
	Остальные страны мира		-	-	-	802,2	7 139 646,0	422,3
	КИТАЙ		-	-	-	802,2	7 139 642,0	421,4
	ШВЕЦИЯ		-	-	-	0,0	4,0	1,0
3601000000	ПОРОХ	Т	8,8	-	173,8	65,5	-	761,3
	Страны СНГ		8,8	-	173,8	61,5	-	648,1
	КЫРГЫЗСТАН		3,0	-	75,3	-	-	-
	РОССИЯ		-	-	-	61,5	-	648,1
	УЗБЕКИСТАН		5,8	-	98,5	-	-	-
	Остальные страны мира		-	-	-	4,0	-	113,2
	БОЛГАРИЯ		-	-	-	4,0	-	113,2
3602000000	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ГОТОВЫЕ, КРОМЕ ПОРОХА	Т	48,0	-	111,5	19 582,9	-	36 737,9
	Страны СНГ		48,0	-	111,5	19 204,1	-	21 596,8
	КЫРГЫЗСТАН		48,0	-	111,5	-	-	-
	РОССИЯ		-	-	-	11 707,1	-	17 105,1
	УЗБЕКИСТАН		-	-	-	7 497,0	-	4 491,7
	Остальные страны мира		-	-	-	378,9	-	15 141,1
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	40,9	-	1 775,4

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КАНАДА		-	-	-	13,6	-	632,1
	КИТАЙ		-	-	-	312,5	-	11 201,9
	США		-	-	-	11,8	-	1 531,7
2904100000	ПРОИЗВОДНЫЕ УГЛЕВОДОРОДОВ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОЛЬКО СУЛЬФОГРУППЫ, ИХ СОЛИ И СЛОЖНЫЕ ЭТИЛОВЫЕ ЭФИРЫ	T	16,4	-	105,0	108,0	-	255,9
	Страны СНГ		12,4	-	86,7	18,1	-	16,5
	РОССИЯ		-	-	-	18,1	-	16,5
	УЗБЕКИСТАН		12,4	-	86,7	-	-	-
	Остальные страны мира		4,0	-	18,4	89,9	-	239,5
	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ		-	-	-	11,7	-	84,6
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	0,4	-	13,2
	ИРАК		4,0	-	18,4	-	-	-
	ИРАН		-	-	-	21,4	-	9,6
	ИТАЛИЯ		-	-	-	0,4	-	3,5
	США		-	-	-	56,0	-	127,4
	ФРАНЦИЯ		-	-	-	0,0	-	0,1
	ШВЕЙЦАРИЯ		-	-	-	0,0	-	1,0
2904908500	ПРОЧИЕ СУЛЬФИРОВАННЫЕ, НИТРОВАННЫЕ ИЛИ НИТРОЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ УГЛЕВОДОРОДОВ, ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ИЛИ НЕГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ	T	0,0	-	0,2	1,4	-	2,8
	Остальные страны мира		0,0	-	0,2	1,4	-	2,8
	БЕЛЬГИЯ		0,0	-	0,2	-	-	-
	ГЕРМАНИЯ		-	-	-	1,4	-	2,8

