

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТОО "EURASIAN GHG MANAGEMENT"

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН О
ВЫПОЛНЕНИИ РОТТЕРДАМСКОЙ КОНВЕНЦИИ О ПРОЦЕДУРЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОСНОВАННОГО СОГЛАСИЯ В
ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И
ПЕСТИЦИДОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ

Директор ТОО "Eurasian
GHG Management"

Никифоров О.А.

г.Нур-Султан 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:

Руководитель ОБВ ТОО

"Eurasian GHG Management"

канд. биол. наук

Л.В. Шабанова

(подпись, дата)

Эксперт ТОО "Eurasian GHG

Management"

Е.С. Никифорова

(подпись, дата)

Переводчик

(казахский язык)

А.Б. Бесен

(подпись, дата)

Переводчик

(английский язык)

А.О. Никифоров

(подпись, дата)

Переводчик

(английский язык)

С.Ю.Самохина

(подпись, дата)

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	7
I Анализ соответствия законодательства в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов и требований Конвенции	9
1.1 Общая информация	9
1.2 Структура Управления	9
1.3 Система утверждения разрешенных химических веществ и пестицидов	9
1.4 Правила импорта и экспорта химических веществ	10
1.5 Система классификации и кодирования информации об экспортируемых/ импортируемых товарах	11
1.6 Обмен информацией	
1.7 Национальная инфраструктура и управление	
II Анализ ситуации с химическими веществами, включенными и планируемыми к включению в Приложение III	16
2.1 Производство и использование химических веществ	16
2.2 Производство и использование пестицидов	20
2.3 Требования Секретариата Роттердамской конвенции по предоставлению ответов об импорте химических веществ	24
2.4 Химикаты в потребительских товарах	26
III Анализ ситуации по импортируемым и экспортируемым химическими веществами, включенным в Приложение III	34
IV Анализ ситуации по импортируемым и экспортируемым химическими веществами, планируемыми к включению в Приложение III	41

V	Международные исследования по оценке воздействия хризотилового асбеста на окружающую среду и здоровье человека	48
VI	Вопросы синергизма/взаимодействия Роттердамской, Базельской, Стокгольмской Конвенций	59
6.1	Основные проблемы	59
6.2	Приоритетные пути решения проблем химических конвенций	62
6.3	Стратегический подход к международному регулированию химических веществ	66
6.4	Обращение к правительствам стран о создании Глобального альянса по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов	63
VII	ОРЭД о вопросах обращения с химическими веществами	70
VIII	Источники	75
	Приложение 1. О ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле	
	Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года N 239	96

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО	-	Акционерное общество
АТР	-	Азиатско-тихоокеанский регион
ВВП	-	Валовый внутренний продукт
ВЕКЦА,	-	
ЕЕССА		Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии
ВОЗ	-	Всемирная организация здравоохранения
ВОХР	-	Военизированная охрана
ГМО	-	Генномодифицированные организмы
ГХФУ		Гидрохлорфторуглероды
ГХЦГ	-	Гексахлорциклогексан. С ₆ H ₆ Cl ₆
ГЭФ	-	Глобальный экономический фонд
ДДТ	-	Трихлорметилди(п-хлорфенил)метан)
ЕАЭС	-	Евразийский экономический союз
ЕС	-	Европейский союз
ЗРК	-	Закон Республики Казахстан
ИТ	-	Информационные технологии
КС	-	Конференции Сторон
МВФ	-	Международный валютный Фонд
МОТ	-	Международная организация труда
МСХ РК	-	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
МЭГПР	-	Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
НИР	-	Научно-исследовательская работа
НПО	-	Неправительственные организации
ОВОС	-	Оценка воздействия на окружающую среду
ООН	-	Организация объединенных наций
ОРЭД	-	Обзоры результативности экологической деятельности
ОЭСР	-	Организация экономического сотрудничества и развития
ПВХ	-	Поливинилхлорид

ПОС, ППОС	- Процедура предварительного обоснованного согласия
ПХД	- Полихлориддифенил
РВПЗ	- Регистр выбросов переносов загрязнителей
РК, Казахстан	- Республика Казахстан
РАМН	- Российская академия медицинских наук
РК-7/, 8/, 9/	- Решения Роттердамской Конвенции
СК	- Стокгольмская конвенция О стойких органических с поправками, загрязнителях (СОЗ)
СНГ	- Союз независимых государств
СОЗ	- Стойкие органические загрязнители
СПМРХВ	Стратегический подход к международному регулированию химических веществ
США	- Соединённые Штаты Америки
ТН ВЭД	- Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
ТС	- Таможенный союз
ФАО, FAO	- Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ЦУР	- Цели устойчивого развития
ХВ	- Химические вещества
РОСА	- Rotterdam Convention Alliance - альянс организаций по охране окружающей среды, труда и здравоохранения
WECF	- Общественная организация «Женщины в Европе за общее будущее»

ВВЕДЕНИЕ

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов, далее – Конвенция, является мощным инструментом по их мониторингу и контролю за рисками при использовании, экспорте и импорте. С момента ратификации Роттердамской Конвенции (2007г.) Казахстан получил доступ к информации о токсичных химических веществах в рамках данной Конвенции, их влиянии на здоровье человека и окружающую среду.

Основные выгоды для Республики Казахстан, как стороны Конвенции, заключаются в том, что присоединение к процессу принятия решений о том, какие вещества необходимо вносить в список Процедур предварительного обоснованного согласия (ППОС) обеспечило Казахстану:

- право голоса при решении данных вопросов и возможность отстаивать свои как экологические, так экономические интересы на международном уровне;

- возможность участия в информационном обмене с другими странами-участницами в части управления использованием химических веществ;

- возможность использования результатов международных научных исследований;

- доступ к технической помощи в рамках Роттердамской конвенции для улучшения системы контроля и управления химическими веществами.

Основные положения Конвенции нашли отражение в политике и стратегических документах Казахстана по достижению целей устойчивого развития на принципах экологизации всех сфер экономики, соответствующих институциональных реформ программам и нормативно

правовых актов, включая Концепцию перехода Республики Казахстан к зеленой экономике¹ и Плана мероприятий по ее реализации².

При подготовке Доклада, в соответствии с договором между ГУ «Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» и ТОО "Eurasian GHG Management" №5 от 12.11.2019 г. выполнен следующий объем работы:

- произведен сбор и анализ соответствия законодательства в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов и требований Конвенции, включая систему утверждения разрешенных химических веществ и пестицидов; правила импорта и экспорта химических веществ;

- проведен анализ ситуации с химическими веществами, включенными и планируемыми к включению в Приложение III к Конвенции,

- проведен анализ производства и использования химических веществ и пестицидов в Казахстане;

- проведен анализ ситуации по импортируемым экспортируемым химическими веществами, включенными планируемыми к включению в Приложение III к Конвенции;

- проведен анализ международных исследований по оценке воздействия хризотилового асбеста на окружающую среду и здоровье человека;

- рассмотрены вопросы синергизма/взаимодействия Роттердамской, Базельской и Стокгольмской Конвенций;

- подготовлены рекомендации по выполнению обязательств Казахстаном Роттердамской конвенции по итогам решений 2015-2018 годов.

¹О Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике". Комментарий к Указу Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577

²Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2013 года №750 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике" на 2013–2020 годы"

I Анализ соответствия законодательства в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов и требований Конвенции

1.1 Общая информация

Роттердамская конвенция ратифицирована Казахстаном в 2007 году³. Реализация требований международного договора отражается изменениях, которые были введены в национальное законодательство после ратификации Конвенции^{4 5}.

1.2 Структура Управления

В соответствии с требованиями Статьи 4 Роттердамской конвенции в Республике Казахстан назначается уполномоченный орган, осуществляющий функции национального органа по реализации международных договоров Республики Казахстан о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле⁶. Создан Национальный Координационный Центр по реализации международных соглашений в области химических веществ и отходов (СК, Базель, Роттердам, СПМРХВ) на базе АО «Жасыл Даму», но реально Координационный Центр собирает данные и предоставляет отчеты в секретариат только по выбросам парниковых газов. По другим направлениям у Центра недостаточно полномочий и финансовых средств для осуществления деятельности.

³ О ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года N 239

⁴ О регулировании торговой деятельности. Закон Республики Казахстан от 12 апреля 2004 года №544-II

⁵ О разрешениях и уведомлениях. Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК.

⁶ Экологический кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212. Статья 17

1.3. Система утверждения разрешенных химических веществ и пестицидов

Вместо «окончательного регламентационного постановления», полностью запрещающего или ограничивающего использование какого-либо химического вещества и предусмотренного Статьей 5 Конвенции, в Казахстане действует система утверждения разрешенных химических веществ и пестицидов. Все химические вещества, которые не входят в Реестр свидетельств о регистрации химических веществ⁷ или в Список пестицидов, разрешенных к применению на территории Республики Казахстан на 2013-2022 годы⁸, запрещены к применению⁹.

Кроме того, законодательно установлено ведение Регистра потенциально опасных химических, биологических веществ, запрещенных к применению в Республике Казахстан¹⁰, которое возложено на Министерство здравоохранения¹¹, однако на настоящий момент данный Регистр в окончательном варианте не представлен.

1.4 Правила импорта и экспорта химических веществ

Законодательные меры для принятия своевременных решений в отношении импорта и экспорта химических веществ (Статьи 10 и 11 Конвенции) регулируются законом «О разрешениях и уведомлениях»⁵. Перечень продукции, подлежащей экспортному контролю, экспорт или импорт которой подлежит лицензированию, устанавливается Правительством Республики Казахстан на основании номенклатуры (списка) продукции, подлежащей экспортному контролю, в соответствии с международными режимами экспортного контроля и в целях обеспечения

⁷<http://comprom.miid.gov.kz/ru/pages/registraciya-i-uchet-himicheskoy-produkcii>

⁸<https://moa.gov.kz/documents/1538975747.pdf>

⁹ Об утверждении Правил регистрации и учета химической продукции. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 июня 2015 года № 694

¹⁰ Об утверждении Правил ведения регистра потенциально опасных химических, биологических веществ, запрещенных к применению в Республике Казахстан. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 мая 2015 года № 406.

¹¹ О некоторых вопросах министерств здравоохранения и национальной экономики Республики Казахстан. Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года № 71.

национальной безопасности¹². Порядок и условия выдачи лицензий и разрешений на экспорт и (или) импорт устанавливаются в соответствии с международными договорами.

Отдельно лицензируется деятельность, связанная с обращением с пестицидами¹³.

1.5 Система классификации кодирования информации об экспортируемых/импортируемых товарах

В соответствии с требованиями Статьи 13 Конвенции в таможенной службе Казахстана сформирована унифицированная система классификации и кодирования информации об экспортируемых/импортируемых товарах для ее использования при информационном обмене между информационными системами таможенных служб государств членов ЕАЭС¹⁴, которая ориентируется на согласованную систему Всемирной таможенной организации.

Идентификация экспортируемой химической продукция производится несколькими способами: проставлением печатей, штампов, нанесением цифровой и другой маркировки на товары, подробного описания, фотографирования, изображения в масштабе товаров, сопоставления предварительно отобранных проб и (или) образцов товаров и продуктов их переработки, использования имеющейся маркировки товаров, в том числе в виде серийных номеров, иных способов, которые могут быть применены исходя из характера товаров и совершаемых операций по переработке на таможенной территории Евразийского экономического союза, а также признанием пломб, печатей или иных

¹²Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года №695 "Об утверждении перечня продукции (товаров), на которую (которые) распространяются расширенные обязательства производителей (импортеров)"

¹³Об утверждении регламента государственной услуги "Выдача лицензии на импорт средств защиты растений (пестицидов)". Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 марта 2019 года № 97.

¹⁴Об утверждении Протокола об использовании унифицированной нормативно-справочной информации таможенных служб государств-членов Евразийского экономического сообщества. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 января 2013 года № 31

средств идентификации, применяемых таможенными органами государств, не являющихся членами Евразийского экономического союза¹⁵.

Требования к упаковке и маркировке экспортируемой химической продукции, обеспечивающие наличие достаточной информации о рисках и опасностях для здоровья человека и окружающей среды, установлены в требованиях к упаковкам^{16 17 18} и в требованиях к маркировке продукции¹⁹. Данные правила единые для всей территории ЕАЭС.

В отношении химических веществ, предназначенных для использования в профессиональных целях, в Казахстане действуют требования санитарно-эпидемиологического благополучия населения^{20 21}, которые устанавливают требования к безопасности лабораторных образцов, в том числе химических веществ, предназначенных для научно-исследовательских работ и (или) являющихся результатом научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских разработок.

1.6 Обмен информацией

В целях обмена научной, технической, экономической и правовой информацией, касающейся химических веществ, а также национальных и регламентационных постановлений, имеющих актуальное значение для целей Роттердамской конвенции (Статья 14 Конвенции) в Казахстане

¹⁵ О некоторых вопросах идентификации товаров. Приказ Министра финансов Республики Казахстан от 15 марта 2018 года № 374.

¹⁶ Об утверждении требований к применению упаковок для перевозки химической продукции на различных видах транспорта. Совместный приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 5 мая 2009 года № 171, Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2009 года № 144, Министра индустрии и торговли Республики Казахстан от 15 декабря 2008 года № 474, Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 27 марта 2009 года № 38-п, Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 марта 2009 года № 121, Министра транспорта и коммуникаций Республики Казахстан от 18 марта 2009 года № 132, Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 19 марта 2009 года № 93-п, Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 3 марта 2009 года № 42, Министра энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 21 апреля 2009 года № 108.

¹⁷ Об утверждении Правил утверждения конструкций транспортных упаковочных комплектов. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 9 февраля 2016 года № 51.

¹⁸ О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки". Решение Комиссии таможенного союза от 16 августа 2011 года № 769

¹⁹ "Об утверждении Технического регламента "Требования к маркировке продукции". Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 9 февраля 2016 года № 51.

²⁰ О здоровье народа и системе здравоохранения. Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV.

²¹ Об утверждении регламентов государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2017 года № 557.

действуют следующие web-сайты, работающие на казахском, русском и английском языках:

<https://egov.kz> – Государственные услуги и информация он-лайн;

<http://adilet.zan.kz> - Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан;

<https://moa.gov.kz> – Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан;

<http://comprom.miid.gov.kz> – Комитет индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;

<http://ecogofond.kz/> - Государственный фонд экологической информации;

<http://www.eurasiancommission.org> – Евразийская экономическая комиссия и другие информационные ресурсы.

1.7 Национальная инфраструктура и управление

В отношении требований Статьи 15 Конвенции в Казахстане принят ряд мер законодательного и нормативного характера, обеспечивающих национальную инфраструктуру и управление с химическими веществами в соответствии с требованиями Конвенции.

На территории Республики Казахстан допускается применение химических веществ, прошедших государственную регистрацию²². Заявитель (производитель, поставщик, импортер) обязан зарегистрировать химическую продукцию²³ и завести паспорт безопасности химической продукции. Установлена система электронной регистрации химической продукции и ведение Реестра свидетельств о регистрации химической продукции²⁴.

²²Экологический кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212.

²³О безопасности химической продукции. Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года N 302.

²⁴<http://comprom.miid.gov.kz/ru/pages/registraciya-i-uchet-himicheskoy-produkcii>

Единые обязательные для применения и исполнения на таможенной территории Евразийского экономического Союза требования к химической продукции, а также правила и формы оценки ее соответствия, правила идентификации, требования к терминологии, маркировке и правилам ее нанесения устанавливает Технический регламент ТР ЕАЭС 041/2017²⁵.

Установлена система оценки риска в отношении опасных производств и/или химической продукции^{26 27 28}, которая позволяет государственным надзорным органам качественно проводить проверку соответствия аудитуемого объекта требованиям национального и нормативного законодательства.

Кроме того, определен Перечень экологически опасных видов хозяйственной деятельности²⁹, в соответствии с которым к отдельным видам производств, эксплуатации и торговли применяются повышенные требования безопасности^{30 31 32}.

В целях доступа общественности к информации об обращении с химическими веществами приняты документы, регламентирующие перечень видов деятельности, которые обязательно выносятся на общественные слушания³³ и Правила проведения общественных

²⁵ О техническом регламенте Евразийского экономического союза "О безопасности химической продукции". Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03 марта 2017 года № 19

²⁶ Совместный приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 декабря 2015 года №1206 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года №814 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в области промышленной безопасности"

²⁷ Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в области защиты растений.

²⁸ Совместный приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 15-05/1135 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 29 декабря 2015 года № 821.

²⁹ Совместный приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 декабря 2015 года №721 и и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 декабря 2015 года №835 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочного листа в области охраны окружающей среды, воспроизводства и использования природных ресурсов"

³⁰ Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 21 января 2015 года №27 "Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности"

³¹ Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 345.

³² Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №343

³³ Об утверждении Правил идентификации опасных производственных объектов. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №353

³⁴ Об утверждении Перечня видов хозяйственной деятельности, проекты которых подлежат вынесению на общественные слушания. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 10 июня 2016 года №240

слушаний³⁴. Кроме того, для вновь открывающихся производств или объектов строительства, реконструкции, расширения, модернизации и т.п. предусмотрена процедура обязательной экологической оценки воздействия на окружающую среду³⁵, которая в обязательном порядке относится к обращению с химическими веществами.

Согласно Международного кодекса³⁶ «Правительства должны: ввести необходимые меры политики и законодательство для регулирования, сбыта и использования пестицидов в течение всего их жизненного цикла и обеспечить их эффективные координацию и применение, включая создание соответствующих образовательных, консультативных, пропагандистских и здравоохранительных служб, используя в качестве основы для этих целей руководящие принципы ФАО и ВОЗ и по возможности положения, соответствующих юридически обязательных инструментов».

В Казахстане защита земель и растений от неблагоприятного воздействия пестицидов (в том числе, допущенных к применению) регламентируется рядом законодательных и нормативных документов в области сельского хозяйства^{37 38}.

Деградированные земли по возможности восстанавливаются³⁹, в Министерстве сельского хозяйства разработана программа развития агропромышленного комплекса РК до 2021 года⁴⁰, ход выполнения которой доступен для ознакомления общественности⁴¹.

Анализ законодательства РК показывает, что недостаточно определен порядок подготовки и выдачи уведомлений в соответствии с

³⁴ Об утверждении Правил проведения общественных слушаний. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 7 мая 2007 года №135-п

³⁵ Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

³⁶ Международный кодекс поведения в области управления использованием пестицидов. ФАО, ВОЗ.

³⁷ О защите растений. Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 года N 331.

³⁸ О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий. Закон Республики Казахстан от 8 июля 2005 года №66-III

³⁹ Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года №346

⁴⁰ <https://moa.gov.kz/ru/page/documents/1>

⁴¹ <https://moa.gov.kz/ru/documents/379>

Роттердамской конвенцией. Также не определен перечень химических веществ, регулируемых данной конвенцией (Статья 10) в форме окончательного решения, принимаемого во исполнение законодательных или административных мер:

- i) разрешить импорт;
- ii) не разрешать импорт; или
- iii) разрешить импорт только на конкретных условиях.

II Анализ ситуации с химическими веществами, включенными и планируемыми к включению Приложение III Конвенции

2.1 Производство и использование химических веществ

Казахстан является страной с большими запасами природных ресурсов и входит в двадцатку мировых лидеров по запасам углеводородного сырья. При этом 94% всех потребностей страны в нефтехимической продукции сейчас импортируется. Это говорит о высоком потенциале развития отрасли в стране. К тому же Казахстан имеет все шансы не только производить продукты нефтехимии для покрытия собственных нужд, но и экспортировать их на внешние рынки. Как известно, нефтехимическая промышленность наряду с энергетикой входят в число приоритетных направлений страны.

Химическая промышленность Казахстана производит серную кислоту, соединения хрома и фосфор. В производстве используется ряд вспомогательных химических веществ: кислоты, щелочи, растворители и красители. В сельском хозяйстве используются пестициды, гербициды и удобрения.

Серная кислота необходима для добычи урана. В настоящее время наблюдается избыток производства серной кислоты. С 2010 по 2018 год производство серной кислоты в Казахстане выросло с 104,1 млрд тенге до

387,6 млрд тенге. По итогам 2019 года химическая отрасль страны планирует выпустить продукции более чем на 400 млрд тенге⁴².

АО «Актюбинский завод хромовых соединений» - единственное предприятие Казахстана в сфере химической промышленности, которое специализируется на производстве высококачественных хромовых соединений. На мировом рынке компания занимает второе место по производству и экспорту после британской фирмы BritishChrome⁴³.

По итогам семи месяцев 2019 года добыча хромовых руд в Казахстане составила 4,1 млн тонн — на 5,7% больше, чем в аналогичном периоде годом ранее (3,9 млн тонн). Добыча хромовых концентратов в текущем году увеличилась на 5,3% и достигла 2,9 млн тонн (в аналогичном периоде 2018-го — 2,8 млн тонн). Основным сегментом потребления хрома является производство необходимых для сталелитейной промышленности ферросплавов⁴⁴.

По итогам 2018 года в Казахстане произвели 140,7 тыс. тонн фосфорных удобрений, что на 15% меньше, чем годом ранее. Для сравнения, в 2017 году произвели 165,5 тыс. тонн фосфорных удобрений — на 48,3% больше, чем в 2016 г⁴⁵.

По итогам первых четырех месяцев 2019 года в Казахстане произвели 55 тыс. тонн фосфорных удобрений, что на 2,2% больше, чем за аналогичный период 2018 года⁴⁶.

Производство хризотилового асбеста третьей - шестой группы в Казахстане за 2018 год составило 202,7 тысячи тонн. В 2017 году данная цифра составила 192,8 тысячи тонн⁴⁷. За первый квартал 2019 года в Республике Казахстан произведено хризотилового асбеста – 47,2 тыс. тонн⁴⁸

⁴²<https://ism.kz/miir-ishet-reshenie-problemy-s-izbytkom-sernoj-kisloty-v-kazahstane>

⁴³<http://mfa.gov.kz/ru/pretoria/content-view/aktubinskaa-oblast-investicionnye-vozmoznosti-8>

⁴⁴<https://www.zakon.kz/4985129-kazahstan-vhodit-v-troyku-mirovyh.html>

⁴⁵https://forbes.kz/news/2019/02/19/newsid_193294

⁴⁶<https://regnum.ru/news/economy/2636561.html>

⁴⁷<https://inbusiness.kz/ru/last/kostanajskie-mineraly-v-2018-godu-uvelichili-proizvodstvo-t>

⁴⁸http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_prom/SiteAssets/Hrizotyl_analiz_1kv_2019.pdf

В Законе «О безопасности химической продукции»²³ не допускается к процессам жизненного цикла химическая продукция, которая:

1) имеет явные признаки нанесения вреда жизни и здоровью человека, окружающей среде;

2) не отвечает предъявляемым требованиям по радиологическим показателям и категориям химических веществ, указанным в пункте 4 статьи 5 Закона²³;

3) не имеет документов, удостоверяющих ее безопасность и подтверждающих ее происхождение;

4) не имеет маркировки, содержащей сведения, предусмотренные законодательством Республики Казахстан в области безопасности химической продукции;

5) не соответствует предоставленной информации.

