

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ



saicm



unitar

United Nations Institute for Training and Research

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ПО УПРАВЛЕНИЮ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Ташкент – 2012 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО УПРАВЛЕНИЮ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Проект «Разработка интегрированной национальной программы для рационального управления химическими веществами и реализации СПМРХВ в Республике Узбекистан» был реализован при техническом содействии Учебного и научно-исследовательского института ООН (ЮНИТАР) и финансовой помощи Трастового фонда Программы быстрого старта для СПМРХВ



unitar

United Nations Institute for Training and Research

Ташкент 2012 г.

Оглавление

Введение.....	5
Резюме.....	9
Глава 1. Национальная базовая информация.....	21
1.1. Физические и демографические характеристики	21
1.2. Политико-географические характеристики	22
1.3. Промышленность, сельское хозяйство и другие ключевые отрасли экономики.....	25
1.4. Сбросы и выбросы в основных отраслях промышленности, вызывающие озабоченность.....	48
1.5. Комментарии/анализ.....	50
Глава 2. Производство, импорт, экспорт, хранение, транспортировка, использование и захоронение химических веществ.....	51
Введение.....	51
2.1. Производство, импорт и экспорт химических веществ.....	51
2.2. Использование химических веществ по категориям.....	54
2.3. Хранение химических веществ и связанные с ним проблемы.....	55
2.4. Транспортировка химических веществ и связанные проблемы.....	57
2.5. Химические отходы.....	58
2.6. Анализ мощностей по утилизации химических веществ.....	61
2.7. Запасы устаревших химических веществ, площадки с химическими отходами и загрязненные площади.....	62
2.8. Комментарии/анализ.....	67
Глава 3. Приоритетные проблемы, связанные с химическими веществами на всех стадиях их жизненного цикла	69
3.1. Приоритеты в отношении импорта, производства и использования химических веществ.....	69
3.2. Комментарии/анализ.....	76
Глава 4. Законодательство и ненормативные механизмы для управления жизненным циклом химических веществ.....	79
4.1. Обзор национальных нормативно-правовых актов, в которых рассматриваются вопросы управления химическими веществами.....	79
4.2. Краткое описание основных нормативно-правовых актов, касающихся химических веществ.....	94
4.3. Законодательство по категориям использования химических веществ на различных этапах, начиная с производства/импорта до их уничтожения.....	95
4.4. Краткое описание ключевых подходов и процедур по контролю химических веществ.....	101
4.5. Саморегулирующие механизмы управления обращением химических веществ	106
4.6. Нормативные инструменты для регулирования деятельности, влияющей на управление химическими веществами	106
4.7. Комментарии/анализ.....	107
Глава 5. Министерства, ведомства и другие учреждения, осуществляющие управление обращением химических веществ.....	109
5.1. Полномочия Правительства, министерств, ведомств и других учреждений.....	113
5.2. Комментарии/анализ.....	121
Глава 6. Деятельность промышленности, заинтересованных общественных организаций и исследовательских центров.....	123

6.1.	Промышленные объединения, научно-исследовательские и образовательные учреждения, неправительственные организации, участвующие в управлении обращением химических веществ.....	123
6.2.	Деятельность заинтересованных общественных организаций.....	137
6.3.	Комментарии/анализ.....	138
Глава 7.	Межотраслевые комиссии и координационные механизмы.....	140
7.1.	Обзор межотраслевых комиссий и координационных механизмов.....	140
7.2.	Описание межотраслевых комиссий и координационных механизмов.....	144
7.3.	Описание механизмов для получения данных, предоставленных неправительственными организациями.....	149
7.4.	Комментарии/анализ.....	149
Глава 8.	Доступ и использование информации.....	151
8.1.	Доступность данных по управлению обращением химических веществ на национальном уровне.....	151
8.2.	Местонахождение национальных данных.....	152
8.3.	Процедура сбора и распространения данных на национальном/местном уровне.....	153
8.4.	Доступность к международной литературе.....	155
8.5.	Наличие и доступность международных баз данных.....	157
8.6.	Комментарии/анализ.....	157
Глава 9.	Техническая инфраструктура.....	159
9.1.	Краткий обзор лабораторной инфраструктуры.....	159
9.2.	Краткий обзор возможностей государственных информационных систем/компьютерной оснащённости.....	162
9.3.	Краткий обзор программ технического обучения и образования.....	162
9.4.	Комментарии/анализ.....	164
Глава 10.	Готовность к химическим чрезвычайным ситуациям, реагирование и последующие мероприятия.....	166
10.1.	Подготовка к химическим авариям.....	166
10.2.	Реагирование на химический инцидент.....	171
10.3.	Деятельность по итогам химического инцидента и оценка.....	172
10.4.	Комментарии/анализ.....	174
Глава 11.	Осведомленность/понимание проблем рабочими и населением; обучение и образование целевых групп и профессионалов.....	176
11.1.	Осознание и понимание проблем химической безопасности.....	176
11.2.	Примеры совместного партнерства правительства и общественности по вопросам охраны окружающей среды и здоровья.....	181
11.3.	Образование и обучение для надлежащего управления химическими веществами и отходами.....	182
Глава 12.	Международные связи.....	184
12.1.	Сотрудничество и участие в международных организациях, органах и Соглашениях.....	184
12.2.	Участие в технических проектах содействия.....	211
12.3.	Комментарии/анализ.....	214
Глава 13.	Выводы и рекомендации.....	215
13.1.	Выводы.....	215
13.2.	Рекомендации.....	216

Приложение 1. Список акронимов. Глоссарий.....	217
Приложения 2. Нормативно-правовые акты, устанавливающие базовые отношения по обращению химическими веществами.....	220
Приложение 3. Названия и адреса ключевых организаций.....	229

ВВЕДЕНИЕ

Международные политические рамочные структуры для безопасного управления химическими веществами.

Достижение цели устойчивого развития, улучшение здоровья человека и окружающей среды в контексте расширения производства и применения химических веществ требует осуществления безопасного управления химическими веществами. Основные программные области в данной сфере обозначены в главе 19 «Экологически безопасное управление использованием токсичных химических веществ, включая предотвращение незаконного международного оборота токсичных и опасных продуктов» Повестки дня на XXI век, принятой главами государств и правительств более чем 150 стран на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де Жанейро, 1992 г.).

Важным шагом в выявлении приоритетов для претворения в жизнь Главы 19 и создания механизма по выполнению ее рекомендаций стало учреждение Межправительственного форума по химической безопасности (IFCS) и принятие форумом «Приоритетов для плана действий» на Международной конференции по химической безопасности (Стокгольм, 1994 г.).

В 1995 году в целях укрепления сотрудничества и координации действий в области химической безопасности на международном уровне создана Межорганизационная программа безопасного управления химическими веществами (ИОМС). Участниками ИОМС являются Организация по сельскому хозяйству и продовольствию (FAO), Организация экономического сотрудничества и развития (OECD), Международная организация труда (WOT), Организация ООН по промышленному развитию (UNIDO), Программа ООН по окружающей среде (UNEP) и Всемирная организация здравоохранения (WHO).

Международная политика по безопасному управлению химическими веществами также основывается на ряде международных руководств, соглашений и резолюций, направленных на определенные аспекты управления химическими веществами. К ним относятся Лондонское руководство Программы ООН по окружающей среде по обмену информацией относительно химических веществ в международной торговле, Международный кодекс поведения ФАО по распределению и использованию пестицидов, Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН 44/226 «Ввоз и удаление, контроль и трансграничное перемещение токсичной и опасной продукции и отходов», Соглашение Международной организации труда по безопасности химических веществ на рабочем месте, Соглашение по предотвращению крупных промышленных аварий, Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов, Стокгольмская конвенция о СОЗ, Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, Венская конвенция по защите озонового слоя, Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ и ряд других.

Йоханнесбургский план выполнений решений Всемирного саммита по окружающей среде и устойчивому развитию (2002г.) подтвердил приверженность делу рационального управления химическими веществами и разработки Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ).

Осуществление Стратегического подхода заключается в обеспечении рационального управления химическими веществами на протяжении всего их жизненного цикла, с тем, чтобы к 2020 году свести к минимуму вред, причиняемый

использованием и производством химических веществ, здоровью людей и окружающей среде.

Политическую поддержку СПМРХВ обеспечивает Дубайская Декларация, принятая на первой сессии Международной конференции по регулированию химических веществ (2006 г.).

С целью поддержания реализации СПМРХВ на начальной стадии для обеспечения возможностей создания потенциала в развивающихся странах, менее развитых странах и странах с переходной экономикой решением Международной конференции по регулированию химических веществ (2006 г.), была принята Программа быстрого старта (ПБС) СПМРХВ. Целями данной программы являются модернизация финансовых ресурсов для осуществления начальных мероприятий в соответствии с национальными приоритетами.

В качестве одного из ключевых элементов осуществления СПМРХВ является разработка Национального профиля – всеобъемлющего обзора существующих национальных правовых, организационных, административных, технических инфраструктур, связанных с рациональным использованием химических веществ.

Цели и ожидаемая польза от подготовки Национального профиля.

Цель подготовки Национального профиля основана на требованиях современной системы управления химическими веществами (ООН, ОЭСР, и др.), перекликается с Повесткой Дня на XXI век и служит основой для пересмотра существующих законодательств и новых правил управления химическими веществами и материалами.

Имеющиеся системы управления химическими веществами большей частью основаны на отраслевом подходе, отдельные стадии «жизненного цикла» химических веществ, включая производство, импорт, экспорт, хранение, транспортировку, распределение, использование и удаление, контролируются различными министерствами без адекватного рассмотрения вероятных связей и возможностей для интегрированного подхода. Заинтересованные стороны могут быть не вполне осведомлены о диапазоне доступных механизмов, так как они находятся в сфере полномочий нескольких различных министерств, ведомств или других институциональных структур и не имеют непосредственного отношения к управлению химическими веществами.

Предполагается, что подготовка Национального профиля внесет вклад в понимание того, какие из имеющихся или потенциальных проблем, связанных с химическими веществами, существуют в стране, и какие доступные механизмы имеются для решения этих проблем. Национальный профиль поможет также выявить пробелы или недостатки в существующих системах, и это станет первым шагом в определении направлений для дальнейших усилий. Профиль позволит выявить возможное дублирование в системе контроля или другие проявления неэффективности, препятствующие рациональному использованию имеющихся ресурсов.

Таким образом, разработка Национального профиля по управлению химическими веществами повысит осведомленность общественности и заинтересованных сторон по безопасному обращению с химическими веществами на протяжении всего их жизненного цикла путем увеличения прозрачности деятельности промышленности в стране и поможет установить приоритеты для дальнейшей работы.

Подготовка Национального профиля в Узбекистане.

Национальный профиль подготовлен в рамках грантового проекта «Разработка интегрированной национальной программы для рационального управления химическими веществами и реализации СПМРХВ в Республике Узбекистан». Исполнительным Агентством проекта является Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы. Реализация проекта включена в Комплекс дополнительных мер по реализации Целей развития тысячелетия ООН в Узбекистане на период 2011-2015 годы (Приложение №1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26 января 2011г., № 21).

В целях повышения осведомленности о проекте в марте 2011 года проведен вводный семинар по принятию проекта с участием представителей всех заинтересованных сторон, а также экспертов Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных наций (ЮНИТАР). На семинаре согласован состав Национального координационного комитета проекта и Национальной координационной группы по подготовке профиля.

Участие министерств и организаций.

В целях координации разработки Национального профиля создан Национальный координационный комитет (НКК) проекта из числа представителей ключевых министерств и ведомств, научных институтов, промышленности и общественных организаций, ответственных за работу в области химической безопасности, а также Национальная координационная группа (НКГ) по разработке профиля.

В состав НКК вошли представители:

Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан - Исаков О.Г., начальник отдела центра защиты растений и агрохимии;

Министерства здравоохранения Республики Узбекистан - Мирзакаримова М.А., заведующая лабораторией гигиены атмосферного воздуха НИИ санитарии, гигиены и профессиональных заболеваний;

Министерства финансов Республики Узбекистан - Ражабов Б.Б. главный специалист Департамента по координации, учету и контролю целевого использования гуманитарной помощи и средств технического содействия;

Министерства экономики Республики Узбекистан - Мурадов Б.К., главный специалист отдела развития сельского и водного хозяйства;

Государственный Таможенный комитет Республики Узбекистан - Абдуганиев Б.Ё., начальник центральной лаборатории;

Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике - Азизов Х.Ю., ведущий специалист Управления статистики сельского хозяйства и экологии;

Государственный комитет Республики по геологическим ресурсам - Ходжаев В.Г., заведующий центральной гидрохимлаборатории ГП «Институт Гидроингео»;

Центр «Узгидромет» - Голотюк А.Р., начальник лаборатории мониторинга загрязнения поверхностных вод Службы мониторинга загрязнения атмосферы, поверхностных вод и почвы.

Государственно-Акционерный Концерн «Узфармсаноат» - Абдуллаева М.А., главный специалист Управления по координации развития науки и прогнозирования;

Национальная Холдинговая Компания «Узбекнефтегаз» - Атоев Х.Х., зав.лабораторией переработки нефти и газа;

Акционерная компания «Узавтосаноат» - Ходжаев Ф.Ш., эколог ЗАО «GM Uzbekistan»;

ОАО «Алмалыкский ГМК» - Филимонов А.Е., начальник отдела охраны окружающей среды;

Академия Наук Республики Узбекистан - Закиров Б.С., директор Института общей и неорганической химии;
ННО «Центр экологического права «Армон» - Зайнутдинова Д.Б., директор
ННО «Международный общественный фонд экологии и здоровья «ЭКОСАН»-
Файзуллаева З.

Признательность.

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы выражает признательность и благодарность ЮНИТАР за поддержку инициативы Республики Узбекистан в выполнении проекта.

Особую благодарность выражаем Сперанской Ольге Александровне, к.ф.м.н., эксперту ЮНИТАР, за неоценимую помощь в подготовке Национального профиля.

Выражаем признательность руководителям и специалистам Министерства здравоохранения, Министерства сельского и водного хозяйства, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, Центра «Узгидромет», ГАК «Узкимесаноат», Госхимкомиссии, Компании «Узбекнефтегаз», Компании «Узбекенгилсаноат» за предоставление информации, необходимой для подготовки Национального профиля.

Искренне благодарим экспертов за проведенную работу, ценные замечания и предложения:

Аксенову Л.А. – к.х.н., начальника отдела международных программ и сотрудничества Госкомприроды Республики Узбекистан;

Зайнутдинову Д.Б. – к. г-м. н, директора ННО «Центр Экологического Права «Армон»;

Зокирова Б.С. – д.х.н., директора Института общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан;

Назарова Ш.Д. – начальника отдела ГАК «Узкимесаноат»;

Павлову Г.В. – начальника отдела охраны окружающей среды ГАК «Узбекэнерго»;

Скрипникова Н.К. - к.ю.н., доцента кафедры «Экологическое и сельскохозяйственное право» Ташкентского государственного юридического института;

Сулейманову З.М., к.с/х.н., нач. отдела Государственной специализированной инспекции аналитического контроля Госкомприроды Республики Узбекистан.

РЕЗЮМЕ

С развитием промышленности и сельского хозяйства в Узбекистане обоснованное регулирование химических веществ и обеспечение химической безопасности становятся неотъемлемой частью развития страны. В целях совершенствования национальной системы управления химическими веществами и определения приоритетных действий для укрепления потенциала и установления конкретных потребностей в реализации СПМРХВ разработан Национальный профиль по управлению химическими веществами. Данный информационный ресурс, подготовленный при технической и финансовой поддержке ЮНИТАР и Трастового фонда Программы быстрого старта СПМРХВ, послужил базой для проведения анализа состояния национальной инфраструктуры химического регулирования, включая правовые, административные, технические и организационные аспекты.

Национальная базовая информация

Республика Узбекистан – государство, расположенное в центральной части Центральной Азии. Его площадь – 448,97 тыс. кв. км. Граничит с Кыргызстаном, Казахстаном, Туркменистаном, Таджикистаном, Афганистаном. Общая протяжённость границ – 7090,12 км.

Административно и территориально Узбекистан состоит из Республики Каракалпакстан, 12 областей, 119 городов, 157 сельских районов, 1065 городских поселков, 1470 сельских сходов граждан, 11076 сельских населенных пунктов. Столица – Ташкент.

Узбекистан является самой населенной страной Центральной Азии. Население страны (на 1 января 2011) – это более 29 млн. человек, из которых 51,2 % – городское население и 48,8 % – сельское. Средняя плотность населения – 65 человек на 1 кв. км.

По числу жителей Узбекистан занимает третье место среди стран СНГ, после Российской Федерации и Украины. В Узбекистане регистрируются высокий уровень рождаемости и положительный прирост населения.

Основными приоритетами в экономике являются сельское хозяйство, автомобилестроение, химическая, электротехническая, горнодобывающая, энергетическая, нефтегазовая отрасли промышленности. Значительный удельный вес в общем объеме промышленного производства страны занимает легкая промышленность. Узбекистан располагает развитой перерабатывающей инфраструктурой.

В основных отраслях промышленности функционируют 16,9 тыс. предприятий, на которых производятся или применяются различные химические вещества, в том числе, токсичные.

Развитие сельского хозяйства является одним из приоритетных направлений экономики республики. Хлопководство – это ведущая отрасль сельскохозяйственного производства. За последние годы увеличились площади под зерновыми культурами. Традиционно население занимается виноградарством, овощеводством, бахчеводством, животноводством.

Приоритетом в реформировании сельского хозяйства является развитие фермерских хозяйств. Фермерские хозяйства – основные производители зерновых и хлопка-сырца в республике. В настоящее время в стране насчитывается более 69 тысяч фермерских хозяйств, в пользовании которых находятся 5,84 млн. гектаров земель. Они производят 34,1% продукции сельского хозяйства, в том числе, 99,42% хлопка-сырца и 81,5% зерновых. Численность работников в фермерских хозяйствах составляет свыше 1 млн. 360 тысяч человек.

В сельском хозяйстве страны широко используются химические средства защиты выращиваемых культур, стимуляторы роста растений, минеральные удобрения.

Производство, экспорт и импорт химических веществ

Химическая промышленность Узбекистана – это базовая отрасль экономики страны, крупный поставщик сырья, различных материалов и изделий почти во все отрасли промышленности. Химическая промышленность оказывает существенное влияние на масштабы, направление и эффективность развития других отраслей.

Основная часть химических предприятий входит в состав государственно-акционерной компании «Узкимёсаноат». Эта компания объединяет 12 крупных промышленных предприятий, 13 региональных дистрибьюторских организаций, осуществляющих реализацию химической продукции сельскому хозяйству, а также проектный и научно-исследовательские институты, транспортно-экспедиционную организацию.

В структуре производимой продукции преобладает доля минеральных удобрений - 54,4 % азотных и 15,9 % фосфорных от общего объема производства. Удельный вес химических средств защиты растений составляет 6%, химических волокон – 3%, уксусной кислоты – 1%, продукции из пластмассы – 1%. Доля прочей продукции составляет 16,2 %. Увеличивается производство пестицидов, удобрений и других химикатов.

Наибольший удельный вес в объеме производства отрасли занимает продукция предприятий, вырабатывающих азотные удобрения. Предприятия ГАК «Узкимесаноат» – крупнейшие производители в Центральной Азии аммиака, карбамида, аммиачной селитры, сульфата аммония, аммофоса, суперфосфата и других видов фосфорных удобрений. ОАО «Ферганаазот» является одним из ведущих производителей в СНГ ацетатов целлюлозы, хлорат - магниевого дефолианта и хлората натрия.

Налажен экспорт новых видов химической продукции – азотно-фосфорных удобрений, метанола, аммония хлористого, нитрата натрия, хлористого калия и моноаммонийфосфата – на рынки Кыргызстана, Казахстана, Ирана, Грузии и других стран.

Ввод в действие Дехканабадского завода калийных удобрений мощностью 200 тыс. тонн в год на базе Тюбегатанского месторождения калийных солей позволил исключить ввоз калийных удобрений в республику.

Использование и удаление химических веществ

В условиях роста антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения особое значение приобретает проблема полной инвентаризации, классификации, складирования, вторичного использования, обезвреживания и ликвидации промышленных отходов, в том числе химических.

Отходы образуются в ходе разработки нефтегазовых месторождений и угольных залежей в Узбекистане, при добыче урана и золота, меди и цинка, фосфоритного сырья, при производстве серной кислоты, жидкого стекла, взрывчатых веществ, поливинилхлоридных и полиэтиленовых труб. Отходы образуются при производстве удобрений, строительных материалов и многих других видов продукции.

Между тем на промышленных объектах республики недостаточно внедряются малоотходные и безотходные технологии, ресурсосберегающие технологии, методы комплексной переработки сырья и материалов. Недостаточно специализированных мощностей по переработке вторичного сырья, образующегося в процессе производства, что приводит к значительному накоплению промышленных отходов, в том числе, токсичных.

Особую озабоченность вызывают устаревшие, непригодные, запрещенные для использования в сельском хозяйстве пестициды и дефолианты. Имеются претензии к их хранению на складах и в ядомогильниках. Промышленные способы их утилизации в

стране не внедрены. Между тем хлорорганические, фосфорорганические пестициды и дефолианты опасны для людей и окружающей среды.

В 60-80-е годы прошлого века они широко использовались в Узбекистане, являвшемся ведущим мировым производителем хлопка. С середины 70-х годов химические средства защиты растений стали запрещать для применения в сельском хозяйстве. Устаревшие пестициды (многие из которых – стойкие органические загрязнители, СОЗ) стали накапливаться на складах хозяйств. Часть устаревших, запрещенных пестицидов была размещена в грунты вдали от населенных мест. Позднее были сооружены специальные бетонные хранилища, куда переносились опасные, устаревшие пестициды и тара из-под них со складов хозяйств. Общая площадь организованных захоронений составляет более 50 гектаров площади.

До сих пор недостаточно информации о местах хранения и объемах захороненных отходов.

Узбекистан не присоединился к Стокгольмской конвенции о СОЗ и Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. В стране фактически отсутствует информация о количестве и спектре используемых химических веществ. Для большинства производимых и используемых в Узбекистане химических веществ отсутствует маркировка, включающая перечень мер по охране здоровья и окружающей среды.

Необходимо наладить систему сбора и распространения информации о производстве, экспорте и импорте химических веществ, о наличии опасных химических веществ в товарах, в том числе, в потребительских товарах повседневного спроса, создать систему классификации и маркировки химических веществ и сформировать национальный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ, что позволит получать необходимые сведения для совершенствования системы регулирования химических веществ.

В стране необходимо также создать национальный Регистр выброса и переноса загрязнителей, чтобы обеспечить широкий доступ заинтересованных сторон и общественности к информации о выбросах опасных химических веществ предприятиями. Следует также развивать и совершенствовать систему экологического мониторинга загрязнения воды, воздуха и почвы опасными химическими веществами, включая тяжелые металлы и стойкие органические загрязнители.

Совершенствование системы управления химическими веществами и отходами, внедрение принципов их рационального использования послужат более эффективной работе в этом важном сегменте обеспечения экологической безопасности.

Национальная инфраструктура в сфере законодательства и регулирования

В Республике Узбекистан создана база законодательных и подзаконных актов, регулирующих отношения, связанные с производством, использованием, хранением химических веществ и ответственностью физических и юридических лиц.

Законодательство о химических веществах сформировано из более 100 законов и 15 кодексов, а также постановлений Президента, правительства и других правовых актов. Основными являются Законы Республики Узбекистан «Об охране природы», «О воде и водопользовании», «Об охране атмосферного воздуха», «О недрах», «Об экологической экспертизе», «О радиационной безопасности», «О стандартизации», «О метрологии», «О сертификации продукции и услуг», «Об отходах», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Механизмы безопасного обращения с химическими веществами, включая регистрацию, лицензирование по предотвращению образования в стране запасов опасных химических веществ (в первую очередь, пестицидов) обеспечиваются Законами

Республики Узбекистан «О наркотических средствах и психотропных веществах» и «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков». Эти механизмы также регулируются Постановлением Президента Республики Узбекистан № ПП-272 от 31 января 2006 года «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений», Постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистан №151 от 19 апреля 2000 года «О регулировании ввоза в Республику Узбекистан и вывоза с ее территории экологически опасной продукции и отходов» и № 293 от 31 июля 2000 года «О ввозе, вывозе и транзите через территорию Республики Узбекистан наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров», Приложением к Постановлению Кабинета Министров от 25 июля 1995 г. «Перечень специфических товаров, импорт которых осуществляется по лицензиям, выдаваемым МВЭС Республики Узбекистан», к Постановлению Кабинета Министров от 10 декабря 2008 г. «Положение о порядке идентификации опасных производственных объектов».

Деятельность, связанная с обеспечением безопасности обращения химических веществ, осуществляется Кабинетом Министров Республики Узбекистан, хокимиятами (местными органами власти различных уровней), Министерством здравоохранения, Министерством сельского и водного хозяйства, Госкомитетом Республики Узбекистан по охране природы, Госхимкомиссией, Таможенным комитетом, МВД, органами безопасности и органами самоуправления граждан.