В случае обнаружения таких продуктов или на основании указания со стороны органов управления, производитель (или поставщик, или импортер) должен приостановить один или несколько процессов жизненного цикла химических веществ, то есть вывести продукт из обращения.

Информацию по химическим веществам в Казахстане отражают три реестра химических веществ:

– Реестр химических веществ, используемых в промышленности (контролируемый Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию).

– Реестр химических веществ, используемых в сельском хозяйстве, в основном включающий пестициды (контролируемый Министерством сельского хозяйства).

– Реестр химических веществ, классифицируемых как вредные для здоровья человека (контролируемый Комитетом по защите прав

потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан).

Кроме того, Министерство здравоохранения Республики Казахстан, его ведомства, в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года № 7118 , обеспечивают определение порядка ведения регистра потенциально опасных химических, биологических веществ, запрещенных к применению в Республике Казахстан, осуществляют ведение регистра потенциально опасных химических, биологических веществ, запрещенных к применению в Республике Казахстан.

Свободного доступа граждан к этим реестрам нет.

В ходе обсуждения запроса Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК о создании «Единого национального информационного ресурса по обращению химической продукции и смесей Евразийского экономического союза в РК (далее – национальный Реестр химических веществ), в рамках технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности химической продукции»⁴⁹ были подняты проблемы действующего законодательства в области управления химической продукцией, связанные с отсутствием межотраслевой координации. Так, на текущий момент в Казахстане определены требования к регистрации химической продукции и химических веществ⁹. 10 уполномоченных органов осуществляют государственное регулирование в области безопасности химической продукции, каждый по своему отраслевому направлению. Каждое ведомство регулирует только те группы химических веществ, которые отнесены к их компетенции. При этом, специальные/отдельные Регистры/Реестры химических веществ, включающие всю информацию о химическом веществе, начиная с химической формулы, опасности и заканчивая мерами безопасности, в РК отсутствуют.

⁴⁹https://zerde.gov.kz/activity/service-model/discussion-of-requests-for-automation-/index.php?ELEMENT_ID=6219

С 2018 года начата работа по обучению кадров, формированию информационной базы, совершенствованию законодательства, разработке программ прогнозирования рисков развития болезней и мониторинга ситуации химической безопасности, созданию и внедрению Национального регистра химических веществ и разработке Национальной дорожной карты. Эта работа планируется к завершению в 2021 году⁵⁰.

2.2 Производство и использование пестицидов

По данным МСХ РК в республику ввозятся только препараты, включённые в «Список пестицидов (ядохимикатов) разрешенных к применению на территории Республики Казахстан на 2013-2022 годы»⁵¹. Все пестициды (ядохимикаты), указанные в данном Списке, имеют государственную регистрацию в соответствии с Законом Республики Казахстан «О защите растений»³⁷. Список проходит согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и уполномоченным органом в области здравоохранения.

Число пестицидов, разрешённых для применения в сельском хозяйстве, в настоящее время насчитывает более 900 наименований. Подавляющая часть применяемых пестицидов – инсектициды, фунгициды, гербициды.

В перечне запрещенных к использованию на территории Республики Казахстан пестицидов хлорсодержащие пестициды занимают первое место. Их перечень включает следующие соединения: альдрин, дильдрин, ДДТ, гептахлор, ГХЦГ, полихлорпинен, полихлоркамфен и другие.

Для Казахстана очень важно использование синергизма Роттердамской, Базельской и Стокгольмской конвенций, учитывая крайне напряженную ситуацию с регулированием отходов и опасных химических веществ.

⁵⁰<https://kaztag.kz/ru/news/litsenzirovaniye-opasnykh-khimicheskikh-predpriyatiy-zaversheno-v-kazakhstane>

⁵¹Об утверждении Списка пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан на 2013-2022 годы. Приказ Председателя Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 декабря 2012 года № 143

В Казахстане имеются запасы устаревших, в том числе СОЗ-содержащих пестицидов и загрязненные ими территории, которые представляют потенциальную угрозу для здоровья населения и окружающей среды.

По данным Министерства сельского хозяйства, по республике числятся 392 действующих складов для хранения сельскохозяйственной химии (из них наибольшее количество складов в Акмолинской области (224) и в Восточно-Казахстанской области (68))⁵².

По обращению Международной ассоциации по пестицидам и хлорорганике к Правительству Республики Казахстан, было принято согласованное с государственными органами решение о проведении 14-го Международного форума по устаревшим пестицидам в 2017 году в г. Астане в рамках мероприятий ЭКСПО-2017.

Согласно Государственной программе развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017 – 2021 годы⁵³ приветствуется отказ от использования пестицидов, синтетических минеральных удобрений, регуляторов роста, искусственных пищевых добавок и использования ГМО.

При решении вопросов обезвреживания, в том числе захоронения на специализированных хранилищах, пришедших в негодность пестицидов и агрохимикатов необходимо руководствоваться статьей 14-1 Закона РК «О защите растений»³⁷:

1) запрещенные, пришедшие в негодность пестициды (ядохимикаты) и тара из-под пестицидов (ядохимикатов) подлежат обезвреживанию. Порядок обезвреживания пестицидов (ядохимикатов) определяется уполномоченным органом по согласованию с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды и здравоохранения.

⁵²<https://greenkaz.org/index.php/category/item/781-14-uj-forum-po-gkhtsg-i-pestitsidam-v-ramkakh-ekspo-2017>

⁵³ Об утверждении Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017 – 2021 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2018 года № 423.

2) для обезвреживания пестицидов (ядохимикатов) используются специальные хранилища (могильники).

3) разрешение на строительство специальных хранилищ (могильников), а также на обезвреживание пестицидов (ядохимикатов) выдается уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды.

4) целесообразность размещения в регионах специальных хранилищ (могильников) и их количество определяются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения и столицы по согласованию с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды и здравоохранения.

В этой связи, при обезвреживании пестицидов необходимо руководствоваться Правилами обезвреживания пестицидов (ядохимикатов)⁵⁴. За нарушение этих Правил, виновные лица привлекаются к административной ответственности в соответствии с кодексом Республики Казахстан «Об административных правонарушениях»⁵⁵.

В соответствии с требованиями Технического регламента «Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)»⁵⁶, поступающие в оборот на территории Республики Казахстан пестициды (ядохимикаты), проходят государственную регистрацию и включаются в список пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан. Порядок государственной регистрации пестицидов регламентируется Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан.

Закон Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»⁵ определяет исчерпывающий перечень видов деятельности в Республике

⁵⁴ Об утверждении Правил обезвреживания пестицидов (ядохимикатов). Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 сентября 2015 года № 15-05/864.

⁵⁵ Об административных правонарушениях. Кодекс Республики Казахстан от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК.

⁵⁶ Об утверждении Технического регламента "Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)". Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 мая 2008 года N 515.

Казахстан, требующих получения лицензии. В отношении деятельности по обращению с химическими веществами он относит к лицензируемым следующие виды деятельности:

- производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов;

- производство (формуляция) пестицидов (ядохимикатов), реализацию пестицидов (ядохимикатов), применение пестицидов (ядохимикатов) аэрозольным и фумигационным способами;

- производство лекарственных средств, изготовление лекарственных препаратов, оптовую и розничную реализацию лекарственных средств;

- сбор (заготовка), хранение, переработка и реализация юридическими лицами лома и отходов цветных и черных металлов, за исключением деятельности по реализации такого лома и отходов, образовавшихся у юридических лиц в ходе собственного производства и в результате приобретения имущественного комплекса, в составе которого находились лом и (или) отходы цветных и (или) черных металлов, лицензиатам.

Как видно из вышеприведенного перечня, производство или импорт в целом опасных химических веществ не являются объектами лицензирования, данное требование применяется лишь к отдельным видам химических веществ, а именно к ядам, пестицидам, ядохимикатам и лекарственным средствам. Следует также отметить, что получение лицензии требуется на проектирование нефтехимических, химических производств, проектирование (технологическое) нефтегазоперерабатывающих производств.

В соответствии с Экологическим кодексом РК⁶:

В ходе операций по производству и использованию потенциально опасных химических веществ должны обеспечиваться:

1) выполнение установленных нормативов предельно допустимого воздействия на окружающую среду в процессе производства, хранения, транспортировки и использования;

2) выполнение мер по предупреждению вредных последствий их применения для здоровья населения и окружающей среды.

В целях установления нормативов предельно допустимых концентраций уполномоченным государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется государственная регистрация потенциально опасных химических веществ, включающая классификацию вредных веществ в зависимости от степени их опасности¹⁰. На территории Республики Казахстан допускается применение химических веществ, прошедших государственную регистрацию.

Для регистрации пестицидов по требованиям Секретариата Роттердамской конвенции необходимо пользоваться интернет-порталом ФАО⁵⁷, в котором можно ознакомиться с инструментами регистрации пестицидов, источниками информации, разделом «особо опасные пестициды», новостями по вопросам требований Конвенции.

2.3 Требования Секретариата Конвенции по предоставлению ответов об импорте химических веществ

При осуществлении импорта ХВ, входящих в Приложение III Конвенции, Национальный координационный центр отправляет ответы импортирующей стороне и Секретариату Конвенции по следующей форме:

⁵⁷<http://www.fao.org/pesticide-registration-toolkit/en/>

FORM FOR IMPORT RESPONSE

Country:

SECTION 1 IDENTITY OF CHEMICAL

1.1 Commonname

1.2 CAS number

1.3 Category

Pesticide

Industrial

Severelyhazardouspesticideformulation

SECTION 2 INDICATION REGARDING PREVIOUS RESPONSE, IF ANY

2.1 This is a first time import response for this chemical in the country.

2.2 This is a modification of a previous response.

Date of issue of the previous response:

.....

SECTION 3 RESPONSE REGARDING FUTURE IMPORT

Final decision (Fill in section 4 below) Interim response (Fill in section 5 below)
OR

SECTION 4 FINAL DECISION, PURSUANT TO NATIONAL LEGISLATIVE OR ADMINISTRATIVE MEASURES

4.1 Noconsenttoimport

Is the import of the chemical from all sources Yes No
simultaneously prohibited?

Is domestic production of the chemical for domestic Yes No
use simultaneously prohibited?

4.2 Consenttoimport

4.3 Consent to import only subject to specified conditions

Thespecifiedconditionsare:

Are the conditions for import of the chemical the same Yes No
for all sources of import?

Are the conditions for domestic production of the Yes No
chemical for domestic use the same as for all imports?

4.4 **National legislative or administrative measure upon which the final decision is based**

Description of the national legislative or administrative measure:

SECTION 5 INTERIM RESPONSE

5.1 Noconsenttoimport

Is the import of the chemical from all sources Yes No
simultaneously prohibited?

Is domestic production of the chemical for domestic Yes No
use simultaneously prohibited?

5.2 **Consent to import**

5.3 **Consent to import only subject to specified conditions**

The specified conditions are:

--

Are the conditions for import of the chemical the same for all sources of import? Yes No

Are the conditions for domestic production of the chemical for domestic use the same as for all imports? Yes No

5.4 **Indication of active consideration in order to reach a final decision**

Is a final decision under active consideration? Yes No

5.5 **Information or assistance requested in order to reach a final decision**

The following additional information is requested from the Secretariat:

--

The following additional information is requested from the country that notified the final regulatory action:

--

The following assistance is requested from the Secretariat in evaluating the chemical:

--

SECTION 6 RELEVANT ADDITIONAL INFORMATION, WHICH MAY INCLUDE:

Is this chemical currently registered in the country? Yes No

Is this chemical manufactured in the country? Yes No

If yes to either one of these questions:

Is this intended for domestic use? Yes No

Is this intended for export? Yes No

Other remarks

--

SECTION 7 DESIGNATED NATIONAL AUTHORITY

Institution

Address

Name of person in charge

Position of person in charge

Telephone

Telefax

E-mail address

Date, signature of DNA and official seal:

2.4 Химикаты в потребительских товарах

Во многих отраслях используются товары химической промышленности. Химическая промышленность поставляет широкий

диапазон химикатов во все секторы экономики, однако точное число веществ, поставляемых на рынок, неизвестно.

Разнообразие и количество используемых синтетических химикатов быстро увеличилось приблизительно до 100000 химических продуктов и 200000 товаров/промышленных изделий. Большая доля (около 30 %) выпускаемых химических продуктов идет на потребление или на дальнейшую переработку в самой химической промышленности. Основные химикаты подвергаются дальнейшей переработке в химические добавки для получения различных промышленных, сельскохозяйственных и потребительских изделий. Сюда относятся продукты с высокой прибавочной стоимостью, например, медикаменты, клеи, краски, красители, пластмассы, удобрения, лекарства, косметические препараты и продукты для домашнего хозяйства.

Всего ученые выделяют четыре группы, на которые можно поделить всю разрабатываемую продукцию химической промышленности:

1 Базовые химикаты. Около 40 процентов всей продукции приходится именно на эту группу. К продуктам относятся различные полимеры, неорганические химикаты, минеральные удобрения, очень популярные в сельскохозяйственной сфере, а также любая крупнотоннажная нефтехимия. В основном, производятся только полимеры (среди них пластики всех видов и широко используемые химические волокна) — на их долю выпадает около 33 процентов от производства товаров химической промышленности данной группы. Используются базовые химикаты в самых разных отраслях, но основными рынками сбыта являются сферы упаковки товаров, производства контейнеров, игрушек и игр, труб и транспорта. Еще один тип базовых химикатов — различные покрытия, лаки, краски, взрывчатые вещества, смолы и резинотехнические изделия всех сортов.

2 Продукты жизнеобеспечения — около 30 процентов. К этой группе можно отнести ветеринарные препараты, витамины для людей и

животных, пестициды, а также все лекарственные средства, производимые для лечения и поддержания здоровья. Этот сегмент развивается действительно бешеными темпами, что обуславливается многочисленными грантами на исследования и разработки в данной области. Это производство очень жестко контролируется государством и требует особых спецификаций, из-за чего работать в этой сфере получается далеко не у всех.

3 Специальные химикаты — около 20 процентов. Очень дорогие товары из быстро развивающейся области. На разных рынках сбыта они очень популярны — особые функциональные качества некоторых химикатов делают их очень нужным товаром, за который готовы отдавать большие деньги. Единственный минус — некоторые техники и рецепты довольно сложны, так что сделать их без определенных начальных затрат просто не получится. В эту группу химикатов входят промышленные газы и защитные покрытия, чистящие средства общего назначения, катализаторы, клеи, а также химикаты, которые необходимы для нормального функционирования разного рода электроники. В некоторых изданиях специальные химикаты называются тонкими химикатами.

4 Потребительские товары — около 10 процентов. Название говорит само за себя: потребительские химикаты доступны практически каждому человеку. Моющие средства для разного рода поверхностей (используемых в бытовых условиях), мыла и косметика — все это потребительские химикаты.

Использование химикатов для производства синтетических материалов и продуктов, а также в качестве компонентов химических продуктов для разнообразных целей означает, что химикаты присутствуют везде. Невозможно дать полное описание всех возможных носителей химических веществ, которые могут иметь потенциальное воздействие на здоровье человека.

Выделяют следующие основные источники и области применения некоторых стойких химических веществ⁵⁸:

Таблица 1

Сокращение	Тип химического вещества	Область применения/источник
АСВ	Алкилированные хлорбифенилы	Заменители РСВ (полихлорбифенилы)
СР	Хлорпарафины	C ₁₀ – C ₃₀ алканы с 30–70% хлором, пластификаторы для производства полимеров, жидкости для обработки металлов, замедлители горения, добавки для красок
Циклодиены	Альдрин, эндрин, диэдрин, эндосульфат, хлордан, гептахлор	Пестициды
DDE	4, 4-дихлородифенилдихлорэтан	Продукт разложения ДДТ
DDT	4, 4-дихлородифенилтрихлорэтан	Инсектициды (применяются до сих пор в тропических развивающихся странах)
НАС	Галогенированные алифатические соединения	Летучие галогенированные растворители, например, три- и тетрахлорэтилен, этилендихлорид
НСВ	Гексахлорбензол	Первоначально использовался как фунгицид; также является побочным продуктом горения
НСН	Гексахлоргексан	Применение в качестве инсектицида. Некоторые устойчивые изомеры, включая линдан (гамма-изомер)
НМs	Тяжелые металлы	Большое количество потенциальных источников, например, побочные продукты горения, промышленные процессы, образующийся при обработке воды шлам, элементы питания, краски, предохраняющие от биологического обрастания покрытия, цинк и кадмий от автомобильных шин, содержащаяся в стоматологической амальгаме ртуть, никель от дизельного топлива, кадмий от фосфатных удобрений, мышьяк, медь и хром от антисептиков для древесины
NPN	Нонилфенол	Устойчивый продукт распада нонилфеноловых этоксилатов, используемый как моющее средство или добавка при производстве латексных и пластмассовых изделий
Oms	Органо-металлические соединения	В основном соединения ртути, свинца и олова; ртуть, содержащаяся в красках; дезинфицирующее средство для семян; вещества, препятствующие шламообразованию; свинец в бензине; олово, содержащееся в покрытиях, предохраняющих морские сооружения от биологического обрастания

⁵⁸ Swedish EPA (1993), Letter 521-5216-93Bk of 30 November 1993 to Ecocycle commission. Giving an update of Norwegian analysis of the PCV-chain in SFT (1993) for Swedish situations.

РАС	Полициклические ароматические соединения	Гетероциклические ароматические соединения, производные от РАН (полициклические ароматические углеводороды) (например, нитро-, хлор- и бромо-ПАУ)
Краска на основе РАЕ	Фталаевые кислоты эфиры (фталаты)	Пластификаторы (например, в ПВХ – поливинилхлорид); добавки; лаки; косметическая продукция; смазочные материалы
РАН	Полициклические ароматические углеводороды	Сырая нефть; побочные продукты при неполном сгорании топлива или древесины; антисептики на основе креозота; каменноугольный деготь
РВВ/РВДЕ	Полибромированные бифенилы/дифениловые эфиры	Промежуточные продукты химической промышленности; бромированные замедлители горения
РСВ	Полихлорированные бифенилы (и продукты их распада)	Более 200 веществ (но не все побочные продукты могут быть обнаружены в технической продукции или в окружающей среде); электроизоляционная жидкость в трансформаторах; кабели; пластификаторы; добавки к краскам и смазочным материалам; гидравлические жидкости; побочные продукты горения
РСС	Полихлорированные камфены	Пестициды, например, токсифен, камфехлор
РСДД/РФ	Полихлорированные дибензо-р-диоксины/дибензофураны – называемые обычно диоксинами	Более 200 веществ; в основном побочные продукты горения и других химических процессов, например, сжигание отходов, отбеливание бумажной массы и очистка металлов; вещества, загрязняющие примеси РСВs (полихлорбифенилы), РСР (полихлоропрен), трансформаторное масло; хлорированные фенольные гербициды; загрязняющие примеси; печи для сжигания отходов; отбеливание бумажной массы
РСДЕ	Полихлорированные дифениловые эфиры	Побочные продукты при производстве РСР; заменители РСВ; добавки к пестицидам
РСН	Полихлорированные нафталины	Электроизолирующая жидкость в конденсаторах; гасители пламени; добавки к маслам; антисептики; пестициды; побочные продукты горения
РСР	Пентахлорфенол	Фунгициды, бактерициды; антисептики
РСС	Полихлорированные стиролы	Побочные продукты химических процессов
РСТ	Полихлорированные терфенилы	Заменители РСВ (ПХБ)

Примеры химических факторов, которым уделяется наибольшее внимание с точки зрения их возможного воздействия на здоровье человека в нормативных правовых актах о химических веществах, химических

препаратах, а также потребительских предметах и товарах (ДАООС 1996г.)⁵⁹ приведены в таблице 2:

Таблица 2

Химический фактор	Происхождение и характеристики	Воздействие на здоровье
Металлы (например, свинец, хром, кадмий и ртуть)	Металлы используются в различных целях, включая окраску, стабилизацию и в качестве компонентов в батарейках. Металлы также встречаются в природе во многих продуктах, из которых они могут быть потенциально выделены.	Ограниченное воздействие. Например, свинец и ртуть накапливаются в организме. Как органическая, так и неорганическая форма являются токсичными. Кадмий накапливается и оказывает хроническое отрицательное воздействие на функцию почек. Хром (в окисленном состоянии б) оказывает канцерогенное и, возможно, репродуктивное воздействие.
Никель	Широко используется в сплавах и ювелирных изделиях.	Никель является общим аллергеном.
Пестициды	Используются в сельском и лесном хозяйстве, а также в домашнем хозяйстве для борьбы с сорняками. При непрофессиональном использовании могут оказать сильное воздействие на здоровье.	Много различных воздействий от широкого круга веществ.
Фталаты	Пластификаторы в ПВХ и тензидах, встречающиеся в моющих средствах и косметике.	Репродуктивное воздействие Нарушение эндокринной системы
Летучие органические соединения (ЛОС)	Краски и лаки, клеи, средства для обезжиривания и вообще растворители	Острая токсичность Нейротоксичность Аллергены
Ароматизаторы	Средства личной гигиены и другие ароматизированные продукты.	Аллергены
Полиароматические углеводороды нефти	Утечка и отложения гудронных продуктов (производство гудрона и асфальта, газовые	В ходе исследований на животных установлено, что бензопирен и некоторые

⁵⁹ ДАООС (1996) Химические вещества – Состояние и перспективы. Выдержки из материалов для дискуссий, ДАООС, Краткое содержание на английском языке и Список нежелательных веществ

	заводы, пропитка для веревок и рыболовных сетей, предохранение древесины, производство толи и т.д.)	другие полиароматические углеводороды нефти являются потенциальными канцерогенами. Есть доказательства связанного с воздействием этих веществ канцерогенного эффекта для человека.
--	---	--

В продаже находится большое количество различных товаров, содержащих химические вещества, поэтому серьезное внимание уделяется снабжению химических веществ маркировкой с информацией о риске для здоровья и правилах безопасности. Цель состоит в ограничении ожидаемого воздействия путем ограничения использования или предписания использовать специальные защитные средства.

Многие потребительские продукты не воспринимаются как возможный источник химических факторов воздействия, однако, химикаты используются в производстве потребительских товаров. Они используются в качестве компонентов структурных материалов, декоративных компонентов, либо осаждаются в виде остаточной концентрации или загрязнения в готовой продукции. Можно привести такие примеры как свинец и кадмий, содержащиеся в глазури и эмали, пластификаторы в склеивающей пленке или антипирены в электронной аппаратуре.

Выбор строительных материалов может оказать существенное влияние на условия проживания в помещениях вследствие длительного воздействия больших объемов или площадей использования. Особое внимание уделяется летучим соединениям, поскольку испарение с поверхностей стен и потолков может привести к их значительной концентрации в замкнутых, непрветриваемых помещениях с большими площадями поверхностей. Один из примеров – ограничение предельно допустимого содержания испарений формальдегида из ДСП. Другая серьезно рассматриваемая сейчас проблема – это испарения

пластификаторов из материалов покрытий для пола, изготовленных из ПВХ.

Испарение химикатов из стройматериалов признано основным компонентом ухудшения климата внутри помещения. Эти материалы включают, например, клеи, наполнители, пену и другие полимерные материалы, такие как краски, лаки и составы для полировки. Больше всего воздействие происходит через вдыхание, и эффект для здоровья связан с летучими органическими соединениями, используемыми в качестве растворителей.

Бытовые чистящие и моющие средства могут содержать опасные химикаты, например едкие, раздражающие, а также токсичные для человека и окружающей среды. Эти продукты могут подразделяться на много категорий. К числу разнообразных чистящих и моющих средств относятся средства для мытья посуды, автомобилей, чистки канализации, средства полировки и сухой химчистки, моющие средства для двигателей, окон, защитные покрытия, средства для удаления пятен, специальные средства для чистки металла, средство для удаления отложений кальция.

Химикаты, используемые в чистящих и моющих средствах, главным образом органического происхождения, и целый ряд из них представляет собой нежелательные вещества: алкилфенолэтоксилаты, фталаты и многие другие растворители.

Чистящие и моющие средства используются в больших количествах и некоторые сильные воздействия ряда этих продуктов также можно предвидеть, в особенности их сильное воздействие на кожу. Многие чистящие и моющие средства, содержащие детергенты, используются с горячей водой, что повышает риск их впитывания в кожу и вдыхания аэрозолей и газов. Для группы риска, такой как дети, следует ожидать большего, чем в среднем воздействия вредных химикатов, оседающих на полу, других поверхностях, а также в результате вдыхания воздуха и контакта с частицами пыли.

Косметика обычно используется непосредственно на поверхности кожи человека, следовательно, предполагается ее значительное воздействие на кожу. Считается, что некоторые вещества, традиционно используемые в косметике в малых концентрациях, обладают вредным воздействием. При высокой концентрации эти вещества проявляют мутагенную, аллергенную и репродуктивную токсичность, например, изопропиловый спирт, ксилол-мускусы, диэтилгексилфталаты (ДЭГФ).

Грудные и маленькие дети (менее 3 лет) сами по себе представляют группу риска, но также требуют особого внимания, поскольку они имеют привычку все класть в рот, и подвержены риску воздействия через слизистые мембраны. Поэтому проводится большая работа по оценке возможности переноса веществ с продуктов через моделирование желудочно-кишечной среды, а также проверка оральной токсичности вещества.

Фталаты стали одной из групп веществ, на использование которых недавно наложены ограничения, так как перенос и риск негативного воздействия этих веществ, содержащийся в упругих изделиях из ПВХ, оказался неприемлемым.

Воздействие пестицидов (включая биоциды) требует особого внимания из-за их доказанного биологического воздействия. Поэтому с точки зрения токсичности эти продукты являются продуктами особого риска. Воздействие на человека может происходить во время их перемешивания и загрузки оборудования для внесения пестицидов, в процессе их внесения на поля. Они особенно опасны для пользователя-непрофессионала, который может использовать недостаточно эффективные защитные средства, либо не использовать их вообще, и поэтому оказывается незащищенным от воздействия на кожу и при вдыхании.

В рамках проекта «Совершенствование навыков НГО России и стран Балтии в просвещении потребителей» подготовлено Руководство по

просвещению потребителей⁶⁰, в котором можно ознакомиться с правилами маркировки потребительских товаров, содержащих химические вещества, обзорами общественности, обзорами исследований по безопасности потребительских товаров.

III Анализ ситуации по импортируемым и экспортируемым химическими веществами, включенным в Приложение III Конвенции

По информации сайта <http://www.pic.int/> Казахстан не дает согласие на импорт новых опасных химических веществ, внесенных в Приложение III Конвенции. На рисунке 1 представлен скрин-шот страницы сайта с отметкой об уведомлении от Казахстана.

Actinolite asbestos	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Amosite asbestos	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Anthophyllite asbestos	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Commercial octabromodiphenyl ether (including Hexabromodiphenyl ether and Heptabromodiphenyl ether)	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Crocidolite asbestos	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Polybrominated Biphenyls (PBBs)	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Short-chain chlorinated paraffins (SCCP)	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Tetramethyl lead	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Tremolite asbestos	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019
Tributyltin compounds	Industrial	Kazakhstan	Final decision	No consent to import	12/12/2019

Рисунок 1

По прогнозам Roland Berger, рынок химической промышленности к 2035 году удвоится⁶¹. Химическое производство будет расти заметно быстрее, чем глобальный ВВП до 2030 г., затем несколько замедлится.

⁶⁰ http://www.usq.com.ua/himikatu_v_potrebitejskih_tovarah_rus.pdf

⁶¹ <http://kidi.gov.kz/docs/otchet/3556007.pdf>

Большие темпы роста покажут 8 секторов химической промышленности, в том числе рост производства пестицидов прогнозируется на 5,5%.

К 2020 году 53% мировых продаж химической продукции будет приходиться на развивающиеся страны, в которых нет четкой системы контроля безопасности химической продукции.

В связи с этим усиливается роль Роттердамской конвенции, регулирующей торговлю опасными химическими веществами.

Республика Казахстан также является участником мировой торговли химическими веществами.

Согласно статистической информации⁶² структура экспорта и импорта Республики Казахстан по основным товарным группам за период 2016 – 2019 годов представлена в таблице 3:

⁶²<http://stat.gov.kz/official/industry/31/statistic/6>

Таблица 3

Структура экспорта и импорта по основным товарным группам⁶²

Год	Код ТН ВЭД	Наименование товарной группы	Экспорт, тыс. долларов США			Импорт, тыс. долларов США		
			всего	в том числе в страны		всего	в том числе из стран	
				СНГ	остальные страны мира		СНГ	остальные страны мира
2016	28-40	Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности (включая каучуки и пластмассы)	1 891 505,1	78 122,2	1 813 382,8	2 451 047,7	132 986,3	2 318 061,4
2017	28-40		1 779 863,8	106 601,8	1 673 262,0	2 979 878,2	174 271,5	2 805 606,7
2018	28-40		1 655 719,1	175 219,3	1 480 499,9	3 117 756,1	158 891,3	2 958 864,8
9 мес. 2019 г	28-40		1 676 677,2	729 251,5	947 425,7	4 021 063,8	1 742 451,4	2 278 612,4

В 2019 году наблюдается рост импорта и экспорта химических веществ в мире.

Торговый оборот со странами ЕАЭС по химическим веществам, попадающим под требования конвенции, представлен в таблице 4:

ЕАЭО елдерімен 'ел-тауар' бөлінісінде СЭҚТН 6 таңбасыбойынша экспорты және импорты
Экспорт и импорт по 10 знакам ТН ВЭД в разрезе 'страна-товар' со странами ЕАЭС⁶²

2018 жылғы қаңтар-желтоқсандағы за январь-декабрь 2018 года

Қазақстан Республикасы
Республика Казахстан

СЭҚТН коды Код ТН ВЭД	Тауардың атауы Наименование товара	Отчетный период	Қосымша өлшем бірлігінің атауы Наименовани е дополнительн ой единицы измерения	Экспорт			Импорт		
				саны/количество		құны, мың АҚШ долл. стоимость , тыс. долларов США	саны/количество		құны, мың АҚШ долл. стоимость , тыс. долларов США
				тонна/ тонн (таза салмағы/ вес нетто)	Қосымша өлшем бірлігі/допо лнительная ед. измерения		тонна/ тонн (таза салмағы/ вес нетто)	Қосымша өлшем бірлігі/допол нительная ед. измерения	
28053 08000	Прочие металлы щелочные или щелочно-земельные; металлы редкоземельные, скандий и иттрий в чистом виде, в смесях или сплавах; ртуть, металлы редкоземельные, скандий и иттрий в чистом виде, в смесях или сплавах: прочие	2016							
		2017							
		2018				0,100		93,978	
28054 09000	Прочая ртуть	2016					0,429		29,855
		2017					0,334		47,746
		2018					0,238		17,812

28521 00002	Соединения ртути, неорганические или органические, определенного или неопределенного химического состава, кроме амальгам определенного химического состава: карбонилы, алкилы, фуллерены, нуклеиды ртути, ртутные соли кислот, поименованных или включенных в	2016					0,021		0,149
		2017					0,001		0,137
		2018					0,006		1,070
28521 00008	Соединения ртути, неорганические или органические, определенного или неопределенного химического состава, кроме амальгам определенного химического состава, прочие	2016					0,230		18,657
		2017					0,193		14,600
		2018					0,452		23,800
28529 00001	Силикаты ртути двойные или компл. вкл.алюмосиликаты и продукты и препар.химич. химич.или смежных отраслей промышл.(вкл. преп. сост.из смеси прир.прод.), в др.месте не поимен. для произв.авиац.двиг.)	2016					0,003		0,026
		2017					0,002		0,024
		2018					0,0002		0,063
28529 00004	Соединения ртути, неорганические или	2016					0,010		0,865
		2017							

	органические, определенного или неопределенного химического состава, кроме амальгам, ртутные соли нуклеиновых кислот	2018							
28529 00007	Соединения ртути, неорганические или органические, определенного или неопределенного химического состава, кроме амальгам, прочие	2016					29,713		80,9
		2017					0,001		0,168
		2018					0,005		0,479
85063 00000	Прочие оксид-ртутные первичные элементы и первичные батареи	2016	Штука				0,088	146,0	24,0
		2017	Штука				0,060	119,0	18,1
		2018	Штука				0,010	16,0	8,0
85393 22001	Ртутные лампы	2016	Штука				199,4	414 622,0	723,1
		2017	Штука	0,002	2,000	1,44953	107,6	1 258 022,0	866,8
		2018	Штука	0,000	2,000	0,578	129,9	237 655,0	573,6
29033 10000	Этилендибромид(iso) (1,2-дибромэтан)	2016							
		2017					0,226		2,969
		2018					0,001		0,015
29072 30000	4,4'-изопропилиндендифенол (бисфенол а, дифенилолпропан) и его соли	2016					14,500		19,013
		2017					13,800		23,587
		2018					13,225		27,012
29214 40000	Дифениламин и его производные; соли этих соединений	2016					0,011		2,090
		2017			0,029		1,13843	0,010	2,887
		2018			0,104		4,408	0,029	6,510

Торговые партнеры Казахстана в области оборота химических веществ из стран ЕАЭС – это Россия, Беларусь, Кыргызстан. Объемы торговли ежегодно растут практически по всем позициям. По результатам анализа внешнеторгового оборота химическими веществами можно сделать вывод, что соблюдение требований Роттердамской конвенции важно для страны, так как повышает прозрачность торговли опасными веществами и снижает риск непреднамеренного отравления перевозимыми химическими веществами, поскольку используется единая маркировка перемещаемых между странами химических веществ.

Из всего списка запрещенных к торговле веществ Казахстан ведет торговые операции только с товарами, содержащими элементы ртути, а также дифенилы. Согласно требований Конвенции торговля вышеуказанными химическими веществами проводится по процедуре предварительного согласия.

Деятельность назначенного национального органа по промышленным химическим веществам и пестицидам (DNA CP) АО «Жасыл Даму» дополнительно по вопросам исполнения отчетной части обязательств по Роттердамской конвенции не достаточно финансируется, поэтому наблюдается не регулярное предоставление отчетов и уведомлений по торговле химическими веществами, что не удовлетворяет требованиям Роттердамской конвенции. Перечень химических веществ, регулируемых данной конвенцией, в каких-либо национальных нормативных актах не выделен, поэтому при обороте химических веществ напрямую применяются нормы конвенции.

Введение на законодательном уровне таких понятий, как окончательное регламентационное постановление, список химических веществ и пестицидов, запрещенных к применению в Республике Казахстан позволит более точно исполнять обязательства, предусмотренные Конвенцией.

IV Анализ ситуации по импортируемым и экспортируемым химическим веществам, планируемыми к включению Приложение III Конвенции

На девятом совещании Конференции Сторон Роттердамской конвенции (РК-9 КС) рассматривались вопросы по включению в Приложение III Конвенции таких химических веществ, как ацетохлор, карбосульфид, хризотилвый асбест, фентион, жидкие составы, содержащие не менее 276 г/л дихлорида параквата. Решение по включению в Приложение III Конвенции этих химических веществ не принято и они планируются к рассмотрению на следующих совещаниях Конференции Сторон.

Согласно статистическим данным⁶² интересы Казахстана затрагивает химическое вещество хризотилвый асбест, поскольку за последние три года увеличился объем торговли не только самим асбестом, но и различными товарами, содержащими асбест (Таблица 5).

**ЕАЭО елдерімен 'ел-тауар' бөлінісінде СЭҚТН 6 таңбасыбойынша экспорты және импорты
Экспорт и импорт по 10 знакам ТН ВЭД в разрезе 'страна-товар' со странами ЕАЭС⁶²**

2018 жылғы қаңтар-желтоқсан айындағы
за январь-декабрь 2018 года

Қазақстан Республикасы
Республика Казахстан

СЭҚТН коды Код ТН ВЭД	Тауардың атауы Наименование товара	Отчет ный перио д	Қосымша өлшем бірлігінің атауы Наименование дополнительной единицы измерения	Экспорт		Импорт			
				саны/количество		құны, мың АҚШ долл. стоимость, тыс. долларов США	саны/количество		құны, мың АҚШ долл. стоимость, тыс. долларов США
				тонна/ тонн (таза салмағы /вес нетто)	қосымша өлшем бірлігі/дополнительная ед. измерения		тонна/ тонн (таза салмағы /вес нетто)	қосымша өлшем бірлігі/дополнительная ед. измерения	
Асбест и изделия из асбеста									
68114 00001	Изделия из асбоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов, содержащие асбест: гофрированные листы; трубы, трубки и фитинги к ним	2016					18678,83		2957,56
		2017					20647,59		3234,88
		2018		642,85		59,80	5712,96		890,54

68114 00002	Изделия из асбоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов, содержащие асбест: прочие листы, панели, плитки и аналогичные изделия	2016					14882,09		3729,59
		2017		264,00		34,20	6062,87		896,12
		2018		601,40		57,19	5393,82		1000,51
68114 00009	Изделия из асбоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов, содержащие асбест: прочие листы, панели, плитки и аналогичные изделия, прочие	2016					4667,52		668,13
		2017					18024,44		2479,71
		2018					19378,47		2129,26
68128 01000	Волокно асбестовое обработанное, армированные или неармированные, из крокидолита	2016					0,008		0,063
		2017					79,108		67,321
		2018					0,080		2,100
68128 09001	Волокно асбестовое обработанное, армированные или неармированные, из крокидолита; смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изделия из этих смесей или из асбеста: пряжа и нити; веревки и шнуры, плетеные или неплетеные; ткани и трикотажные	2016					3,365		10,863
		2017					1,958		12,018
		2018					6,411		16,973
68128 09002	Волокно асбестовое обработанное, армированные или	2016					1,441		4,481
		2017					0,020		0,568

	неармированные, из крокидолита; смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изделия из этих смесей или из асбеста для гражданских воздушных судов)	2018					68,00		5,48
68128 09009	Волокно асбестовое обработанное, армированные или неармированные	2016					4,64		13,64
		2017					7,18		22,00
	неармированные, из крокидолита; смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изделия из этих смесей или из асбеста прочие	2018					3,19		8,80
68129 10000	Волокно асбестовое обработанное, армированные или неармированные	2016					10,44		14,99
		2017					23,31		44,25
	из крокидолита; смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изделия из этих смесей или из асбеста	2018					2,45		34,42
68129 20000	Волокно асбестовое обработанное, армированные или неармированные	2016					514,21		377,99
		2017					631,59		536,26
	из крокидолита; смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изделия из этих смесей или из асбеста	2018					770,75		728,30
68129 30000	Уплотнительный материал из прессованного асбестового волокна в листах или рулонах	2016		0,00003		0,01	1186,49		694,23
		2017		0,161		1,216	536,05		1036,66
		2018		80,10		44,31	669,96		812,16

68129 91000	Волокно асбестовое обработанное; смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; прочие	2016		0,017		0,136	2117,47		685,36
		2017					884,06		823,80
		2018		0,0001		0,05	864,79		767,99
68129 99001	Волокно асбест.обработ.;смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изд.из этих смесей или из асбеста (нити ткани одежда гол.уборы обувь прокл., армир.илинеармир. кр.6811 или 6813: пряжа и нити; веревки и шнуры, плетеные или неплетеные; ткани	2016					148,25		407,35
		2017		0,0002		0,01	276,95		595,58
		2018					160,35		533,64
68129 99002	Волокно асбест.обработ.;смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изд.из этих смесей или из асбеста (нити ткани одежда гол.уборы обувь прокл., армир.илинеармир. кр.6811 или 6813:прочие для гражданских воздушных судов5)	2016					4,999		14,750
		2017					2,256		10,051
		2018					0,081		0,029
68129 99009	Волокно асбест.обработ.;смеси на основе асбеста или асбеста и карбоната магния; изд.из этих смесей или из асбеста (нити ткани одежда гол.уборы обувь прокл., армир.илинеармир. кр.6811 или 6813: прочие	2016		0,50		0,81	100,31		332,91
		2017		0,15		0,52	151,97		598,47
		2018		0,69		8,05	204,78		778,63

68132 00001	Фрикционные материалы и изделия из них(листы, рулоны, ленты, сегменты, диски, шайбы, прокладки) несмонтированные, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств содержащие асбест: для гражданских воздушных судов)	2016		0,001			155,98		50,33
		2017					0,460		8,157
		2018					0,284		4,673
68132 00009	Фрикционные материалы и изделия из них(листы, рулоны, ленты, сегменты, диски, шайбы, прокладки) несмонтированные, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств содержащие асбест:прочие	2016		0,004		0,58	80,55		399,84
		2017					110,32		600,70
		2018		3,041		7,021	111,31		501,69
25249 00000	Прочий асбест	2016		9498,75		2993,63	6,65		4,15
		2017		8797,75		2752,74	3,63		5,33
		2018		8143,25		2728,17	44,09		14,11

За первый квартал 2019 года в Республике Казахстан было произведено хризотила 47,2 тыс. тонн (АО «Костанайские минералы»), из них 41, 8 т.т.хризотила ушло на экспорт.

Экспорт хризотилового асбеста из Казахстана составил в 2016 – 157,7 тыс.тонн, в 2017 – 173,5 тыс. тонн, в 2018 – 157,8 тыс. тонн и в первом квартале 2019 г - 41,8 тыс. тонн на общую сумму 170,1 млн. долл. США.

Основные страны-импортеры хризотилового асбеста из Казахстана – Узбекистан, Индия и Китай (таблица 6).

Таблица 6

Производство асбеста в мире и в ЕАЭС за 2017- 2018 годы ⁶³, в тыс. тонн:

Страна	2017	2018	Запасы
Китай	160,0	100,0	12 000
Бразилия	125,0	100,0	96 000
Россия	690,0	650,0	110 000
Казахстан	193,0	202,9	23 163
итого	1 168,0	1 052,0	

⁶³<https://www.usgs.gov/centers/nmic/cement-statistics-and-information>

V Международные исследования по оценке воздействия хризотилового асбеста на окружающую среду и здоровье человека

Мнения о влиянии хризотилового асбеста на здоровье человека резко противоположны: от негативного влияния до положительного⁶⁴.

Внимание медицины было привлечено к асбесту в 1907 году, когда английский врач Мюррей открыл специфическое заболевание легких (асбестоз), которое развивалось у рабочих, контактирующих с асбестом⁶⁵. После этого открытия к асбесту было привлечено внимание медицинской науки и, начиная с 30-х годов, во всем мире публикуют материалы, посвященные воздействию асбестосодержащей пыли на организм человека. Асбестовая кампания началась в 70-х годах прошлого века.

Производство асбеста до 60-х годов происходило при отсутствии соответствующих санитарно – технических мер защиты работающих, не была узаконена ответственность со стороны работодателей и государственных органов, что способствовало накоплению профессиональных заболеваний работников асбестовых предприятий.

В 70-х – 80-х годах прошлого века в США и Западной Европе появились программы по ограничению и запрещению использования асбеста, а также по удалению его из ранее построенных зданий и сооружений. Наиболее активную деятельность по запрещению использования асбеста развернуло Агентство по защите окружающей среды США, которое приняло в 1989 году постановление о запрете использования асбеста к 1996 году.

В 1999 году Европейская Комиссия приняла директиву о запрещении использования асбеста и изделий из него в странах Европейского Союза с 1 января 2005 года. В настоящее время Европейский Союз призывает другие страны не только ограничить, но и ввести запрет на использование асбеста.

⁶⁴ Асбест в Кыргызстане: практика применения, проблемы и рекомендации. Обзорное исследование. ЭД «БИОМ» совместно с ВЕСФ при поддержке Европейской Комиссии и Министерства окружающей среды и ядерной безопасности ФРГ – 2011.

⁶⁵ В.В. Иванов, В.А. Кочелаев. Антиасбестовая кампания: причины и следствия / ОАО «НИИ проект асбест; НО «Хризотиловая ассоциация». – Асбест, 2006. – 39 с.

За последние годы отношение к асбесту многих международных организаций меняется. В конце 90-х гг. XX столетия Международная организация труда (МОТ) и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), проведя собственное исследование опасности асбеста для здоровья человека, пришли к выводу о необходимости запрета амфиболовой группы асбестов, а для хризотила был определен порядок контролируемого использования при уровне - одно волокно на один кубический сантиметр.

Однако в последнее время позиция этих организаций существенно изменилась. На 95-й Генеральной конференции МОТ была принята Резолюция по асбесту по продвижению глобального запрета на асбест любого типа ⁶⁶.

Хотя асбест практически инертен и не растворяется в жидких средах организма, некоторые виды асбеста, при длительном воздействии повышенных концентраций могут вызвать развитие специфической формы пневмокониоза (асбестоз) и ряда злокачественных новообразований (рак легких, желудка, мезотелиомы плевры и др.).

Согласно прогнозам международных институтов пик заболеваемости мезотелиомой в Западной Европе будет наблюдаться в 2015 – 2030 гг. ⁶⁷, и примерно четверть миллиона людей могут умереть от асбестоиндуцированных мезотелиом в ближайшие 35 лет ^{68 69 70}. Самому высокому риску заболевания будут подвержены мужчины, рожденные в 1945 –1950 гг. В Великобритании смертность от мезотелиом может достигнуть максимума к 2015–2020 гг., при уровне заболеваемости 2000 человек в год.

В октябре 2006 г. ВОЗ опубликовала политическое заявление о ликвидации асбестообусловленных заболеваний. В нем признается опасность асбеста для здоровья и звучит призыв к запрету использования

⁶⁶Ольга Сперанская и др. *Асбест: реальность, проблемы, рекомендации*. - Астана-Москва-Киев – 2008.

⁶⁷Hansen H.H., Bunn P.A. Jr. et al. *Mesothelioma. Lung cancer therapy annual* // Taylor & Francis. 2005. P. 127–140.