Система законодательства, связанная с производством, использованием, хранением химических веществ и ответственностью физических и юридических лиц, в основном способствует расширению саморегулирующих механизмов в обеспечении безопасного обращения химических веществ. В настоящее время по инициативе Президента Республики Узбекистан разработан проект Закона «Об экологическом контроле» и передан в Законодательную палату Олий Мажлиса (Парламента). В нем особое место отводится общественному экологическому контролю. Принятие этого Закона будет способствовать расширению саморегулирующих механизмов.

Следует и дальше расширять саморегулирующие механизмы, в частности, внедрять систему поощрений за применение нетоксичных альтернатив имеющимся химическим веществам и за внедрение наилучших имеющихся технологий, повышающих эффективность работы предприятий и минимизирующих выбросы и образование отходов.

К основным недостаткам действующего механизма по обеспечению безопасности обращения химических веществ можно отнести недостаточную согласованность в действиях всех выше указанных органов, явно недостаточный обмен информацией между ведомствами, отсутствие единого координирующего межведомственного органа, отвечающего за вопросы обоснованного регулирования химических веществ.

В целом, действующая в стране система законодательства, связанная с производством, использованием, хранением химических веществ и ответственностью физических и юридических лиц, соответствует национальным приоритетам. Однако в законодательстве отсутствуют критерии оценки риска химикатов для здоровья и окружающей среды, критерии запрета применения отдельных химических веществ.

Необходимо дальнейшее совершенствование и развитие законодательства, обеспечение его исполнения на всех уровнях и гармонизация с существующей международной правовой базой по обоснованному регулированию химических веществ, что позволит минимизировать и в дальнейшем исключить негативные последствия воздействия опасных химических веществ на здоровье людей и окружающую среду.

Правительственные программы и межведомственное сотрудничество

Управление химическими веществами, включая контроль за обращением различных классов химических веществ, обеспечение их безопасного использования и безопасность работающих, населения, окружающей среды, осуществляется министерствами, ведомствами, комитетами, концернами в рамках компетенции на всех этапах жизненного цикла химических веществ. Основными министерствами, ведущими контроль и определяющими критерии безопасности химических веществ для человека и окружающей среды, являются Госкомитет Республики Узбекистан по охране природы, Министерство здравоохранения, Министерство сельского и водного хозяйства и др.

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы осуществляет государственный контроль над соблюдением требований по охране окружающей среды при производстве, транспортировке, хранении, применении, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении химических веществ и препаратов. Комитет осуществляет оценку воздействия на окружающую природную среду предлагаемых к регистрации средств защиты растений, проводит их государственную экологическую экспертизу и выдает в установленном порядке разрешения на захоронения непригодных средств защиты растений, отходов и тары. Разрабатывает структуру, содержание и порядок осуществления мониторинга окружающей природной среды, формирование и ведение совместно с министерствами, государственными комитетами и другими заинтересованными органами единого республиканского экологического информационного банка данных о состоянии загрязнения и других вредных воздействиях на окружающую среду.

Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан реализует единую политику использования средств защиты растений, государственных программ защиты растений, координирует научно-исследовательские, опытно-конструкторские и проектные работы по созданию, испытанию и внедрению средств защиты растений, новой техники и технологических процессов и методов их использования. Министерство разрабатывает и утверждает методические указания, рекомендации по применению химических, биологических и других препаратов, организует эффективное использование средств защиты растений, а также соблюдение правил их транспортировки, хранения и регламентов применения. Министерство определяет потребности сельского хозяйства в химических и биологических средствах защиты растений, формировании резервов химических средств на случай чрезвычайных ситуаций и осуществляет контроль за качеством применения средств защиты растений.

Министерство здравоохранения Республики Узбекистан осуществляет стандартизацию и сертификацию лекарственных и дезинфекционных, санитарно-гигиенических и других препаратов и изделий медицинского и фармацевтического назначения, сильнодействующих и ядовитых веществ, наркотических, психотропных средств, осуществляет контроль над их производством и порядком использования. Министерство занимается разработкой и утверждением санитарных норм, правил, гигиенических нормативов, осуществляет государственный санитарный надзор за их соблюдением, а также методическое руководство работой санитарно-эпидемиологических служб, независимо от их ведомственной подчиненности и др.

Ряд министерств и ведомств имеют узко специфические функции, такие как регулирование участия республики в международной торговле химическими веществами и отходами, предотвращение незаконного оборота химикатов, обеспечение безопасности транспортировки, обоснование экономической политики и т.д. (Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Министерство внутренних дел, ГАЖК «Узбекистон темир йуллари», Министерство экономики, Таможенный комитет и др.).

Компании «Узкимесаноат», «Узбекэнерго», НГМК и АГМК, которым подведомственны предприятия, производящие химикаты и/или использующие их в

производственном цикле, несут ответственность за соблюдение требований безопасности и обеспечивают их непосредственное выполнение.

При Кабинете Министров Республики Узбекистан существуют постоянно действующие комиссии и временные комиссии или рабочие органы. В органах государственного управления действуют межведомственные комиссии, межведомственные советы, национальные координационные комитеты, рабочие группы. В Республике Каракалпакстан, областях и городе Ташкенте могут создаваться территориальные (региональные) межведомственные комиссии.

Одним из важных механизмов, способствующих координации и сотрудничеству между министерствами, ведомствами государственными структурами и общественными организациями в области управления средств химической защиты растений в Узбекистане является Госхимкомиссия. Это постоянно действующая комиссия. В ее компетенции:

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

- разработка и утверждение регламентов применения средств химизации и защиты растений, их регистрация и перерегистрация, включение в список препаратов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве республики и исключение из списка;

- координация деятельности министерств и ведомств республики, связанных с производством и использованием химических и биологических препаратов, разработкой и соблюдением регламентов их применения, определением воздействия препаратов на окружающую среду;

- всемерное содействие организации отечественного производства новых высокоэффективных, безопасных и малотоксичных химических и биологических препаратов.

В деятельность комиссии вовлекаются ведомства и организации агропромышленного комплекса республики, Министерство здравоохранения, Госкомитет по охране природы, Таможенная служба, ведущие научно-исследовательские организации сельскохозяйственного и академического профиля.

Привлеченные структуры участвуют в экспертизе научно-технической документации на химические и биологические препараты отечественного и зарубежного производства, предлагаемые для использования в сельском хозяйстве. Они организуют и проводят испытания на определение биологической эффективности этих препаратов, их токсиколого-гигиенических и экологических свойств. Они контролируют качество средств химизации и защиты растений, биопрепаратов, выпускаемых на предприятиях республики и завозимых по импорту, выдают заключения на их применение и приостановку использования при выявлении неблагоприятного воздействия на человека и окружающую среду.

При Министерстве сельского и водного хозяйства функционирует Межведомственная комиссия по определению потребности и эффективному использованию химических средств защиты растений. Рабочим органом Межведомственной комиссии является действующий при Министерстве Республиканский центр защиты растений и агрохимии.

Комиссия определяет (на основе ежегодных заявок сельскохозяйственных товаропроизводителей) потребности в готовых химических препаратах, действующих веществах и компонентах, в том числе, устанавливает объемы их производства на предприятиях республики и завоз по импорту. Она также обеспечивает контроль за распределением по сельскохозяйственным товаропроизводителям химических препаратов, реализацию мер по их эффективному использованию, соблюдение регламентов применения пестицидов, а также норм расхода препаратов.

Межведомственная комиссия следит за соблюдением требований к качеству средств защиты растений, выпускаемых на предприятиях республики и завозимых по импорту. Для этого применяется система перекрестного и входного контроля в специализированных лабораториях агентства «Узстандарт». Также комиссия оценивает эффективность внесенных препаратов по защите сельскохозяйственных посевов от болезней и вредителей, организует систематические проверки за сохранностью и качеством хранения средств химической защиты, выявляет остатки средств защиты растений с истекшим сроком годности и приостанавливает их использование.

Таким образом, химические средства защиты растений находятся под постоянным контролем. Однако контролем охвачен далеко не весь спектр химических веществ, используемых в Узбекистане.

Чтобы взять под контроль весь спектр химических веществ в течение всего их жизненного цикла, включая образование и удаление отходов, необходимо создать Межведомственный орган по координации деятельности различных министерств, ведомств, агентств, комиссий и учреждений по обеспечению обоснованного регулирования химических веществ на протяжении всего их жизненного цикла. Такой межведомственный орган наладит контроль над производством, экспортом, импортом и использованием химических веществ, образованием, перемещением и экологически безопасной ликвидацией отходов.

Промышленность, общественные организации и научные круги

Крупные химические предприятия и компании на государственном уровне привлекаются к анализу законодательных актов по REACH в ЕС и их технических регламентов. Проводятся поэтапная разработка, внедрение и сертификация систем управления в соответствии с требованиями международных стандартов: менеджмента качества (ISO 9001), профессионального здоровья и безопасности (OHSAS 18001), экологического менеджмента (ISO 14001).

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» на опасных производственных объектах сформулированы Декларации промышленной безопасности. В Декларациях подробно указаны характеристики опасности, меры по обеспечению безопасности обращения с опасной химической продукцией, а также схемы оперативного оповещения населения и реагирования.

Для информирования людей о потенциальных опасностях, возникающих при изготовлении, использовании, хранении, перевозке и утилизации продукции на предприятиях разработаны Информационные листы к Декларациям промышленной безопасности. Меры предосторожности отражены во всех технологических регламентах, инструкциях и паспортах безопасности веществ.

На производственных упаковках и транспортной таре с опасными химическими веществами предусмотрены этикетки с указанием видов и степеней опасности, мер предосторожности и средств защиты от содержимого вещества в соответствии с требованиями норм и правил, указанных в технических условиях, стандартах предприятий, ГОСТах.

Узбекистан, ратифицировавший Киотский протокол к Рамочной Конвенции ООН об изменении климата, привлекает иностранные инвестиции в рамках Механизма чистого развития для сокращения сертифицированных выбросов предприятий.

Таким образом, промышленность успешно решает ряд задач по обеспечению химической безопасности. Вместе с тем имеются проблемы, связанные с отсутствием в стране системы классификации и маркировки химических веществ. Создание такой системы назрело. Она должна включать информацию о риске в связи с использованием

данного химического вещества, включать описание его свойств и мер по безопасному обращению.

Послужат росту безопасности на производстве и так называемые листы безопасности. На этих листах безопасности предстоит описать опасные свойства конкретных химических веществ, с которыми сталкиваются рабочие на предприятиях. Информирование, четкое понимание опасности рабочими послужат снижению рисков, своевременному реагированию предприятий на угрозы чрезвычайных ситуаций.

Крайне актуальным является разработка национального регистра выброса и переноса загрязнителей (РВПЗ) в соответствии с требованиями Протокола по РВПЗ Орхусской конвенции. Создание РВПЗ позволит не только регулярно получать информацию о выбросах и сбросах опасных химических веществ конкретными предприятиями, но также даст возможность обосновывать необходимость внедрения наилучших имеющихся технологий, позволяющих снижать объемы выбросов опасных веществ. Информация в рамках РВПЗ должна быть открытой и доступной всем заинтересованным сторонам, включая общественность, что позволит наладить диалог с промышленностью и повысит эффективность обмена информацией

Научно-исследовательские институты и центры вовлечены в процесс управления химическими веществами. Они ведут исследования в области химических технологий, высокоэффективных агротехнологий, методов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, разрабатывают средства борьбы с болезнями и вредителями согласно Государственным научно-техническим программам прикладных исследований, инновационных разработок и фундаментальных исследований Республики Узбекистан. Заняты в таких программах научно-исследовательские, образовательные, опытно-конструкторские организации Академии наук, Министерства высшего и среднего специального образования, Министерства здравоохранения, Министерства сельского и водного хозяйства, а также других ведомств и малых инновационных центров.

Расширяются и укрепляются межотраслевые связи по внедрению результатов научных и практических исследований в производство, продвижению технологий и продукции предприятий на отечественные и зарубежные рынки благодаря ежегодным Республиканским ярмаркам инновационных идей и проектов по направлениям: промышленность, сельское хозяйство, фармацевтика, здравоохранение и информационные технологии. Каталоги республиканских ярмарок, инновационных идей, технологий и проектов размещены на сайте <http://uzscience.uz>.

Важно отметить недостаточную техническую базу научно-исследовательских лабораторий и лабораторий, действующих на промышленных предприятиях, что не позволяет отраслевым научно-исследовательским учреждениям и институтам активно участвовать не только в проведении исследовательских работ, но и в обосновании решений, профилактических мероприятий, проведении экспертизы и т.д.

В научно-исследовательских и учебных институтах требуется усовершенствовать подготовку специалистов для проведения анализов по контролю состояния окружающей среды и потребительских товаров.

Общественные организации Республики Узбекистан вовлекаются в управление химическими веществами, в частности, в реализацию задач обеспечения химической безопасности.

В стране действуют свыше 5 тысяч негосударственных некоммерческих организаций. С 2004 года ННО республики реализовали ряд проектов по решению вопросов обеспечения химической безопасности в Ташкентской, Андижанской, Хорезмской, Кашкадарьинской, Ферганской, Сырдарьинской областях и Республике Каракалпакстан. ННО приняли участие в первичной инвентаризации запасов запрещенных и устаревших пестицидов. В частности, ННО «Экосервис» реализовал проекты по выявлению неучтенных запасов ПХБ в Хорезмской области. Ряд ННО в

рамках проектов Регионального экологического центра ЦА и ИРЕР провели оценку состояния захоронений устаревших химических препаратов в Джизакской области.

При содействии НПО «Эко-Согласие» (Россия) и НПО «Greenwomen» (Казахстан) Ташкентский центр «Армон» разработал учебный модуль по повышению уровня осведомленности и информированности сельского населения.

В рамках программы «Будущее без токсичных веществ» ННО «Женщины за устойчивое развитие» провели исследования для определения приоритетов действий в области управления устаревшими химическими препаратами в стране.

Силами ННО «Женщины за устойчивое развитие», «Союз защиты Арала», «Перзент» в Каракалпакии были проведены работы по выявлению неучтенных запасов ПХБ, ДДТ, ГХЦГ и анализу уровня загрязнения продуктов питания остаточными количествами пестицидов и их воздействию на здоровье матери и ребенка.

Общественность, ННО страны могут лоббировать обеспечение организационно-правовых механизмов взаимодействия субъектов социального партнерства посредством участия в правотворчестве. Так, ННО «Центр правовой защиты» подготовила альтернативный вариант проекта закона «О социальном партнерстве», в котором (в отличие от официальной версии) четко определена процедура формирования комиссий по социальному партнерству и их полномочия, повышен статус и роль общественных организаций при принятии решений.

ННО «GreenCross» в рамках проекта Всемирного Банка «Технические исследования устаревших пестицидов в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане» изучила техническое состояние захоронений пестицидов «Навруз» в Сурхандарьинской области и «Янгиарык» в Хорезмской области. На всех этапах реализации проекта привлекались ННО для обсуждения приоритетов действий.

Техническая инфраструктура

Для мониторинга и контроля химических веществ органы государственного управления Республики Узбекистан располагают комплексом испытательных лабораторий.

Государственная специализированная инспекция аналитического контроля (ГосСИАК, структурное подразделение Госкомприроды) имеет одну центральную и 18 территориальных аналитических лабораторий. Число санитарно-гигиенических лабораторий, подчиненных Министерству здравоохранения, в 2001 году возросло со 138 до 175 в 2009-м, а число лабораторий, аккредитованных в соответствии с ISO 17025:2007 выросло с 23 до 45. Многие из этих лабораторий обновлены и переоснащены. Это позволило увеличить число анализируемых параметров в образцах атмосферного воздуха с 28 до 32, в образцах воды – с 21 до 26, в образцах почвы – с 12 до 24. Центральная лаборатория в Ташкенте внедрила новые аналитические методы для обнаружения тяжелых металлов в воде и продуктах питания.

Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам имеет одну центральную и три территориальных лаборатории. Ни одна из них не имеет аккредитацию по ISO 17025:2007. Но измерительные приборы сертифицированы.

В 1993 году в Узбекистане создана первая специализированная таможенная лаборатория.

В связи с введением в стране новых санитарных правил и норм по радиационной безопасности создана сеть лабораторий по контролю импортируемой и экспортируемой продукции, ее сертификации на соответствие международным требованиям радиационной безопасности. Действуют три региональных подразделения: в Ташкенте – при Институте ядерной физики, в Самарканде – в ядерно-физической лаборатории Самаркандского государственного университета, в Фергане – при областном Центре государственного санитарного эпидемиологического надзора.

Несмотря на то, что переоснащение и обновление лабораторий средствами измерений и испытательным оборудованием заложено в ежегодных планах-графиках, региональные лабораторные подразделения многих министерств и ведомств нуждаются в замене оборудования и средств измерений.

Так, например, физически изношены и морально устарели оборудование и приборы для исследований в НИИ Научно-производственного центра Минсельводхоза и Академии наук Республики Узбекистана. Лаборатории ведущих научно-исследовательских институтов - защиты растений, риса, овощебахчевых культур и картофеля, садоводства, виноградарства и виноделия им.Шредера, Андижанского НИИ зерна и зернобобовых культур, Института генетики и экспериментальной биологии растений, Института зоологии, региональных лабораторий ГосСИАК нуждаются в современном оснащении. Очевидно, что без современных лабораторных приборов и оборудования невозможно в полной мере обеспечить контроль и гарантировать качество выполняемых исследований по широкому спектру химических веществ.

Требуется в ближайшее время проанализировать технические потребности ведущих лабораторий страны и обеспечить их современным технологическим оборудованием. Требуется также развивать нормативно-методическую базу аналитических исследований, внедрять международные стандарты при проведении измерений химических веществ в различных средах.

Доступ к информации

В Узбекистане существуют определенные механизмы обеспечения работников различных сфер и населения информацией о потенциальных рисках, связанных с химическими веществами, обучения и образования целевых групп для надлежащего управления химическими веществами и отходами.

Действуют законодательные и нормативно-правовые акты, гарантирующие доступ к информации как органов государственного управления, так и юридических и физических лиц. Однако проблема заключается в объеме предоставляемой информации, в необходимости создания и поддержания информационных ресурсов, в регулярном обновлении интернет-сайтов министерств и других ведомств и организаций, занимающихся сбором и распространением информации по вопросам химической безопасности. Требуется создание единого органа, ответственного за скоординированный сбор, хранение и распространение информации, включая получение информации от международных организаций. Необходимо решить вопросы финансового и технического обеспечения деятельности такого органа, гарантировать работу в нем квалифицированного персонала.

Повышение осведомленности рабочих и общественности, образовательные программы/программы повышения квалификации

В целом законодательная база Узбекистана обеспечивает действие механизмов по предотвращению и защите от чрезвычайных ситуаций и рисках, связанных с воздействием химических веществ. Однако на практике вопросы своевременного информирования в целях предупреждения о чрезвычайных ситуациях и риске для здоровья и развитие систем предупреждения усиливаются.

В Узбекистане законодательно закреплено право общественности на получение информации по вопросам охраны окружающей среды и здоровья. Проводится работа по обучению персонала обращению с химическими веществами. Приоритетное внимание уделяется вопросам получения информации и обучения персонала безопасному ведению инвентаризации, сбору и хранению устаревших и запрещенных пестицидов и агрохимикатов. Информация, которая предоставляется рабочим на предприятиях, в

основном не содержит данных о конкретных химических веществах, с которыми контактирует работающий. Кроме того, подобная информация касается в основном чрезвычайных ситуаций, мер по их локализации и предотвращению, а также острых эффектов воздействия химикатов и мер оказания первой помощи. Общество мало информировано об опасности отдельных химических веществ, таких эффектах их воздействия, как канцерогенность, генотоксичность и др.

Согласно Трудовому кодексу республики, при заключении трудового договора и при переводе на другую работу работник должен быть информирован работодателем об условиях труда, в том числе, о наличии риска профессиональных и иных заболеваний, полагающихся ему в связи с этим льготам и компенсациях, а также средствах индивидуальной защиты.

Сочетание Трудового кодекса с Законами Республики Узбекистан «Об обязательном государственном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», «Об обязательном страховании гражданской ответственности работодателя», «О страховой деятельности» создаёт механизм социального страхования, улучшения состояния охраны труда и условий труда, сохранения здоровья работников.

Вместе с тем, предприятиям рекомендуется разработать листы безопасности с описаниями опасных свойств конкретных химических веществ, используемых на производстве.

В настоящее время в республике затруднены возможности получения информации о химических веществах на производстве и соответствующих мерах безопасности. Необходимо разработать систему классификации и маркировки химических веществ, которая должна содержать информацию о риске, сопряженном с использованием данного химического вещества, включая описание его свойств и мер по безопасному обращению. Необходимо уделить первоочередное внимание созданию в стране национальной системы классификации и маркировки химических веществ, соответствующей Гармонизированной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ, что позволит развивать систему передачи и обмена информацией.

Международные связи

Узбекистан достиг определенных результатов в развитии международного сотрудничества в области управления химическими веществами. Со времени обретения своей независимости государство присоединилось ко многим международным институтам - ООН, ОБСЕ, Всемирному банку, АБР, МОТ и т.д.

Узбекистан является стороной 12-ти международных соглашений, таких как Рамочная Конвенция об изменении климата и Киотский протокол, Венская конвенция об охране озонового слоя и Монреальский протокол, Базельская конвенция по контролю за перемещением опасных отходов и их удалением. Свои обязательства по данным конвенциям республика выполняет путем реализации проектов технического содействия, направленных на улучшение состояния окружающей природной среды, участвует в различных национальных и международных программах и форумах.

Ведется работа по присоединению к Стокгольмской Конвенции о стойких органических загрязнителях, Конвенции по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, Конвенции по воздействию промышленных аварий.

Несмотря на определенные успехи в этой сфере, следует отметить слабую координацию деятельности по управлению химическими веществами на национальном уровне и среди международных организаций, сотрудничающих с Узбекистаном. Узбекистану следует активнее отстаивать национальные интересы при разработке международных документов, связанных с обоснованным регулированием химических

веществ. Необходимо эффективнее привлекать в страну техническую и консультативную помощь для решения проблем в области химической безопасности.

Последующая деятельность

Представляется необходимым:

- Создание единого координирующего национального органа для обеспечения обоснованного регулирования химических веществ на протяжении всего их жизненного цикла. Этот шаг будет способствовать определению приоритетов для национальных действий, улучшению межминистерской координации, совершенствованию системы сбора и распространения информации, разработке и реализации конкретных проектов, направленных на обеспечение химической безопасности;

- Разработка Национальной стратегии по обеспечению обоснованного регулирования химических веществ и выполнению СПМРХВ и Плана действий для ее реализации, включая формирование национальной системы классификации и маркировки химических веществ, развитие национального Регистра выброса и переноса химических веществ, создание национального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ;

- Укрепление нормативно-правовой базы, гармонизация ее с международным законодательством, усиление работы по присоединению к Конвенции ЭСПО, Стокгольмской конвенции и Конвенции по воздействию промышленных аварий;

- Активизация работы по ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле;

- Активизация работы с международными финансовыми институтами для привлечения грантовой помощи и средств технического содействия, а также обмена опытом, знаниями и наилучшими имеющимися технологиями и наилучшими видами природоохранной практики (ЮНЕП, ПРООН, ЮНИДО, ОБСЕ, ОЭСР, ВБ, ВОЗ и др.).

ГЛАВА 1. НАЦИОНАЛЬНАЯ БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Физические и демографические характеристики.

Республика Узбекистан - государство, расположенное в центральной части Средней Азии. Республика граничит на юго-востоке с Кыргызстаном, на севере и северо-западе - с Казахстаном, на юго-западе – с Туркменистаном, на юго-востоке – с Таджикистаном, на юге - с Афганистаном. Общая протяжённость границ - 7090,12 км. Протяжённость: по долготе (с севера на юг) 925 км, по широте (с запада на восток) 1400 км. Самая высокая точка страны - Гиссарский хребет (4643 м.), самая низкая - впадина Мингбулак (-16,5 м.), расположена в пустыне Кызылкум. Общая территория страны составляет 448,97 тыс.кв.км. Климат резко континентальный. Средняя температура: январь - от +5,3°C до 8 °С, июль - от +26 °С до +32 °С.

Узбекистан - правовое демократическое государство. Глава государства - Президент. Высшим государственным представительным органом является Олий Мажлис (Парламент) Республики Узбекистан, осуществляющий законодательную власть. Олий Мажлис Республики Узбекистан состоит из двух палат - Законодательной палаты (нижняя палата) и Сената (верхняя палата). Государственный язык - узбекский. Русский язык является языком межнационального общения. Узбекистан является самой населенной страной Средней Азии с количеством населения (на 1 января 2011) более 29 млн. человек, из них 51,2 % - городское и 48,8 % - сельское. Средняя плотность населения 65 чел. на 1 кв. км.

По числу жителей Узбекистан занимает третье место среди стран СНГ, после Российской Федерации и Украины. Однако в отличие от них в Узбекистане регистрируются высокий уровень рождаемости и положительный прирост населения.