⁶⁸Peto R., Darby S., Deo H. et al. *Smoking, smoking cessation, and lung cancer in the UK since 1950: combination of national statistics with two case – control studies* // *B.M.J.* 2000. Vol. 321. P. 323–329.

⁶⁹Peto J., Hodson J.T., Matthews F.E. et al. *Continuing increase in mesothelioma mortality in Britain* // *Lancet*. 1995. Vol. 345. P.535–539.

⁷⁰Peto J., Decarli A., Levi F. et al. *The European mesothelioma epidemic* // *Br. J. Cancer*. 1999. Vol. 79. P. 666–672.

любого типа асбеста во всем мире. Кроме того, ВОЗ настаивает на широком информировании о безопасных веществах, альтернативных асбесту, и призывает развивать экономические и технологические механизмы для стимулирования процесса замещения асбеста. ВОЗ рекомендует включать эти меры в национальные планы и стратегии по ликвидации асбестообусловленных заболеваний. Также ВОЗ сотрудничает с МОТ по осуществлению Резолюции по асбесту и работает с другими организациями в направлении полной ликвидации заболеваний, вызванных воздействием асбеста⁷¹.

Вместе с тем, в странах ВЕКЦА и ряде других стран существует другая позиция по отношению к использованию асбеста, которая также подкреплена рядом исследований. Эта позиция заключается в том, что использование асбеста с соблюдением всех мер безопасности не приводит к опасным для здоровья последствиям⁶⁶.

Таким образом, по вопросу о применении асбеста мировое сообщество разделилось на два лагеря. С одной стороны, - противники асбеста, настаивающие на полном запрете асбеста, в том числе и хризотилового, с другой стороны, - сторонники контролируемого и безопасного использования асбеста хризотилового⁶⁵.

Правительство РФ приняло специальное Постановление № 869 от 31 июля 1998 года «О позиции Российской Федерации по вопросу использования хризотилового асбеста». В нем говорится, что Правительство, основываясь на практике многолетнего использования асбеста хризотилового в России, исследованиях Российской академии медицинских наук, считает:

- Принятые запреты применения асбеста в ряде стран основаны на медико-биологических и статистических данных по асбестообусловленным заболеваниям, вызванным использованием в основном асбеста амфиболовой группы, и не учитывают национальных социально-экономических интересов, результатов научных исследований и научно-

⁷¹http://www.who.int/occupational_health/publications/asbestosrelateddiseases

технических достижений последних лет в области производства и использования асбеста хризотилового;

– Отказ от использования асбеста хризотилового не имеет достаточных медико-биологических обоснований и может повлечь за собой серьезные негативные последствия для экономики целого ряда стран.

Из многочисленных выполненных в России исследований к наиболее важным относится российско-финско-американский проект «Изучение состояния здоровья и условий труда людей, работающих на добыче и обогащении асбеста Уральского месторождения»⁷². В ходе его проведено скрининговое рентгенологическое обследование 1640 лиц, Анализ и описание рентгенограмм осуществляли независимо пять специалистов-рентгенологов из НИР медицины труда РАМН, Финского института медицины труда, Национального института охраны труда и здоровья промышленных рабочих США, Екатеринбургского медицинского научного центра, городской больницы г. Асбеста⁷².

В обследованной группе было 1130 мужчин и 510 женщин. Средний возраст составлял 47 лет и колебался в пределах: от 27 до 78 лет. Стаж работы - от 1 года до 47 лет (в среднем 22 года). Минимальное время, прошедшее от начала контакта с асбестом, равнялось одному году, максимальное – 59 годам (в среднем 25 лет). Из обследованных 1640 человек – 884 человека (54%), преимущественно мужчины, были курящими.

Заключения по рентгенограммам проводились в соответствии с Классификацией пневмокониозов МОТ и национальной Классификацией пневмокониозов (1996 г.). В итоге у 1430 человек, что составляет 87,2% обследованных, никаких признаков фиброза не было отмечено. Плевральных бляшек не было у 1489 человек, т. е. у 90,8%. Не отмечали рентгенологи и кальцификации плевры у 96,2% всех обследованных.

⁷²Кочелаев В.А., Гайсин Н.К., Свиридюк А.И. Обеспечение безопасных условий труда в ОАО «Ураласбест» / НО «Хризотиловая ассоциация», ОАО «Ураласбест». – Асбест, 2006. – 17 с.

До выполнения этого проекта финские и американские специалисты ставили под сомнение низкий уровень асбестообусловленных профзаболеваний в России, относя это к недостаточному профессионализму российских медиков, а также к низкому техническому уровню применяемого оборудования. Однако результаты выполнения данного проекта полностью согласуются с выводами, сделанными ранее, на основе многочисленных исследований российских ученых о возможности безопасного производства и применения в контролируемых условиях российского асбеста.

На ОАО «Ураласбест» этому в значительной степени способствуют природные свойства асбеста хризотилового Баженовского месторождения – отсутствие в нем примесей асбестов амфиболовой группы. Кроме того, совместная работа всех служб комбината, направленная на сохранение и укрепление здоровья трудящихся, позволила снизить общую заболеваемость за последние 5 лет на 20% и обусловила устойчивую тенденцию снижения профессиональной заболеваемости.

Научные исследования подтверждают возможность минимизации профессиональных асбестообусловленных заболеваний путем их профилактики на основе принципов контролируемого производства и применения асбеста хризотилового. Итоговые факты исследований трёх известных ученых К.Брауна, Дж.А.Хоскинса, Дж.Ланге, изложенные в Обзоре проблем со здоровьем, связанных с производством и использованием высокой плотности хризотиловых продуктов показывают:

1. Хризотил заметно отличается от всех других коммерческих асбестов: он не является кислотостойким, легко разрушается в легких и удаляется, пока сохраняются амфиболы.

2. Ранние исследования смертности, относящиеся к асбесту, как правило, касались в основном отраслей промышленности, использующих смеси типов волокон.

3. Все исследования отраслей, в которых использовался только хризотил, показывают, что даже при высокой экспозиции его токсичность относительно низкая.

4. Эксперименты на животных подтверждают выводы, полученные при исследовании асбестообусловленных заболеваний у людей работающих в обрабатывающей промышленности (за исключением текстиля, для которого остается небольшое сомнение).

Имеются доказательства того, что после воздействия хризотила эпидемиологически не выявляется риск мезотелиома и желудочно-кишечный рак. Риск асбестоза и рак легкого после воздействия в течение рабочей жизни (40 лет) появляется только там, где воздействие превышали 20 ф/мл. Этот уровень в 40 раз превышает допустимый уровень в Великобритании и в 100 раз больше, чем для США.

Комиссия по здравоохранению и безопасности Великобритании запросила оценку рисков более широкого диапазона типов асбестосодержащих материалов для информационного обеспечения своих рассматриваний, по которым материалы относятся к режиму лицензирования работ с асбестом ⁷³.

В результате оценки рисков получены следующие данные:

«Если расчетное использование типов асбеста в Великобритании с опубликованных RIA комбинируется с факторами риска для каждого типа асбеста, то можно получить оценку относительного риска для каждого установленного типа асбеста. Значения нормированы для типа асбеста с наименьшим совокупным вычисленным риском (т.е. хризотил =1). Поэтому можно видеть, что амозит представляет риск приблизительно в 18,5 раз больший, чем хризотил, а крокидолит представляет приблизительно 9,3 риска хризотила(рис. 1).

⁷³ Сравнение рисков от различных материалов, содержащих асбест. Статья: Кевин Уолкин и Джеф Ллойд, Одобрена Джонатан Рис 21.06.06 г (HSC/06/55)

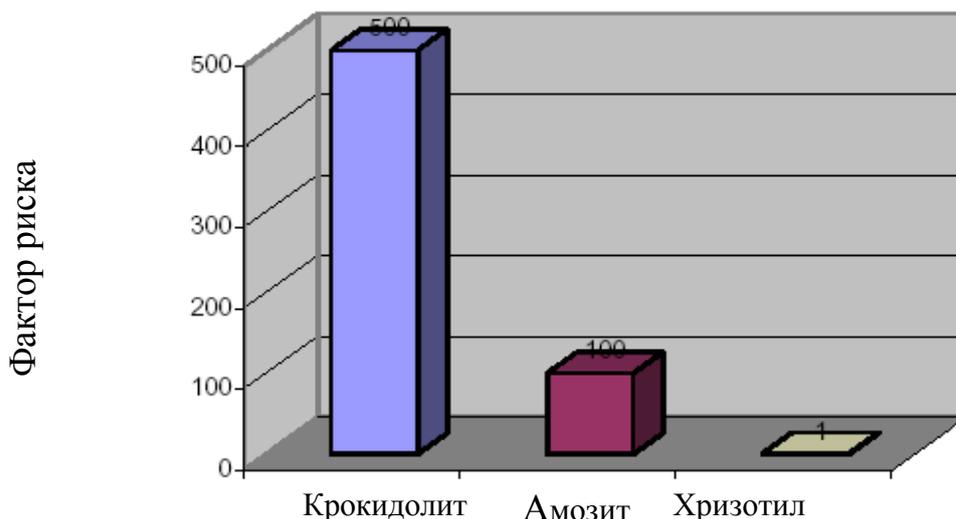


Рис.1 оценка относительного риска для каждого типа асбеста

Испанские ученые провели первое в истории страны исследование по безопасности асбеста⁷⁴. В ходе него было проанализировано содержание количества асбеста в образцах тканей легких населения. Полученные результаты подтвердили безопасность хризотилового асбеста.

Исследование «Первая идентификация наличия волокон асбеста в легких среди населения Испании» опубликовано в августе 2017 года в журнале «LUNG». Образцы тканей легких были взяты у 38 человек. В группе «А» состояли 5 пациентов, никогда не имевших заболеваний легких, в группу «В» зачислили 20 работников судовой верфи (представители этой тест-группы в течение долгого времени контактировали с разными типами асбеста), в группу «С» были определены 13 больных раком легких.

У всех участников исследования были взяты образцы легочной ткани, которые затем проанализировали с помощью сканирующего электронного микроскопа и применением современной рентгеновской спектроскопии. Важным результатом исследования стало подтверждение того факта, что в отличие от амфиболового асбеста, волокна хризотилового асбеста, даже в случае попадания в легкие свободно выходят из организма, не вызывая никаких последствий.

После анализа результатов исследовательская группа во главе с доктором М.И. Веласко-Гарсиа из отделения Пульмонологии

⁷⁴ <https://tobolinfo.kz/dokazano-bezopasen-evropejskoe-iss/>

Университетской больницы Vall d'Hebron отметила, что «поразительным является сохранение в легких исключительно амфиболов, что говорит о том, что хризотил удаляется в процессе дыхания». Исследователи заявляют, что их открытие согласуется с опубликованными данными о том, что в легких пациентов, больных мезотелиомой, в подавляющем большинстве случаев встречаются волокна амфибола. А наиболее часто используемым типом асбеста является хризотил. Что и наталкивает на вывод, что связи между ними нет, и обвинять хризотиловый асбест в тяжелой болезни нельзя.

Аргументы сторон. Позиция 1. «Соблюдение мер предосторожности обеспечивает безопасность». Для предотвращения заболеваний необходимо соблюдать установленные требования безопасности при работе с асбестом⁷⁵.

Аргументы сторон. Позиция 2. «Безопасного асбеста не бывает».

Одна из активных международных неправительственных организаций - WECF передала образцы хризотилового асбеста из 3 стран ВЕКЦА в сертифицированную лабораторию в Германии, чтобы проверить, действительно ли российский асбест может быть безопасным. Опасность асбеста определяется в частности длиной и размером асбестовых волокон. По параметрам волокон российский асбест ничем не отличается от асбеста, запрещенного более чем в 40 странах мира. На этом основании WECF начала проведение программы повышения уровня информированности общественности об опасности хризотилового асбеста. В частности, WECF утверждает, что несмотря на то, что диагностика таких асбест-обусловленных заболеваний как асбестоз или мезотелиома особых трудностей не вызывает, похоже, что учет таких заболеваний в странах ВЕКЦА не ведется.

Все страны имеют полное право защищать здоровье своих граждан от канцерогенной опасности асбеста. Во всем мире крупные асбестовые

⁷⁵ СанПиН 2.2.3.757-99. Работа с асбестом и асбестосодержащими материалами

компания принадлежат государству и страны - владельцы выступают против международных соглашений, которые помогли бы развивающимся странам обеспечить более эффективный контроль за импортом и экспортом асбеста. Точно также любая страна имеет право заблокировать включение хризотилового асбеста в список предварительного обоснованного согласия Роттердамской конвенции.

РОСА на последних трех совещаниях Конференций Сторон (КС) Роттердамской конвенции выступает за то, чтобы отменить практику принятия решений Конференции на основе консенсуса. Процедурные правила КС позволяют) принимать решения большинством в две трети голосов, когда «были исчерпаны все усилия для достижения консенсуса» (Правило 45, Параграф 1). Параграф 1 до сих пор приводится в квадратных скобках, а это означает, что он пока не действует. Таким образом, РОСА пытается ввести некоторые химические вещества, включая хризотилвый асбест, в Приложение III Конвенции вопреки несогласию тех стран, которые производят и используют изделия из асбеста.

Казахстан в вопросах обращения с асбестом придерживается Позиции 1. «Соблюдение мер предосторожности обеспечивает безопасность». В подтверждении принятия мер, обеспечивающих минимизацию риска производства и использования асбеста, Казахстаном приняты соответствующие законодательные и нормативные акты^{76 77 78 79 80}

81

⁷⁶ О ратификации Конвенции об охране труда при использовании асбеста (Конвенция 162). Закон Республики Казахстан от 17 января 2011 года № 388-IV

⁷⁷ Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан. Постановление Правительства Республики Казахстан от 20 апреля 2005 года N 367.

⁷⁸ Об утверждении Классификатора отходов. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года N 169-п.

⁷⁹ Об утверждении Списка N 1 производств, работ, профессий, должностей и показателей на подземных и открытых горных работах, на работах с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда и Списка N 2 производств, работ, профессий, должностей и показателей на работах с вредными и тяжелыми условиями труда (дополнения от 25 декабря 2007 года N 1283). Постановление Правительства Республики Казахстан от 19 декабря 1999 года N 1930

⁸⁰ Об утверждении Списка производств, цехов, профессий и должностей, перечня тяжелых работ, работ с вредными и (или) опасными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени, дополнительный оплачиваемый ежегодный трудовой отпуск и повышенный размер оплаты труда, а также правил их предоставления. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1053.

⁸¹ Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 175.

Требования безопасности при работе с асбестом предусмотрены в техническом регламенте о безопасности зданий⁸². Поскольку асбест относится к потенциально опасным химическим веществам, транспортировка его производится под строгим контролем ВОХР для предотвращения непреднамеренного попадания людей в вагоны, груженые химическими веществами⁸³.

Все производства, предполагающие использование асбеста и асбестосодержащей продукции перед началом деятельности обязаны проходить оценку воздействия на окружающую среду⁸⁴ и общественные слушания⁸⁵.

Если по результатам ОВОС или общественных слушаний будут выявлены факты, влияющие на здоровье населения и/или окружающую среду, такой проект производства не допустят к строительству или эксплуатации.

Применение асбеста не ограничивается только хозяйственными нуждами (шифер, шнуры, добавки к покрытиям, тормозные ленты, трансмиссионные и приводные ремни, диски сцепления, уплотняющие прокладки и набивки для тепловых двигателей, специальная бумага (картон), которая используется в качестве защитного теплоизоляционного материала), он широко применяется в обеспечении промышленной и пожарной безопасности⁸⁶, что позволило сохранить количество жизней на много превышающее потенциальную угрозу здоровью от применения асбеста.

⁸² Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий". Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года № 1202.

⁸³ Об утверждении Перечня грузов, подлежащих сопровождению военизированной охраной при перевозке железнодорожным транспортом Приказ Министра транспорта и коммуникаций Республики Казахстан от 10 ноября 2005 года N 344-І.

⁸⁴ Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

⁸⁵ Об утверждении Перечня видов хозяйственной деятельности, проекты которых подлежат вынесению на общественные слушания. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 10 июня 2016 года № 240.

⁸⁶ Об утверждении Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 123.

Резюме:

Источником риска возникновения так называемых асбестообусловленных болезней являются отдельные виды работ, при которых возможно выделение в воздух асбестосодержащей пыли (добыча и обогащение минерала). Кроме того, при производстве содержащих хризотил строительных материалов имеется риск воздействия пыли, но качественная индивидуальная защита работников сводит на нет все возможные негативные последствия контакта с асбестом. В настоящее время в Казахстане на предприятии по добыче, обогащению хризотилового асбеста и производству содержащих его изделий предъявляются самые строгие в мире требования к уровню гигиенических стандартов, что позволяет гарантировать в случае их исполнения контролируемое безопасное использование хризотилового асбеста. Готовые асбестовые изделия не рассыпаются, пыли при использовании асбестосодержащих материалов не выделяется, поскольку изделие представляет собой не чистое волокно асбеста, а смесь с цементом, гипсом, битумом или каучуком, плотно скрепляющим волокна асбеста. Хризотилвый асбест составляет малую долю в составе асбестосодержащих материалов и не способен самостоятельно выделяться из них.

Например, шифер состоит из:

7% хризотила

90% цемента

3% химически связанной воды

Срок службы шифера на крыше дома – 20-30 лет.

Долговечность, практичность и термоустойчивость содержащих хризотил строительных материалов доказана многими десятилетиями его использования и не вызывает никаких сомнений.

Таким образом, согласно положений Конвенции Международной организации труда 1986 года N 162 "Об охране труда при использовании асбеста", ратифицированной Казахстаном в 2011 году⁷⁶, можно сделать вывод, что соблюдение требований указанной конвенции с

одновременным осуществлением комплекса организационно-технических мер по контролю за соблюдением требований безопасности при использовании хризотилового асбеста и изделий на его основе, гарантирует безопасность его применения для людей и окружающей среды.

VI Вопросы синергизма/взаимодействия Роттердамской, Базельской, Стокгольмской Конвенций

6.1 Основные проблемы

В настоящее время в качестве барьеров для дальнейшего развития деятельности по выполнению принятых Казахстаном обязательств в рамках Базельской, Стокгольмской и Роттердамской конвенций (трех химических конвенций) являются целый ряд проблем, среди которых:

1. Отсутствие полной базы, точных данных в области регулируемых химических веществ по трем конвенциям (по наличию, использованию, экспорту-импорту, образующимся отходам и обращению с ними, местам их захоронения).

2. Недостаточно полное регулирование на уровне госорганов, в связи с необходимыми специальными техническими знаниями.

3. Волатильность распределения ответственности в связи с изменением функций государственных органов.

4. Разногласия в терминологии, классификации и кодировке между странами Таможенного союза и странами ОЭСР, а также отсутствие регистрации движения регулируемых веществ внутри ТС.

5. Большинство проблемных вопросов требуют регулирования на законодательном уровне.

6. Международные региональные центры частично выполняют свои в условиях административных реформ (в частности, без учета образования и уничтожения оказались медицинские отходы).

7. Отсутствие или неполноценность принятия плановых и программных документов по реализации конвенций и выполнения

обязательств по ним, в связи с чем, отсутствие регулярного бюджетного финансирования.

8. Нерегулярность и несоблюдение сроков предоставления отчетности в секретариаты конвенций

9. Недостаточное вовлечение общественности в процесс повышения потенциала и обучение, обмен информацией между ответственными государственными структурами и общественностью о потребностях, проблемах и примерах успешной работы по выполнению трех конвенций.

НПО стран ВЕКЦА называют следующие основные барьеры, которые необходимо преодолеть для достижения синергизма трех конвенций по химическим веществам и отходам в регионе ВЕКЦА:

- Недостаточные институциональные возможности для применения и выполнения трех конвенций - в частности, недостаток технического и финансового потенциала, а также потенциала для проведения обучения.

- Слабое и фрагментарное финансирование отдельных инициатив по химическим веществам и отходам.

- Слабое финансирование деятельности по продолжению успешных проектов по химическим веществам и отходам.

- Недостаточное вовлечение общественности в процесс повышения потенциала и обучение.

- Слабый обмен информацией между ответственными государственными структурами и общественностью о потребностях, проблемах и примерах успешной работы по выполнению трех конвенций.

В июле 2015 года Казахстан посетил специальный докладчик ООН Баскут Тунчак⁸⁷. В его отчете ООН в частности отмечено следующее:

«В ходе рабочего визита Правительство признало, что загрязнение окружающей среды в Казахстане оказывает негативное воздействие на здоровье всего население. К примеру, Правительство осуществляет совместную работу с международными организациями по очистке класса химических веществ, которые не ухудшают и не накапливаются у людей

⁸⁷ <http://esgrs.org/?p=7221>

(полихлорированные бифенилы или ПХБ), а также работают над некоторыми вопросами, касающимися «бесхозных» промышленных отходов.

В ходе встреч Правительство признало, что уничтожение отходов является серьезным вопросом, и некоторые компании предпринимают определенные меры по сокращению образования отходов. Последние отчеты показывают, что Казахстан является одним из крупнейших в мире генераторов опасных отходов, и, возможно, самым большим на душу населения⁸⁸.

Существует серьезная проблема, заключающаяся в определении мест, в которых были захоронены опасные отходы в прошлые годы, а также в обеспечении того, чтобы не проводился незаконный сброс опасных отходов. Страна не имеет надежной системы для рационального регулирования промышленных химических веществ и пестицидов на протяжении всего их жизненного цикла. В Казахстане отсутствует интегрированная система управления отходами: 97 процентов твердых бытовых отходов попадает на неконтролируемые свалки и места захоронения отходов, не отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям⁸⁹.

По информации, представленной правительством Специальному докладчику, в государстве имеется 3796 полигонов, 3108 из которых не соответствуют экологическим стандартам, стандартом по охране здоровья или требованиям. В 2013 году очистке подвергались только 12 процентов сточных вод (662.2 миллиона м³), в то время как остальные 5376,80 миллиона м³ не проходили никакой очистки⁹⁰.

Казахстан является участником ряда многосторонних природоохранных соглашений, регулирующих рациональное использование и утилизацию токсичных и опасных продуктов и отходов, в

⁸⁸Графики важнейших отходов, Базельская конвенция, стр. 7, доступно на сайте http://www.zoinet.org/web/sites/default/files/pubUcations/vitalwaste_BR.PDF

⁸⁹ Концепция по переходу Республики Казахстан к зеленой экономике, Астана 2013 г., стр. 26.

⁹⁰ Комитет по статистике Казахстана (2013 г.) http://stat.gov.kz/kz/faces/homePage/ecolog?_afLoop=3836255389659262#%40%3F_afLoop%3D3836255389659262%26_jidf.ctrl-state%3Dm7bb69sh7_21

том числе Базельской конвенции по контролю за трансграничной перевозкой опасных отходов и их уничтожением, Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, а также Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. Несмотря на неотъемлемые международные соглашения, Специальный докладчик отмечает, что эти конвенции предполагают лишь защиту от очень узкого подмножества опасных веществ на протяжении всего их жизненного цикла (только 27 из нескольких тысяч), требуя тем самым принятия эффективных национальных и региональных законов с целью обеспечения адекватной защиты от опасных веществ и отходов».