Таблица 1. Основные демографические показатели страны

Показатели	01.01. 2009 г	01.01. 2010 г	01.01. 2011
Численность населения, млн. человек, всего	27,5	28,0	29,1
Городского населения, % от общей численности	51,7	51,5	51,2
Сельского населения, % от общей численности	48,3	48,5	48,8
Население в трудоспособном возрасте в т.ч.: мужчины (в возрасте от 16 до 60 лет, женщины (в возрасте от 16 до 55 лет), тыс. человек	16543,4	16953,6	17804,7
Родившиеся, тыс. чел.	646,1	651,3	634,8
Средняя продолжительность жизни (лет), всего	72,9	72,9	-

Численность постоянного населения республики на 1 января 2012 года составила 29559,1 тыс. человек и увеличилась с начала 2011 года на 435,7 тыс. человек или на 1,5 процента. При этом, численность городского населения составила 15069,6 тыс. человек, сельского населения – 14489,5 тыс. человек, что составило соответственно 51,0 процент и 49,0 процентов общей численности населения.

Коэффициент рождаемости в январе-декабре 2011 года составил 21,4 промилле и по сравнению с аналогичным периодом 2010 г. (22,0 промилле) снизился на 0,6 промилле. Коэффициент смертности составил 4,9 промилле.

В структуре общей смертности 61,3 процента составляют болезни системы кровообращения, 7,1 процента – новообразования, 6,1 процента – несчастные случаи, отравления и травмы, 6,1 процента – болезни органов дыхания, 5,8 процента – болезни органов пищеварения.

По предварительным данным, в январе-декабре 2011 года умерло 6,7 тыс. детей в возрасте до 1 года. Коэффициент младенческой смертности уменьшился с 11,0 промилле до 10,8 промилле.

Из общего числа умерших детей в возрасте до 1 года 48,7 процента умерли от состояний, возникающих в перинатальном периоде, 33,7 процента – от болезней органов дыхания, 7,4 процента – от врожденных аномалий и 4,7 процента – от инфекционных и паразитарных заболеваний.

В целом, в результате реализации комплекса мер за последние 20 лет материнская и младенческая смертность в стране снизилась более чем в три раза. Узбекистан в мировом рейтинге 161 государства, составленном в текущем году Международной организацией «Спасем детей», занял 9-е место среди стран, где лучше всего заботятся о здоровье подрастающего поколения.

Показатель грамотности – 99,9%, что соответствует странам с развитой экономикой. 13,5% населения старше 25 лет имеет высшее образование, 73,3% - полное среднее (10-11 классов), среднеспециальное профессиональное образование. Ежегодные расходы на образование в Узбекистане составляют 10-12 % от ВВП. Уровень официально признанной безработицы – 0,1%. Удельный вес женщин – работников юридических лиц в общей численности работников – 41,0%.

Таблица 1.1. Доля женщин в общей численности работников по отраслям (в процентах)

	2008	2009	2010
Занято в экономике, всего	43,3	43,5	41,0
в том числе в отраслях:			
промышленность	27,2	26,4	26,8
сельское и лесное хозяйство	37,0	36,9	28,1
строительство	10,9	10,6	10,4
транспорт и связь	18,0	18,2	18,0
торговля и общественное питание, материально-техническое снабжение и сбыт, заготовки	26,1	25,4	25,1
жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	27,4	28,2	28,0
здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	73,9	74,4	75,0
Образование	67,0	66,1	66,1
культура и искусство	46,4	46,5	48,1
наука и научное обслуживание	52,2	52,1	53,3
финансы, кредит, страхование	45,7	44,8	43,6
Другие	28,9	28,6	28,6

1.2. Политико-географические характеристики.

Республика Узбекистан административно - территориально состоит из Республики Каракалпакстан, 12 областей, 119 городов, 157 сельских районов, 1065 городских поселков, 1470 сельских сходов граждан, 11076 сельских населенных пунктов. Столица Узбекистана - Ташкент.

Таблица 1.2.1. Административно-территориальное деление Республики Узбекистан по состоянию на 01.01.2011г.

	Территория, тыс.кв. км	Административно-территориальное деление:				
		Города, всего	Сельские районы	Городские поселки	Сельские сходы граждан	Сельские населенные пункты
Республика	448,97	119	157	1065	1470	11076

	Территория, тыс.кв. км	Административно-территориальное деление:				
		Города, всего	Сельские районы	Городские поселки	Сельские сходы граждан	Сельские населенные пункты
Узбекистан						
Республика Каракалпакстан	166,59	12	14	26	138	1130
области:						
Андижанская	4,30	11	14	78	95	456
Бухарская	40,32	11	11	62	120	1470
Джизакская	21,21	6	12	42	100	519
Кашкадарьинская	28,57	12	13	123	148	1046
Навоийская	110,99	6	8	38	54	594
Наманганская	7,44	8	11	120	99	403
Самаркандская	16,77	11	14	88	125	1865
Сурхандарьинская	20,10	8	13	114	114	865
Сырдарьинская	4,28	5	8	21	72	264
Ташкентская	15,25	16	14	97	146	885
Ферганская	6,76	9	15	197	161	1020
Хорезмская	6,05	3	10	58	98	559
г.Ташкент	0,34	1	0	1	-	-

Карта административно-территориального деления Узбекистана



Разделение ответственности между национальными, региональными и местными органами управления в области здравоохранения и контроля окружающей среды.

К органам управления в области охраны окружающей среды относятся: Олий Мажлис Республики Узбекистан (Парламент Республики Узбекистан - Законодательная палата и Сенат), Кабинет Министров Республики Узбекистан, Государственный комитетом Республики Узбекистан по охране природы. Ответственность между ветвями власти в сфере здравоохранения несёт Министерство здравоохранения. Определение основных направлений государственной политики в области охраны природы относится к совместному ведению Законодательной палаты и Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан. Государственное управление охраной окружающей природной среды и использованием природных ресурсов в Республике Узбекистан в соответствии с ее законами и иными нормативными актами осуществляется Кабинетом Министров Республики Узбекистан,

Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы, местными органами государственного управления. Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы подчинен Сенату Олий Мажлис Республики Узбекистан и осуществляет государственный контроль за соблюдением министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями и организациями, а также отдельными лицами законодательства в области использования и охраны земель, недр, вод, лесов, животного и растительного мира, атмосферного воздуха.

Решения Госкомприроды, принятые в пределах его компетенции, обязательны для государственных органов, предприятий, учреждений, организаций и граждан.

Государственная власть



1.3. Промышленность, сельское хозяйство и другие ключевые отрасли.

Таблица 1.А Анализ национальных отраслей экономики (в соответствии с ОКОНХ*)

Код ОКОНХ*	Отрасли экономики и связанная с ними деятельность	Вклад в Валовый внутренний продукт, %			В текущих ценах, млрд.сум			Темпы роста %		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
10000-19400	Промышленность	23,5	23,6	23,9	9148,2	11651,1	14741,9	106,8	104,1	104,0
20000-22000	Сельское хозяйство	19,7	18,6	17,8	7673,0	9200,0	10987,0	104,7	105,8	106,8
50000-52300	Транспорт и связь	12,5	11,6	11,0	4866,0	5721,9	6784,8	115,9	104,3	110,0
70000-71300	Торговля	8,6	8,9	8,9	3369,7	4381,1	5539,8	118,4	114,1	116,3
60000-65000	Строительство	5,6	6,8	6,4	2178,4	3335,7	3941,6	105,5	134,2	108,1
80000-98000	Прочие	20,2	20,9	23,4	7879,9	10321,6	14457,8	107,2	105,2	111,1
	Чистые налоги на продукты	9,9	9,6	8,6	3854,6	4764,2	5341,0	112,6	112,4	107,1
	Итого	100	100	100	38969,8	49375,6	61793,9	109,0	108,1	108,5

ОКОНХ* - Общегосударственный классификатор отраслей народного хозяйства Республики Узбекистан.

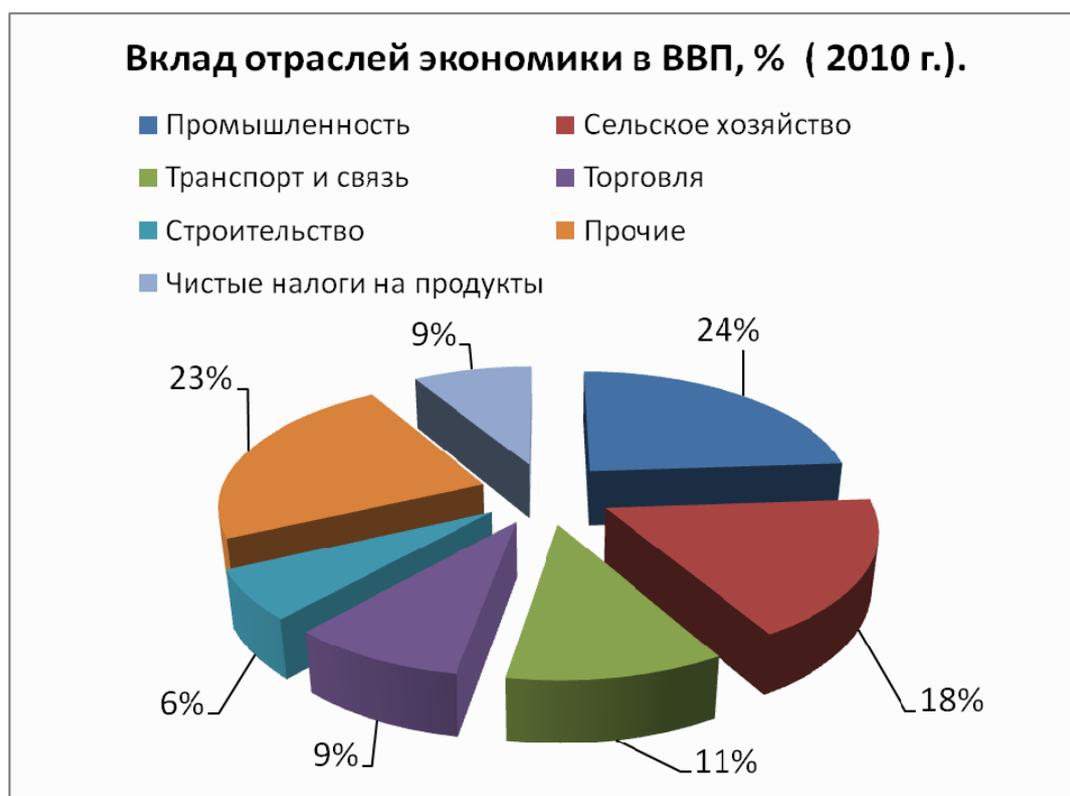


Таблица 1.А.1. Анализ национальных отраслей экономики

Отрасли экономики и связанная с ними деятельность	Вклад в Валовый внутренний продукт, %			Общее производство, млрд.сум			Темпы роста за последний год, %		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
А. Сельское, лесное хозяйство и рыболовство									
Сельское хозяйство	19,7	18,6	17,8	11310,7	13628,6	16774,7	104,5	105,8	106,9
Рыболовство и культивирование водных организмов				78303*	9235,7*	10792,5*			
В. Горнодобывающая промышленность и извлечение полезных ископаемых									
Горнодобывающая промышленность				4929,3	6021,3	6826,3	115,6	106,2	103,2
С. Обрабатывающая промышленность									
Пищевая промышленность				2554,2	3235,7	4406,4	126,2	108,4	113,1
в том числе:									
производство безалкогольных напитков				196,5	221,1	318,3	151,8	100,6	119,4
Табачно-махорочная промышленность				205,0	308,6	400,0	137,6	133,5	110,2
Легкая промышленность				2993,8	3436,0	4593,06	105,6	105,5	117,9
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность				232,7	299,4	351,2	128,9	117,4	106,3
в том числе:									
полиграфическая промышленность				178,4	227,2	300,6	119,0	117,5	106,6
Химическая и нефтехимическая промышленность				1211,7	1346,9	1768,7	109,1	111,6	117,1
Химико-фармацевтическая промышленность				71,81	98,60	175,545	133,8	117,8	143,5
Промышленность строительных материалов				1199,4	1405,6	1677,4	111,6	111,5	105,8
Металлургическая промышленность				3672,2	3944,1	4596,7	96,4	103,3	100,4
Машиностроение и металлообработка				3841,2	4620,12	5551,07	124,2	118,1	112,8
Мебельная промышленность				152,3	190,8	210,8	132,3	114,7	100,1
Д. Обеспечение услугами									
Снабжение электричеством (потребление) газом				2060,2	2481,3	2763,4			
Водоснабжение, канализация и управление отходами				2513,6	3372,5	3852,1			
Строительство				3575,9	7067,4	8245,8	153,0	114,0	108,5
Оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов				3536,2	4682,8	6448,6			
Транспортировка и хранение				1096,6	-	-			
Деятельность по оказанию жилищных и продовольственных услуг				680,2	-	-			
Иные услуги (сухая чистка одежды)				2850,3					

* - выращено рыбы, тн.

Таблица 1.В Структура промышленного и сельскохозяйственного секторов экономики

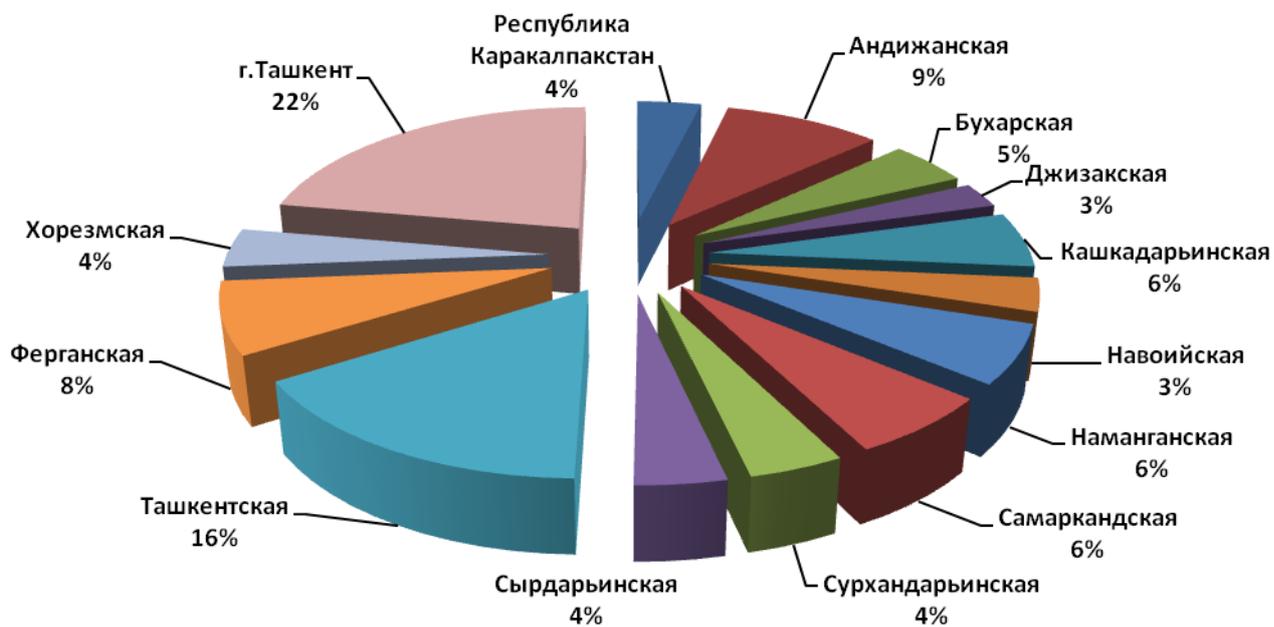
Период	Зарегистрированные			Действующие		
	Микро фирмы ¹⁾	Малые предприятия ¹⁾	Крупные предприятия	Микро фирмы ¹⁾	Малые предприятия ¹⁾	Крупные предприятия
Структура промышленного сектора экономики						
2008	25654	2263	718	19956	2128	675
2009	28663	2348	667	23504	2230	645
2010	32451	2315	650	27048	2205	631
Структура сельскохозяйственного сектора экономики (без фермерских хозяйств)						
2008	57212	1559	996	55207	1517	724
2009	58081	1359	840	55954	1320	614
2010*	52811	1110	768	50460	1079	561

Согласно Постановлению Кабинета Министров № 439 от 11.10.2003 г.

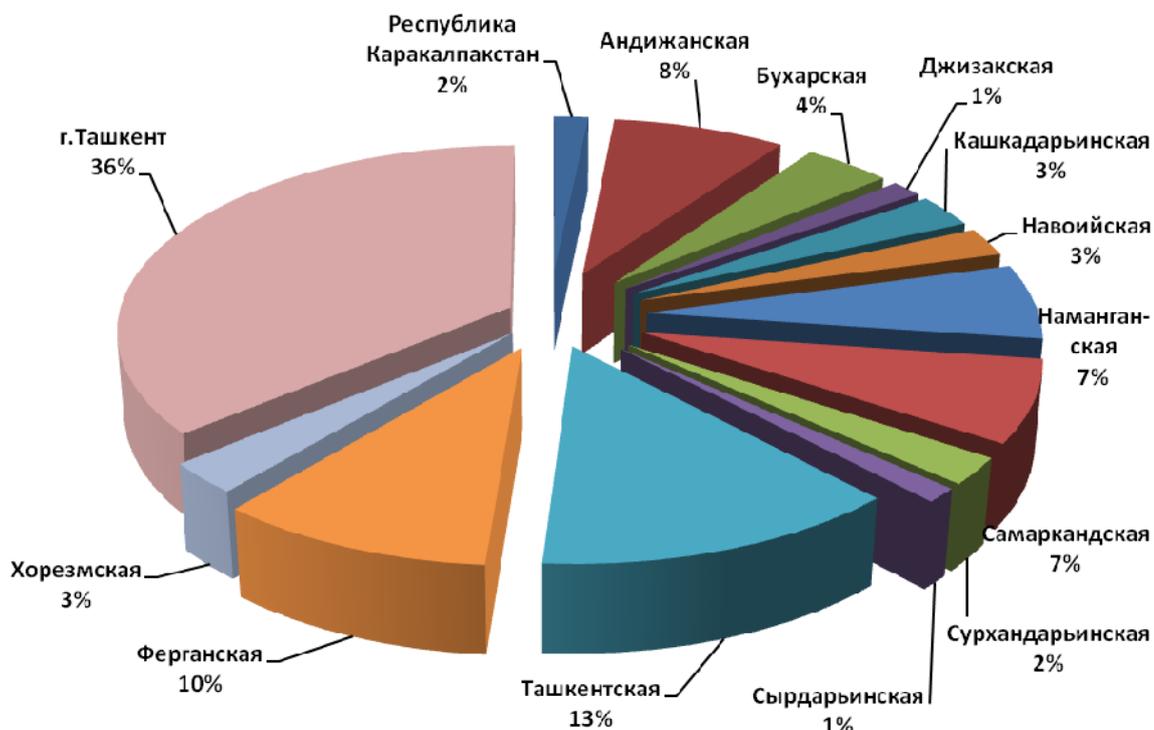
Таблица 1.В.1. Количество промышленных предприятий по регионам

Регион	Зарегистрированные			Действующие			Зарегистрированные			Действующие			Зарегистрированные			Действующие		
	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы
	01.01.2008 г.						01.01.2009 г.						01.01.2011 г.					
Республика Узбекистан	718	2263	25654	675	2128	19956	667	2348	28663	645	2230	23504	650	2315	32451	631	2205	27048
Республика Каракалпакстан	26	42	904	25	40	640	26	44	959	26	43	814	25	39	1030	24	36	826
области:																		
Андижанская	70	212	2315	66	191	1926	69	202	2747	67	180	2357	60	197	3324	59	180	3006
Бухарская	38	91	1788	37	85	1315	37	88	2009	36	81	1473	32	95	1971	30	91	1588
Джизакская	18	45	546	16	42	525	20	43	607	18	40	524	18	34	764	17	32	670
Кашкадарьинская	43	84	1870	38	74	1072	39	73	2231	36	63	1424	40	71	2497	37	63	1815
Навоийская	22	49	828	22	48	745	24	53	1002	24	53	922	22	55	1068	22	55	970
Наманганская	51	140	1605	48	129	1102	42	155	1773	41	146	1436	40	151	2125	39	143	1736
Самаркандская	43	166	2142	43	160	1535	36	167	2268	36	161	1620	40	166	2395	40	157	1682
Сурхандарьинская	27	84	1458	23	78	1073	27	76	1336	24	68	932	27	62	1325	25	52	938
Сырдарьинская	22	24	446	20	22	354	22	25	576	22	23	531	24	30	669	24	27	606
Ташкентская	102	291	2016	94	264	1455	102	317	2187	96	302	1862	104	303	2719	100	292	2407
Ферганская	61	210	2257	57	191	1806	53	219	2523	52	199	2025	48	241	2944	48	220	2396
Хорезмская	31	70	1871	27	67	1157	23	64	2075	23	61	1557	26	64	2188	26	61	1512
г.Ташкент	164	755	5608	159	737	5251	147	822	6370	144	810	6027	144	807	7432	140	796	6896

Количество действующих крупных промышленных предприятий по регионам на 01.01.2012 г.



Количество действующих малых промышленных предприятий по регионам на 01.01.2012 г.



Количество промышленных микро фирм по регионам на 01.01.2012 г.

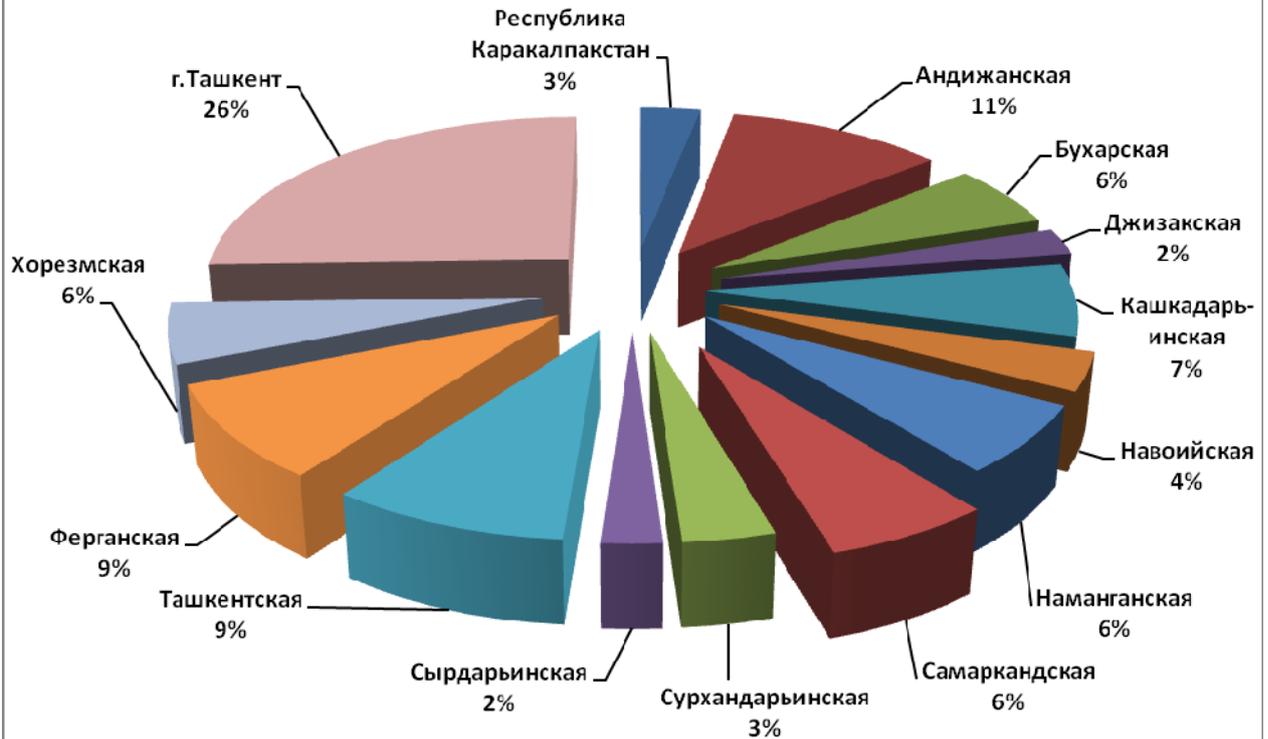
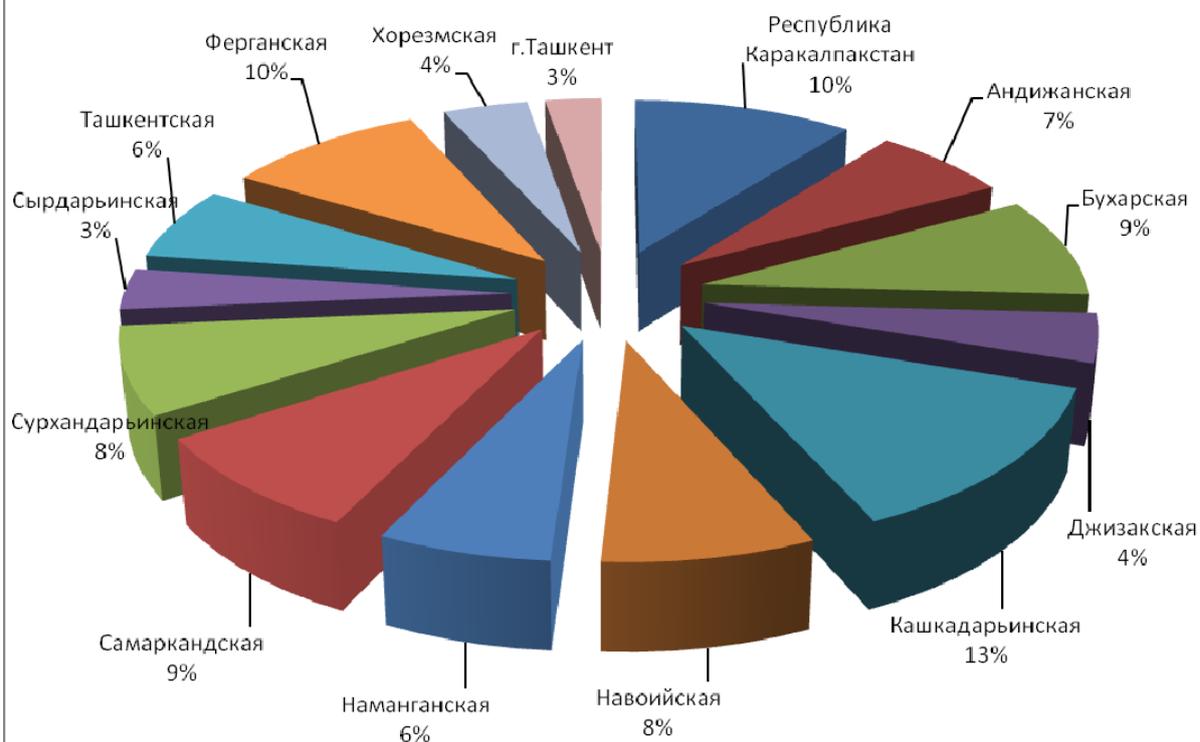


Таблица 1.В.2. Количество предприятий сельского хозяйства по регионам (без фермерских хозяйств)

Регион	Зарегистрированные			Действующие			Зарегистрированные			Действующие			Зарегистрированные			Действующие		
	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы	круп- ные	малые	микро фирмы
	01.01.2009 г.						01.01.2009 г.						01.01.2011 г.					
Республика Узбекистан	996	1559	57212	724	1517	55207	840	1359	58081	614	1320	55954	768	1110	52811	561	1079	50460
Республика Каракалпакстан	68	114	2261	68	112	2097	63	113	2026	62	110	1901	60	83	1990	59	82	1878
области:																		
Андижанская	75	174	3205	64	170	3080	56	146	3359	45	142	3234	48	110	3506	37	107	3386
Бухарская	74	117	4111	50	115	3930	71	97	3632	48	95	3384	50	69	2543	49	69	2341
Джизакская	32	30	820	27	30	798	31	39	821	26	39	711	28	43	899	24	43	788
Кашкадарьинская	96	134	31003	94	129	30674	81	102	32825	79	98	32460	76	86	27662	74	81	27261
Навоийская	45	43	648	45	43	607	41	39	640	41	39	603	43	30	679	43	30	632
Наманганская	46	129	2148	44	128	1956	40	103	1380	39	102	1232	36	89	1422	35	88	1249
Самаркандская	74	185	1989	72	184	1787	62	161	2007	61	159	1745	50	153	2017	49	151	1691
Сурхандарьинская	66	104	1606	58	102	1453	53	79	1472	48	77	1308	64	66	1397	43	64	1185
Сырдарьинская	94	28	599	21	25	524	89	26	604	20	25	570	89	27	664	20	26	621
Ташкентская	102	174	3161	48	166	2883	91	155	3293	44	147	3084	78	127	3608	36	120	3419
Ферганская	162	188	4158	71	176	4074	116	192	4397	55	181	4251	108	137	4645	54	130	4467
Хорезмская	45	119	1230	45	117	1099	33	95	1348	33	94	1213	23	75	1493	23	73	1283
г.Ташкент	17	20	273	17	20	245	13	12	277	13	12	258	15	15	286	15	15	259

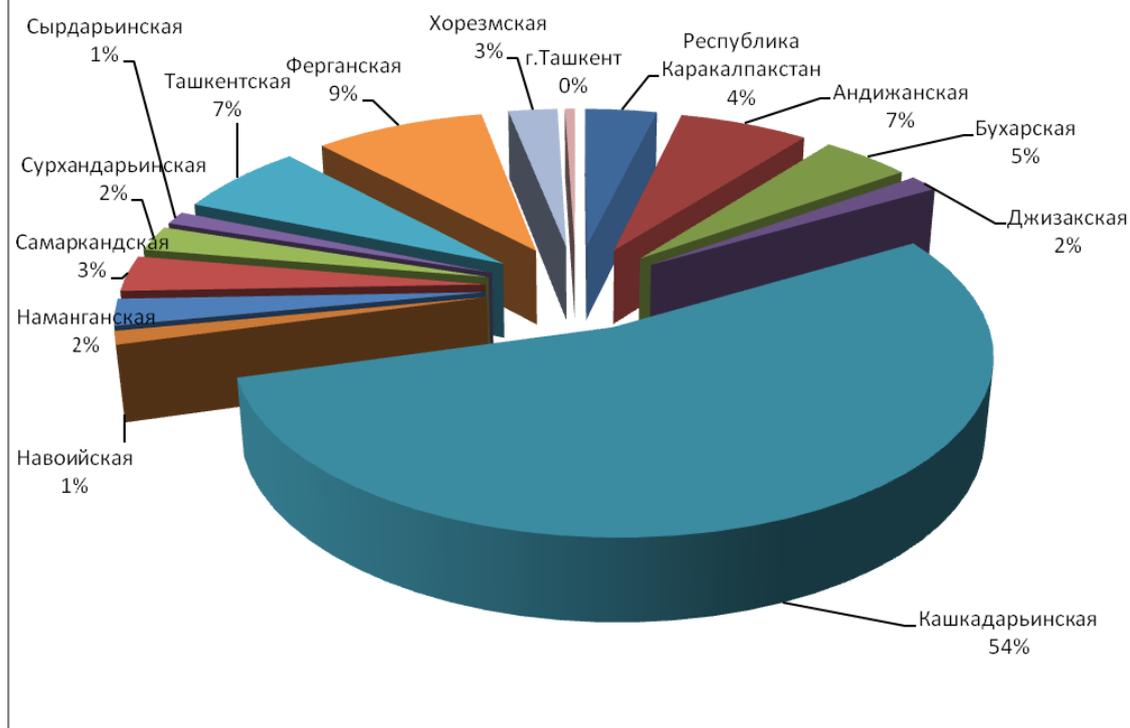
Количество действующих крупных предприятий сельского хозяйства по регионам на 01.01.2011 г.



Количество действующих малых предприятий сельского хозяйства по регионам на 01.01.2011 г.



Количество действующих микро фирм сельского хозяйства по регионам на 01.01.2011 г.



Развитие сельского хозяйства является одним из приоритетных и значимых направлений экономики Республики Узбекистан. Хлопководство, в сочетании с которым развиваются зерноводство, виноградарство, овощеводство, бахчеводство, животноводство, является ведущей отраслью сельскохозяйственного производства. За последние годы увеличилось производство зерноколосовых культур. Растет доля зерновых культур в общих посевных площадях.

Таблица 1.С. 1. Производство продукции растениеводства

Продукция	2008	2009	2010
	тыс. тонн		
Зерновые, всего в том числе:	6621,6	7293,1	7404,1
пшеница	6039,7	6545,3	6657,3
Хлопок-сырец	3400,5	3401,9	3404,0
Овощи	5221,3	5710,3	6346,5
Картофель	1398,7	1530,9	1694,8
Бахчи продовольственные	981,3	1071,3	1182,4



Таблица 1.С. 2. Структура посевных площадей

Продукция	2008		2009		2010	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Вся посевная площадь	3609,7	100,0	3608,6	100,0	3708,4	100,0
Зерновые, всего в том числе:	1559,0	43,2	1610,7	44,6	1679,4	45,3
пшеница	1373,1	38,0	1354,7	37,5	1466,3	39,5
Хлопчатник	1425,1	39,5	1347,0	37,3	1342,5	36,2
Овощи	162,8	4,5	165,4	4,6	173,0	4,7
Картофель	59,9	1,7	62,8	1,8	70,7	1,9
Бахчи продовольственные	42,2	1,2	44,0	1,2	47,9	1,3

Структура посевных площадей, %, 2010 г.

■ Зерновые ■ Хлопчатник ■ Овощи ■ Картофель ■ Бахчи продовольственные

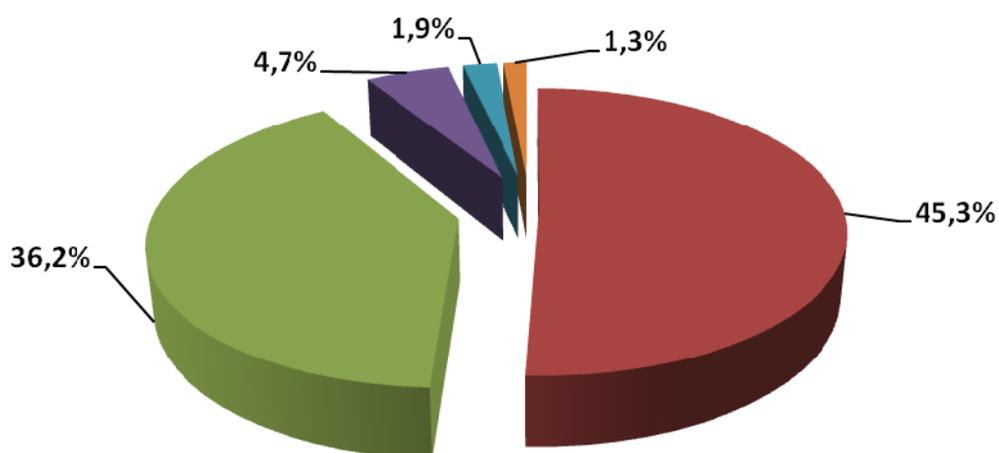


Таблица 1.С. 3. Структура сельскохозяйственной продукции по регионам

Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Республика Узбекистан	Растениеводство												
	Зерновые культуры	12,1	11,8	10,8	1559,0	1610,7	1679,4	6621,6	7293,1	7404,1	99,7	110,1	101,5
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	11,8	20,4	10,5	1425,1	1347,0	1342,5	3400,5	3401,9	3404,0	92,3	100,0	100,1
	Овощи	9,4	12,4	16,3	162,8	165,4	173,0	5221,3	5710,3	6346,5	111,3	109,4	111,1
	Картофель	7,4	8,0	8,2	59,9	62,8	70,7	1398,7	1530,9	1694,8	117,6	109,4	110,7
	Бахчи	1,8	2,0	2,2	42,2	44,0	47,9	981,3	1071,3	1182,4	116,7	109,2	110,4
	Плоды	6,2	6,8	6,5	214,9	226,1	235,3	1402,7	1544,5	1710,3	110,4	110,1	110,7
	Виноград	4,8	5,5	6,2	125,4	125,5	127,9	792,5	900,5	987,3	90,2	113,6	109,6
	Животноводство												
	Мясо	26,6	25,0	26,0				1288,0	1367,8	1461,4	106,6	106,2	106,8
	Молоко	12,2	11,1	10,3				5426,3	5802,5	6169,0	106,5	106,9	106,3
	Шерсть	0,1	0,1	0,1				23,8	25,0	26,5	105,8	105,1	106,1
	Каракуль, тыс.шт	0,1	0,1	0,1				897,0	897,4	934,9	114,8	100,1	104,2
	Кокконы	0,3	0,2	0,2				23,5	24,0	25,2	109,2	102,2	104,9
Яйца, млн. шт.	2,6	2,5	2,3				2431,5	2760,8	3061,2	109,5	113,5	110,9	
Республика Каракалпакстан	Растениеводство												
	Зерновые культуры	12,6	17,5	16,7	80,0	56,4	102,6	203,9	228,0	289,4	71,0	111,8	126,9
	Хлопчатник	18,2	15,3	18,7	102,8	99,8	101,0				84,5	109,8	103,3
	Овощи	5,4	6,3	7,2	8,7	8,2	6,8	119,4	124,8	134,2	119,9	104,5	107,6
	Картофель	4,0	4,5	4,8	2,9	3,4	6,0	21,6	25,1	31,1	126,9	116,3	123,8
	Бахчи	4,5	4,4	3,3	6,5	7,3	5,9	61,3	67,6	69,5	122,6	110,2	102,9
	Плоды	2,3	2,2	2,2	4,6	4,6	4,7	19,7	21,4	24,7	121,3	108,7	115,3
	Виноград	0,8	0,9	1,0	0,5	0,5	0,5	3,2	3,3	3,5	109,7	102,0	105,0
	Животноводство												
	Мясо	32,5	31,0	30,0				50,4	54,2	58,9	108,0	107,6	108,6
	Молоко	13,4	12,1	11,1				158,7	171,3	183,6	108,3	107,9	107,2
	Шерсть	0,1	0,1	0,1				0,8	0,8	0,9	110,7	105,7	108,8
	Каракуль, тыс.шт	0,2	0,4	0,4				60,2	64,8	68,5	105,9	107,7	105,6
	Кокконы	0,3	0,2	0,2				0,8	0,8	0,8	108,1	99,9	101,4
Яйца, млн.шт	1,4	1,2	1,1				38,7	40,5	46,0	119,8	104,8	113,4	
области													

Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Андижанская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	11,0	10,3	10,1	92,2	95,8	94,6	554,5	566,8	562,9	102,7	102,2	99,3
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	11,8	10,4	9,4	109,9	102,7	100,4				102,2	96,5	95,9
	Овощи	14,5	19,0	20,5	12,9	13,4	14,5	679,7	754,1	861,7	110,3	110,9	114,3
	Картофель	8,8	8,7	8,5	4,3	5,0	5,6	138,1	150,7	169,5	126,2	109,1	112,5
	Бахчи	1,2	1,3	1,0	0,9	0,8	1,2	55,6	58,1	64,9	161,5	104,5	111,8
	Плоды	15,2	16,2	16,7	27,2	27,5	28,7	284,1	317,2	358,9	111,8	111,7	113,1
	Виноград	2,8	3,2	4,2	4,2	4,2	4,2	30,6	32,3	38,2	107,0	105,8	118,0
	Животноводство												
	Мясо	16,3	15,4	15,6				81,0	86,2	91,9	106,0	106,3	106,6
	Молоко	10,7	0,9	8,6				478,0	506,6	540,9	107,0	106,0	106,8
	Шерсть	0,03	0,03	0,02				1,7	1,8	1,8	102,7	100,9	105,2
	Каракуль, тыс.шт	-	-	-				-	0,1	-			
	Коконы	0,3	0,3	0,5				2,7	3,1	3,3	130,7	112,7	108,1
Яйца, млн.шт	2,3	2,1	2,0				182,7	201,7	226,9	103,4	110,4	112,5	
Бухарская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	13,9	10,4	9,8	88,4	92,9	93,1	583,7	614,1	620,1	102,8	105,2	101,0
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	13,1	11,8	13,6	125,7	110,1	110,4				84,1	97,0	108,7
	Овощи	8,6	11,7	12,7	7,1	8,1	8,2	291,3	314,9	354,8	111,4	108,1	112,7
	Картофель	5,3	5,9	5,7	3,5	3,5	3,6	95,1	100,9	115,2	115,3	106,1	114,1
	Бахчи	1,6	1,7	1,1	1,9	2,2	2,2	66,4	71,2	79,6	109,7	107,2	111,7
	Плоды	5,1	5,9	5,8	10,3	10,7	11,0	121,6	131,9	150,9	110,0	108,4	114,4
	Виноград	3,5	4,2	3,6	9,5	9,7	9,6	73,5	88,0	99,9	55,0	119,7	113,6
	Животноводство												
	Мясо	30,6	30,5	31,7				123,1	132,2	140,2	109,6	107,4	106,0
	Молоко	11,2	11,3	10,8				465,5	507,3	539,3	108,5	109,0	106,3
	Шерсть	0,1	0,1	0,04				2,6	2,7	2,8	110,2	104,6	102,2
	Каракуль, тыс.шт	0,2	0,2	0,2				328,4	333,0	333,3	115,2	101,4	100,1
	Коконы	0,5	0,4	0,3				2,8	2,9	3,1	102,0	101,5	107,7
Яйца, млн.шт	1,8	1,8	1,5				150,9	162,7	173,7	106,7	107,8	106,7	
Джизакская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	13,3	13,4	12,9	194,4	198,4	216,3	466,9	503,0	520,4	89,6	107,7	103,5

Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году			
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	13,3	12,0	11,2	106,5	101,9	101,8				91,7	95,6	100,1	
	Овощи	6,8	8,6	9,9	9,3	9,1	8,6	194,8	203,2	230,8	111,1	104,3	113,6	
	Картофель	2,7	2,9	3,1	1,3	1,3	1,9	30,8	33,4	38,3	105,5	108,6	114,5	
	Бахчи	3,0	3,2	3,9	6,3	6,8	6,9	134,1	139,2	155,8	106,4	103,8	111,9	
	Плоды	2,8	3,1	2,8	12,0	12,0	12,1	47,7	50,2	56,3	111,6	105,3	112,0	
	Виноград	2,5	3,2	4,2	4,9	4,8	4,9	19,1	22,0	22,7	104,4	115,2	103,3	
	Животноводство													
	Мясо	36,4	35,0	35,6				110,2	117,0	124,2	107,8	106,1	106,1	
	Молоко	13,2	12,8	11,6				290,0	314,5	334,3	105,0	108,4	106,3	
	Шерсть	0,1	0,1	0,1				2,3	2,4	2,6	105,5	105,9	106,4	
	Каракуль, тыс.шт	0,04	0,03	0,03				26,8	24,2	25,4	95,9	90,3	104,9	
	Коконь	0,1	0,1	0,1				0,6	0,6	0,6	110,8	99,6	102,9	
	Яйца, млн.шт	1,6	1,7	1,5				84,9	98,7	107,2	106,0	116,3	108,6	
Кашкадарьинская	Растениеводство													
	Зерновые культуры	17,1	16,6	14,7	240,7	244,9	249,5	889,4	969,6	983,3	105,8	109,0	101,4	
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	17,4	14,1	16,1	172,9	171,3	168,1				97,5	89,1	108,5	
	Овощи	4,1	5,9	5,5	11,8	14,6	14,4	247,3	286,0	321,5	113,2	115,6	112,4	
	Картофель	4,3	5,3	5,8	4,7	5,5	6,2	75,3	86,2	97,7	116,5	114,4	113,4	
	Бахчи	1,3	1,3	2,0	4,6	5,6	6,4	70,2	76,7	86,1	124,3	109,3	112,2	
	Плоды	3,7	4,3	4,4	11,3	13,4	14,4	55,0	63,5	73,4	109,2	115,4	115,6	
	Виноград	2,4	2,7	3,8	8,6	9,1	9,5	35,2	42,1	49,8	81,3	119,4	118,3	
	Животноводство													
	Мясо	32,4	33,6	33,7				158,7	167,3	178,7	109,9	105,4	106,8	
	Молоко	10,9	10,0	8,9				575,1	616,9	657,2	108,6	107,3	106,5	
	Шерсть	0,1	0,1	0,1				4,6	5,0	5,3	106,9	108,9	104,9	
	Каракуль, тыс.шт	0,1	0,1	0,1				128,1	120,9	127,2	113,5	94,4	105,2	
Коконь	0,3	0,3	0,3				2,6	2,6	2,8	104,6	101,1	106,8		
Яйца, млн.шт	1,9	1,8	1,8				157,6	171,2	195,0	113,8	108,6	113,9		
Навоийская	Растениеводство													
	Зерновые культуры	8,3	8,2	7,6	48,2	51,5	52,8	230,4	245,6	247,2	103,7	106,6	100,7	
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	7,1	6,7	8,3	39,6	36,0	35,9				74,8	114,6	109,5	
	Овощи	5,1	7,3	9,5	3,2	3,5	3,3	117,6	132,6	149,1	112,4	112,8	112,4	

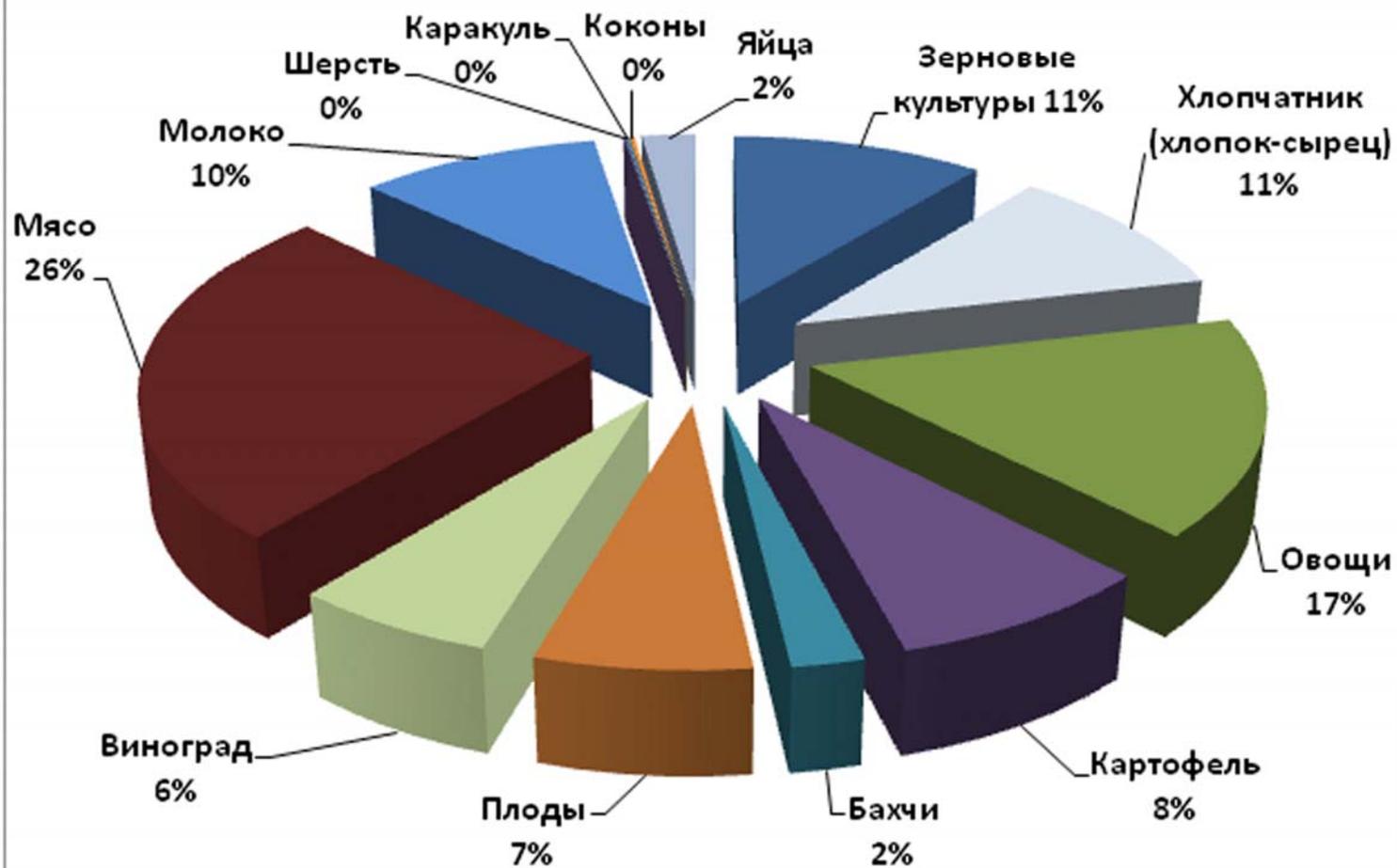
Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году			
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	
	Картофель	4,3	4,6	4,9	1,2	1,2	1,2	35,9	38,7	42,7	123,4	107,8	110,5	
	Бахчи	2,2	2,4	2,1	1,1	1,1	1,2	35,9	38,2	42,2	121,4	106,2	110,6	
	Плоды	5,3	5,6	5,0	4,6	5,3	5,7	54,1	57,0	61,3	108,3	105,5	107,5	
	Виноград	5,5	6,7	7,3	6,5	6,6	6,5	39,6	43,4	46,3	101,9	109,6	106,5	
	Животноводство													
	Мясо	45,0	42,2	41,2				82,6	88,1	93,3	108,3	106,7	105,9	
	Молоко	9,3	8,7	7,6				238,5	255,7	271,8	107,8	107,2	106,3	
	Шерсть	0,2	0,1	0,1				2,7	2,9	3,0	101,0	104,7	103,6	
	Каракуль, тыс.шт	0,4	0,3	0,3				248,7	253,5	278,0	105,3	101,9	109,7	
	Коконь	0,2	0,2	0,2				0,9	0,9	1,0	108,2	100,2	106,3	
	Яйца, млн.шт	2,6	2,6	2,5				116,0	131,5	144,7	114,2	113,3	110,0	
Наманганская	Растениеводство													
	Зерновые культуры	11,1	10,5	9,9	88,5	97,3	96,2	451,6	473,2	484,2	102,0	104,8	102,3	
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	11,2	10,4	9,3	99,6	91,0	87,9				87,7	106,2	99,0	
	Овощи	9,1	11,3	13,8	13,2	12,2	13,0	376,1	394,4	439,4	112,4	104,9	111,4	
	Картофель	10,1	10,7	10,4	6,6	5,8	6,1	132,8	135,4	152,8	128,1	101,9	112,9	
	Бахчи	1,0	1,1	0,6	1,6	2,0	2,0	43,0	44,2	48,9	108,1	102,6	110,7	
	Плоды	6,7	7,2	6,9	25,5	25,8	24,9	108,9	115,9	126,3	109,8	106,5	108,9	
	Виноград	8,1	8,8	8,8	12,8	12,5	12,4	64,6	71,9	74,0	108,8	111,3	102,9	
	Животноводство													
	Мясо	24,1	23,2	24,7				71,9	75,9	81,5	109,3	105,7	107,3	
	Молоко	12,6	11,5	11,0				336,3	359,8	384,9	107,0	107,0	107,0	
Шерсть	0,02	0,04	0,03				1,0	1,1	1,1	107,2	104,4	102,8		
Каракуль, тыс.шт	-	-	-				-	-	-	-	-	-		
Коконь	0,4	0,3	0,3				2,6	2,5	2,6	113,7	98,1	103,7		
Яйца, млн.шт	1,0	1,1	1,1				70,6	84,4	99,6	113,3	119,6	118,0		
Самаркандская	Растениеводство													
	Зерновые культуры	10,1	8,7	8,4	165,3	183,5	188,9	714,4	755,5	800,5	99,3	105,8	106,0	
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	6,9	5,8	6,3	102,6	99,2	99,4				92,6	95,6	102,2	
	Овощи	9,8	12,8	13,1	24,8	26,1	25,7	879,6	945,6	1049,7	105,5	107,5	111,0	
	Картофель	10,7	11,2	12,6	9,8	10,1	10,9	308,1	334,6	371,7	116,7	108,6	111,1	
	Бахчи	0,7	0,9	0,8	3,1	2,8	2,8	60,8	62,2	69,8	104,1	102,3	112,1	
Плоды	5,9	6,4	5,8	27,8	27,2	29,3	196,6	212,1	231,7	106,7	107,9	109,2		

Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
	Виноград	11,0	12,2	14,3	38,5	38,4	39,0	299,1	333,4	360,0	100,9	111,5	108,0
	Животноводство												
	Мясо	25,5	24,5	23,8				159,7	168,6	179,9	201,4	105,5	106,7
	Молоко	10,3	9,1	8,1				681,8	717,9	759,3	103,5	105,3	105,8
	Шерсть	0,1	0,1	0,1				3,0	3,0	3,4	102,6	100,7	113,5
	Каракуль, тыс.шт	0,1	0,1	0,05				85,6	87,2	91,2	171,7	101,9	104,6
	Коконь	0,2	0,2	0,2				2,6	2,6	2,7	102,0	101,6	103,3
	Яйца, млн.шт	4,0	3,8	3,4				489,6	534,1	576,9	118,8	109,1	108,0
Сурхандарьинская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	13,6	12,9	11,1	117,5	122,3	118,9	594,5	665,1	629,6	101,3	111,9	94,7
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	15,1	14,0	12,7	122,5	119,4	118,9				100,1	101,2	91,0
	Овощи	9,0	11,9	13,7	9,3	9,5	13,2	369,2	429,6	486,4	105,6	116,4	113,2
	Картофель	7,7	8,4	8,5	6,2	6,7	7,4	105,9	116,5	127,6	109,7	110,0	109,5
	Бахчи	1,6	1,8	2,4	1,9	2,0	3,1	93,3	102,9	114,0	111,7	110,3	110,8
	Плоды	4,1	4,4	4,2	13,3	14,2	14,4	77,9	84,1	92,3	101,8	1008,0	109,7
	Виноград	4,9	6,6	7,3	14,7	14,4	14,2	46,4	67,5	77,1	49,2	145,4	114,2
	Животноводство												
	Мясо	27,8	25,4	26,9				99,7	104,7	113,3	103,9	105,0	108,2
	Молоко	9,8	8,9	8,5				454,6	476,1	508,2	102,6	104,7	106,7
	Шерсть	0,1	0,1	0,1				1,8	1,8	1,9	104,9	102,0	106,1
	Каракуль, тыс.шт	0,01	0,04	0,01				15,0	8,9	6,2	147,7	59,1	69,7
	Коконь	0,2	0,2	0,2				1,4	1,5	1,5	117,3	104,0	101,8
Яйца, млн.шт	1,6	1,5	1,4				131,4	139,1	156,1	104,0	105,9	112,3	
Сырдарьинская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	15,6	18,6	16,4	98,8	104,5	106,3	383,5	435,9	452,4	106,1	113,7	103,8
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	19,0	16,6	13,9	115,4	108,3	106,9				101,4	94,9	88,7
	Овощи	7,4	9,5	10,9	4,1	3,9	4,3	142,7	154,6	182,7	110,8	108,4	118,2
	Картофель	3,3	3,4	3,7	1,4	1,5	1,8	22,7	24,6	28,8	115,5	108,5	117,0
	Бахчи	8,8	10,5	16,6	4,7	3,8	5,1	164,1	185,9	209,4	117,7	113,3	112,6
	Плоды	1,5	1,6	1,6	4,9	5,1	5,1	15,8	17,1	19,8	106,9	107,9	115,9
	Виноград	1,0	1,1	1,2	1,5	1,5	1,5	6,6	7,2	8,4	104,7	110,2	116,7
	Животноводство												
	Мясо	24,7	21,7	21,3				35,7	37,6	40,1	105,7	105,3	106,6

Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
	Молоко	11,8	10,6	9,2				173,4	187,5	200,4	106,2	108,1	106,9
	Шерсть	0,03	0,03	0,03				0,4	0,4	0,4	111,9	105,1	109,9
	Кокконы	0,2	0,1	0,1				0,6	0,6	0,6	107,7	100,9	103,5
	Яйца, млн.шт	1,5	1,4	1,2				42,8	49,4	54,8	102,2	115,4	110,9
Ташкентская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	7,6	10,0	8,3	150,5	157,0	156,6	549,0	753,8	721,7	100,8	137,3	95,7
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	6,6	5,9	5,0	110,2	106,1	105,4				87,8	107,2	98,7
	Овощи	16,6	21,4	21,2	34,2	31,2	31,8	1081,2	1193,1	1299,1	115,1	110,3	108,9
	Картофель	10,2	10,6	11,1	7,5	7,7	7,7	222,8	251,6	268,8	115,0	112,9	106,9
	Бахчи	1,4	1,4	1,5	3,8	3,0	3,0	90,4	93,1	102,0	128,5	103,1	109,5
	Плоды	4,7	4,8	4,2	23,5	25,3	28,7	120,1	131,3	140,1	114,2	109,4	106,7
	Виноград	4,7	4,9	6,7	16,7	16,6	18,1	95,2	105,3	115,5	112,8	110,6	109,7
	Животноводство												
	Мясо	21,3	17,6	21,7				145,9	156,6	166,0	105,1	107,4	106,0
	Молоко	15,5	13,1	11,7				498,0	531,6	568,0	107,2	106,8	106,8
	Шерсть	0,04	0,03	0,04				1,4	1,5	1,6	108,7	107,8	110,3
	Кокконы	0,1	0,1	0,1				1,5	1,5	1,5	114,9	100,5	102,2
	Яйца, млн.шт	6,0	5,3	4,9				655,4	743,1	871,0	106,6	113,4	117,2
Ферганская	Растениеводство												
	Зерновые культуры	16,2	13,8	13,0	129,4	136,9	132,2	719,1	751,5	758,5	103,9	104,5	100,9
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	11,0	10,6	10,0	115,5	106,0	103,7				93,8	107,3	99,1
	Овощи	8,0	10,5	10,8	12,4	13,0	17,0	384,1	420,1	459,4	107,6	109,4	109,3
	Картофель	8,6	9,9	9,8	6,3	6,9	7,7	135,8	157,7	170,1	111,5	116,1	107,8
	Бахчи	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	2,9	27,7	41,0	45,7	112,2	147,9	111,6
	Плоды	10,6	12,1	12,6	38,5	43,5	44,2	199,3	233,3	256,4	111,9	117,1	109,9
	Виноград	5,5	5,5	5,7	4,9	4,9	5,1	57,4	59,9	65,9	108,0	104,3	110,1
	Животноводство												
	Мясо	20,3	18,6	20,4				85,1	90,3	98,1	107,2	106,1	108,7
	Молоко	12,5	11,7	11,5				509,3	549,0	588,8	106,7	107,8	107,2
	Шерсть	0,03	0,03	0,03				0,7	0,8	0,8	110,8	109,2	100,9
	Кокконы	0,2	0,2	0,2				2,4	2,4	2,5	105,0	102,0	105,3
	Яйца, млн.шт	1,7	1,8	1,7				134,9	165,6	179,6	109,9	122,7	108,5
Хорезмская	Растениеводство												

Регион (область)	Основные виды сельскохозяйственных культур	Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в %			Посевные площади, тыс. га			Общее производство, тыс. тонна			Темпы производства, % к предыдущему году		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
	Зерновые культуры	10,0	11,6	8,9	65,1	69,3	71,5	280,7	331,0	333,9	88,4	117,9	100,9
	Хлопчатник (хлопок-сырец)	13,0	11,1	13,5	101,9	95,2	102,7				86,3	108,7	100,0
	Овощи	8,1	9,5	11,7	11,8	12,6	12,2	338,3	357,3	377,7	124,2	105,6	105,7
	Картофель	5,9	6,4	6,3	4,2	4,2	4,6	73,8	75,5	80,5	128,1	102,3	106,7
	Бахчи	2,1	2,6	3,0	4,5	5,0	5,2	78,5	91,0	94,5	115,9	116,0	103,8
	Плоды	5,8	6,3	5,9	11,4	11,5	12,1	101,9	109,5	118,2	115,9	107,4	108,0
	Виноград	2,1	2,3	2,0	2,1	2,3	2,4	22,0	24,2	26,0	112,8	110,0	107,7
	Животноводство												
	Мясо	25,9	24,5	25,9				84,0	89,1	95,3	106,2	106,1	107,0
	Молоко	19,7	18,4	16,9				567,1	608,3	632,3	107,5	107,3	103,9
	Шерсть	0,04	0,04	0,04				0,8	0,8	0,9	106,5	108,1	105,3
	Каракуль, тыс.шт	0,004	0,004	0,01				4,2	4,8	5,1	201,8	113,2	107,7
	Коконы	0,3	0,3	0,3				2,0	2,0	2,1	103,7	100,1	102,9
	Яйца, млн.шт	2,6	3,1	2,4				176,0	238,8	229,7	103,8	135,6	96,2

Удельный вес сельскохозяйственных культур в общем объеме сельскохозяйственного производства, в % (2010 г.)



Одним из приоритетных направлений реформирования сельского хозяйства является развитие фермерских хозяйств, являющихся основными производителями зерновых и хлопка сырца в республике. Фермерское хозяйство – самостоятельный хозяйствующий субъект с правами юридического лица, и использующий наемный труд на основе трудового договора. В настоящее время в стране насчитывается 69 тыс. 184 фермерских хозяйств, в пользовании которых находится 5,84 миллиона гектаров земель. Численность работников в фермерских хозяйствах составила 1 млн. 360 тыс. 636 человек, ими произведено 34,1% продукции сельского хозяйства. На фермерские хозяйства приходится производство 99,42% хлопка-сырца и 81,5% зерновых.

Таблица 1С 4. Удельный вес фермерских хозяйств в производстве зерновых и хлопка-сырца

Регион	Зерновые			Хлопок-сырец		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
в процентах к общему объему						
Республика Узбекистан	78,9	81,2	81,5	99,1	99,2	99,4
Республика Каракалпакстан	66,8	69,5	75,2	99,7	99,7	99,8
области:						
Андижанская	75,2	84,5	83,7	99,4	99,3	99,5
Бухарская	58,6	60,6	60,3	99,7	99,8	99,7
Джизакская	93,8	93,7	93,6	99,9	100,0	100,0
Кашкадарьинская	85,7	86,6	86,1	99,8	99,8	99,9
Навоийская	77,0	76,0	76,8	99,1	99,1	99,7
Наманганская	80,1	81,6	81,4	98,8	99,2	99,1
Самаркандская	78,1	78,7	80,1	99,4	99,5	99,5
Сурхандарьинская	77,9	80,6	79,8	99,2	99,1	99,3
Сырдарьинская	88,0	88,9	88,7	97,1	97,4	98,2
Ташкентская	90,2	92,5	92,5	97,2	97,2	98,2
Ферганская	77,8	78,1	80,6	99,5	99,6	99,7
Хорезмская	63,3	68,7	68,2	99,0	100	99,2

Таблица 1.Д. Структура промышленной продукции по регионам

Регион (область)	Основные отрасли промышленности	Удельный вес отрасли в общем объеме промышленного производства в 2010 году, в % к итогу	Основные виды продукции	Общая численность работников, тыс. человек в 2009 году
Республика Каракалпакстан	Электроэнергетика	26,4	Кальцинированная сода, продукты питания, строительные материалы	12,2
	Легкая	24,4		
	Топливная	11,6		
	Пищевая	11,0		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	8,1		
	Химическая и нефтехимическая	6,3		
	Промышленность строительных материалов	6,3		
	Другие	5,9		
области:				
Андижанская	Машиностроение и металлообработка	75,8	Автомобили, оборудование для хлопкоочистительных заводов, переработка хлопка сырца, трикотажные изделия, мука, корма, лакокрасочная продукция, пищевой спирт, плодоовощные консервы	43,2
	Легкая	10,9		
	Пищевая	3,4		
	Химическая и нефтехимическая	3,2		
	Другие	6,7		
Бухарская	Топливная	44,2	бензин, дизтопливо, мазут и др, ковровые изделия, каракулевые шкурки, шерсть, спиртные напитки, мука	19,7
	Легкая	28,8		
	Пищевая	11,3		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	4,0		
	Другие	11,7		
Джизакская	Легкая	37,3	Хлопковолокно, мука, производство пластмассовых труб, полиэтиленовой пленки, переработка с/х продукции, аккумуляторы	8,2
	Пищевая	24,3		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	10,5		
	Машиностроение и металлообработка	9,4		
	Электроэнергетика	7,0		
	Промышленность строительных материалов	5,1		
	Химическая и нефтехимическая	3,0		
	Другие	3,4		
Кашкадарьинская	Топливная	75,9	нефтепродукты, Мука, переработка с/х продукции, хлопковая пряжа, трикотаж, мраморная продукция	32,8
	Легкая	7,9		
	электроэнергетика	6,6		
	Пищевая	4,2		

Регион (область)	Основные отрасли промышленности	Удельный вес отрасли в общем объеме промышленного производства в 2010 году, в % к итогу	Основные виды продукции	Общая численность работников, тыс. человек в 2009 году
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	2,8		
	Промышленность строительных материалов	1,2		
	Другие	1,4		
Навоийская	Цветная металлургия	66,6	Благородные металлы, минеральные удобрения, каустическая сода, уксус, метанол, фосфориты, мрамор, плавиковый шпат	81,3
	Промышленность строительных материалов	10,4		
	Химическая и нефтехимическая	8,3		
	Электроэнергетика	7,8		
	Другие	6,9		
Наманганская	Легкая	40,7	Переработка коконов, х/б пряжа, запорная трубопроводная арматура, конвейерные ролики, молочные смеси, переработка плодоовощной продукции	23,7
	Пищевая	25,9		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	8,8		
	Машиностроение и металлообработка	8,1		
	электроэнергетика	5,7		
	Промышленность строительных материалов	4,7		
	Другие	6,1		
Самаркандская	Пищевая	41,9	Автомобилестроение, текстиль, виноводочная продукция, растительное масло, табачные изделия, холодильники, кондиционеры, минеральные удобрения, пленка полимерная	26,6
	Легкая	20,1		
	Машиностроение и металлообработка	15,4		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	6,3		
	Промышленность строительных материалов	5,7		
	Электроэнергетика	3,7		
	Другие	6,9		
Сурхандарьинская	Легкая	45,4	Хлопковолокно, х/б пряжа, мука, корма растительное масло, уголь, известь, щебень, кирпич	15,8
	Пищевая	16,6		
	Топливная	13,4		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	10,4		
	Электроэнергетика	6,6		
	Промышленность строительных материалов	3,7		
	Другие	3,9		
Сырдарьинская	Электроэнергетика	51,2	Хлопковолокно, текстиль, шелк, переработка плодоовощной продукции	10,6
	Легкая	27,4		
	Пищевая	13,3		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	3,6		
	Другие	4,5		

Регион (область)	Основные отрасли промышленности	Удельный вес отрасли в общем объеме промышленного производства в 2010 году, в % к итогу	Основные виды продукции	Общая численность работников, тыс. человек в 2009 году
Ташкентская	Цветная металлургия	24,2	Азотные и фосфорные удобрения Металлопрокат, ковровые изделия, х/б пряжа, трикотаж, мука, корма, цемент, ж/б конструкции, шифер, стекло, линолиум	100,8
	Электроэнергетика	13,8		
	Пищевая	13,6		
	Легкая	11,7		
	Черная металлургия	11,2		
	Химическая и нефтехимическая	8,8		
	Промышленность строительных материалов	6,8		
	Машиностроение и металлообработка	5,1		
	Другие	4,8		
Ферганская	Топливная	38,9	Растительное масло, виноводочные изделия, ацетатные нити, гранулят полиамида-6, кордная ткань, хлопковая целлюлоза, минеральные удобрения, запчасти для автомобилей, текстиль, пряжа, суровая ткань горюче-смазочные материалы, нефтепродукты, битумы, переработка плодоовощной продукции	59,4
	Легкая	19,3		
	Промышленность строительных материалов	9,3		
	Химическая и нефтехимическая	9,2		
	Пищевая	8,5		
	Стекольная и фарфоро-фаянсовая	4,0		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	3,6		
	Другие	7,2		
Хорезмская	Легкая	37,2	Пряжа, текстиль, х/б и шелковые ткани, ковровые изделия, мука, корма растительное масло, вино-водочные изделия сельскохозяйственная техника, керамика	12,41
	Пищевая	20,5		
	Мукомольно-крупяная и комбикормовая	19,9		
	Электроэнергетика	11,2		
	Машиностроение и металлообработка	3,6		
	Другие	7,6		
г. Ташкент	Пищевая	23,1	Пищевая продукция, строительные материалы, текстиль	15,9
	Машиностроение и металлообработка	22,7		
	Топливная	14,1		
	Химическая и нефтехимическая	7,2		
	Легкая	6,4		
	Электроэнергетика	5,4		
	Промышленность строительных материалов	4,6		
	Черная металлургия	3,7		
	Другие	12,8		

В 2000 году на долю промышленной продукции в ВВП страны приходилось всего 14,2%, а в 2011 году – уже 24,0%.

Темп роста ВВП в 2011 году фактически составил 8,3%, а за период 2000-2011 годов объемы ВВП увеличились в 2,2 раза.

Устойчиво высокими темпами росли в 2011 году промышленное производство – 6,3%, производство продукции сельского хозяйства – 6,6%, объем розничного товарооборота – 16,4% и реализация платных услуг населению – 16,1%.

Опережающими темпами в январе-декабре 2011 года развивались отрасли машиностроения и металлообработки (12,2%), химической и нефтехимической промышленности (7,9%), пищевой промышленности (13,1%), промышленности строительных материалов (11,9%).

Увеличиваются объемы производства минеральных удобрений, химических средств защиты растений. Так, минеральных удобрений произведено на 3,3 % больше по сравнению с 2010 годом, соды каустической - на 6,1%, кальцинированной соды – на 8,2% больше.

Раздел 1.4 Сбросы и выбросы в основных отраслях промышленности, вызывающие озабоченность.

Таблица 1.Е: Выбросы по типам и видам по основным отраслям экономики

ISIC.Ver.4 Код ¹	Отрасли экономики и связанная с ними деятельность	Основные эмиссии загрязнений по химическому типу	Среда, в которую сбрасываются эмиссии: воздух, вода, земля	Типы отходов: твердые, жидкие или газообразные по объему или весу, если известно
Сельское и лесное хозяйство и рыболовство				
A 01	Растениеводство, животноводство, охота и связанные с этим услуги	Аммиак, органические соединения (ЛОС), пестициды, метан	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Твердые, жидкие и газообразные отходы
A03	Рыболовство и культивирование водных организмов	Аммиак, сероводород	Поверхностные водоемы	Жидкие отходы
Горная промышленность и извлечение полезных ископаемых				
B 05-07	Уголь/Нефть/ Природный газ/Минералы/ Металлы	Окислы азота, сероводород, двуокись серы, ЛОС, тяжелые металлы-кадмий, свинец, ртуть	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Твердые, жидкие и газообразные отходы
Производство/Промышленность				
C 10	Производство пищевых продуктов	Аммиак, ЛОС	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Твердые, жидкие и газообразные отходы
C11	Производство напитков	Двуокись углерода, ароматизаторы	Воздух, поверхностные водоемы, почва	Твердые, жидкие отходы
C12	Табачная продукция	Ароматизаторы, красители	Воздух, поверхностные водоемы, почва	Твердые, отходы
C13-15	Производство текстильных изделий/одежды/кожаные изделия/обувь	Щелочь, красители	Поверхностные водоемы,	Жидкие отходы

ISIC.Ver.4 Код¹	Отрасли экономики и связанная с ними деятельность	Основные эмиссии загрязнений по химическому типу	Среда, в которую сбрасываются эмиссии: воздух, вода, земля	Типы отходов: твердые, жидкие или газообраз- ные по объему или весу, если известно
			почва	
C16-17	Производство древесины, продукции из дерева, кроме мебели, бумага и бумажная продукция	ЛОС, соляная и серная кислоты, перекись водорода	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Твердые, жидкие и газообразные отходы
C18	Полиграфическая деятельность	ЛОС, свинец	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые
C19-20, 22	Нефтепродукты, химические вещества и химические продукты, резиновые и пластмассовые изделия	ЛОС, ПАУ-(полиароматические углеводороды)	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые
C21	Производство фармацевтических препаратов, медицинских химических веществ и лекарственных растительных продуктов	Кислоты, органические растворители	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые
C23	Прочие неметаллические минеральные продукты (стекло и изделия из него, огнеупорные изделия, изделия из бетона, цемент и др.	Кислоты, органические растворители	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые
C 24-25	Основные металлы и металлические изделия	Кислоты, окислители	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые
C 26-30	Производство оптической техники, электрооборудования, машин, автомобилей, прочих транспортных средств и оборудования	Окислы азота, окись углерода, углеводороды, твердые частицы	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые
C31	Производство мебели	ЛОС, ацетальдегид	Воздух, подземные воды, поверхностные водоемы, почва	Газообразные, жидкие, твердые

¹ ISIC. Международная стандартная отраслевая классификация видов экономической деятельности, Статистическая классификации ООН

Раздел 1.5-Комментарии/анализ

Анализ демографии показывает, что наблюдается устойчивый рост населения. Большая часть населения республики проживает на юге и востоке страны. В зависимости от географических характеристик плотность населения может сильно варьироваться. Наибольшая плотность населения Ферганской области – более 400 чел. на 1 кв.км, высокая плотность и в Хорезмской и Наманганской областях - от 200 до 400 чел.на 1 кв.км, в Республике Каракалпакстан до 10,1 чел. на 1 кв. км, в среднем по республике - 64,9 чел. на 1 кв.км.

Хлопководство является одной из ведущих отраслей сельскохозяйственного производства. Обеспечение быстро растущего населения продовольствием влияет на приоритеты в сфере сельского хозяйства. Увеличились площади под посевы пшеницы, одновременно уменьшились площади под посевы хлопка, увеличилось производство основных видов продовольствия. Темпы роста производства продукции сельского хозяйства составляют в среднем порядка 104,5 в год. Такой рост предполагает широкое использование средств защиты, стимуляторов роста растений, минеральных удобрений.

В основных отраслях промышленности функционирует 16,9 тыс предприятий, на которых производятся или применяются различные химические вещества, в том числе токсичные. В потенциальном контакте на стадиях производства, хранения, обращения, перевозки, использования и удаления токсичных химических веществ, в т. ч. вследствие случайных утечек, а также в зону воздействия пестицидов может попадать более 6 млн. человек.

Для обеспечения безопасности человека и окружающей среды при производстве, использовании, хранении и ликвидации химических веществ и отходов в республике необходимо совершенствовать систему рационального регулирования химических веществ. С развитием промышленности и сельского хозяйства в Узбекистане обоснованное регулирование химических веществ и обеспечение химической безопасности становятся неотъемлемой частью развития страны.

ГЛАВА 2. ПРОИЗВОДСТВО, ИМПОРТ, ЭКСПОРТ, ХРАНЕНИЕ, ТРАСПОРТИРОВКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Введение

Спектр производимых в сельскохозяйственном производстве культур, наличие больших территорий сельскохозяйственных земель предполагает все еще использование средств защиты, стимуляторов роста растений, минеральных удобрений.

Химические вещества используются и производятся на предприятиях нефтеперерабатывающей, горно-металлургической, химической, строительной, фармацевтической отраслях промышленности. Источником их производства во многом служит минеральное сырьё.