6.2 Приоритетные пути решения проблем химических конвенций

1. Гармонизация законодательства по химическим веществам и отходам с нормами конвенций и законодательством Европейского Союза, в том числе работа в этом направлении

2. Создание систем учета и инвентаризации химических веществ и отходов, их движения на этапах жизненного цикла продукции, превращения в отходы, захоронения или уничтожения.

3. Создание специальной статистической отчетности. Проведение постоянных исследований с целью детального выявления бесхозных химических веществ и отходов в каждом регионе республики.

4. Создание нормативно-правовой базы по регулированию химических в рамках ЕАЭС.

5. Назначение единого республиканского научно-производственного (выделенного) центра по химическим конвенциям, регистрация его на международном уровне и возложение на него, в числе прочего, ответственности за международное сотрудничество международную отчетность Казахстана по химическим конвенциям. Формирование на базе центра Регистра потенциально опасных химических

веществ, государственного кадастра отходов и центральной аккредитационной лаборатории по определению и мониторингу опасных химических веществ, в частности СОЗ.

6. Детальное, однозначное и скоординированное распределение компетенции и ответственности по регулированию химических веществ и отходов между государственными органами.

7. Разработка целевых долгосрочных программ по инвентаризации, мониторингу и ликвидации бесхозных химических веществ и отходов, в том числе по ликвидации СОЗ и снижению выбросов непреднамеренных источников СОЗ. Обеспечение бюджетного финансирования данных программ и их реализация в соответствии со сроками, установленными в химических конвенциях.

8. Активизация международного сотрудничества на региональном уровне. Рассмотрение возможности создания в Казахстане международного регионального центра по химическим конвенциям для стран Центральной Азии.

9. Улучшение информационного обмена между ответственными государственными структурами и заинтересованными организациями, обеспечение прозрачности информации, улучшения доступа широкой общественности к данным по химическим веществам и отходам. Обязательное рассмотрение проблемных вопросов на общественных советах при заинтересованных государственных органах.

По мнению НПО стран ВЕКЦА, во время выполнения странами обязательств по трем конвенциям по химическим веществам и отходам, следующие действия должны стать приоритетными:

- Инвентаризация химикатов.
- Использование экологически безопасных и эффективных технологий для уничтожения токсичных веществ и опасных отходов.
- Использование технологий без применения сжигания - для ликвидации СОЗ и других токсичных веществ.

- Проведение оценки экологической безопасности альтернатив, которые позволят заменить используемые в настоящее время токсичные вещества.

- Использование безотходного производства.

- Повышение информированности и вовлечения общественности в процесс выполнения обязательств по всем трем конвенциям.

Чтобы преодолеть хотя бы некоторые из перечисленных выше барьеров, предлагается улучшить информационный обмен между ответственными государственными структурами и заинтересованными организациями, добиваться прозрачности информации, улучшения доступа широкой общественности к данным по химическим веществам и отходам.

Казахстан принадлежит к группе стран с переходной экономикой, имеющих возможность получить и получающих техническую и финансовую помощь. Переходное европейско-азиатское геополитическое положение, занимаемое страной, позволяет Казахстану получать техническую и финансовую поддержку как от традиционных доноров (ЕС и ГЭФ), так и стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

В частности Правительство Казахстана нуждается в оказании технического содействия в следующих областях:

- улучшение, повышение уровня последовательности национальной и международной законодательной структуры деятельности в области опасных химических веществ и отходов (в частности СОЗ) и разработки финансовых механизмов;

- оказание поддержки подведомственной организации в области реализации национальных планов и программ в области СОЗ и других опасных химических веществ и отходов, проведения оценки и составления отчётности, налаживание координации с другими проектами Международного валютного Фонда (МВФ) и проектами с двусторонним финансированием;

- создание национальной информационной системы (расширенной базы данных с точной и постоянно обновляемой информацией по СОЗ и другим опасным химическим веществам и отходам);
- повышение потенциала подведомственной организации в области обработки и представления данных;
- усиление мониторинга в области охраны окружающей среды и здравоохранения, включая потенциал по составлению отчётов и анализу;
- оказание поддержки энергетическому сектору в области идентификации ПХД в электрическом оборудовании и проведение дальнейших мероприятий по уничтожению ПХД;
- проведение тренингов для сотрудников предприятий;
- оказание поддержки в области идентификации, управления и очищения загрязнённых мест;
- изучение потенциала для выполнения запланированных мероприятий;
- разработка и внедрение программ в области повышения уровня знаний общественности, уничтожение или захоронение бесхозных технических отходов;
- уничтожение устаревших пестицидов;
- уничтожение ПХД-содержащих масел и оборудования, загрязнённого ПХД (например: конденсаторов) и отходов;
- очистка загрязнённых территорий.

6.3 Стратегический подход к международному регулированию химических веществ

На всемирном саммите по устойчивому развитию (2002 г.) была поставлена цель по химическим веществам – достичь к 2020 году такой ситуации, когда химикаты использовались бы и производились так, чтобы минимизировать существенный отрицательный эффект на здоровье людей и окружающую среду. СПМРХВ поддерживает достижение цели,

согласованной на Всемирном саммите по устойчивому развитию в 2002 году.

СПМРХВ охватывает сельскохозяйственные и промышленные химикаты на всех стадиях их жизненного цикла, включая химикаты в товарах, а также все аспекты химической безопасности: здоровье, труд, социальные и экологические аспекты.

Принципы СПМРХВ:

- вопросы здоровья и безопасности не должны быть конфиденциальными;
- применять принцип предосторожности, когда есть основания для беспокойства, даже при условии нехватки научных данных о воздействии химикатов на здоровье и окружающую среду;
- минимизация рисков;
- предотвращение загрязнения;
- снижение образования опасных отходов;
- поддержка безопасных альтернатив;
- межсекторальное регулирование химических веществ;
- активное участие гражданского общества;
- активное участие женщин.

Все действия глобального плана СПМРХВ сгруппированы согласно пяти категориям целей: сокращение риска, знание и информация, управление, создание потенциала и техническая помощь, незаконный международный оборот. Все цели связаны между собой.

СПМРХВ выделяет следующие приоритетные направления сокращения риска:

- Дети и химическая безопасность: предосторожность, контроль химикатов в игрушках и товарах для детей;
- Здоровье и безопасность на рабочем месте: запрет на асбест, создание фонда для финансирования работ по восстановлению загрязненных почв и поддержки пострадавших;

- Знания и информация: Концепция «нет данных – нет рынка», продвигать принцип ответственности промышленности по предоставлению экологической информации.

СПМРХВ видит потенциал в решении следующих вопросов:

- Осуществление обмена информацией и тренингов по вопросам рациональной сельскохозяйственной практики;

- Учет потребности людей и экосистем и их защиту;

- Осуществление стратегий по регулированию рисков должно быть прозрачным, комплексным, эффективным с целью предотвращения загрязнения, уменьшение и устранение рисков.

- Проекты должны соответствовать Общепрограммной политической стратегии:

(a) Разработка или обновление национальных характеристик по химическим веществам и выявление потенциала, необходимого для рационального регулирования химических веществ;

(b) Развитие и укрепление национальных институтов, занимающихся регулированием химических веществ, планами и программами по выполнению Стратегического подхода и других международных соглашений по химическим веществам;

(c) Проведение анализа, межорганизационной координации и деятельности по участию общественности для выполнения Стратегического подхода путем включения рационального регулирования химических веществ в национальные стратегии.

6.4 Обращение к правительствам стран о создании Глобального альянса по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов

Международная сеть по ликвидации стойких органических загрязнителей (IPEN) и Международная сеть по ликвидации пестицидов (PAN International) обратились к правительствам стран, участниц трех химических конвенций, с просьбой как можно шире распространить

обращение к правительствам стран о создании Глобального альянса по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов.

«Обращение IPEN и PAN International к правительствам стран по вопросу создания Глобального альянса по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов»

Уважаемые коллеги!

Мы обращаемся к Вам за поддержкой в создании Глобального альянса по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов (ООП) на предстоящей четвертой сессии Международной конференции по регулированию химических веществ (МКРХВ-4) в Женеве. Мы полагаем, что такой альянс, основывающийся на уроках успешного Глобального альянса за ликвидацию свинца в краске, созданного в рамках Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ), жизненно важен. Он поможет странам в адекватном обращении с ООП и в их замене, таким образом, который позволяет поддержать источники средств к существованию для сельхозпроизводителей.

В сессионном документе 4/8 “Предложение по особо опасным пестицидам”, ФАО, ЮНЕП и ВОЗ указывают на конкретные причины для проведения действий в связи с ООП. Они связывают экспозицию по ООП с растущим числом случаев рака и нарушений развития. Эти агентства выражают особую озабоченность воздействием ООП на детей, которые наиболее уязвимы к действию пестицидов в критические периоды развития. И, наконец, ФАО/ЮНЕП/ВОЗ указывают на стоимость этих воздействий для общества и отмечают, что недостаточный потенциал ограничивает способность многих развивающихся стран адекватно справляться с рисками, связанными с пестицидами.

В ходе МКРХВ-2, обеспокоенность в связи с отравлением свинцом в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой привела к созданию Глобального альянса за ликвидацию свинца в краске, координирующую роль в котором выполняли ЮНЕП и ВОЗ. Этот альянс добился реального прогресса, начав практически с нуля и с минимальной нагрузкой (функции секретариата) на агентства системы ООН. Мы полагаем, что аналогичного продвижения следует добиваться и в случае ООП. Дополнительная информация по этому вопросу приводится в нашем информационном документе SAICM/ICCM.4/INF/29. Кроме того, ниже приводятся некоторые возможные цели Глобального альянса по поэтапному отказу от ООП. Предлагаемое техническое задание для альянса будет подготовлено в качестве информационного документа.

Как раз перед МКРХВ-4, мировое сообщество примет 17 целей устойчивого развития (ЦУР). “Продвижение устойчивого сельского хозяйства” является одним из компонентов Цели 2 и включает целевой показатель “обеспечить устойчивые системы производства продовольствия,... которые помогают поддерживать экосистемы”. Поэтапный отказ от ООП тесно связан с достижением этой цели. Агроэкология считается основой устойчивого сельского хозяйства, но для ее внедрения странам требуется помощь и сотрудничество.

В действительности, во многих развивающихся странах и странах с переходной экономикой применение пестицидов в обычных условиях часто является источником значительного вреда для здоровья фермеров и экосистем. Проблема ООП не рассматривается комплексно ни в одном соглашении о международном сотрудничестве. Более 1000 организаций гражданского общества и НПО защиты общественных интересов из 100 стран активно поддерживают призыв Совета ФАО 2006 г. к последовательному запрету ООП и призывают к их замене альтернативами, основывающимися на экосистемном подходе. Сейчас настало время для действий.

Благодарим за рассмотрение данного вопроса.

Хавьер Соза

Председатель

PAN International

Д-р. Ольга Сперанская

сопредседатель IPEN

Менни Калонзо

сопредседатель IPEN

Цели Глобального альянса по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов могли бы включать следующие:

(а) Повысить уровень информированности государственных учреждений и органов регулирования, фермеров и сельского населения, частного бизнеса, потребителей, работников, профсоюзов и медицинских учреждений о связанном с особо опасными пестицидами вреде и о доступности более безопасных альтернатив;

(б) Способствовать разработке и реализации целесообразных превентивных программ для поэтапного отказа от применения особо опасных пестицидов, их замены нехимическими альтернативами, агроэкологическими и другими экосистемными подходами к устойчивому производству продовольствия и волокон, а также в сфере здравоохранения для борьбы с переносчиками заболеваний в качестве одного из приоритетов. Когда будут введены в действие процессы для поэтапного отказа от особо

опасных пестицидов, необходимо будет задействовать схемы для обеспечения справедливого и безопасного перехода, защищающие здоровье работающих и сохраняющие занятость;

(с) Предоставлять помощь фермерам, чтобы позволить им отказаться от применения особо опасных пестицидов, но сохранить при этом свои сельскохозяйственные источники средств к существованию;

(d) Предоставлять помощь работникам здравоохранения в выявлении случаев отравления пестицидами и предоставления соответствующе отчетности, чтобы способствовать эффективному надзору и выявлению особо опасных пестицидов;

(е) Предоставлять помощь правительственным учреждениям в определении целесообразных альтернатив, особенно что касается борьбы с переносчиками заболеваний в секторе здравоохранения;

(f) Способствовать созданию целесообразных национальных систем регулирования с целью прекращения производства, импорта, продажи и применения особо опасных пестицидов, а также для их безопасного удаления;

(g) Предоставлять руководящие указания и поддерживать помощь для выявления, предотвращения и сокращения экспозиции по особо опасным пестицидам, включая местных жителей в районах размещения сельхозугодий и в городах».

VII ОРЭД о вопросах обращения с химическими веществами

В 2019 году Организацией Объединенных Наций проведен третий Обзор результативности экологической деятельности (ОРЭД) Казахстана⁹¹. ОРЭД отмечает, что «В последние годы Казахстан стал одним из лидеров в применении подходов «зеленой» экономики. С принятием в 2013 г. весьма впечатляющего документа – Концепции по переходу к «зеленой экономике», Казахстан определил «зеленую» экономику в качестве четкой стратегической цели».

Касательно обращения с химическими веществами, ОРЭД отметил следующие положительные моменты в экономике Казахстана:

«Статьи экспорта включают продукты нефтегазовой, горнодобывающей и горно-обогатительной промышленности. Статьями

⁹¹ *Казахстан. Обзоры результативности экологической деятельности. ECE/CEP/185. ЕЭК ООН. Выпуск №50. 2019 г.*

импорта являются, в основном, химические вещества для добычи и переработки руды, а также химикаты, используемые в сельском хозяйстве.

С 2006 г. заметно улучшилось регулирование импорта и экспорта. По данным Министерства по инвестициям и развитию, в 2016 г. было выдано 6 729 разрешений на экспорт, импорт и транзит, в 2015 г. – 7 037 разрешений. Эти разрешения распространяются не только на химические вещества, но и на всю производственную сферу Казахстана, включая технологии, работы и услуги, которые подлежат экспортному контролю».

С 2018 года активно улучшается механизм государственной услуги по выдаче лицензий на экспорт, импорт и транзит.

В соответствии с Реестром государственных услуг выдача лицензий на деятельность и разовых лицензий на экспорт/импорт товаров, в том числе химических веществ, полностью автоматизированы и осуществляются в электронном формате Е-лицензирования⁹², автоматизирована система в части получения информации об оплате лицензионного сбора через платежный шлюз электронного правительства.

Эти мероприятия значительно упрощают регулирование импорта и экспорта, позволяют вести он-лайн мониторинг по данным вопросам.

Кроме того, ОРЭД отмечает и недостатки в вопросах обращения с химическими веществами и приводит рекомендации, способные улучшить эту работу в Казахстане:

«Обзора общенациональной информации о хранении, транспортировке и использовании химических веществ не существует.

В Казахстане нет специального регистра утилизированных химических веществ. Однако объем опасных отходов красной и янтарной категорий является довольно точным приблизительным показателем объема химических отходов.

Увеличение концентрации пестицидов и нитратов в пищевых продуктах, а также пестицидов и тяжелых металлов в питьевой воде может негативно влиять на здоровье человека.

⁹² https://egov.kz/cms/ru/services/approval_documents/250_pass

Концепция по переходу к «зеленой экономике», принятая в 2013 г., признала в качестве основных проблем отсутствие комплексной системы обращения с отходами, а также наследие образовавшихся в прошлые периоды отходов производства и радиоактивных отходов.

В рамках реализации проекта ПРООН/ГЭФ «Обновление Национального плана выполнения, интеграция управления стойкими органическими загрязнителями в процесс национального планирования и рационального управления медицинскими отходами в Казахстане» был подготовлен проект Национального плана по сокращению использования и сбору ртути, основанный на предварительной инвентаризации ртути. Он направлен на реализацию принципов Минаматской конвенции о ртути, содержит сведения о прошлой и текущей деятельности в Казахстане, направленной на сокращение загрязнения ртутью, и описывает мероприятия, запланированные на период 2017–2020 гг.

Казахстан является участником четырех из пяти основных соглашений по отходам и химическим веществам и сформировал нормативно-правовую базу для выполнения своих обязательств. Однако информация об их осуществлении не в полной мере доводится до сведения секретариатов этих конвенций. Ответы на уведомления в соответствии с Роттердамской конвенцией о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле не представлялись с 2008 г., а отчетность в рамках Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением не актуализировалась с 2010 г. Что касается Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, то потребление ГХФУ в Казахстане несколько превышает требуемый уровень.

Казахстан является участником международных конвенций по вопросам обращения с отходами и химическими веществами. Однако их осуществление и выполнение страной обязательств по представлению отчетности не отвечают принятым стандартам.

В 2007 г. Казахстан ратифицировал Стокгольмскую конвенцию. Страна представила свой первый Национальный план выполнения обязательств (НВП) по Стокгольмской конвенции в 2009 г. Действующий НВП рассчитан на период 2017–2028 гг. (Приказ Министра энергетики №312 2017 г.).

В 2003 г. страна присоединилась к Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Самый последний национальный доклад о трансграничном перемещении опасных отходов был представлен за 2010 г.

В 2007 г. Казахстан присоединился к Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Согласно информационной базе данных Конвенции, с 2008 г. Казахстан не представил ответы на 31 информационный запрос об импорте химических веществ.

В 2006 г. был подготовлен документ «Национальный профиль по управлению химическими веществами в Республике Казахстан», который был в последний раз актуализирован в 2013 г. В нем содержится обзор химических веществ, производимых и используемых в Казахстане, и сведения об их воздействии на окружающую среду. В документе подчеркиваются приоритетные проблемы, такие как отсутствие национальной стратегии обращения с отходами, нерациональное использование сырья и энергии, отсутствие законодательства и отсутствие экономических инструментов, способствующих сокращению отходов.

Рекомендация 8.5:

Правительству следует обновить документ «Национальный профиль по управлению химическими веществами в Республике Казахстан».

При Министерстве энергетики Казахстана создан единый координационный пункт по вопросам трех вышеупомянутых конвенций.

Создание единого координационного пункта для Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций является хорошим подходом к обеспечению согласованной связи с секретариатами этих конвенций. Однако отмечаются недостатки в предоставлении необходимой информации. Единый координационный пункт недостаточно укомплектован кадрами и ресурсами для выполнения Казахстаном обязательств по этим конвенциям. Страна часто не соблюдает национальные обязательства по передаче информации в соответствии с требованиями конвенций по химическим веществам (задача 12.4 Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.).

Рекомендация 8.6:

Министерству энергетики следует:

(a) Проанализировать работу координационного пункта для трех конвенций по вопросам химических веществ, проработать и внести изменения для расширения его возможностей в целях надлежащего выполнения международных обязательств;

(b) Предпринять необходимые шаги для присоединения к «Минаматской конвенции о ртути».

Учет рекомендаций ОРЭД и принятие по ним ответственных мер, позволит Казахстану значительно улучшить свои обязательства по выполнению положений Роттердамской конвенции.

VIII Источники

1. Конституция Республики Казахстан, принята на республиканском референдуме 30 августа 1995 года

Кодексы

2. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442-II
3. Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года №477-II
4. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481-II
5. Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212-III
6. Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года №95-IV
7. "О здоровье народа и системе здравоохранения" от 18 сентября 2009 года №193-IV
8. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года №226-V
9. Кодекс Республики Казахстан "Об административных правонарушениях" от 5 июля 2014 года №235-V
10. Предпринимательский кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года №375-V
11. О ратификации Договора о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза. Закон Республики Казахстан от 13 декабря 2017 года № 115-VI ЗРК. Приложение № 1 «Таможенный кодекс Евразийского экономического союза»
12. "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)" от 25 декабря 2017 года №120-VI
13. "О недрах и недропользовании" от 27 декабря 2017 года №125-VI

Законы

14. "О зерне" от 19 января 2001 года №143-II ЗРК
15. "О защите растений" от 3 июля 2002 года №331-II ЗРК
16. О присоединении Республики Казахстан к Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Закон Республики Казахстан от 10 февраля 2003 года N 389

17. "О регулировании торговой деятельности" от 12 апреля 2004 года №544-II ЗРК
18. "О техническом регулировании" от 9 ноября 2004 года №603-III ЗРК
19. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам недропользования и проведения нефтяных операций в Республике Казахстан" от 1 декабря 2004 года №2-III
20. "О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий" от 8 июля 2005 года №66-III ЗРК
21. "Об обязательном экологическом страховании" от 13 декабря 2005 года №93 ЗРК
22. О ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года N 239
23. О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. Закон Республики Казахстан от 7 июня 2007 года N 259
24. "О безопасности пищевой продукции" от 21 июля 2007 года №301 ЗРК
25. "О безопасности химической продукции" от 21 июля 2007 года №302 ЗРК
26. "О безопасности игрушек" от 21 июля 2007 года №306-III ЗРК
27. "Об образовании" от 27 июля 2007 года №319-III ЗРК
28. "О государственной статистике" от 19 марта 2010 года №257-IV ЗРК
29. "О защите прав потребителей" от 4 мая 2010 года №274-IV ЗРК
30. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по экологическим вопросам" от 3 декабря 2011 года №505-IV
31. О национальной безопасности Республики Казахстан. Закон Республики Казахстан от 6 января 2012 года № 527-IV.

32. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам сокращения разрешительных документов и оптимизации контрольных и надзорных функций государственных органов" от 10 июля 2012 года №36-V
33. "О гражданской защите" от 11 апреля 2014 года №188-V ЗРК
34. "О разрешениях и уведомлениях" от 16 мая 2014 года №202-V ЗРК
35. "О государственном регулировании производства и оборота биотоплива" от 15 ноября 2010 года №351-IV ЗРК
36. "О государственно-частном партнерстве" от 31 октября 2015 года №379-V ЗРК
37. "Об общественных советах" от 2 ноября 2015 года №383-V ЗРК
38. "О доступе к информации" от 16 ноября 2015 года №401-V ЗРК
39. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам индустриально-инновационной политики" от 17 ноября 2015 года №407-V ЗРК
40. "О государственной службе Республики Казахстан" от 23 ноября 2015 года №416-V ЗРК
41. "Об информатизации" от 24 ноября 2015 года №418-V ЗРК
42. "О производстве органической продукции" от 27 ноября 2015 года №423-V ЗРК
43. "О правовых актах" от 6 апреля 2016 года №480-V ЗРК
44. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по экологическим вопросам" от 8 апреля 2016 года №491-V ЗРК
45. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам экологии и недропользования" от 25 апреля 2016 года №505-V
46. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам перехода Республики Казахстан к "зеленой экономике" от 28 апреля 2016 года №506-V

47. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного и животного мира" от 15 июня 2017 года №73-VI
48. "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам недропользования" от 27 декабря 2017 года №126-VI
49. О ратификации Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей к Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды. Закон Республики Казахстан от 12 декабря 2019 года № 279-VI ЗРК

Указы Президента

50. Указ Президента Республики Казахстан от 4 марта 2010 года №931 "О некоторых вопросах дальнейшего функционирования Системы государственного планирования в Республике Казахстан"
51. Послание Президента Республики Казахстан - Лидера Нации Н.А. Назарбаева народу Казахстана, 14 декабря 2012 года "Стратегия "Казахстан-2050": новый политический курс состоявшегося государства"
52. Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года №577 "О Концепции по переходу Республики Казахстан к 'зеленой экономике'"
53. Указ Президента Республики Казахстан от 4 июня 2013 года №579 "Об утверждении Концепции инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года"
54. Указ Президента Республики Казахстан от 26 мая 2014 года №823 "Об образовании Совета по переходу к "зеленой экономике" при Президенте Республики Казахстан"
55. Указ Президента Республики Казахстан от 1 августа 2014 года №874 "Об утверждении Государственной программы индустриально-

- инновационного развития Республики Казахстан на 2015–2019 годы и о внесении дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №957 "Об утверждении Перечня государственных программ"
56. Указ Президента Республики Казахстан от 6 августа 2014 года №875 "О реформе системы государственного управления Республики Казахстан"
57. Указ Президента Республики Казахстан от 6 апреля 2015 года №1030 "Об утверждении Государственной программы инфраструктурного развития "Нурлы жол" на 2015–2019 годы и внесении дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №957 "Об утверждении Перечня государственных программ"
58. План нации "100 конкретных шагов – Программа Президента Республики Казахстан" от 20 мая 2015 года
59. Указ Президента Республики Казахстан от 15 января 2016 года №176 "Об утверждении Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан "Денсаулық" на 2016–2019 годы и внесении дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №957 "Об утверждении Перечня государственных программ"
60. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2016 - 2019 годы. Указ Президента Республики Казахстан от 1 марта 2016 года № 205
61. Указ Президента Республики Казахстан от 6 декабря 2016 года №384 "Об утверждении Концепции семейной и гендерной политики в Республике Казахстан до 2030 года"
62. Указ Президента Республики Казахстан от 31 января 2017 года №415 "Об утверждении основных направлений государственной политики Республики Казахстан в сфере официальной помощи развитию на 2017–2020 годы"

63. Указ Президента Республики Казахстан от 14 февраля 2017 года №420 "Об утверждении Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017–2021 годы и внесении изменения и дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №957 "Об утверждении Перечня государственных программ"
64. Указ Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года №636 "Об утверждении Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 года и признании утратившими силу некоторых указов Президента Республики Казахстан"

Постановления Правительства

65. Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 года № 594 "Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита отходов"
66. Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 мая 2008 года №515 "Об утверждении Технического регламента "Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)"
67. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 мая 2010 года №491 "Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности удобрений"
68. Постановление Правительства Республики Казахстан от 10 февраля 2011 года №116 "Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности биодизеля"
69. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 февраля 2011 года №179 "Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности биоэтанола"
70. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 февраля 2013 года №101 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Государственной программы "Информационный Казахстан - 2020" на 2013–2017 годы"

71. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2013 года №750 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике" на 2013–2020 годы"
72. Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2014 года №632 "О создании Координационного Совета по реализации рамочных соглашений о партнерстве между Правительством Республики Казахстан и международными финансовыми организациями"
73. Утверждение и.о. Премьер-Министра Республики Казахстан Б. Сагинтаева от 25 июня 2014 года №17-62/5336//3100-3 "План мероприятий (Дорожная карта) по дальнейшему продвижению Программы партнерства "Зеленый мост" на период 2014–2016 годы"
74. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2014 года №728 "Об утверждении Программы развития регионов до 2020 года"
75. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2014 года №864 "Об утверждении критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым"
76. Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2014 года №100 "О некоторых вопросах Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"
77. Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2014 года №1002 "О некоторых вопросах Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"
78. Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2015 года №344 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Государственной программы инфраструктурного развития "Нұрлыжол" на 2015–2019 годы"

79. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2015 года №1175 "Об утверждении Положения о порядке деятельности Комиссии по вопросам доступа к информации"
80. Постановление Правительства Республики Казахстан от 14 января 2016 года №13 "О некоторых вопросах реализации государственной поддержки инвестиций"
81. Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 января 2016 года №28 "Об утверждении Правил реализации расширенных обязательств производителей (импортеров)"
82. Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 марта 2016 года №143 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан "Денсаулық" на 2016–2019 годы"
83. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №518 "О подписании Плана сотрудничества по сопряжению Новой экономической политики "НұрлыЖол" и строительства "Экономического пояса Шелкового пути" между Правительством Республики Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики"
84. Постановление Правительства Республики Казахстан от 13 октября 2016 года №589 "Об утверждении Правил ведения Государственного фонда экологической информации"
85. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 ноября 2016 года №673 "Об утверждении Правил разработки Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан"
86. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 января 2017 года №13 "Об утверждении Правил предоставления информации центральными государственными органами и местными исполнительными органами для составления Национального доклада

- о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан"
- 87.Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года №71 "О некоторых вопросах министерств здравоохранения и национальной экономики Республики Казахстан"
- 88.Постановление Правительства Республики Казахстан от 15 мая 2017 года №264 "О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года №575 "Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности"
- 89.Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 августа 2017 года №498 "Об утверждении Программы по привлечению инвестиций "Национальная инвестиционная стратегия" и внесении дополнения в постановление
- 90.Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 августа 2017 года №511 "Об утверждении Программы "Национальная экспортная стратегия"
- 91.Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 года №827 "Об утверждении Государственной программы "Цифровой Казахстан"
- 92.Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 апреля 2018 года №177 "Об утверждении перечня международных и государственных организаций, зарубежных и казахстанских неправительственных общественных организаций и фондов, предоставляющих гранты, и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан"

Нормативно-правовые акты министерств и других государственных органов

93. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года №169-п "Об утверждении Классификатора отходов"
94. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 25 июля 2007 года №238-п "Об утверждении Правил доступа к экологической информации, относящейся к процедуре оценки воздействия на окружающую среду и процессу принятия решений по намечаемой хозяйственной и иной деятельности"
95. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 24 февраля 2012 года № 40-п "Об утверждении Правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами, их содержащими"
96. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 октября 2014 года №62 "Об утверждении положений государственного учреждения "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан" и его территориальных органов"
97. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года №155 "Об утверждении перечня наилучших доступных технологий"
98. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года №300 "Об утверждении Правил определения общего уровня опасности опасного производственного объекта"
99. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №228 "Об утверждении Плана выполнения обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях на 2015–2028 годы"
100. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №341 "Об утверждении Правил, определяющих критерии отнесения опасных производственных

- объектов к декларируемым, и Правил разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта"
- 101.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №343 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов"
- 102.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №345 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности"
- 103.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №346 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по производству расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов"
- 104.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №351 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов угольных шахт"
- 105.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы"
- 106.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №353 "Об утверждении Правил идентификации опасных производственных объектов"
- 107.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №354 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов"

- 108.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №355 "Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности"
- 109.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 21 января 2015 года №26 "Об утверждении Перечня загрязняющих веществ и видов отходов, для которых устанавливаются нормативы эмиссий"
- 110.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 21 января 2015 года №27 "Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности"
- 111.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 23 января 2015 года №37 "Об утверждении Правил выдачи комплексных экологических разрешений и перечня типов промышленных объектов, для которых возможно получение комплексных экологических разрешений вместо разрешений на эмиссии в окружающую среду"
- 112.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 февраля 2015 года №100 "Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы"
- 113.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169 "Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека"
- 114.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №176 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"

- 115.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 13 марта 2015 года №188 "Об утверждении экологических критериев оценки земель"
- 116.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №202 "Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий"
- 117.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №229 "Об утверждении Правил управления бесхозными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность"
- 118.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №236 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности"
- 119.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов"
- 120.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 22 мая 2015 года №369 "Об утверждении регламентов государственных услуг в области охраны окружающей среды"
- 121.Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года №695 "Об утверждении перечня продукции (товаров), на которую (которые) распространяются расширенные обязательства производителей (импортеров)"
- 122.Приказ и.о. Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года №223 " Об утверждении Методики по формированию показателей статистики окружающей среды"
- 123.Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 29 декабря 2015 года №1096 "Об утверждении Правил организации

работы органов внутренних дел по участию в природоохранных мероприятиях"

124. Совместный приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 декабря 2015 года №721 и и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 декабря 2015 года №835 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочного листа в области охраны окружающей среды, воспроизводства и использования природных ресурсов"
125. Совместный приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 декабря 2015 года №1206 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года №814 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в области промышленной безопасности"
126. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 4 февраля 2016 года №58 "О некоторых вопросах Системы государственного планирования в Республике Казахстан"
127. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 29 февраля 2016 года №96 "Об утверждении Положения об Общественном совете по вопросам топливно-энергетического комплекса и экологии"
128. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 июня 2016 года №239 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
129. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 10 июня 2016 года №240 "Об утверждении Перечня видов хозяйственной деятельности, проекты которых подлежат вынесению на общественные слушания"
130. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 10 июня 2016 года №241 "Об утверждении Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей"

- 131.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 октября 2016 года №724 "Об утверждении Технического регламента "Требования к маркировке продукции"
- 132.Нормативное постановление Верховного Суда Республики Казахстан от 25 ноября 2016 года №8 "О некоторых вопросах применения судами экологического законодательства Республики Казахстан по гражданским делам"
- 133.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 22 декабря 2016 года №555 "О внесении изменения в приказ исполняющего обязанности Министра энергетики Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года № 695 «Об утверждении Перечня продукции (товаров), на которую (которые) распространяются расширенные обязательства производителей (импортеров)»
- 134.Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 декабря 2016 года №887 "Об утверждении Стратегического плана Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстанна 2017–2021 годы"
- 135.Совместный приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 июня 2017 года №463 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2017 года №285 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения"
- 136.Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 14 сентября 2017 года №312 "Об утверждении Плана выполнения обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях на 2017–2028 годы"
- 137.Приказ Председателя Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2017 года №177 "Об утверждении нормативно-технического документа Р РК 218-137-2017"

138. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 29 декабря 2017 года №490 "О внесении изменения в приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 декабря 2016 года №571 "О Стратегическом плане Министерства энергетики Республики Казахстан на 2017–2021 годы"
139. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 февраля 2018 года №64 "О некоторых вопросах Системы государственного планирования в Республике Казахстан"
140. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2019 года № ҚР ДСМ-15. Об утверждении правил предоставления информации по медицинским отходам

Нормативные документы в отношении химических веществ

141. СТ РК ISO 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
142. СТ РК 3334-2018 Вещества химические. Сценарий выбросов при транспортировке и хранении
143. ГОСТ EN 71-5-2014 Игрушки. Требования безопасности. Часть 5. Игровые комплекты (наборы), включающие химические вещества и не относящиеся к наборам для проведения химических опытов
144. СТ РК 2437-2014 Химические вещества. Установление количественных показателей степени опасности для здоровья человека
145. ГОСТ 19433.3-2010 Грузы опасные. Маркировка
146. ГОСТ ISO 14238-2014 Качество почвы. Биологические методы. Определение минерализации и нитрификации азота в почвах и влияние химических веществ на эти процессы
147. ГОСТ 32434-2013 Методы испытания химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Фото превращение химических веществ в воде. Прямой фотолиз

- 148.ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
- 149.ISO 19932-1:2013 Оборудование для защиты посевов. Ранцевые опрыскиватели. Часть 1. Требования к безопасности и экологические требования
- 150.ГОСТ 17.0.0.04-90 Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения
- 151.СТ РК 2676-2015 Порядок экологической маркировки услуг. Основные положения
- 152.СТ РК ISO/Guide 64-2016 руководство по включению экологических вопросов в стандарты на продукцию
- 153.СТ РК 2677-2015 Система менеджмента экологически чистой услуги. Руководство по применению
- 154.СТ РК 2675-2015 Система менеджмента экологически чистой услуги Требования
- 155.СТ РК 1506-2006 Система экологического менеджмента. Аспекты окружающей среды в стандартах продукции. Основные положения
- 156.ISO/TS 16189:2013 Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее составных частях. Метод количественного определения содержания диметилформамида в обувных материалах
- 157.ISO/TS 16190:2013 Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее составных частях. Метод количественного определения содержания полициклических ароматических углеводородов в обувных материалах
- 158.ISO/TS 16186:2012 Обувь. Критические вещества, присутствующие в обуви и ее составных частях. Метод количественного определения диметилфумарата в материалах обуви
- 159.ISO 5790:1979 Продукты химические неорганические технические. Общий метод определения содержания хлоридов. Меркуриметрический метод

Публикации:

160. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2016 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. Астана 2017г.
161. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2017 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. Астана 2018г.
162. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2018 год. Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Нур-Султан 2019г.
163. Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана 2011–2015. Статистический сборник. Министерство национальной экономики Республики Казахстан Комитет по статистике. Астана 2016г.
164. Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана 2012–2016. Статистический сборник. Министерство национальной экономики Республики Казахстан Комитет по статистике. Астана 2017г.
165. Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана 2013–2017. Статистический сборник. Министерство национальной экономики Республики Казахстан Комитет по статистике. Астана 2018г.
166. Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана 2014–2018. Статистический сборник. Министерство национальной экономики Республики Казахстан Комитет по статистике. Нур-Султан 2019г.
167. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК за 2015 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. РГП «Казгидромет». 2017 г.

168. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК за 2016 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. РГП «Казгидромет». 2017 г.
169. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК за 2017 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. РГП «Казгидромет». 2018 г.
170. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК за 2018 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. РГП «Казгидромет». 2019 г.
171. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК за 1 полугодие 2019 года. Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. РГП «Казгидромет». 2019 г.
172. Казахстан, Министерство образования и науки, Информационно-аналитический центр (2017). Аналитический отчет по разработке предложений по имплементации 4 ЦУР в программные документы образования и Операционный план МОН РК, Астана, 2017

Материалы региональных и международных организаций:

173. International Code of Conduct on the Distribution and Use of Pesticides Guidelines on Compliance and Enforcement of a Pesticide Regulatory Programme. Food and Agriculture Organization of the United Nations, June 2006.
174. DIW Econ (2014). Implementation of a Green Growth Strategy in Kazakhstan, Impact assessment and proposal for successful transition to Green Economy, Policy-oriented Summary. Berlin, 2014.
175. Совместный проект ЕС/ПРООН/ЕЭК ООН «Поддержка Казахстана для перехода к модели зеленой экономики» 2015 – 2018г.
176. European Bank for Reconstruction and Development and Ministry of Energy (2015). Improving environmental standards in the power sector in Kazakhstan. December 2015.

177. Flermoneca, Regional Environmental Centre for Central Asia, Environmental Agency of Austria, and Zoï Environment Network (2015). The State of the Environment in Central Asia: Illustrations of Selected Environmental Themes and Indicators.
178. Kazakhstan and Kazakhstan – Partnering to achieve sustainable livelihoods and food security. (2015). Available from: <http://www.fao.org/3/a-ax406e.pdf>
179. Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2016. OECD Publishing, Paris. (2016a). Available from: http://dx.doi.org/10.1787/agr_pol-2016-en
180. Boosting Kazakhstan's National Intellectual Property System for Innovation. Paris: OECD Publishing. (2016b). Available from: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264260955-en>
181. Multi-dimensional Review of Kazakhstan, Volume 1: Initial Assessment, OECD Development Pathways. (2016d). OECD Publishing, Paris. Available from: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264246768-en>
182. Global Entrepreneurship Monitor National Report: Kazakhstan 2016/2017. Kazakhstan, Green finance and Investment. OECD Publishing, Paris.
183. Country fact sheet on food and agriculture policy trends – Kazakhstan. Available from: (2017a). <http://www.fao.org/3/a-i7676e.pdf>
184. Supporting the development of organic farming and institutional capacity building in Kazakhstan. (2017b). Available from: www.fao.org/europe/news/detail-news/en/c/882268/
185. German Emissions Trading Authority (DEHSt) at the German Environment Agency (2017). Emissions Trading in Kazakhstan. Recommendations for Cap Setting. 2017.
186. Multi-dimensional Review of Kazakhstan: Volume 2. In-depth Analysis and Recommendations, OECD Development Pathways. OECD Publishing, Paris. (2017a). Available from: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264269200-en>

187. OECD Investment Policy Reviews: Kazakhstan 2017. OECD Investment Policy Reviews. OECD Publishing, Paris. (2017b). Available from: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264269606-en>
188. OECD Reviews of Innovation Policy. Kazakhstan 2017. OECD Publishing, Paris. (2017c). Available from: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264270008-en>
189. United Nations Development Programme, GEF and Government of Kazakhstan Project (2017). Terminal evaluation. NIP update, integration of POPs into national planning and promoting sound healthcare waste management in Kazakhstan 2014–2017).
190. Global Assessment of the National Statistical System of Kazakhstan. (2017).
191. ENV/EPOC (2018) Presentation by Kazakhstan. Meeting of the Environment Policy Committee (EPOC), 16–18 April 2018. OECD Conference Centre, Paris, France.
192. Казахстан. Обзоры результативности экологической деятельности. ЕСЕ/СЕР/185. ЕЭКООН. Выпуск №50. 2019 г.



О ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле
Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года N 239

Ратифицировать Роттердамскую конвенцию о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, подписанную в Роттердаме 10 сентября 1998 года.

*Президент
Республики Казахстан*

**РОТТЕРДАМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ
О ПРОЦЕДУРЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОСНОВАННОГО
СОГЛАСИЯ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ОПАСНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПЕСТИЦИДОВ В
МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ**

Стороны настоящей Конвенции,
сознавая вредное воздействие на здоровье и окружающую среду отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле,
ссылаясь на соответствующие положения Рио-де-Жанейрской декларации по окружающей среде и развитию и главу 19 Повестки дня на XXI век, касающуюся "экологически безопасного управления использованием токсичных химических веществ, включая предотвращение незаконного международного оборота токсичных и опасных продуктов",
учитывая работу, проделанную Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) по применению добровольной процедуры предварительного обоснованного согласия, содержащейся в измененных Лондонских руководящих принципах обмена информацией о химических веществах в международной торговле ЮНЕП (ниже именуемых как "измененные Лондонские руководящие принципы"), а также в Международном кодексе поведения в области распределения и использования пестицидов ФАО (ниже именуемом как "Международный кодекс поведения"),
принимая во внимание условия и особые потребности развивающихся стран и стран с переходной экономикой, особенно необходимость укрепления национальных возможностей и потенциала в области рационального использования химических веществ, включая

передачу технологии, обеспечение финансовой и технической помощи и содействие сотрудничеству между Сторонами,

принимая к сведению особые потребности некоторых стран в информации о транзитных перевозках,

признавая необходимость содействия распространению практики рационального использования химических веществ во всех странах с учетом, в частности, добровольных стандартов, изложенных в Международном кодексе поведения и Кодексе этики в области международной торговли химическими веществами ЮНЕП,

желая обеспечить, чтобы опасные химические вещества, экспортируемые с их территорий, были упакованы и маркированы методом, обеспечивающим надежную защиту здоровья человека и окружающей среды, который соответствует принципам измененных Лондонских руководящих принципов и Международного кодекса поведения,

признавая, что основные направления деятельности в области торговли и окружающей среды должны быть взаимодополняющими в целях достижения устойчивого развития,

подчеркивая, что ни одно положение настоящей Конвенции не толкуется как подразумевающее какие-либо изменения в правах и обязанностях любой Стороны в рамках любого существующего международного соглашения, применяемого в отношении химических веществ в международной торговле или охраны окружающей среды,

сознавая, что вышеизложенная констатирующая часть не призвана устанавливать иерархию между настоящей Конвенцией и другими международными соглашениями,

будучи преисполнены твердой решимости обеспечить охрану здоровья человека, в том числе здоровья потребителей и рабочих, и окружающей среды от потенциально вредного воздействия отдельных химических веществ и пестицидов в международной торговле,

ДОГОВОРИЛИСЬ О НИЖЕСЛЕДУЮЩЕМ:

Статья 1

Цель

Цель настоящей Конвенции - способствовать обеспечению общей ответственности и совместным усилиям Сторон в международной торговле отдельными опасными химическими веществами для охраны здоровья человека и окружающей среды от потенциально вредного воздействия и содействия их экологически обоснованному использованию путем облегчения обмена информацией об их свойствах, закрепления положений об осуществлении на национальном уровне процесса принятия решений, касающихся их импорта и экспорта, и распространения этих решений среди Сторон.

Статья 2

Определения

Для целей настоящей Конвенции:

a) "химическое вещество" означает вещество, которое существует самостоятельно или в смеси или в составе препарата и изготовлено промышленным способом или получено естественным путем, но не содержит никаких живых организмов. Этот термин охватывает следующие категории: пестициды (включая особо опасные пестицидные составы) и промышленные химикаты;

b) "запрещенное химическое вещество" означает химическое вещество, все виды применения которого в рамках одной или нескольких категорий были запрещены окончательным регламентационным постановлением в целях охраны здоровья человека или окружающей среды. Сюда входят химические вещества, в разрешении на первое использование которых было отказано или которые были изъяты промышленностью либо из продажи внутри страны, либо из процесса дальнейшего рассмотрения на предмет разрешения их продажи в данной стране, и при этом существует явное свидетельство того, что такие меры были приняты в целях охраны здоровья человека или окружающей среды;

c) "строго ограниченное химическое вещество" означает химическое вещество, практически любое использование которого в рамках одной или нескольких категорий было запрещено окончательным регламентационным постановлением в целях охраны здоровья человека или окружающей среды, но в отношении которого отдельные конкретные виды применения все же разрешены. Сюда входят химические вещества, в разрешении на практически все виды использования которых было отказано или они были изъяты промышленностью либо из продажи внутри страны или же из процесса дальнейшего рассмотрения на предмет разрешения их продажи в данной стране, и при этом существует явное свидетельство того, что такие меры были приняты в целях охраны здоровья человека или окружающей среды;

d) "особо опасный пестицидный состав" означает химическое вещество, полученное для использования в качестве пестицида, который вызывает серьезные последствия для здоровья человека или окружающей среды, наблюдаемые в течение короткого периода времени после единичного или многократного воздействия в условиях его использования;

e) "окончательное регламентационное постановление" означает выносимое Стороной постановление, не требующее последующего регламентационного постановления, цель которого заключается в запрещении или строгом ограничении химического вещества;

f) "экспорт" и "импорт" означают в рамках их соответствующих значений перемещение химического вещества из одной Стороны в другую Сторону, исключая чисто транзитные операции;

g) "Сторона" означает государство или региональную организацию экономической интеграции, которые связаны обязательствами настоящей Конвенции и для которых эта Конвенция вступила в силу;

h) "региональная организация экономической интеграции" означает организацию, созданную суверенными государствами какого-либо

региона, которой ее государствами-членами поручено заниматься вопросами, регулируемые настоящей Конвенцией, и которая должным образом уполномочена в соответствии со своими внутренними процедурами подписать, ратифицировать, принять и одобрить настоящую Конвенцию или присоединиться к ней;

i) "Комитет по рассмотрению химических веществ" означает вспомогательный орган, о котором говорится в пункте 6 статьи 18.