Токсичные отходы складываются и хранятся в различных накопителях, зачастую без соблюдения соответствующих экологических норм и требований. В результате почвы, подземные и поверхностные воды подвержены загрязнению. Вопросы безопасного хранения и обращения химических веществ, особенно для складов запрещенных к применению пестицидов, вопрос утилизации тары из-под них также весьма актуален на сегодня.

2.1. Производство, импорт и экспорт химических веществ.

Сегодня химическая промышленность Узбекистана является одной из базовых отраслей экономики страны и крупным поставщиком сырья, различных материалов и изделий почти во все отрасли промышленности и оказывает существенное влияние на масштабы, направление и эффективность их развития.

Таблица 2.А.1. Производство химических веществ и химической продукции по категориям

Тип химического вещества	Производство, тыс. тонн,		
	2008	2009	2010
Пестициды – сельскохозяйственные (химические средства защиты растений в 100% исчислений по действующему веществу)	2,5	5,2	5,5
Удобрения (минеральные удобрения в пересчете на 100% питательных веществ)	1065,0	1073,2	1134,5
Нефтепродукты:			
Нефть, включая газовый конденсат		4400	4000
Первичная переработка нефти		4900	4300
Промышленные химические вещества (используемые в производстве/переработке):			
Аммиак синтетический	1280,1	1265,6	1343,9
Серная кислота в моногидрате	925,2	1024,2	1192,6
Сода каустическая		18,1	23,1
Сода кальцинированная	71,0	76,8	90,4
Бытовые химические вещества	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Другие химические вещества (неизвестного/смешанного назначения) в т.ч.:			

Тип химического вещества	Производство, тыс. тонн,		
	2008	2009	2010
Синтетические смолы и пластические массы	143,1	145,5	146,4
Лакокрасочные материалы	53,1	75,5	80,5
Волокна и нити химические	13,0	15,2	24,6

****)** *Источник: Статистические сборники «Узбекистан в цифрах», Ташкент 2011., «Промышленность Узбекистана», Ташкент 2011., сайт Госкомстат <http://stat.uz/>*

Таблица 2.А.2. Производство минеральных удобрений по регионам

Регион	Производство, тыс. тонн, в пересчете на 100% питательных веществ		
	2008	2009	2010
Кашкадарьинская	-	-	30,0
Навоийская	321,7	334,6	320,7
Самаркандская	7,0	11,5	16,5
Ташкентская	450,2	459,1	481,2
Ферганская	286,1	268,1	286,1
Республика Узбекистан	1065,0	1073,2	1134,5

Таблица 2.А.3. Производство серной кислоты (в моногидрате) по регионам

Регион	Производство, тыс. тонн,		
	2008	2009	2010
Навоийская	307,9	331,4	394,8
Ташкентская	617,3	692,8	797,8
Республика Узбекистан	925,2	1024,2	1192,6

Химическая промышленность Республики Узбекистан сформировалась на основе предприятий по производству минеральных удобрений. Основная часть химических предприятий входит в состав государственно-акционерной компании «Узкимёсаноат», которая объединяет 12 крупных промышленных предприятий, 13 региональных дистрибьюторских организаций, осуществляющих реализацию химической продукции сельскому хозяйству, проектный и научно-исследовательские институты, транспортно-экспедиционную организацию.

Налажен экспорт новых видов химической продукции - азотно-фосфорных удобрений, метанола, аммония хлористого, нитрата натрия, хлористого калия и моноаммонийфосфата на рынки Кыргызстана, Казахстана, Ирана, Грузии и других стран.

В 2010 году закончено строительство Дехканабадского завода калийных удобрений мощностью 200 тыс. тонн в год на базе Тюбегатанского месторождения калийных солей. Ввод в действие объекта позволил исключить импорт калийных удобрений в республику.

В Узбекистане реализуется государственная программа по модернизации предприятий химической промышленности, рассчитанная на период до 2015 года.

Программа включает в себя 12 уже реализуемых проектов стоимостью 262,9 миллиона долларов, а также шесть прорабатываемых проектов стоимостью 1,79 миллиарда долларов. Общая стоимость программы - 2,062 миллиарда долларов.

Таблица 2.А.4. Производство и торговля химическими веществами и минеральными удобрениями по предприятиям ГАК “Узкимесаноат” *

Наименование химического вещества	Производство		Импорт ¹		Экспорт ²	
	тонн/год	тыс. долл. США	тонн/год	тыс. долл. США	тонн/год	тыс. долл. США
Пестициды:	55,9	-	-	-	-	-
Удобрения	3358960	-	-	-	1134455,1	
Нефте-продукты	-	-	-	-	-	-
Промышленные химические вещества (используемые в производстве/переработке)						
Сода кальцинированная	90351	-	-	-	30049,0	
Целлюлоза хлопковая	3953	-	-	-	3721,2	
Серная кислота	268500	-	-	-	-	-
N-метил-α-пирролидон, КНР ¹ ,	-	-	169,8	609,36		
N-метил-α-пирролидон, Германия ¹	-	-	71,4	213,45	-	-
Барий углекислый, КНР	-	-	599,775	286,28	-	-
Двуокись теомочевины, КНР	-	-	44	95,70	-	-
Итаконовая кислота, КНР ¹	-	-	119,0	203,61	-	-
Порофор, КНР ¹	-	-	51,98	352,95	-	-
Сорбитан-С, КНР ¹	-	-	55,0	104,50	-	-
Сорбиталь-С, КНР ¹	-	-	20-35	82,25	-	-
Триамон, КНР ¹	-	-	15,0	30,00	-	-
Полипро-пилен гранулированный, Россия ¹	-	-	450	643,05	-	-
Полипропилен гранулированный, КНР ¹	-	-	590	973,48	-	-
Товары бытовой химии						
Бикарбонат натрия	48,12	-	-	-	-	-
Другие химические вещества						
Кормовые фосфаты	1100	-	-	-	-	-
Дефолиант ХМД	9411,1	-	-	-	-	-
Хлорат натрия	5876,29	-	-	-	-	5691,2
УАС	1443	-	-	-	-	1443,2

*) Источник: Сообщение команде проекта ГАК “Узкимесаноат”

¹ страна экспортер

Таблица 2.А.5: Сырье для химической и родственных промышленности по предприятиям ГАК “Узкимесаноат” *

Сырье	Импорт (тонны или объем/год)	Экспорт (тонны или объем/год)	Извлечено на месте (тонны или объем/год)
Ацетон	227,4	-	-
Бишофит	5596	-	-
Азотная кислота неконцентрированная	-	14650	-
Аммиак	-	14532,7	866,7
Техническая соль	-	-	280079
Известь	-	-	251031
Целлюлоза	-	3721	-
Фосфатное сырье Каратау	39600	-	-

2.2. Использование химических веществ по категориям.

Таблица 2.В. Использование химических веществ по категориям по предприятиям ГАК “Узкимесаноат” *

Тип химического вещества	Количество тонн, используемых за год
Промышленные химические вещества (используемые в производстве/переработке)	
Основные сырьевые ресурсы:	
Техническая соль	48131
Серная кислота	491875,3
Аммиак	70098
Сера техническая	38580
Неконцентрированная азотная кислота	497830
Метанол	550
Аммофос	1052
Сода кальцинированная	840
Сода каустическая	570
Гипохлорит натрия	164
Вспомогательные сырьевые ресурсы:	
Этиловый спирт	124 Дал
Ацетон	1,0
Ионнообменные смолы	30,0
Масла смазки	43,25
Бытовые химические вещества	-
Другие химические вещества (неизвестного/смешанного назначения)	-
ИТОГО	1150337,483тн, 124Дал.

**) Источник: Сообщение команде проекта ГАК “Узкимесаноат”*

2.3. Хранение химических веществ и связанные с ними проблемы

Таблица 2.С. Насыпное хранение химических веществ и складские предприятия по предприятиям ГАК “Узкимесаноат” *

Тип химического вещества	Предприятие	Размер /емкость (объем в кубометрах или вес в тоннах)	Тип предприятия	Месторасположение (порт, промышленный комплекс, город, сельская местность)	Маркировка; меры по охране здоровья и охране окружающей среды
Пестициды	Сп ЗАО «Электрохимзавод»	85,8тн	-	Промышленный комплекс	II-IV кл.опас.
Удобрения	ОАО «Навоизот»	на 7000тн	Складские помещения	В цехах № 03,23,13	Предусмотрено
	ОАО «Ферганазот»	40000тн	Технологический склад	Промышленный комплекс	Предусмотрено
	ОАО «Аммафос-Максам»	25000тн	Целиком закрытое	Промышленный комплекс	Предусмотрено
	ОАО «Самаркандкимё»	15тыс.м ³ /22000тн	складские помещения	Промышленный комплекс	Предусмотрено
	ОАО «Кукон суперфосат заводи»	9000тн	целиком закрытое	Промышленный комплекс	Предусмотрено
	УП «Дехканабадский завод калийных удобрений»	12000тн	Складские помещения	промышленный комплекс	Предусмотрено
	СП-ЗАО «Электрохимзавод»	2555тн	Складские помещения	промышленный комплекс	Предусмотрено
Нефтепродукты					
ГСМ	ОАО «Кукон суперфосат заводи»	15м ³ 2шт, 491шт.	Целиком закрытое	промышленный комплекс	Предусмотрено
	ОАО «Аммофос-Максам»	1 116,85тн	Целиком закрытое	промышленный комплекс	Предусмотрено
	ОАО «Ферганазот»	150 м ³	Целиком закрытое	промышленный комплекс	Предусмотрено
Промышленные химические вещества (используемые на производственных/перерабатывающих предприятиях)					
Сера техническая	ОАО «Максам-Чирчик»	80000тн	Производство серной кислоты и сульфата аммония	Ташкентская область г.Чирчик	Система гидрообеспечения и пожаротушения
соль техническая	ОАО «Навоизот»	10000тн	Открытое	промышленная площадка	Предусмотрено
соль техническая	ФХЗФС	180-210тн	Бетонная яма	в -2х км от центра г.Фергана, ю-в часть	Предусмотрено
Известь строительная	ФХЗФС	10-15тн	Бакрытый бункер	промышленный комплекс	Предусмотрено

Тип химического вещества	Предприятие	Размер /емкость (объем в кубометрах или вес в тоннах)	Тип предприятия	Месторасположение (порт, промышленный комплекс, город, сельская местность)	Маркировка; меры по охране здоровья и охране окружающей среды
Соль поваренная	ОАО «Ферганаазот»	2000тн	Солевая яма	промышленный комплекс	Предусмотрено
Ацетон	ОАО «Ферганаазот»	500тн	Подземный резервуар	промышленный комплекс	Предусмотрено
Основные сырьевые ресурсы					
Аммиак	ОАО «Аммофос-Максам»	2000тн	Танки	Промышлен	Предусмотрено
Серная кислота	ОАО «Аммофос-Максам»	3000тн	Хранилище	Промышлен	Предусмотрено
Кальцинированная сода	ОАО «Аммофос-Максам»	120тн	ЦСХ	Промышлен	Предусмотрено
Каустическая сода	ОАО «Аммофос-Максам»	120тн	Целиком закрытое	Промышленный комплекс	Предусмотрено
Спирт этиловый	ОАО «Аммофос-Максам»	125дал	Хранилище ЦСХ	Промышленный комплекс	Предусмотрено
Ионообменные смолы	ОАО «Аммофос-Максам»	30тн	Хранилище ЦСХ	Промышленный комплекс	Предусмотрено
Вспомогательные					
Химические реактивы	ОАО «Аммофос-Максам»	4тн	ЦСХ (целиком закрытое)	Промышленный комплекс	Предусмотрено
Ацетон	ОАО «Навоиазот»	3 емкости по 32 м ³	Резервуарный парк	Пром. площадка	Предусмотрено
Химические отходы					
Фосфогипс	ОАО «Аммофос-Максам»	0,8 млн. тонн	целиком закрытое	промышленный комплекс	Предусмотрено
Промышленные отходы	ОАО «Навоиазот»	565 тыс.м ³ и площадью 10га	Шламонакопитель	в 6-7 км от г.Навои,	Предусмотрено

*) Источник: Сообщение команде проекта ГАК «Узкимёсаноат»

2.4. Транспортировка химических веществ и связанные проблемы

Таблица 2.Д. Система снабжения для распределения насыпных химических веществ и их транспортировки по предприятиям ГАК «Узкимесаноат» *

Тип химического вещества	Предприятие	Тип перевозки: железнодорожная, автомобильным транспортом, авиатранспортом	(объём в кубометрах или вес в тоннах, перевезенный за год)	Маркировка; меры по охране здоровья и охране окружающей среды
Пестициды	ОАО «Электрохимзавод»	Ж/Д, Автотранспорт	120-160тн	-
Удобрения	ОАО «Ферганаазот»	Ж/Д, Автотранспорт	40000 тн	
	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	14333тн	
	ДЗКУ	Ж/Д, Автотранспорт	200 000тн	
	ОАО «Кукон СФЗ»	Ж/Д	150000тн	-
	«Самаркандкимё»	Ж/Д, Автотранспорт	130900тн	
Нефте-продукты	ОАО «Аммофос-Максам»	Ж/Д, Автотранспорт бензовозы	1300,0тн	обозначен опознавательным знаком «Опасный груз»
	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт бензовозы	2393,059тн	
	ОАО «Кукон СФЗ»	Ж/Д	120тн	
	ОАО «Электрохимзавод»	Ж/Д, Автотранспорт бензовозы	2800-3200тн	
Промышленные химические вещества (используемые на производственных/перерабатывающих предприятиях)				
	ОАО «Аммофос-Максам»	Ж/Д, Автотранспорт	800тн	Используется
Н-метил-α-пирролидон,	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	215,16тн	Используется
Барий углекислый	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	599,775тн	Используется
Двуокись тиомочевины	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	44 тн	Используется
Сорбитан-с	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	55тн	Используется
Сорбиталь С-20	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	35тн	Используется
Триамон-15	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	15тн	Используется
Полипропилен гранулированный	ОАО «Навоиазот»	Ж/Д, Автотранспорт	1040тн.	Используется
Соль техническая	УП ФХЗФС	Автотранспорт	250тн	Не используется
Сода каустическая	УП ФХЗФС	Автотранспорт	431,3тн	
Соль поваренная	ОАО «Ферганаазот»	Автотранспорт	7000тн	
Химические отходы	ОАО «Аммофос-Максам»	Автотранспорт	1,0 млн.тн	Используется
	ОАО «Навоиазот»	Автотранспорт	12423,8тн	Используется

*) Источник: Сообщение команде проекта ГАК «Узкимёсаноат»

2.5. Химические отходы

Таблица 2.Е. Образование отходов производства и торговля ими по предприятиям ГАК “Узкимесаноат” *

Вид отхода	Предприятие	Образование отходов (тонн/год)	Экспорт (тонн/год)	Импорт (тонн/год)
Шлам медьсодержащий	ОАО«Максам-Чирчик»	8,640	-	-
Шлам никельсодержащий	ОАО«Максам-Чирчик»	10,800	-	-
Кек серы	ОАО«Максам-Чирчик»	375,540	-	-
Шлам	ОАО«Максам-Чирчик»	34998	-	-
Промышленный хвост	ДЗКУ	493000	-	-
Дистилерная жидкость	УП«Кунградский содовый завод»	10852,85	-	-
Фосфогипс	«Аммафос-Максам»	816300,3	-	-
Кек серы	«Аммафос-Максам»	224,32	-	-
Ванадиевый катализатор	«Аммафос-Максам»	42,73	-	-
Ртутные лампы	«Аммафос-Максам»	0,554	-	-
Люминисцентные лампы	ОАО «Фаргонаазот»	0,391	-	-
Недопал	ОАО «Фаргонаазот»	3721,4	-	-
Щлам	ОАО «Фаргонаазот»	6272,4	-	-
-повторное использование	ОАО «Фаргонаазот»	3353,7	-	-
Маслоотходы, из них	ОАО «Фаргонаазот»	64,3	-	-
-повторное использование	ОАО «Фаргонаазот»	43,0	-	-
- на нефтебазу (утилизация)	ОАО «Фаргонаазот»	21,3	-	-
Силикагель	ОАО «Фаргонаазот»	2,1	-	-
Хлопковая пыль	УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	15-20	-	-
Целлюлозная пыль	УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	15-20	-	-
Шелуха	УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	0,9	-	-
шлам очистных сооружений	УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	5	-	-
нерастворимый остаток соли	УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	5-10	-	-
отработанное масло	УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	0,2	-	-
Черный металл (лом)	УП "Ферганский химический завод урановых соединений"	20-25	-	-
Отработанные люминесцентные	ОАО «Навоиазот»	0,0014	-	-

Вид отхода	Предприятие	Образование отходов (тонн/год)	Экспорт (тонн/год)	Импорт (тонн/год)
лампы				
Отработанные масла	ОАО «Навоиазот»	63,6	-	-
Отработанные катализаторы ККФ	ОАО «Навоиазот»	10	-	-
Ртутно-люминофорный шлам	ОАО «Навоиазот»	0,3	-	-
Отработанные катализаторы конверсии окиси углерода СТК-1-7	ОАО «Навоиазот»	30	-	-
Отработанные керамические кольца	ОАО «Навоиазот»	95	-	-
Рашига	ОАО «Навоиазот»	2,5	-	-
Отработанные катализаторы алюмованадиевые АВК-10	ОАО «Навоиазот»	32,03	-	-
Отработанные фильтровальная ткань	ОАО «Навоиазот»	63,5	-	-
Отработанные фильтровальная полотна	ОАО «Навоиазот»	795	-	-
Мокрые отходы волокна нитрон	ОАО «Навоиазот»	2,24	-	-
Отработанные фильтровальные чехлы	ОАО «Навоиазот»	32,03	-	-
Фильтровальные ткани после очистки технологических растворов	ОАО «Навоиазот»	0,021	-	-
Отработанные катализаторы ГПС-4Ш	ОАО «Навоиазот»	2,9	-	-
Кокс из реакторов газов пиролиза	ОАО «Навоиазот»	675,5	-	-
Осадок от первичной очистки солевого раствора	ОАО «Навоиазот»	326	-	-
Шлам, осаждаемый в отстойниках из шламовых стоков осветлителя	ОАО «Навоиазот»	64,5	-	-
Полимеры-акрилаты	ОАО «Навоиазот»	73,94	-	-
Лом цветоно металла	ОАО «Навоиазот»	2229,5	-	-
Лом черного металла	ОАО «Навоиазот»	463	-	-
Шлам со склада и бассейна растворения соли	ОАО «Навоиазот»	260	-	-
Недопал извести	ОАО «Навоиазот»	650	-	-

Вид отхода	Предприятие	Образование отходов (тонн/год)	Экспорт (тонн/год)	Импорт (тонн/год)
Осадок после нейтрализации сточных вод	ОАО «Навоиазот»	2	-	-
Отработанные автопокрышки	ОАО «Навоиазот»	6,25	-	-
Сухие отходы волокна нитрон	ОАО «Навоиазот»	100	-	-
Иловые отложения с градирен водооборотных циклов	ОАО «Навоиазот»	0,4	-	-
Грубые примеси, извлеченные из хозб. сточных вод	ОАО «Навоиазот»	100	-	-
Песок, задержанный в песколовках	ОАО «Навоиазот»	555	-	-
Строительные отходы	ОАО «Навоиазот»	22,7	-	-
Отходы пункта промывки вагонов	ОАО «Навоиазот»	-	-	-
Непромышленные отходы (текстиль, пластмасса, стеклобой, мусор, трава)	ОАО «Навоиазот»	653	-	-
Пищевые отходы	ОАО «Навоиазот»	372,2	-	-

Источник: Сообщение команде проекта ГАК «Узкимёсаноат»

Таблица 2.Е.1 Импорт и экспорт опасных и других отходов

Категории отхода	Импорт			Страна импорта	Экспорт			Страна Экспорта
	2008 г.	2009 г.	2010 г.		2008 г.	2009 г.	2010 г.	
Поливинилхлорид	1635,4	1762,	1316,6	Китай	-	-	-	-
Электротермофосфорный гранулированный шлак	446098	152983	52304	Казахстан	-	-	-	-
Бывшие в употреблении автошины	235895 шт.	73484 шт.	117736 шт.	Германия, Финляндия, Корея	-	-	-	-
Полиэтилентелефталат	-	-	-	-	2642,5 тн.	3177,0 шт.	8931 шт.	Китай

2.6. Анализ мощностей по утилизации химических веществ

Таблица 2.С. Предприятия по утилизации химических веществ и соответствующих отходов

Местоположение предприятия, производственного процесса или производства	Описание предприятия, производственного процесса или производства	D код процесса утилизации (Приложение IV A)	Производительность предприятия (в метрических тоннах)	Перерабатывает ли предприятие импортные отходы
г. Ташкент, ООО «ASP SELTA»	Демеркуризация (утилизация) отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов. Термохимический способ утилизации. Разделение на стеклобой, цоколя и ртутнолюминофорный шлам.		150 – 180 тыс. отработанных ртутьсодержащих ламп/год	Нет
г.Навои ОАО «Навоиазот» производство «Нитрон» демеркуризация отработанных ртутных ламп.	Установка демеркуризации предназначена для переработки отработанных линейных люминесцентных ламп типа ЛД, ЛБ, содержащих пары ртути вещество 1 класса опасности. Процесс демеркуризации заключается в связывании паров ртути в нерастворимое нетоксичное соединение сульфид ртути(киноварь), путем орошения их раствором полисульфида кальция. При переработке отработанных ламп образуются нетоксичные отходы (алюминиевые колпачки, ртутно-люминофорный шлам,стеклобой)		0,021252т/год	Нет
г. Андижан НПП «Экотиббийёт»	Демеркуризация (утилизация) отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов.		79,4 тыс. отработанных ртутьсодержащих ламп/год	Нет
г.Бухара, Андижан, Фергана, Зарафшан филиалы НПП «Фартозахаво»	Демеркуризация (утилизация) отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов		более 100 тыс. отработанных ртутьсодержащих ламп/год	Нет
г.Ангрен Ташкентской области ЗАО «Eko-recycling», АК «Узкурилиш-материаллари»	Утилизация золошлаковых отходов Ангренской и Новоангренской ТЭС		160 тыс.тонн/год	Нет

2.7. Запасы устаревших химических веществ, площадки с химическими отходами и загрязненные площади

Таблица 2.Н: Запасы устаревших химических веществ, площадки с химическими отходами и загрязненные площади

Наименование	Географическое расположение (координаты GPS или широта и долгота)	Основное содержание по химикатам или группам химикатов/отходов	Размер площадки или запасов
Запасы устаревших химикатов			
Площадка 1 УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	В северной части предприятия	Барий азотнокислый	Маленькая
Площадка 2 УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	В северной части предприятия	Салициловая кислота	Средняя
Площадка 3 УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	В северной части предприятия	Кальций углекислый	Маленькая
Площадка 4 УП "Ферганский химический завод фурановых соединений"	В северной части предприятия	Калий гидрокислый	Маленькая
Площадка 5 Туракурганский район, кишлак Шохидон, склад ядохимикатов	Наманганская область (отсутствуют)	Устаревшие, запрещенные для использования опасные пестициды	206,8 тонн
Площадка 6 Норинский район, город Хаккуллобод, центральный склад «Кишлокхужаликкимё»	Наманганская область (отсутствуют)	Устаревшие, запрещенные для использования опасные пестициды	9,15 тонн
Площадка 7 Гузарский район, посёлок Коракамар	Кашкадарьинская область (отсутствуют)	Устаревшие, запрещенные для использования опасные пестициды	79 тонн
Площадка 8 Термезский район, центральный склад «Кишлокхужаликкимё»	Сурхандарьинская область (отсутствуют)	Устаревшие, запрещенные для использования опасные пестициды и дефолианты	784 тонн

Наименование	Географическое расположение (координаты GPS или широта и долгота)	Основное содержание по химикатам или группам химикатов/отходов	Размер площадки или запасов
Площадки с химическими отходами			
Площадка 1 ОАО “Навоиазот” Четырех секционный шламонакопитель Секция 1(накопитель ТБО)	отсутствуют	Твердые промышленные отходы I, II, III, IV, классов опасности указанные в таблице 2.Е.1.	V- 565тыс.м ³ S-10га каждая секция
ОАО “Навоиазот” Четырех секционный шламонакопитель Секция 2,3.4. (шламонакопитель сточных вод II класса опасности)	отсутствуют	Цианосодержащие сточные воды II кл. опасности. Состав: рН6,5-10, NH ₃ не норм., CN-300мг/л, Cu-50мг/л.	V- 565 тыс. м ³ S-10 га каждая секция
Площадка 2 ОАО “Навоиазот” двухсекционный накопитель сточных вод	отсутствуют	Сточные воды цехов аммиачной селитры. Состав: NH ₄ NO ₃ -500мг/л, NH ₃ -общ.-150мг/л, рН-9,0.	V-10,2тыс.м ³ S-1.7га
ОАО “Навоиазот” Отстойник – осветлитель цеха химводоочистки	отсутствуют	Сточные воды осветлителя содержит CaSO ₄ до 2г/л.	V-10,2 тыс. м ³ S-1,7 га
Площадка 3 ОАО “Навоиазот” Трехсекционный накопитель	отсутствуют	Продукты полимеризации ацетиленовых углеводородов (смоли)цеха №6 и полимерии полиакрилаты цеха №14.	V-25тыс.м ³ S-0,6га
Площадка 4 ДЗКУ Хвостохранилище	990,0м на востоке и 960,0м на западе 981,0-930м на северо-западе	NaCl-48,7% KCl-10,5% , CaSO ₄ -1,8%.	S - 70 га
Площадка 5 ДЗКУ Шламонакопитель	Прямоугольный 180^390, глубина выемки 5,0м	NaCl-48,7% KCl-10,5% , CaSO ₄ -1,8%.	S - 3,0 га-
Площадка 6 «Аммафос-Максам» Хранение техногенного отхода производства-фосфогипса Шламонакопитель 1	отсутствуют	P ₂ O ₅ общ.-1,2-2,5% P ₂ O ₅ в.р.-0,1-1,7%	S-63,3 га V-19714,229 тыс.тн
Площадка 7 «Аммафос-Максам»	отсутствуют	CaO-33,2-32,9% MgO-0,1-0,2%	S-57,03 га V-28838,787 тыс.тн

Наименование	Географическое расположение (координаты GPS или широта и долгота)	Основное содержание по химикатам или группам химикатов/отходов	Размер площадки или запасов
Хранение техногенного отхода производства-фосфогипса Шламонакопитель 2		R_2O_3 -0.1-0.3%	
Площадка 8 «Аммафос-Максам» Хранение техногенного отхода производства-фосфогипса Шламонакопитель 3	отсутствуют	Фобш/в.р.-03/0,6% SO_3 -44.7-46.9% н.о.15-19%	S-24,99 га V-11799,355 тыс.тн
Площадка 9 «Аммафос-Максам» Хранение техногенного отхода производства-фосфогипса Шламонакопитель 4	отсутствуют	Нет данных	S-38,5га V-5189,129тыс.тн
Площадка 10 ОАО «Ферганаазот» Беш-алыш, Шламонакопитель	отсутствуют	$CaCO_3$, недопал.	5 га, средняя
Площадка 11 ОАО «Максам-Чирчик»	Захоронитель отходов Ташкентская область Паркентский район пос. Айдарали	Кубовые остатки бензойной кислоты, кек серы, шлам медьсодержащий, шлам никельсодержащий.	Общая площадь 10га, имеется 6 карт объемом 22000м ³ каждая, 3 карты засыпаны на 100%,3 карты на 80%
Площадка 12 Андижанская область, Ходжиабод. район, село Заурак	72 ⁰ 27 - восточной широты; 40 ⁰ 45 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе CO ₃) и тара из-под них	3 гектара 210м ³ , (187,3 т)
Площадка 13 Бухарская область, массив Кунжикала	64 ⁰ – восточной широты; 39 ⁰ 16 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе CO ₃) и тара из-под них. Бетонный бункер под землей	2 гектара 2 668,5 т
Площадка 14 Джизакская область, Фаришский район, массив Богдон	67 ⁰ 45 – восточной широты; 40 ⁰ 05 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе CO ₃) и тара из-под них. Подземный	5 гектаров 20 тыс.м ³ 2205,7 т

Наименование	Географическое расположение (координаты GPS или широта и долгота)	Основное содержание по химикатам или группам химикатов/отходов	Размер площадки или запасов
Площадка 15 Кашкадаринская область, Гузарский район, поселок Пачкамар	66 ⁰ 22 12 – восточной широты; 38 ⁰ 33 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Подземный	3,3 гектар 945м ³ , 1324,983 т
Площадка 16 Навоийская область, Кизилтепинский район, массив Маликчуль	65 ⁰ 09 – восточной широты; 40 ⁰ 09 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Бетонный бункер под землей	2 гектара 7563,7 т
Площадка 17 Наманганская область, Туракурганский район, массив Богибаланд	71 ⁰ 31 – восточной широты 41 ⁰ 01 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Подземный	5 гектаров 2000 т
Площадка 18 Республика Каракалпакистан, Караузякский район,	60 ⁰ – восточной широты 43 ⁰ – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Бетонный бункер под землей	10 гектаров 3600м ³
Площадка 19 Самаркандская область, массив Сазган	67 ⁰ 06 – восточной широты 39 ⁰ 29 – северной долготы	Тара из-под химикатов	2,2 гектара 120 шт. 200м ³
Площадка 20 Сырдарьинская область, Мирзаабдский район	68 ⁰ 33 – восточной широты 40 ⁰ 33 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Подземный	5 гектаров 270 т
Площадка 21 Сурхандарьинская область, Термезский район	67 ⁰ 30 – восточной широты 37 ⁰ 18 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Подземный	5 гектар 175 т
Площадка 22 Ферганская область, Кувинский район, поселок Акбаробод	72 ⁰ 03 – восточной широты 40 ⁰ 30 – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Подземный	6 гектар 1140т 5440 шт. тара

Наименование	Географическое расположение (координаты GPS или широта и долгота)	Основное содержание по химикатам или группам химикатов/отходов	Размер площадки или запасов
Площадка 23 Хорезмская область, Янгиарыкский район	61 ⁰ – восточной широты 41 ⁰ – северной долготы	Устаревшие, непригодные, запрещенные пестициды (в том числе СОЗ) и тара из-под них. Открытый наземный способ	8 гектар Более 175 т
Площадка 24 Хорезмская область, Тупроккальинский район	62 ⁰ – восточной широты 41 ⁰ – северной долготы	Бетонный бункер под землей	2 гектара 1100 т

2.8. Комментарии/ анализ

В настоящее время во многих территориально-промышленных комплексах республики, где расположены большие города с высокой концентрацией населения и промышленным потенциалом, отмечается рост антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этих условиях особое значение приобрела проблема полной инвентаризации, классификации, складирования, утилизации, вторичного использования и обезвреживания промышленных отходов, в том числе химических, многие из которых представляют опасность для здоровья населения и загрязнения окружающей природной среды.

Недостаточно внедряются на промышленных объектах республики малоотходные и безотходные технологии, ресурсосберегающие технологии, методы комплексной переработки сырья и материалов. Следует отметить недостаток специализированных мощностей по переработке вторичного сырья, образующегося в процессе производства, что приведет к значительному накоплению промышленных отходов, в том числе и токсичных.

В процессе сжигания бурого угля на Ангренской и Новоангренской ТЭС образуется отход – угольная зола, значительная часть отхода не утилизируется. В незначительных количествах зола используется в качестве активной добавки в производстве цемента.

Особую озабоченность вызывают устаревшие непригодные, запрещенные для использования в сельском хозяйстве пестициды. Промышленные способы их утилизации до настоящего времени не реализованы.

Известно, что в 70-80х годах прошлого столетия в Узбекистане, являющимся в те годы ведущим мировым производителем хлопка, широко применялись химические средства защиты растений. Среди них были опасные для людей и окружающей среды – хлорорганические, фосфорорганические пестициды и дефолианты. С середины 70-х годов их стали запрещать для применения в сельском хозяйстве, как опасные для здоровья людей и окружающей среды соединения. Ко всему, командно-распределительная экономика того периода времени привела к тому, что запасы устаревших пестицидов (многие из которых стойкие органические загрязнители - СОЗ) стали накапливаться на складах хозяйств. В начале, устаревшие, запрещенные пестициды закапывали прямо в грунт земли, вдали от населенных мест. Позже, их стали закапывать в специально выстроенные бетонные хранилища, и переносить туда опасные, устаревшие пестициды и тару из-под них, размещенные на складах хозяйств.

В наследство с того периода времени сохранились 13 ядомогильников. Общая площадь захоронений составляет более 50 гектаров земли. Вырытые почти полвека назад, ядомогильники представляют реальную угрозу для здоровья людей и окружающей природной среды.

Устаревшие, запрещенные для применения пестициды и дефолианты сохранились на централизованных складах в отдельных областях республики.

От проводимой в те годы дефолиации хлопчатника с воздуха, сохранились зараженные хлорорганическими и фосфорорганическими пестицидами территории бывших сельхоз. аэродромов.

Устаревшие, запрещенные пестициды, многие из которых стойкие органические загрязнители (СОЗ) остаются экологической проблемой для республики. Начиная с 2001 года, Госкомприроды неоднократно выступала инициатором вначале подписания, а затем и ратификации Правительством Республики Узбекистан Стокгольмской конвенции о СОЗ. Ведь основными целями Стокгольмской конвенции являются ликвидация опасных СОЗ, уничтожение старых запасов и оборудования, содержащих СОЗ.

Полученные данные свидетельствуют о крайне недостаточной информации об использовании химических веществ и утилизации отходов в стране. Фактически отсутствуют данные об импорте и экспорте отходов, их хранении, переработке и ликвидации. Хотя Республика Узбекистан принимает участие в международной торговле отходами, однако в стране не достаточно реализованы экологически и экономически обоснованные способы управления отходами. Очевидно, что для более эффективной работы в этой области стране необходимо совершенствование системы управления химическими веществами и отходами и внедрение принципов их рационального использования.

Важно также отметить, что для большинства производимых химических веществ отсутствует маркировка, включающая перечень мер по охране здоровья и окружающей среды. Необходимо наладить систему сбора и распространения такой информации, создать систему классификации и маркировки химических веществ и сформировать национальный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ, что позволит получать необходимые сведения для совершенствования системы регулирования химических веществ.

ГЛАВА 3. ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ НА ВСЕХ СТАДИЯХ ИХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

3.1. Приоритеты в отношении импорта, производства и использования химических веществ.

В Узбекистане важными отраслями экономики и производства считаются сельское хозяйство, химическая, электротехническая, горнодобывающая, энергетическая, нефтегазовая промышленности.

Узбекистан располагает развитой перерабатывающей инфраструктурой. Значительный удельный вес в общем объеме промышленного производства Республики Узбекистан занимает легкая промышленность. Динамично развивается автомобилестроение.

Республика обладает крупными запасами полезных ископаемых (более 2700 месторождений и перспективных проявлений примерно 100 видов минерального сырья), углеводородного сырья.

По запасам золота, урана, меди, каменной и калийных солей Узбекистан входит в десятку ведущих стран мира. Республика находится во второй десятке по грузообороту железнодорожного транспорта, по экспорту хлопка-волокна - на втором, урана - третьем месте в мире.

**Месторождения полезных ископаемых, открытых за годы Независимости Республики Узбекистан
(количество месторождений/% от общего объема)**



В общем объеме валовых выбросов загрязняющих веществ основная доля приходится на энергетику, нефтегазовую и металлургическую отрасли. Источниками выбросов диоксида серы являются предприятия теплоэнергетики – ТЭС и ТЭЦ,

котельные, металлургические горно-перерабатывающие производства, объекты нефтяной и газовой промышленности, расположенные в Ташкентской, Навоийской, Кашкадарьинской, Сырдарьинской и Ферганской областях. Используемый на объектах энергетики газ и мазут являются высокосернистыми, а содержание общей серы в используемом угле находится на уровне 1,8%.

Аммиак является одним из главных загрязнителей химической промышленности. Технологии производства на основных предприятиях отрасли, расположенных в городах Андижан, Коканд, Навои, Фергана, Чирчик и Самарканд не отвечают современным требованиям и нуждаются в модернизации или замене.

АГМК ежегодно выбрасывает в атмосферный воздух до 110-120 тыс. тонн вредных химических веществ.

Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу Таджикской алюминиевой компанией (ТАЛКО), особенно фтористый водород, продолжают оказывать пагубное влияние на территорию Сариасийского, Узунского, Денауского и Олтинсайского районов Сурхандарьинской области, где проживают около 570 тыс. человек, что сказывается на состоянии здоровья населения, наносят экономический ущерб сельскохозяйственному производству.

Еще одной проблемой является вынос поливными водами с сельскохозяйственных угодий минеральных удобрений и средств химической защиты растений, а также попадания в поверхностные воды загрязненных стоков с животноводческих комплексов.

Наибольшее загрязнение коллекторно-дренажными водами наблюдается в низовьях малых рек и р.Амударьи. Выборочные исследования показали, что по общему количеству сбрасываемых токсических веществ наибольший вклад в загрязнение вносят хозяйства Кашкадарьинской, Ферганской и Хорезмской областей.

Основными индустриальными загрязнителями являются тяжелые металлы в сбросах горнодобывающей и металлообрабатывающей промышленности, гальванической обработке металлов и др.

Под воздействием промышленных и сельскохозяйственных предприятий продолжается загрязнение подземных вод. Региональный характер загрязнения подземных вод характеризуется увеличением минерализации и общей жесткости под воздействием сельскохозяйственных предприятий в долинах рек Зарафшан, Чирчик, Ахангаран, Сырдарья.

Загрязнение подземных вод промышленными предприятиями особенно интенсивно происходит в Чирчик-Ташкентском, Ангрэн-Ахангаранском, Алмалыкском, Фергана-Маргиланском, Навоийском и Самаркандском промышленных районах.

Несмотря на то, что качество питьевой воды по химическим показателям улучшается, общая картина неблагополучия с качеством питьевой воды определяется в основном сельскими водопроводами. Эксплуатация сельских водопроводов, преимущественно осуществляется на низком техническом уровне.

Химические загрязнения, превышающие предельно допустимые нормы непосредственно отрицательно сказываются на здоровье населения и вызывают такие патологии, как заболевания органов пищеварения, нарушения обмена веществ, болезни крови и органов кроветворения, мочекаменную болезнь, кариес, флюороз, анемию.

Достаточно сложной остаётся ситуация в регионе Приаралья. В динамике изменения многолетней заболеваемости желчно-каменной и почечно-каменной болезнями населения Хорезмской области, Республики Каракалпакстан, Бухарской области отмечена тенденция их увеличения в последнее десятилетие в несколько раз. При этом установлена четкая прямая корреляция с качеством воды по минерализации и жесткости.

Остро стоит проблема захоронения на полигонах устаревших и запрещенных пестицидов. Общее количество запасов устаревших, запрещенных пестицидов на складах четырех областей составляет: Наманганская – 32 76 т; Ферганская – 460 т; Кашкадарьинская – 79 т; Сурхандарьинская – 784 т.

Приоритетные проблемы, связанные с химическими веществами на всех стадиях жизненного цикла

Таблица 3.А.Основные проблемные вопросы

Город/ регион	Краткое описание проблемы	Химические вещества, загрязняющее вещества
Загрязнение атмосферного воздуха		
Навоийская область	Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух вносят 8 промышленных объектов, в числе которых 5 предприятий I категории опасности. Это НГМК, ОАО «Навоиазот», ОАО «Навои ГРЭС», ОАО «Кизилкумцемент»	Оксиды азота, пыль, оксиды углерода, углеводороды.
Ташкентская область	Выбросы загрязняющих веществ в 2009 году составили 486,227 тыс. тонн и этот показатель самый высокий по республике. Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух вносят 29 промышленных объектов, из которых ОАО «Алмалыкский ГМК», ДП «Ташкентская ТЭС», ОАО «Ново-Ангренская ТЭС» и «Ангренская ТЭС», АО «Ахангаранцемент», ОАО «Аммофос-Максам», АО «Бекабадцемент», АПО «Узметкомбинат», ОАО «Максам-Чирчик» относятся к I категории опасности.	Оксиды углерода, оксиды азота, диоксид серы, пыль фтористый водород, медь, цинк, ртуть, свинец
г.Ташкент	Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух один из самых высоких по республике и составил в 2009 году 339,488 тыс.тонн. Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух вносят автотранспорт, около 11 промышленных объектов, все I – II категорий опасности.	Оксиды углерода, оксиды азота, диоксид серы
Кашкадарьинская область	Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Карши превышает санитарно-гигиенические нормативы по пыли. На ряде предприятий области наблюдается превышение норм ПДВ по оксиду углерода. Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух области вносят 10 промышленных объектов, из них 4 предприятия I категории опасности УДП «Шуртаннефтегаз», Мубарекский ГПЗ, УДП «Шуртан газ-кимё мажмуаси», УДП «Муборакнефтегаз».	Оксиды азота, пыль, оксид углерода, углеводороды
Ферганская область	Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух вносят около 15 промышленных объектов, из них 4 предприятия I категории опасности УДП «ФНПЗ», АО «Кувасойцемент», ДП «Кувасой ГРЭС», ОАО «Ферганаазот».	Пыль, нефтепродукты, углеводороды
Загрязнение морей		
Республика Каракалпакстан	Объем Аральского моря сократился более чем в 13 раз. Площадь сократилась более чем в 7 раз. Уровень воды снизился на 26 м. Береговая линия отступила на сотни километров. Соленость воды достигла в западной части до 120 г/л, восточной - до 280 г/л.	Соли, пестициды
Загрязнение поверхностных водотоков сточными водами		
Река Амударья	На входе в Республику Узбекистан установлены загрязнения по меди на уровне 1,1-4,2 ПДК, хрому – до 1,2 ПДК, по фенолу – до 3 ПДК. В пределах Хорезмской области уровень загрязнения органическими веществами (по ХПК) достигала 7 ПДК, железом – до 6 ПДК, ионами аммония – до 2 ПДК, фосфатами – до 2,6 ПДК, нитритами – до 1,2 ПДК	Нефтепродукты, азот аммонийный, медь, Альфа ГХЦГ и Гамма ГХЦГ
Река Сырдарья	Загрязнение нефтепродуктами до 8 ПДК; на выходе из Бекабадского региона (Ташкентская область) йонами аммония – до 6,1 ПДК, фосфатами – до 4,6 ПДК	Нефтепродукты азот аммонийный, фосфаты
Река Зеравшан	На входе в Республику Узбекистан (Рават Хаджа) река регулярно загрязнена фенолом в пределах 2-4 ПДК и медью до 3,5ПДК. Источниками загрязнения реки в пределах Узбекистана являются коллектора, сбросные воды зонального очистного сооружения «Бойназар», сбросные воды ОАО «Навоиазот	Фенол, медь, ионы аммония, нефтепродукты.

Река Карадарья	В пределах Андижанской области загрязнение органическими веществами (по ХПК) – 2,4 ПДК, в пределах Наманганской области – фосфатами до 1,5 ПДК	нефтепродукты, фосфаты
Река Чирчик	Загрязнение на выходе из Янгиюльского района (Ташкентская область) органическими веществами (по ХПК) – до 5,1 ПДК и ионами аммония – до 6,1 ПДК, в пределах г. Ташкента нефтепродуктами – от 2,4 до 3,4 ПДК, фосфатами – до 1,9 ПДК и нитритами – от 2,2 до 5 ПДК.	Ионы аммония, нефтепродукты, фосфаты, нитриты.
Река Ахангаран	Загрязнение ионами аммония до 3,1 ПДК	ионы аммония
Канал Салар	Загрязнение ионами аммония – до 9,7 ПДК, нефтепродуктами – от 2,4 ПДК до 3,4 ПДК	ионы аммония, нефтепродукты
Канал Боз-су	Загрязнение ионами аммония от 1,8 ПДК до 2,8 ПДК, нефтепродуктами – от 2,4 ПДК до 3,4 ПДК, нитритами – от 2,2 ПДК до 5 ПДК	ионы аммония, нефтепродукты, нитриты
Канал Кара-су	Загрязнение нефтепродуктами – от 2,4 ПДК до 3,4 ПДК, нитритами – от 2,2 ПДК до 5 ПДК	нефтепродукты, нитриты
Коллектор Каракамыш (г.Ташкент)	Загрязнение нитритами от 2,2 до 5 ПДК	нитриты
Сурхандарьинская область	47,5% водотоков области не отвечают санитарным нормам по химическим показателям. В реках Амударья и Сурхандарья содержание ионов аммония превышало предельно-допустимые нормы в 4 раза.	ионы аммония
Загрязнение подземных вод		
Республика Каракалпакстан	Пресные подземные воды почти полностью истощены. Ухудшение качества питьевой воды по минерализации, общей жесткости, сульфатам и хлоридам отмечается по всей территории Каракалпакстана	сульфаты, хлориды
Бухарская область	Подземные воды месторождений в пределах области, в основном не соответствуют стандартам на питьевые воды по минерализации, общей жесткости и сульфатам	Сульфаты, фенолы
Кашкадарьинская область	Выявленные ухудшения качества подземных вод указывают на повышенную общую жесткость по отдельным месторождениям и водозаборах и минерализацию. Основными источниками загрязнения подземных вод являются объекты сельского хозяйства: молочно-товарные фермы и птицеводческие хозяйства	Нитриты, фенолы, цинк, нефтепродукты, сульфаты
Навоийская область	Основными источниками загрязнения подземных вод области являются заводы и предприятия тяжелой и легкой промышленности, хранилища и склады ядовитых химикатов и удобрений, очистные сооружения городов и населенных пунктов. Качество подземных вод в современной долине р. Зерафшан ухудшается по направлению к западу. Здесь наблюдаются повышенные содержания сульфатов, кальция, магния, минерализации, общей жесткости, аммиака в скважинах и коллекторах	сульфаты, кальций, магний, аммиак
Самаркандская область	Промышленные и сельскохозяйственные предприятия являются основными источниками загрязнения подземных вод в области. В обследованных предприятиях и организациях Пайарьского, Нарпайского и Пахтачийского районов хозяйственно-бытовые и промышленные стоки сбрасываются без надлежащей очистки (очистные сооружения не действуют или работают с перегрузкой) в открытые водоемы, коллектора.	Соединения азота, нефтепродукты, сульфаты, фосфаты, тяжелые металлы
Сурхандарьинская область	Источниками загрязнения подземных вод в области являются Сариасийская и Узунская районные больницы, шахта «Шаргун» и брикетная фабрика АО «Узбеккумир», предприятия г.Денау (отделение «Сельхозхимия», нефтебаза, очистные сооружения, предприятие АО «Сурханпищепром»), АО «Сурхантекст», Термезский мясомолочный комбинат, нефтепромыслы, молочно-товарные фермы, поверхностные водотоки, хозяйственно бытовые отходы	
Ташкентская область	Подземные воды характеризуются загрязнением промышленными объектами, предприятиями агропромышленного комплекса,	Тяжелые металлы

	коммунально-бытовых и других объектов. Неудовлетворительное состояние очистных сооружений и подземных коммуникаций, низкий уровень технологической дисциплины и их эксплуатации – основные причины плохого состояния подземных вод.	промышленных стоков, нитраты
Хорезмская область	Пресные подземные воды полностью истощены.	Молибден, марганец, аммоний, сульфаты
Ферганская область	Отмечено локальное загрязнение подземных вод промышленными предприятиями.	Нефтепродукты, фенолы, металлы
Загрязнение почвы		
Республика Каракалпакстан	Превышение ПДК хлорорганическими пестицидами на территории Караузякского района (бывшего сельхозаэродрома) в 35,7 раз. В зоне ТЭС г. Тахиаташ зарегистрировано повышенное содержание нефтепродуктов	нефтепродукты
Андижанская область	Превышение допустимых нормативов содержания хлорорганических пестицидов установлено на территории ядомогильника до 8,8 раз и ф-х «Обод Юрт Файзи» Балыкчинского района в 2,5 раза. На территории бывшего сельхозаэродрома ММТП «Усмонбобо» Андижанского района выявлено загрязнение почв изомерами ГХЦГ в 9 раз.	хлорорганические пестициды
Бухарская область	В непосредственной близости от складов минеральных удобрений и ядохимикатов Каганского и Пешкунского районов установлены превышение ПДК хлорорганическими пестицидами до 3,9 раз, нитратами – от 1,5 до 3,7 ПДК. На территории Джондорского отделения (с/х аэродром) содержание в почвах пестицидов составляло 25,8 ПДК. На территориях Бухарского района (ядомогильник) зафиксировано загрязнение почв нитратами в 1,3 ПДК и (с/х аэродром) Каганского района – 2,1 ПДК. На территории БНПЗ в почвах зафиксировано превышение фонового содержания нефтепродуктов в 1,2 раза, УДП «Мубаракнефтегаз» в 2,4 раза, Газли ЛПУМГ АП «Узтрансгаз» - в 1,6 раза	хлорорганика, нитраты, нефтепродукты
Кашкадарьинская область	Наблюдается рост уровня загрязнения почв нефтепродуктами: на территориях Шахрисабзской нефтяной базы в 13 раз, Ккаршинефтебаза до 13,1 раза, УДП «Мубаракнефтегаз» от 12,8 до 61 раза, «УзМал Ойл» от 2 до 6 раз, «Шуртаннефтегаз» от 3,6 до 6,6 раз.	нефтепродукты
Навоийская область.	Установлено превышение ПДК хлорорганическими пестицидами вблизи ядомогильника, расположенного на массиве «Малик чуль» в 2,1 раза. На территории Кизилтепинского района унитарного предприятия УДП «Мубарек нефтегаз» в почвах, вблизи аварийных накопительных ёмкостей, зафиксировано превышение фонового содержания по нефтепродуктам от 1,2 до 147,6 раза.	хлорорганические пестициды, нефтепродукты
Наманганская область	Превышение содержания нефтепродуктов зарегистрировано на территории ядомогильника «Богибаланд» в 2 раза, ММТП «Навруз»-Тезкор» (бывший сельхозаэродром) в 8 раз, на территории Касансайского района ф/х «Кукимбай» в 11 раз и АООт «МЕХМАШ» в 24 раза.	хлорорганические пестициды, нефтепродукты
Самаркандская область	Превышение загрязнения почв ДДТ и его метаболитами на территории ядомогильника «Сазган» Нурабадского района от 56,7 до 316,2 раза, а также минеральных удобрений вблизи складов Нурабадского и Джамбайского районов - в 212,2 раза. На территориях вокруг складов минеральных удобрений и химикатов «Узкиметаьминот», «Зарафшан» и «Кишлокхужаликкиме» зафиксированы превышения нормативов загрязнения почв фосфатами в 1,5 раза, загрязнения нитратами составило 1,4 ПДК. Установлено превышение ПДК хлорорганическими пестицидами на территории ф-х «Кичик тепа», которое составляет 2,1 ПДК	ДДТ, минеральные удобрения, фосфаты, нитраты
Сырдарьинская область	На территориях межрайонного филиала Сайхунабадского и Янгиерского АО «Кишлокхужаликкиме» В районе складов зафиксированы превышения допустимых нормативов нитратами в 2,3 раза и фосфатами в 2,0 раза. Превышение нефтепродуктов	нитраты, нефтепродукты,