Статья 3

Сфера действия Конвенции

1. Настоящая Конвенция применяется в отношении:

- a) запрещенных или строго ограниченных химических веществ; и
- b) особо опасных пестицидных составов.

2. Настоящая Конвенция не применяется в отношении:

- a) наркотических средств и психотропных веществ;
- b) радиоактивных материалов;
- c) отходов;
- d) химического оружия;
- e) фармацевтических препаратов, включая лекарства для людей и ветеринарные средства;
- f) химических веществ, используемых в качестве пищевых добавок;
- g) продовольствия;
- h) химических веществ в объемах, в которых они вряд ли могут оказать неблагоприятное воздействие на здоровье человека или окружающую среду, при условии, что они импортируются:
 - i) для целей проведения исследований или анализа; или
 - ii) отдельными лицами для личного пользования в количествах, разумных для такого вида использования.

Статья 4

Назначенные национальные органы

1. Каждая Сторона назначает один или несколько национальных органов, которые уполномочены выступать от ее имени при выполнении административных функций, предусмотряемых настоящей Конвенцией.

2. Каждая Сторона стремится обеспечить, чтобы такой орган или органы обладали достаточными ресурсами для эффективного выполнения своих задач.

3. Каждая Сторона не позднее даты вступления для нее в силу настоящей Конвенции сообщает секретариату название и адрес такого органа или органов. Она незамедлительно уведомляет секретариат о любых изменениях, касающихся названия или адреса такого органа или органов.

4. Секретариат незамедлительно информирует Стороны об уведомлениях, получаемых им в соответствии с пунктом 3.

Статья 5

Процедуры, касающиеся запрещенных или строго ограниченных химических веществ

1. Каждая Сторона, принявшая окончательное регламентационное постановление, направляет секретариату в письменном виде уведомление о таком постановлении. Такое уведомление направляется как можно скорее, и в любом случае не позднее чем через девяносто дней после даты вступления в силу окончательного регламентационного постановления, и содержит информацию, требуемую в соответствии с приложением I, если таковая имеется.

2. Каждая Сторона на дату вступления для нее в силу настоящей Конвенции уведомляет в письменном виде секретариат о действующих в это время окончательных регламентационных постановлениях, за исключением всех тех Сторон, представивших уведомления об окончательных регламентационных постановлениях в соответствии с измененными Лондонскими руководящими принципами или Международным кодексом поведения, которые не должны повторно представлять такие уведомления.

3. Секретариат как можно скорее и в любом случае не позднее, чем через шесть месяцев после получения уведомления в соответствии с пунктами 1 и 2 определяет, содержит ли уведомление информацию, требуемую в соответствии с приложением I. Если уведомление содержит необходимую информацию, секретариат незамедлительно направляет всем Сторонам резюме полученной информации. В том случае, если уведомление не содержит требуемой информации, он соответствующим образом информирует уведомляющую Сторону.

4. Секретариат каждые шесть месяцев направляет Сторонам краткий обзор информации, полученной в соответствии с пунктами 1 и 2, включая информацию, касающуюся тех уведомлений, в которых не изложена вся информация, требуемая согласно приложению I.

5. После того, как секретариат получил по крайней мере одно уведомление от каждого из двух регионов, применяющих процедуру предварительного обоснованного согласия, относительно конкретного химического вещества, которое согласно его проверке удовлетворяет требованиям приложения I, он направляет их Комитету по рассмотрению химических веществ. Состав регионов, охватываемых процедурой предварительного обоснованного согласия, определяется в решении, которое будет принято консенсусом на первом совещании Конференции Сторон.

6. Комитет по рассмотрению химических веществ проводит обзор информации, предоставляемой в рамках таких уведомлений, и в соответствии с критериями, изложенными в приложении II, выносит Конференции Сторон рекомендацию о том, должно ли рассматриваемое химическое вещество подпадать под процедуру предварительного обоснованного согласия и соответственно быть включено в приложение III.

Статья 6

Процедуры, касающиеся особо опасных пестицидных составов

1. Любая Сторона, являющаяся развивающейся страной или страной с переходной экономикой и испытывающая проблемы, вызываемые каким-либо особо опасным пестицидным составом при существующих условиях его использования на ее территории, может предложить секретариату включить этот опасный пестицидный состав в приложение III. При подготовке предложения Сторона может опираться на технические экспертные данные из любого соответствующего источника. Это предложение должно содержать необходимую информацию, предусмотренную в части 1 приложения IV.

2. Секретариат как можно скорее, но в любом случае не позднее чем через шесть месяцев после получения предложения, предусмотренного в пункте 1, проверяет наличие в нем информации, требуемой в соответствии с частью 1 приложения IV. Если в предложении содержится требуемая информация, секретариат незамедлительно направляет всем Сторонам резюме полученной информации. Если же такая информация в предложении отсутствует, он информирует об этом предлагающую Сторону.

3. Секретариат собирает дополнительную информацию, определенную в части 2 приложения IV, в отношении предложения, направляемого в соответствии с пунктом 2.

4. После того, как предусмотренные в пунктах 2 и 3 выше требования в отношении конкретного особо опасного пестицидного состава выполнены, секретариат направляет предложение и соответствующую информацию Комитету по рассмотрению химических веществ.

5. Комитет по рассмотрению химических веществ рассматривает информацию, содержащуюся в предложении, и собранную дополнительную информацию и в соответствии с критериями, определенными в части 3 приложения IV, выносит Конференции Сторон рекомендацию о относительной необходимости включения данного особо опасного пестицидного состава в рамки процедуры предварительного обоснованного согласия и, соответственно, в приложение III.

Статья 7

Включение химических веществ в приложение III

1. В отношении каждого химического вещества, которое Комитет по рассмотрению химических веществ постановил рекомендовать для включения в приложение III, он подготавливает проект документа для содействия принятию решения. Документ для содействия принятию решения должен как минимум основываться на информации, указанной в приложении I или, в зависимости от обстоятельств, в приложении IV, и включать информацию о видах использования химического вещества в какой-либо категории, иной, чем категория, к которой применяется окончательное регламентационное постановление.

2. Рекомендация, упомянутая в пункте 1, и проект документа для содействия принятию решения направляются Конференции Сторон. Конференция Сторон принимает решение относительно того, должно ли данное химическое вещество охватываться процедурой предварительного обоснованного согласия и соответственно включаться в приложение III, и утверждает проект документа для содействия принятию решения.

3. Когда решение о включении химического вещества в приложение III принято и соответствующий документ для содействия принятию решения утвержден Конференцией Сторон, секретариат незамедлительно распространяет эту информацию среди всех Сторон.

Статья 8

Химические вещества, охватываемые добровольной процедурой предварительного обоснованного согласия

В отношении любого химического вещества, иного чем химическое вещество, фигурирующее в приложении III, которое охватывалось добровольной процедурой предварительного обоснованного согласия до начала проведения первого совещания Конференции Сторон, Конференция Сторон принимает на этом совещании решение о включении данного химического вещества в приложение III при условии, что она убеждена в том, что все требования о его включении в это приложение были выполнены.

Статья 9

Изъятие химических веществ из приложения III

1. Если Сторона представляет секретариату информацию, которая отсутствовала во время принятия решения о включении того или иного химического вещества в приложение III и эта информация указывает на то, что его включение не может более считаться обоснованным согласно критериям в приложении II или, в зависимости от обстоятельств, в приложении IV, секретариат направляет эту информацию Комитету по рассмотрению химических веществ.

2. Комитет по рассмотрению химических веществ проводит обзор информации, которую он получает в соответствии с пунктом 1. По каждому химическому веществу, в отношении которого Комитет по рассмотрению химических веществ принимает решение согласно соответствующим критериям в приложении II, или в зависимости от обстоятельств, в приложении IV, рекомендовать его для изъятия из приложения III, он подготавливает пересмотренный проект документа для содействия принятию решения.

3. Рекомендация, упомянутая в пункте 2, направляется Конференции Сторон и сопровождается пересмотренным проектом документа для содействия принятию решения. Конференция Сторон принимает решение о том, следует ли изъять данное химическое вещество из приложения III и одобрить пересмотренный проект документа для содействия принятию решения.

4. После того, как Конференция Сторон приняла решение об изъятии химического вещества из приложения III и одобрила пересмотренный документ для содействия принятию решения, секретариат незамедлительно направляет эту информацию всем Сторонам.

Статья 10

Обязательства относительно импорта химических веществ, включенных в приложение III

1. Каждая Страна осуществляет законодательные или административные меры для обеспечения принятия своевременных решений в отношении импорта химических веществ, включенных в приложение III.

2. Каждая Страна направляет секретариату как можно скорее, но в любом случае не позднее чем через девять месяцев после даты направления документа для содействия принятию решения, упомянутого в пункте 3 статьи 7, ответ, касающийся осуществления ею предстоящего импорта данного химического вещества. Если Страна вносит в ответ изменения, она незамедлительно представляет пересмотренный ответ секретариату.

3. Секретариат по истечении периода, определенного в пункте 2, незамедлительно направляет в письменном виде Стране, которая не представила такой ответ, просьбу сделать это. Если Страна не сможет направить ответ, секретариат в соответствующих случаях оказывает ей содействие в представлении ответа в сроки, указанные в последнем предложении пункта 2 статьи 11.

4. Ответ, предусмотренный в пункте 2, представляется в одной из следующих форм:

а) окончательное решение, принимаемое во исполнение законодательных или административных мер:

- i) разрешить импорт;
- ii) не разрешать импорт; или
- iii) разрешить импорт только на конкретных условиях; или

б) промежуточный ответ, который может включать:

- i) предварительное решение, разрешающее импорт на конкретных условиях или без таковых или не разрешающее импорт в течение промежуточного периода;
- ii) заявление о том, что окончательное решение находится на стадии активного обсуждения;
- iii) просьбу о предоставлении дополнительной информации, адресованную секретариату или Стране, уведомившей об окончательном регламентационном постановлении;
- iv) просьбу к секретариату об оказании содействия в проведении оценки химического вещества.

5. Ответы, приведенные в подпунктах а) или б) пункта 4, относятся к категории или категориям, определенным в отношении химических веществ, включенных в приложение III.

6. Окончательное решение должно сопровождаться изложением любых законодательных или административных мер, на которых оно основано.

7. Каждая Сторона не позднее даты вступления для нее в силу настоящей Конвенции направляет секретариату ответы в отношении каждого химического вещества, включенного в приложение III. Сторона, представившая такие ответы в соответствии с измененными Лондонскими руководящими принципами или Международным кодексом поведения, не должна представлять эти ответы повторно.

8. Каждая Сторона в соответствии со своими законодательными или административными мерами доводит свои ответы, представленные согласно положениям настоящей статьи, до сведения заинтересованных лиц, подпадающих под ее юрисдикцию.

9. Сторона, которая в соответствии с пунктами 2 и 4 выше и пунктом 2 статьи 11 принимает решение не разрешать импорт того или иного химического вещества или разрешить импорт только на определенных условиях, если она еще не сделала этого, одновременно запрещает или устанавливает аналогичные условия:

- a) для импорта этого химического вещества из любого источника; и
- b) в отношении его отечественного производства для внутреннего использования.

10. Секретариат один раз в шесть месяцев информирует все Стороны о полученных им ответах. Эта информация включает сведения о законодательных или административных мерах, на которых основаны решения, если таковые сведения имеются. Кроме того, секретариат информирует Стороны о любых случаях непредставления ответа.

Статья 11

Обязательства в отношении экспорта химических веществ, включенных в приложение III

1. Каждая экспортирующая Сторона:

- a) осуществляет соответствующие законодательные или административные меры для уведомления заинтересованных субъектов, подпадающих под ее юрисдикцию, об ответах, направленных секретариатом в соответствии с пунктом 10 статьи 10;
- b) принимает соответствующие законодательные или административные меры для обеспечения того, чтобы подпадающие под ее юрисдикцию экспортеры выполняли решения, которые содержатся в каждом из таких ответов, не позднее чем через шесть месяцев после той даты, когда секретариат впервые информирует Стороны о таком ответе в соответствии с пунктом 10 статьи 10;
- c) оказывает импортирующим Сторонам, по их просьбе и соответствующим образом, консультативные услуги и содействие:
 - i) в получении дополнительной информации, содействующей Сторонам в принятии решения в соответствии с пунктом 4 статьи 10 и пунктом 2 c) ниже; и
 - ii) в расширении имеющихся у них возможностей и

потенциала в области безопасного регулирования химических веществ в течение срока их годности.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы химическое вещество, указанное в приложении III, не экспортировалось с ее территории в любую импортирующую Сторону, которая, в силу исключительных обстоятельств, не направила ответ или направила промежуточный ответ, не содержащий предварительного решения, за исключением тех случаев, когда:

а) это - химическое вещество, которое на время осуществления импортной поставки зарегистрировано в импортирующей Стороне как химическое вещество;

б) это - химическое вещество, по которому имеется информация, свидетельствующая о том, что оно ранее использовалось на территории импортирующей Стороны или импортировалось в нее, и в отношении которого не принимались никакие регламентационные меры по запрещению его использования; или

с) экспортером было запрошено и получено через назначенный национальный орган импортирующей Стороны явно выраженное согласие на осуществление импортной поставки. Импортирующая Сторона направляет ответ на такую просьбу в течение 60 дней и незамедлительно уведомляет секретариат о своем решении.

Обязательства экспортирующих Сторон в соответствии с настоящим пунктом применяются начиная с даты истечения шестимесячного срока с того дня, когда секретариат впервые проинформировал Стороны согласно пункту 10 статьи 10 о том, что Сторона не направила ответа или же направила промежуточный ответ, не содержащий предварительного решения, и действуют в течение одного года.

Статья 12

Уведомление об экспорте

1. В случае, когда какое-либо химическое вещество, запрещенное или строго ограниченное Стороной, экспортируется с ее территории, эта Сторона направляет уведомление об экспорте импортирующей Стороне. Уведомление об экспорте включает информацию, отраженную в приложении V .

2. Уведомление об экспорте представляется в отношении химического вещества до первой экспортной поставки после принятия соответствующего окончательного регламентационного постановления. Впоследствии уведомление об экспорте направляется до осуществления первой экспортной поставки за какой-либо календарный год. Требование, касающееся уведомления до осуществления экспорта, может быть отменено назначенным национальным органом импортирующей Стороны.

3. Экспортирующая Сторона направляет обновленное уведомление об экспорте после того, как она приняла окончательное регламентационное постановление, из которого вытекают изменения, касающиеся запрещения или строгого ограничения данного химического вещества.

4 Импортирующая Сторона подтверждает получение первого уведомления об экспорте, полученного после принятия окончательного регламентационного постановления. Если экспортирующая Сторона не получает подтверждения в течение 30 дней после направления уведомления об экспорте, она направляет второе уведомление об экспорте. Экспортирующая Сторона прилагает достаточные усилия для обеспечения того, чтобы второе уведомление было получено импортирующей Стороной.

5. Обязательства какой-либо Стороны, определенные в пункте 1, перестают действовать, когда:

- а) химическое вещество было включено в приложение III;
- б) импортирующая Сторона представила ответ в отношении химического вещества секретариату в соответствии с пунктом 2 статьи 10; и
- в) секретариат распространил ответ среди Сторон в соответствии с пунктом 10 статьи 10.

Статья 13

Сопроводительная информация при экспорте химических веществ

1. Конференция Сторон рекомендует Всемирной таможенной организации присвоить конкретные таможенные коды в рамках Согласованной системы каждому из химических веществ или каждой группе химических веществ, которые включены в приложение III, исходя из соображений целесообразности. Во всех случаях, когда такому химическому веществу присвоен соответствующий код, каждая Сторона требует, чтобы при экспорте данного химического вещества этот код был указан в сопроводительном документе.

2. Без ущерба для каких-либо требований импортирующей Стороны каждая Сторона требует, чтобы при экспорте как химических веществ, включенных в приложение III так и веществ, которые запрещены или строго ограничены на ее территории, соблюдались требования в отношении маркировки, обеспечивающие наличие достаточной информации о рисках и/или опасностях для здоровья человека или окружающей среды с учетом соответствующих международных норм.

3. Без ущерба для каких-либо требований импортирующей Стороны каждая Сторона может потребовать, чтобы при экспорте химических веществ, в отношении которых на ее территории действуют требования, касающиеся экологической или медицинской маркировки, соблюдались требования в отношении маркировки, обеспечивающие наличие достаточной информации о рисках и/или опасностях для здоровья человека или окружающей среды с учетом соответствующих международных норм.

4. В отношении упомянутых в пункте 2 химических веществ, которые предназначены для использования в профессиональных целях, каждая экспортирующая Сторона требует, чтобы форма данных, касающихся безопасности, которая должна соответствовать международно

признанному формату и в которой должна быть приведена самая последняя информация, направлялась каждому импортеру.

5. Информация на маркировочной этикетке и в форме данных, касающихся безопасности, должна быть приведена, насколько это практически возможно, на одном или нескольких официальных языках импортирующей Стороны.

Статья 14

Обмен информацией

1. Стороны надлежащим образом и, в соответствии с целями настоящей Конвенции, содействуют:

а) обмену научной, технической, экономической и правовой информацией, касающейся химических веществ в рамках сферы действия настоящей Конвенции, включая информацию токсикологического и экотоксикологического характера, а также информацию, касающуюся безопасности;

б) предоставлению общедоступной информации о национальных регламентационных постановлениях, имеющих актуальное значение для реализации целей настоящей Конвенции; и

с) предоставлению в соответствующих случаях другим Сторонам непосредственно или через секретариат информации о внутренних регламентационных мерах, которые существенно ограничивают один или несколько видов применения химического вещества.

2. Стороны, осуществляющие обмен информацией во исполнение настоящей Конвенции, обеспечивают охрану любой конфиденциальной информации на взаимной основе.

3. Для целей настоящей Конвенции конфиденциальной не считается следующая информация:

а) информация, упомянутая в приложениях I и IV, представленная во исполнение статей 5 и 6, соответственно;

б) информация, содержащаяся в форме данных, касающихся безопасности, упомянутых в пункте 4 статьи 13;

с) срок годности химического вещества;

д) информация о мерах предосторожности, в том числе о степени опасности, характере риска и соответствующих рекомендациях в отношении безопасности; и

е) резюме результатов токсикологических и экотоксикологических проверок.

4. Для целей настоящей Конвенции дата выпуска химического вещества обычно не считается конфиденциальной информацией.

5. Любая Сторона, которой необходима информация о транзитных перевозках химических веществ, включенных в приложение III, через ее территорию, сообщает об этой необходимости секретариату, который соответствующим образом информирует все Стороны.

Статья 15

Осуществление Конвенции

1. Каждая Сторона принимает такие меры, которые могут быть необходимы для создания и укрепления ее национальных инфраструктур и учреждений в целях эффективного осуществления настоящей Конвенции. Эти меры по мере необходимости включают принятие или изменение национального законодательства или реализацию действий административного характера и могут также предусматривать:

а) создание национальных регистров и баз данных, включающих касающуюся безопасности информацию в отношении химических веществ;

б) поощрение инициатив, выдвигаемых промышленностью в целях содействия обеспечению химической безопасности; и

с) содействие заключению добровольных соглашений с учетом положений статьи 16.

2. Каждая Сторона обеспечивает, насколько это практически возможно, чтобы общественность имела соответствующий доступ к информации об обращении с химическими веществами и принятии мер в случае возникновения аварий и об альтернативах, которые более безопасны для здоровья человека или окружающей среды, чем химические вещества, перечисленные в приложении III.

3. Стороны соглашаются сотрудничать напрямую или там, где это целесообразно, через компетентные международные организации в деле осуществления настоящей Конвенции на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях.

4. Ни одно из положений настоящей Конвенции не интерпретируется как ограничивающее право Сторон принимать более жесткие, нежели предусмотренные в настоящей Конвенции, меры, направленные на обеспечение охраны здоровья человека и на защиту окружающей среды, при условии, что эти меры будут соответствовать положениям настоящей Конвенции и международного права.

Статья 16

Техническая помощь

Стороны, принимая во внимание, в частности, потребности развивающихся стран и стран с переходной экономикой, сотрудничают в расширении технической помощи для развития необходимой инфраструктуры и потенциала в области рационального использования химических веществ в интересах осуществления настоящей Конвенции. Стороны, располагающие более совершенными программами регулирования химических веществ, должны оказывать техническую помощь, включая профессиональную подготовку, другим Сторонам в деле развития их инфраструктуры и потенциала в области рационального использования химических веществ на протяжении всего их жизненного цикла.

Статья 17

Несоблюдение

Конференция Сторон как можно скорее, насколько это практически возможно, разрабатывает и утверждает процедуры и организационные механизмы, предназначенные для определения факта несоблюдения положений настоящей Конвенции и принятия мер в отношении Сторон, признанных как не соблюдающие эти положения.

Статья 18

Конференция Сторон

1. Настоящим учреждается Конференция Сторон.

2. Первое совещание Конференции Сторон созывается Директором - исполнителем ЮНЕП и Генеральным директором ФАО, действующими совместно, не позднее чем через один год после вступления в силу настоящей Конвенции. Впоследствии очередные совещания Конференции Сторон созываются с периодичностью, которая будет определена Конференцией.

3. Внеочередные совещания Конференции Сторон созываются тогда, когда Конференция может счесть это необходимым, или по письменной просьбе любой Стороны, при условии, что эта просьба будет поддержана не менее, чем одной третью Сторон.

4. Конференция Сторон на своем первом совещании консенсусом согласовывает и принимает правила процедуры и финансовые правила как свои, так и любых вспомогательных органов, а также финансовые положения, регулирующие функционирование секретариата.

5. Конференция Сторон постоянно следит за ходом осуществления настоящей Конвенции и дает соответствующую оценку. Она выполняет функции, возложенные на нее Конвенцией, и с этой целью:

а) учреждает помимо того, что предусматривается в пункте 6 ниже, такие вспомогательные органы, которые она сочтет необходимыми для выполнения Конвенции;

б) сотрудничает в соответствующих случаях с компетентными международными организациями и межправительственными и неправительственными органами; и

с) рассматривает и принимает любые дополнительные меры, которые могут потребоваться для обеспечения достижения целей настоящей Конвенции.

6. Конференция Сторон на своем первом совещании учреждает вспомогательный орган, который будет называться Комитетом по рассмотрению химических веществ, для выполнения функций, возлагаемых на этот Комитет в соответствии с настоящей Конвенцией. В этой связи:

а) члены Комитета по рассмотрению химических веществ назначаются Конференцией Сторон. Комитет состоит из ограниченного числа назначенных правительствами экспертов в области регулирования химических веществ. Члены комитета назначаются на основе

справедливого географического распределения с учетом в том числе обеспечения сбалансированного представительства Сторон, являющихся развитыми и развивающимися странами;

b) Конференция Сторон решает вопрос о круге ведения, организации работы и функционировании Комитета;

c) Комитет принимает все необходимые меры для вынесения своих рекомендаций на основе консенсуса. Если же все возможности достижения консенсуса исчерпаны, а консенсус не достигнут, такая рекомендация, в качестве последней меры, принимается большинством в две трети голосов членов, присутствующих и участвующих в голосовании.

7. Организация Объединенных Наций, ее специализированные учреждения и Международное агентство по атомной энергии, а также любое государство, не являющееся Стороной настоящей Конвенции, могут быть представлены на совещаниях Конференции Сторон в качестве наблюдателей. Любые другие органы или учреждения, национальные или международные, правительственные или неправительственные, имеющие опыт работы в областях, относящихся к сфере действия Конвенции, которые известили секретариат о своем желании быть представленными на совещании Конференции Сторон в качестве наблюдателей, могут быть допущены к участию в нем, если против этого не возражает по меньшей мере одна треть присутствующих на совещании Сторон. Допуск и участие наблюдателей регулируются правилами процедуры, принятыми Конференцией Сторон.

Статья 19

Секретариат

1. Настоящим учреждается секретариат.

2. На секретариат возлагаются следующие функции:

a) организация совещаний Конференции Сторон и ее вспомогательных органов и их обслуживание в соответствии с существующими требованиями;

b) содействие оказанию помощи Сторонам, в первую очередь Сторонам, являющимся развивающимися странами, и Сторонам с переходной экономикой, по их просьбе в деле осуществления настоящей Конвенции;

c) обеспечение необходимой координации с секретариатами других соответствующих международных органов;

d) заключение под общим руководством Конференции Сторон таких административных и договорных соглашений, которые могут потребоваться для эффективного выполнения его функций; и

e) выполнение других секретариатских функций, предусмотренных в настоящей Конвенции, и таких других функций, которые могут быть определены Конференцией Сторон.

3. Секретариатские функции в рамках настоящей Конвенции выполняются совместно Директором-исполнителем ЮНЕП и Генеральным директором ФАО с учетом тех договоренностей, которые согласовываются

между ними и утверждаются Конференцией Сторон.

4. Конференция Сторон, возможно, примет решение большинством в три четверти присутствующих и участвующих в голосовании Сторон поручить выполнение секретариатских функций одной или нескольким другим компетентным международным организациям, если она придет к выводу о том, что секретариатский механизм не функционирует соответствующим образом, как это предполагалось.

Статья 20

Урегулирование споров

1. Стороны урегулируют любые возникающие между ними споры относительно толкования или применения настоящей Конвенции путем переговоров или любым иным мирным способом по своему выбору.

2. При ратификации, принятии, одобрении настоящей Конвенции или присоединении к ней или в любое время после этого Сторона, которая не является региональной организацией экономической интеграции, может представить Депозитарию заявление в письменном виде о том, что в любом споре относительно толкования или применения Конвенции она признает обязательным одно или оба из следующих средств урегулирования спора в отношении любой Стороны, взявшей на себя такое же обязательство:

а) арбитражное разбирательство, как только это будет практически возможно, в соответствии с процедурами, подлежащими принятию Конференцией Сторон в приложении; и

б) передача спора в Международный суд.

3. Сторона, являющаяся региональной организацией экономической интеграции, может сделать заявление аналогичного характера в отношении арбитражного разбирательства в соответствии с процедурой, упомянутой в пункте 2 а).

4. Заявление, сделанное в соответствии с пунктом 2, остается в силе до истечения срока его действия в соответствии с условиями этого заявления или до истечения трех месяцев после того, как письменное уведомление о его отзыве было сдано на хранение Депозитарию.

5. Истечение срока действия заявления, уведомление об отзыве или новое такое заявление никоим образом не затрагивают дел, находящихся на рассмотрении арбитражного суда или Международного суда, если стороны спора не договорятся об ином.

6. Если стороны спора, в соответствии с пунктом 2, не приняли те же или любую из процедур и если по истечении двенадцати месяцев после уведомления одной стороной другой стороны о том, что между ними возник спор, Стороны не смогли урегулировать свой спор, этот спор по просьбе любой стороны спора передается согласительной комиссии. Согласительная комиссия представляет доклад с рекомендациями. Дополнительные процедуры, касающиеся согласительной комиссии, включаются в приложение, подлежащее принятию Конференцией Сторон не позднее второго совещания Конференции.

Статья 21

Поправки к Конвенции

1. Любая из Сторон может предлагать поправки к настоящей Конвенции.

2. Поправки к настоящей Конвенции принимаются на совещании Конференции Сторон. Текст любой предложенной поправки направляется секретариатом Сторонам не позднее, чем за шесть месяцев до проведения совещания, на котором ее предлагается принять. Секретариат также направляет текст предложенной поправки странам, подписавшим настоящую Конвенцию, и Депозитарию для информации.

3. Стороны прилагают все усилия к достижению согласия в отношении принятия любой предложенной поправки к настоящей Конвенции путем консенсуса. Если исчерпаны все средства для достижения консенсуса, а согласие не достигнуто, то в качестве последней меры поправка принимается большинством в три четверти голосов Сторон, присутствующих и участвующих в голосовании.

4. Поправка направляется Депозитарием всем Сторонам для ратификации, принятия или одобрения.

5. Депозитарию направляются письменные уведомления о ратификации, принятии или одобрении поправки. Поправка, принятая в соответствии с пунктом 3, вступает в силу для тех Сторон, которые приняли ее, на девяностый день после сдачи на хранение документа о ратификации, принятии или одобрении по меньшей мере тремя четвертями Сторон. В дальнейшем для любой другой Стороны поправка вступает в силу на девяностый день после сдачи данной Стороной на хранение документа о ратификации, принятии или одобрении поправки.

Статья 22

Принятие приложений и внесение в них поправок

1. Приложения к настоящей Конвенции являются ее неотъемлемой частью и, если прямо не предусмотрено иное, ссылка на настоящую Конвенцию представляет собой в то же время ссылку на любые приложения к ней.

2. Приложения ограничиваются процедурными, научными, техническими или административными вопросами.

3. Применяется следующая процедура предложения, принятия и вступления в силу дополнительных приложений к настоящей Конвенции:

а) дополнительные приложения предлагаются и принимаются в соответствии с процедурой, изложенной в пунктах 1, 2 и 3 статьи 21;

б) любая Страна, которая не может принять дополнительное приложение, уведомляет об этом Депозитария в письменной форме в течение одного года со дня сообщения Депозитарием о принятии такого дополнительного приложения. Депозитарий незамедлительно уведомляет все Стороны о любом таком полученном им уведомлении.

Любая Страна может в любое время отозвать ранее направленное заявление о возражении в отношении любого дополнительного

приложения, после чего приложение вступает в силу для данной Стороны при соблюдении подпункта с) ниже; и

с) по истечении одного года с даты сообщения Депозитарием о принятии дополнительного приложения, это приложение вступает в силу для всех Сторон, которые не представили уведомление в соответствии с положениями подпункта b) выше.

4. За исключением случая приложения III предложение, принятие и вступление в силу поправок к приложениям к настоящей Конвенции регулируются процедурой, аналогичной той, которая установлена для предложения, принятия и вступления в силу дополнительных приложений к Конвенции.

5. К предложению, принятию и вступлению в силу поправок к приложению III применяется следующая процедура:

а) поправки к приложению III предлагаются и принимаются согласно процедуре, изложенной в статьях 5-9 и пункте 2 статьи 21;

б) Конференция Сторон выносит свои решения о принятии на основе консенсуса;

с) Депозитарий незамедлительно сообщает Сторонам о решении, касающемся внесения поправок в приложение III. Поправки вступают в силу для всех Сторон начиная с даты, которая указывается в решении.

6. Если дополнительное приложение или поправка к приложению связаны с внесением поправки в настоящую Конвенцию, то такое дополнительное приложение или поправка вступают в силу лишь после вступления в силу поправки к настоящей Конвенции.

Статья 23

Голосование

1. За исключением случая, предусмотренного в пункте 2 ниже, каждая Сторона настоящей Конвенции имеет один голос.

2. Региональная организация экономической интеграции по вопросам, входящим в ее компетенцию, осуществляет свое право голоса, располагая числом голосов, равным числу ее государств-членов, являющихся Сторонами настоящей Конвенции. Такая организация не осуществляет свое право голоса, если ее государства-члены осуществляют свое право голоса, и наоборот.

3. Для целей настоящей Конвенции "Стороны, присутствующие и участвующие в голосовании" означает Стороны, присутствующие и голосующие "за" или "против".

Статья 24

Подписание

Настоящая Конвенция открыта для подписания всеми государствами и региональными организациями экономической интеграции в Роттердаме с 11 сентября 1998 года и в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке с 12 сентября 1998 года по 10 сентября 1999 года.

Статья 25

Ратификация, принятие, одобрение или присоединение

1. Настоящая Конвенция подлежит ратификации, принятию или одобрению государствами и региональными организациями экономической интеграции. Она открыта для присоединения государств и региональных организаций экономической интеграции начиная со следующего дня после даты закрытия Конвенции для подписания. Документы о ратификации, принятии, одобрении или присоединении сдаются на хранение Депозитарию.

2. Любая региональная организация экономической интеграции, которая становится Стороной настоящей Конвенции, в то время как ни одно из ее государств-членов не является Стороной, связана всеми обязательствами, вытекающими из Конвенции. В случае, когда одно или несколько государств-членов такой организации являются Сторонами Конвенции, эта организация и ее государства-члены решают вопрос об их соответствующих обязанностях по выполнению своих обязательств, вытекающих из Конвенции. В таких случаях организация и ее государства-члены не могут одновременно осуществлять права, вытекающие из этой Конвенции.

3. В своем документе о ратификации, принятии, одобрении или присоединении региональная организация экономической интеграции заявляет о сфере своей компетенции в отношении вопросов, регулируемых настоящей Конвенцией. Любая такая организация также уведомляет Депозитария, который, в свою очередь, информирует Стороны о любом соответствующем изменении сферы ее компетенции.

Статья 26

Вступление в силу

1. Настоящая Конвенция вступает в силу на девяностый день после даты сдачи на хранение пятидесятого документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении.

2. Для каждого государства или региональной организации экономической интеграции, которая ратифицирует, принимает или одобряет эту Конвенцию или присоединяется к ней после сдачи на хранение пятидесятого документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении, Конвенция вступает в силу на девяностый день после сдачи на хранение таким государством или региональной организацией экономической интеграции своего документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении.

3. Для целей пунктов 1 и 2 любой документ, сданный на хранение региональной организацией экономической интеграции, не рассматривается в качестве дополнительного к документам, сданным на хранение государствами-членами этой организации.

Статья 27

Оговорки

Никакие оговорки к настоящей Конвенции не допускаются.

Статья 28

Выход

1. В любое время по истечении трех лет со дня вступления настоящей Конвенции в силу для любой Стороны эта Сторона может выйти из Конвенции, направив письменное уведомление Депозитарию.

2. Любой такой выход вступает в силу по истечении одного года со дня получения Депозитарием уведомления или в такой более поздний срок, который может быть указан в уведомлении о выходе.

Статья 29

Депозитарий

Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций является Депозитарием настоящей Конвенции.

Статья 30

Аутентичные тексты

Оригинал настоящей Конвенции, тексты которой на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках являются равно аутентичными, сдается на хранение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций.

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО нижеподписавшиеся, должным образом на то уполномоченные, подписали настоящую Конвенцию.

Совершено в Роттердаме в десятый день сентября месяца одна тысяча девятьсот девяносто восьмого года.

Приложение I

ТРЕБОВАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В УВЕДОМЛЕНИЯХ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 5

Уведомления включают следующую информацию:

1. Свойства, выявление и виды применения:

- a) общее название;
- b) химическое название в рамках номенклатуры, признанной на международном уровне (например, Международного союза теоретической и прикладной химии (МСТПХ), в тех случаях, когда такая номенклатура имеется;
- c) торговые названия и названия составов;
- d) кодовые номера: номера Службы подготовки аналитических обзоров по химии (КАС), Согласованная система таможенных кодов и другие номера;
- e) информация о классификации опасности в тех случаях, когда химическое вещество подпадает под требования, касающиеся классификации;
- f) вид или виды использования;

g) физико-химические, токсикологические и экотоксикологические свойства.

2. Окончательное регламентационное постановление

a) Информация, касающаяся окончательного регламентационного постановления:

- i) резюме окончательного регламентационного постановления;
- ii) ссылка на регламентационный документ;
- iii) дата вступления в силу окончательного регламентационного постановления;
- iv) сообщение о том, было ли окончательное регламентационное постановление принято на основе оценки риска/опасности, и в положительном случае информация о такой оценке, включающая ссылку на соответствующую документацию;
- v) причины для принятия окончательного регламентационного постановления, касающиеся вопросов охраны здоровья человека, включая здоровье потребителей и рабочих, или окружающей среды;
- vi) обзор опасности и рисков для здоровья человека, включая здоровье потребителей и рабочих, или окружающей среды, связанных с химическими веществами, и предполагаемых последствий принятия окончательного регламентационного постановления;

b) категория или категории применения, по которым приняты окончательные регламентационные постановления в разбивке по каждой категории:

- i) вид или виды использования, запрещенные в соответствии с окончательным регламентационным постановлением;
- ii) вид или виды использования, по-прежнему разрешенные;
- iii) оценка объемов химических веществ, производимых, импортируемых, экспортируемых и используемых, в случае, если таковая оценка имеется;

c) по возможности, указание того, насколько окончательное регламентационное постановление может быть актуальным для других государств и регионов;

d) любая другая соответствующая информация, которая может включать следующие элементы:

- i) оценку социально-экономических последствий, связанных с принятием окончательного регламентационного постановления;
- ii) информацию об альтернативах и связанных с ними рисках, если таковая имеется, как например:

- комплексные стратегии борьбы с сельскохозяйственными вредителями;

- производственные методы и процессы, включая экологически чистую технологию.

Приложение II
КРИТЕРИИ ВКЛЮЧЕНИЯ ЗАПРЕЩЕННЫХ ИЛИ
СТРОГО ОГРАНИЧЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
В ПРИЛОЖЕНИЕ III

При рассмотрении уведомлений, направленных секретариатом в соответствии с пунктом 5 статьи 5, Комитет по рассмотрению химических веществ:

а) подтверждает, что окончательное регламентационное постановление было принято в целях охраны здоровья человека или окружающей среды;

б) устанавливает, что окончательное регламентационное постановление было принято на основе результатов оценки рисков. Эта оценка должна основываться на обзоре научных данных в контексте условий, преобладающих в соответствующей Стороне. Для этой цели из представляемой документации должно явствовать, что:

i) данные получены с помощью научно признанных методов;

ii) обзоры данных проведены и документально оформлены с соблюдением общепризнанных научных принципов и процедур;

iii) окончательное регламентационное постановление основано на результатах оценки рисков с учетом преобладающих условий в Стороне, принимающей постановление;

с) определяет, обеспечивает ли окончательное регламентационное постановление достаточно широкую основу для включения химического вещества в приложение III с учетом следующего:

i) привело ли или, как ожидается, приведет ли принятие окончательного регламентационного постановления к значительному сокращению объема потребления данного химического вещества или числа видов его применения;

ii) привело ли окончательное регламентационное постановление к фактическому уменьшению или, как ожидается, к значительному уменьшению риска для здоровья человека или окружающей среды в Стороне, которая представила уведомление;

iii) являются ли соображения, послужившие основой для принятия окончательного регламентационного постановления, применимыми лишь в ограниченном географическом районе или в других ограниченных обстоятельствах;

iv) имеются ли факты продолжающейся торговли этим химическим веществом на международном уровне;

д) учитывает, что преднамеренное неправильное использование не является само по себе достаточным основанием для включения химического вещества в приложение III.

Приложение III
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ПОПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ
ПРОЦЕДУРЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОСНОВАННОГО
СОГЛАСИЯ

Химическое вещество	Соответствующий(ие) номер(а) КАС	Категория
2, 4, 5-Т	93-76-5	Пестицид
Альдрин	309-00-2	Пестицид
Каптафол	2425-06-1	Пестицид
Хлордан	57-74-9	Пестицид
Хлордимеформ	6164-98-3	Пестицид
Хлорбензилат	510-15-6	Пестицид
ДДТ	50-29-3	Пестицид
Дильдрин	60-57-1	Пестицид
Диносеб и соли диносеба	88-85-7	Пестицид
1, 2-диброметан	106-93-4	Пестицид
Фторацетамид	640-19-7	Пестицид
НСН (смешанные изомеры)	608-73-1	Пестицид
Гептахлор	76-44-8	Пестицид
Гексахлорбензол	118-74-1	Пестицид
Линдан	58-89-9	Пестицид
Соединения ртути, включая неорганические соединения ртути, соединения алкилртути, а также соединения алкилоксиалкильной и арилированной ртути		Пестицид
Пентахлорфенол	87-86-5	Пестицид
Монокротофос (растворимые жидкие составы вещества с содержанием активного ингредиента, превышающем 600 г/л)	6923-22-4	Особо опасный пестицидный состав
Метамидофос (растворимые жидкие составы вещества с содержанием активного ингредиента, превышающем 600 г/л)	10265-92-6	Особо опасный пестицидный состав
Фосфамидон (растворимые жидкие составы вещества с содержанием активного ингредиента, превышающем	13171-21-6 (смесь, Е- и Z- изомеры) 23783-98-4	Особо опасный пестицидный

1000 г/л)	(Z-изомер) 297-99-4 (E-изомер)	состав
Метилпаратион (эмульгируемые концентраты (ЭК) с 19,5-, 40-, 50-, 60-процентным содержанием активного ингредиента и порошковые составы с 1,5-, 2- и 3-процентным содержанием активного ингредиента)	298-00-0	Особо опасный пестицидный состав
Паратион (включены все составы данного вещества - аэрозоли, распыляемые порошки (РП), эмульгируемые концентраты (ЭМ), гранулы (Г) и смачиваемые порошки (СП), кроме суспензий в капсулах (СК)	56-38-2	Особо опасный пестицидный состав
Кроцидолит	12001-28-4	Промышленный химикат
Полибромированные дифенилы (ПБД)	36355-01-8 (гекса-) 27858-07-7 (окта-) 13654-09-6 (дека-)	Промышленный химикат
Полихлорированные дифенилы (ПХД)	1336-36-3	Промышленный химикат
Полихлорированные терфинилы (ПХТ)	61788-33-8	Промышленный химикат
Трис (2, 3-дибром-пропил) фосфат	126-72-7	Промышленный химикат

Приложение IV
ИНФОРМАЦИЯ И КРИТЕРИЙ, КАСАЮЩИЕСЯ ВКЛЮЧЕНИЯ
ОСОБО ОПАСНЫХ ПЕСТИЦИДНЫХ СОСТАВОВ В
ПРИЛОЖЕНИИ III

Часть 1. Документация, требуемая от предлагающей Стороны

Предложения, представляемые в соответствии с пунктом 1 статьи 6, сопровождаются соответствующей документацией, содержащей следующую информацию;

- a) название опасного пестицидного состава;
- b) название активного ингредиента или ингредиентов в составе;
- c) сравнительный объем активного ингредиента в составе;
- d) тип состава;
- e) торговые названия и названия производителей, если таковые имеются;
- f) широко распространенные и признанные виды применения состава в предлагающей Стороне;
- g) четкое описание происшествий, имеющих отношение к проблеме, включая неблагоприятные последствия и то, как использовался пестицидный состав;
- h) любые регламентационные, административные или иные меры, которые приняты или, как предполагается, будут приняты предлагающей Стороной в результате возникновения таких происшествий.

Часть 2. Информация, сбор которой будет осуществляться секретариатом

В соответствии с пунктом 3 статьи 6 секретариат осуществляет сбор соответствующей информации, касающейся состава, включая:

- a) физико-химические, токсикологические и экотоксикологические свойства состава;
- b) информацию о существовании в других государствах ограничений, касающихся обработки или применения;
- c) информацию о происшествиях, связанных с составом, в других государствах;
- d) информацию, представленную другими Сторонами, международными организациями, неправительственными организациями или по линии других соответствующих источников как национальных, так и международных;
- e) оценки рисков и/или опасности там, где они имеются;
- f) информацию, если таковая имеется, свидетельствующую о масштабах применения состава, например, число регистраций или объем производства или продаж;
- g) другие составы рассматриваемого пестицида и происшествия, связанные с этими составами, если таковые имеются;
- h) альтернативные методы борьбы с сельскохозяйственными вредителями;
- i) другую информацию, которая может быть определена Комитетом по рассмотрению химических веществ как относящаяся к этому вопросу.

Часть 3. Критерии включения особо опасных пестицидных составов в приложение III

При рассмотрении предложений, направляемых секретариатом в соответствии с пунктом 5 статьи 6, Комитет по рассмотрению химических веществ принимает во внимание следующие факторы:

- a) надежность данных, свидетельствующих о том, что использование состава, которое осуществлялось в соответствии с широко распространенной или признанной практикой, применяемой в рамках предлагающей Стороны, привело к зарегистрированным происшествиям;
- b) актуальность таких происшествий для других государств с аналогичным климатом, условиями и характером использования состава;
- c) существование ограничений относительно обработки или применения, связанных с технологией или методами, которые, возможно, не будут рационально или широко использоваться в государствах, не имеющих соответствующей инфраструктуры;
- d) важность зарегистрированных последствий с точки зрения объема использованного состава; и
- e) что преднамеренное неправильное использование само по себе не является достаточным основанием для включения того или иного состава в приложение III.

Приложение V
ТРЕБОВАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ИНФОРМАЦИИ,
СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В УВЕДОМЛЕНИИ ОБ ЭКСПОРТЕ

1. Уведомления об экспорте содержат следующую информацию:
- a) название и адрес соответствующих назначенных национальных органов экспортирующей Стороны и импортирующей Стороны;
 - b) предполагаемую дату осуществления экспортной поставки в импортирующую Сторону;
 - c) название запрещенного или строго ограниченного химического вещества и резюме информационных материалов, указанных в приложении I, которые должны предоставляться секретариату в соответствии со статьей 5. В том случае, когда в смеси или составе содержится более одного такого химического вещества, такая информация предоставляется по каждому из химических веществ;
 - d) заявление, в котором указывается, если она известна, предполагаемая категория химического вещества и ее предполагаемый вид использования в рамках этой категории в импортирующей Стороне;
 - e) информацию о мерах предосторожности, направленных на сокращение воздействия и выбросов химического вещества;
 - f) в случае смеси или состава указывается концентрация данного запрещенного или строго ограниченного вещества или веществ;
 - g) название и адрес импортера;
 - h) любую дополнительную информацию, имеющуюся у назначенного национального органа экспортирующей Стороны, которая может помочь назначенному национальному органу импортирующей Стороны.
2. Помимо информации, упомянутой в пункте 1, экспортирующая Сторона предоставляет такую дополнительную информацию, определенную в приложении I, которая может быть запрошена импортирующей Стороной.