	зарегистрировано на территории АООТ: в 200 метрах от «Sirdaryo I.E.S» в 3 раза и в 300 м. от той же территории в 2 раза. Вблизи от шламонакопителя ДП «Farhod GES» содержание в почвах нефтепродуктов превышало нормативы в 2 раза.	
Сурхандарьинская область	В почвах зафиксировано превышение фонового содержания нефтепродуктов на территориях Денауской нефтебазы в 7,8 раза, Джаркурганского филиала - в 5,5 раза, Кумгурганского филиала - в 1,4 раза, АО «Джаркурганнефть» вокруг сельскохозяйственного участка в 5 раз, Денауское отделение АО «Кишлокхужаликкимё» в 3 раза и УП «Термезнефтебазы» до 4-х раз. Наблюдается увеличение числа выявленных очагов загрязнения почв нефтепродуктами.	нефтепродукты.
Ташкентская область	Загрязнение почв тяжелыми металлами отмечается на площадях, расположенных в непосредственной близости от промышленных предприятий, хвостохранилищ и шламонакопителей. Установлено превышение нормативов загрязнения почв на территории АО «Ахангаранцемент» по свинцу в 2,4 раза и вблизи хвостохранилищ АГМК и ОАО «Аммофос-Максам» по меди от 3,3 до 3,9 раза.	Тяжелые металлы: свинец, медь
Хорезмская область	На территории Хазараспского филиала уровень загрязнения нитратами составляет 1,2 ПДК и хлорорганическими пестицидами – 1,2 ПДК, Хива «Беруний» (стоянка самолетов) 31,6 ПДК, вблизи ядомогильника «Тупроккала» (50 м. юг) 39,7 ПДК и АО «Хорезм шакар» г. Питняк в 1,7 раза. На территории Ургенчской нефтебазы в почвах зафиксировано превышение фонового содержания нефтепродуктов до 76, раз и г. Питняк АО «Хоразм шакар» в 29 раза.	нитраты, хлорорганические пестициды, нефтепродукты.
Загрязнение питьевой воды		
Республика Каракалпакстан	33,9% проб воды из коммунальных водопроводов и 29,3% - ведомственных и сельских водопроводов не соответствует требованиям по химическим показателям	Сульфаты, фенолы, ионы аммония
Бухарская область	37,8% проб воды из коммунальных водопроводов и 13,0 % - ведомственных и сельских водопроводов не соответствует требованиям по химическим показателям	
Переработка/уничтожение вредных отходов		
По всей Республике	Увеличиваются объемы основных видов опасных отходов и всего около 0,8% обезвреживается и используется повторно. Наибольшее количество токсичных отходов образуется в Навоийской, Ташкентской, Джизакской областях. Основная часть этих отходов направляется на места организованного складирования без предварительной переработки.	Отходы гальванических производств, ртуть, хлорорганика, хром шестивалентный, нефтепродукты. мышьяк, серная кислота, нефтешламы, медь, цинк, асбест, фтор, фосфор
Хранение (на складах и в захоронениях), уничтожение устаревших, не пригодных к применению пестицидов, многие из которых СОЗ. Восстановление загрязненных территорий бывших сельхоз. аэродромов		
Республика Узбекистан 13 захоронений в 12-ти областях	Запасы устаревших пестицидов хранятся на складах и в захоронениях более 40 лет, представляя реальную угрозу для людей и окружающей среды	опасные пестициды, в том числе из класса хлорорганических и фосфорорганических соединений, а также бутифос и многие другие

Таблица 3.В. Приоритетные проблемы, связанные с химическими веществами

Характер проблемы	Масштаб проблемы	Уровень проблемы	Способность контролировать проблему	Наличие статистических данных	Особо проблематичные химические вещества	Приоритетность
Загрязнение воздуха	Регион.	средний	Узгидромет	Удовлет.	Окислы азота, фтористый водород, двуокись азота и углерода	1
Загрязнение внутренних вод и водных путей	Регион.	средний	Государственный мониторинг	Удовлет.	Нитриты, минерализация, фенолы	1
Загрязнение морей	Регион.	высокий		Удовлет.	Соли, пестициды	1
Загрязнение грунтовых вод	Регион.	средний	Государственный мониторинг (Госкомгеология)	Удовлет.	Минерализация, жесткость	1
Загрязнение почвы	Регион.	средний	Государственный мониторинг (Госкомземгеодезкадастр)	Удовлет.	Соли, пестициды,	1
Остаточные количества в пищевых продуктах	Нац.	высокий	Минздрав (Санэпиднадзор)	Удовлет.		1
Загрязнение питьевой воды	Регион	средний	Минздрав	Удовлет.	Минерализация, жесткость, сульфаты	1
Переработка /уничтожение вредных отходов	Регион	высокий	Госкомприроды	неудовлет.		1
Гигиена труда в сельском хозяйстве	Нац.	высокая	Минсельводход, МИнтрул	неудовлет.		2
Гигиена труда в промышленности	Нац	средний	Минтруд	Удовлет.		1
Здравоохранение	Нац	средний	Минздрав	Удовлет.		3
Химические аварии (на производстве)	Регион	средний	МЧС, Узкимесаноатминистерства и ведомства	Неудовлет		1
Химические аварии на транспорте	Регион	средний	МЧС, ГАЖК, Узавторанс	Неудовлет		2
Импорт неизвестных химических веществ	Нац	средний	МВЭСИТ, Таможенный комитет, МВД	Удовлет.		1

Хранение устаревших, запрещенных пестицидов на складах в четырех областях республики.	Нац.	высокий	Госкомприроды, Минсельводхоз, Узкимесаноат, Минздрав, Минобороны, МЧС	Удовлет.	СОЗ	2
Захоронения на полигонах устаревших и запрещенных пестицидов. (уничтожение устаревших химических веществ)	Нац.	высокий	Госкомприроды, Минсельводхоз, Узкимесаноат, Минздрав,	удовлет.	СОЗ	1
Территории бывших аэродромов сельхозавиации (более 400).	Регион.	высокий	Госкомприроды	удовлет.	СОЗ	2
Химические отравления /самоубийства	Нац	низкий	Минздрав, отделения Центр токсикологии, МВД	удовлет.		2
СОЗ	Нац.	высокий		удовлет.	+	1
ПРОЧИЕ						

3.2 Комментарий/ анализ

В Узбекистане основным источником информации для установления относительных приоритетов национальных проблем в области управления химическими веществами являются ответственные министерства и ведомства, в частности, Госкомприроды, Министерство здравоохранения. МЧС, МВЭСИТ, Узгидромет и др.

Кроме того, источниками информации могут служить официальная статистическая отчетность по экологии. Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике регулярно публикует «Статистическое обозрение Республики Узбекистан», «Статистический ежегодник регионов Узбекистана», сборники «Узбекистан в цифрах», «Промышленность Узбекистана», «Сельское хозяйство Узбекистана», «Транспорт и связь в Узбекистане», «Строительство в Узбекистане».

Важным источником информации могут служить Национальные доклады о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов, в котором представляются результаты мониторинга воздуха, воды и почв в стране, полученные шестью государственными институтами, отвечающими за специальные сети мониторинга. Однако последний доклад был опубликован в 2008 году.

В качестве источника информации могут использоваться официальные веб-страницы министерств, ведомств, учреждений. Однако они не достаточно часто обновляются и, представленная на них информация не может считаться полной.

По другим аспектам национальных проблем возможно использование отчетности медицинского профиля, других аналитических материалов Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

Согласно таблице 3.В. Приоритетные проблемы, связанные с химическими веществами в стране фактически отсутствует информация о загрязняющих веществах, что свидетельствует о необходимости проведения дополнительных научно-исследовательских работ для сбора этой информации.

Представленная в настоящем документе информация для установления относительных приоритетов национальных проблем в области управления химическими веществами в Республике Узбекистан констатирует тот факт, что имеющейся информации недостаточно. Так, в республике не ведется статистическая отчетность и учет используемых химических веществ, отсутствует национальный регистр используемых химикатов.

В республике не учитывается классификация по отдельным химическим веществам при проведении учета отравлений, что не дает возможности определить химикаты, являющиеся причиной острых отравлений, профессиональных отравлений и хронических заболеваний, обусловленных действием химических веществ. Регистрация таких заболеваний осуществляется по группам химикатов, таким как кислоты, щелочи, металлы и т.д. Очевидно, что в Узбекистане необходимо создать действующие системы регистрации данных, регистры особо опасных химических веществ. Проведение межведомственной статистической отчетности позволит получать более полную информацию о производстве, использовании химических веществ, их количестве, результатах воздействия на здоровье и окружающую среду. Подобная информация в значительной степени повысит эффективность установления приоритетов на государственном уровне.

Тем не менее, существующие источники информации об особенностях промышленного комплекса в регионах страны, данные ответственных министерств и ведомств позволяют в целом устанавливать приоритетные направления действий. Так, установлены характер, масштаб и уровень проблем в ключевых областях страны, а также установлены некоторые вещества, загрязняющие атмосферный воздух, воду и почву.

В качестве наиболее острых проблем отмечается захоронение устаревших и запрещенных пестицидов, включая пестициды, содержащие СОЗ, а также в целом проблема обращения с опасными отходами, включая медицинские отходы и отходы, содержащие СОЗ.

Однако важно отметить, что в стране ведется полный статистический учет накопления только по токсичным отходам. Мониторинговые исследования охватывают далеко неполный перечень химикатов, используемых в республике. Причина - недостаточное развитие технической и лабораторной инфраструктуры, не позволяющее получить информацию о перечне химикатов, используемых в производственном процессе, характеристике их потенциальных негативных эффектов. Фактическое отсутствие мониторинга загрязнения окружающей среды и последствий загрязнения для здоровья населения, не позволяет планировать профилактические мероприятия. Формирование национального регистра потенциально опасных химических веществ во многом способствовало бы решению означенных проблем.

Важно подчеркнуть, что недостаточное развитие системы мониторинга и социально-гигиенического мониторинга не позволяет объективно оценить и установить степень приоритетности проблем. Действия отдельных министерств и ведомств, местных органов власти по установлению приоритетов в целом согласованы, однако есть и примеры, свидетельствующие о необходимости усиления координации действий по регулированию обращения с химическими веществами на протяжении всего цикла их жизни. К примеру, отмечается несогласованность действий по утилизации устаревших пестицидов.

Приоритетные проблемы, обусловленные производством и применением химических веществ, имеют как региональный характер (загрязнение атмосферы крупных городов), так и локальный характер (загрязнение грунтовых вод, почвы в местах захоронения устаревших химических веществ и пестицидов). Применение в последние годы биологических методов защиты растений позволяет снизить степень воздействия опасных химических веществ на человека и окружающую среду в Узбекистане.

Таким образом, в Узбекистане необходимо наладить отчетность по аспектам, связанным с использованием химических веществ, регистрации используемых химикатов, совершенствовать систему мониторинга и усиливать координацию действий заинтересованных органов государственного управления и органов власти. Решение перечисленных выше проблем позволит более четко установить приоритетные действия по минимизации негативного воздействия химических веществ на здоровье человека и окружающую среду.

ГЛАВА 4: ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И НЕНОРМАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.

4.1. Обзор национальных нормативно – правовых актов, в которых рассматриваются вопросы управления химическими веществами.

Развитие химии в Узбекистане, как и в любом другом развитом государстве не мыслимо без правового регулирования этой сферы отношений. В свою очередь, правовое регулирование, развитие и совершенствование законодательства, связанного с химическими процессами нуждается в их классификации. Классификацию нормативно – правовых актов, стандартов, регулирующих химические процессы можно проводить по различным направлениям. Предлагается следующая классификация нормативно – правовых актов:

1. По объектам природы. Нормативно – правовые акты, обеспечивающие охрану от негативного воздействия химических веществ на земельные, водные ресурсы, недра, атмосферный воздух, животный, растительный мир.

2. Связанных с жизнедеятельностью человека. Производство продуктов питания, лекарств, детских игрушек, одежды, обуви, учебных принадлежностей и др.

3. По отраслям народного хозяйства. Промышленность (нефтеперерабатывающая, горная, металлургическая и др.); Транспорт (автомобильный, железнодорожный, воздушный, водный, трубопроводный); Сельское хозяйство (растениеводство, животноводство, в том числе птицеводство и рыбоводство, агрохимизация, техническое оснащение, перерабатывающая промышленность). Строительство.

4. Институциональный механизм. Управление: мониторинг, контроль, экспертиза, аудит.

5. Нормирование. Стандартизация. Сертификация. Лицензирование.

6. Обеспечение применения юридической ответственности за нарушения законодательства о химических веществах.

7. Участие общественности в регулировании данной сферы отношений.

8. Международные правовые акты, в сфере химизации и ратифицированные Узбекистаном.

Таблица 4.А. Нормативно-правовые акты, регулирующие управление химическими веществами.

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНВЕНЦИИ						
Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. ООН, 10 сентября 1998 г.	Кабинет Министров Республики Узбекистан Не ратифицирована.	Пестициды Особо опасный Пестицидный состав. Промышленный Химикат	Способствовать обеспечению общей ответственности и совместным усилиям Сторон в международной торговле отдельными опасными химическими веществами	30 статей 3 приложения	нет	3 Возможны ссылки на статьи этой Конвенции
Конвенция 170 о безопасности при пользовании химическими веществами на производстве Принята на 77 сессии Генеральной Конференции Международной Организации Труда. Вступила в силу 4 ноября 1993 года	Кабинет Министров Республики Узбекистан ГАК «Узкимесаноат» Не ратифицирована	Весь спектр химических препаратов, применяемых в технологическом производственном процессе	Защита работников от вредного воздействия химических веществ и увеличение уровня безопасности производства	27 статей	нет	3 Можно использовать терминологию и основные понятия

Правовой инструмент (тип, ссылка, год)¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы²	Эффективность исполнения³
Конвенция 184 о безопасности и гигиене труда в сельском хозяйстве Женева, 21 июня 2001 г. Принята на 89 сессии Генеральной Конференции Международной Организации Труда	Кабинет Министров Республики Узбекистан Госхимкомиссия Не ратифицирована	Весь спектр химических препаратов, применяемых в сельскохозяйственном производстве	Защита работников от вредного воздействия химических веществ и увеличение уровня безопасности труда	29 статей	нет	3 Возможны ссылки на статьи этой Конвенции
ЗАКОНЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН						
Закон Республики Узбекистан «Об охране природы», от 9.12.1992 г.	Олий Мажлис Республики Узбекистан, Кабинет Министров, Госкомприрода.	Экологические требования при обращении с радиоактивными и химическими веществами	Соблюдение экологических требований, установление нормативов и правил при производстве, хранении, транспортировке, применении, обезвреживании и захоронении химических веществ	Статьи 42, 47	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Изложено в Национальном Докладе о состоянии охраны окружающей среды и использования природных ресурсов Республики Узбекистан
Закон Республики Узбекистан « Об охране атмосферного	Олий Мажлис Республики Узбекистана	Производство или использование химических вещества, разработка их	Предотвращение и снижение вредного химического,	Статья 18	Каждое предприятие выделяет	1. В Национально

Правовой инструмент (тип, ссылка, год)¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы²	Эффективность исполнения³
воздуха», 27.12.1996 г. N 353-I	Кабинет Министров, Госкомприрода	предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе,	физического, биологического и иного воздействия на атмосферный воздух;		средства самостоятельно	м Докладе Госкопприроды Республики Узбекистан 2008 год.
Закон Республики Узбекистан «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков», от 3.08.2000 г.	Олий Мажлис Республики Узбекистан, Кабинет Министров, Минсельводхоз	Соблюдение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов, обеспечивающих санитарно-эпидемическое благополучие населения, при хранении, применении, обезвреживании, утилизации и захоронении химических веществ, биологических средств и материалов.	Регулирование отношений, связанных с обеспечением защиты сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков, предотвращением вредного воздействия средств защиты растений на здоровье человека, окружающую природную среду	Статья 11	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. В Национальном Докладе Госкопприроды Республики Узбекистан, 2008 год.
Закон Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре», от 3. 07.1992 г.	Олий Мажлис Республики Узбекистан Кабинет Министров, Министерство здравоохранения.	Права должностных лиц на запрещение применения химических веществ, средств и методов, используемых в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения, при производстве и обработке пищевых продуктов,	Регулирует общественные отношения по обеспечению санитарно-эпидемического благополучия и радиационной безопасности	Статья 27, 29	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Министерства здравоохранения

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
		стимуляторов и регуляторов роста сельскохозяйственных растений и животных, пестицидов	населения, закрепляет право человека на благоприятную окружающую среду			
Закон Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 28.09.2006 года	Олий Мажлис Республики Узбекистан Кабинет Министров	Вредные вещества, относящиеся по степени воздействия на живой организм к I, II и III классам опасности, взрывчатые вещества, отходы производства, содержащие вещества в концентрациях, опасных для здоровья человека и окружающей среды;	Регулирует отношения в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты
ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА, КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И ПРИЛОЖЕНИЯ К НИМ						
Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений» (31.01.2006 г. N ПП-272)	Кабинет Министров Республики Узбекистан Министерство сельского и водного хозяйства РУз агентство "Узстандарт"	Химические препараты по защите растений	Разработка и осуществление мер по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	Отчеты Минсельводхоза

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
Приложение N 1 к Постановлению Президента РУз от 19.09.2005 г. N ПП-183 СТАВКИ импортных таможенных пошлин	Кабинет Министров Республики Узбекистан Государственный таможенный комитет РУз	Пищевая продукция, технологическое оборудование для ее изготовления и товары народного потребления	Увеличение таможенных сборов на импортную продукцию, защита отечественного производителя	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Гостаможенного комитета
Приложение N 2 к Постановлению КМ РУз от 19.04.2000 г. N 151 Порядок проведения экологической сертификации продукции, производимой в Республике Узбекистан, и регулирования ввоза и вывоза с ее территории экологически опасной продукции и отходов	Кабинет Министров Республики Узбекистан Государственный таможенный комитет РУз, «Узхимпром», агенство «Узстандарт»	Продукция химической промышленности	Устанавливает правила ввоза, транзита через территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории продукции и отходов, для которой требуется подтверждение экологической безопасности	Весь документ	По согласованию с Минфином Республики Узбекистан	1. В отчетах Таможенного комитета
Приложение к Постановлению КМ РУз от 25.03.1998 г. N 129 Программа комплексного развития	Кабинет Министров Республики Узбекистан ассоциация "Узхимпром"	Весь спектр продукции химической промышленности РУз	Определить роль и место химической промышленности в экономике республики, цели, методы и меры по реализации	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. В Отчетах «Узхимпрома»

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
предприятий химической промышленности Узбекистана на 1998-2002 годы			инвестиционных проектов развития отрасли		й	
Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по обеспечению сельскохозяйственных предприятий химическими средствами защиты растений в 2004 году» (27.05.2004 г. N 247).	Кабинет Министров Республики Узбекистан Министерство сельского и водного хозяйства РУз	Пестициды и другие химические препараты для защиты сельскохозяйственных растений	Обеспечение сельскохозяйственных предприятий республики химическими средствами защиты растений для борьбы с вредителями, болезнями и сорняками	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей й	1. Отчеты Минсельводхоза Республики Узбекистан
Приложение к Постановлению КМ РУз от 04.05.2006 г. N 75. Перечень товаров, подлежащих обязательному таможенному досмотру при их перемещении через таможенную границу Республики Узбекистан	Кабинет Министров Республики Узбекистан Государственный таможенный комитет	Продукция химической промышленности	Установить перечень товаров, подлежащих обязательному таможенному досмотру при их перемещении через таможенную границу	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей й	1. Отчеты Государственного таможенного комитета

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
Приложение N 1 к Постановлению КМ РУз от 05.12.2002 г. N 427 ПЕРЕЧЕНЬ импортируемых потребительских товаров, подлежащих обязательному маркированию на государственном языке	Кабинет Министров Республики Узбекистан Государственный таможенный комитет РУз	Все виды пищевой продукции, имеющие потребительскую упаковку Лекарства и лекарственные средства Удобрения минеральные или химические, в упаковках Красящие вещества, краски и лаки Духи и туалетная вода, косметические средства, средства для волос и гигиены Продукция бытовой химии Пиротенические изделия Фото- и кинотовары Инсектициды, дезинфицирующие средства, тормозные жидкости, антифризы Электробытовые приборы, теле-, видео-, аудиоаппаратура, мобильные телефоны Игрушки	Обязательное маркирование на государственном языке импортируемых промтоваров	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Государственного таможенного комитета
Приложение N 1 к Постановлению КМ РУз от 10.12.2008 г. N	Кабинет Министров Республики	Вещества, способные образовывать взрывопожароопасную	Устанавливает порядок, принципы и условия идентификации	Весь документ	В зависимости от	1. Идентификационный лист

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
271 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке идентификации опасных производственных объектов	Узбекистан Государственная инспекция «Саноатгеоконтех назорат»	среду, вредные вещества, относящиеся по степени воздействия на живой организм к I, II, III классам опасности, взрывчатые вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов, отходы производства, содержащие вещества в концентрациях, опасных для здоровья человека и окружающей среды	опасных производственных объектов (ОПО) для учета ОПО в Государственном реестре опасных производственных объектов, а также страхования гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих ОПО, за причинение вреда жизни, здоровью и(или) имуществу других лиц и окружающей среде в случае аварии ОПО		ежегодных бюджетных возможностей	
ПРАВИЛА, ИНСТРУКЦИИ, СТАНДАРТЫ И ДРУГИЕ ПРАВОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ						
Правила охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан Утверждены Приказом Председателя Госкомприроды от 22.03.2006 г. N 27,	Госкомприрода	Животный и растительный мир Все виды химических препаратов	Биотехния (биотехнические мероприятия) - комплекс научно обоснованных мероприятий, направленных на сохранение, пополнение,	В понятийно м аппарате	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Описание в Национальном Докладе Госкомприроды РУз о состоянии охраны окружающей

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
зарегистрированы МЮ 02.05.2006 г. N 1569			увеличение и воспроизводство животных, сохранение среды обитания, не допускать нарушения природоохранного законодательства			среды и использования природных ресурсов Республики Узбекистан 2008 год.
Правила безопасности работ при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окучивании руд и концентратов	Кабинет Министров Республики Узбекистан ассоциация "Узкмесаноат"	Весь спектр химических препаратов применяемых в технологическом производственном процессе	Производственная санитария, требования радиационной безопасности при переработке руд, охрана окружающей природной среды, повышение ответственности за нарушение правил безопасности	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты «Узхимпром а»
Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам Утверждены на пятнадцатом заседании Совета по железнодорожному транспорту 5 апреля 1996 года	ГАЖК «Узбекистон темир йуллари»	Химические грузы	Обеспечение перевозок опасных грузов по железным дорогам	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты ГАЖК «Узбектемир йуллари»

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Узбекистан Утверждены Постановлением Кабинета Министров от 16 февраля 2011 года №35	Кабинет Министров Республики Узбекистан. Министерство внутренних дел Республики Узбекистан	Химические грузы	Обеспечение перевозок опасных грузов на автомобильном транспорте	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты МВД РУз
Инструкция о порядке выдачи гигиенического сертификата на пищевую продукцию, технологическое оборудование для ее изготовления и товары народного потребления Утверждена Постановлением от 30.09.2005 г. Минздрава N 01-1/54 и УзАСМС N 1, зарегистрированным МЮ	Кабинет Министров Республики Узбекистан. Министерство здравоохранения Республики Узбекистан Департамент Государственного эпидемиологического надзора Республики Узбекистан	Пищевая продукция, технологическое оборудование для ее изготовления и товары народного потребления	Проведение санитарной проверки на производственном объекте и отбор образцов продукции для лабораторных испытаний; проведение лабораторных испытаний; выдача гигиенического сертификата	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Минздрава РУз

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
28.11.2005 г. N 1525						
Стандарты качества лекарственных средств Дата введения 2002 - 04 – 10 Соглаосваны Правлением Государственного акционерного концерна "Узфармсаноат" разработаны Главным управлением по контролю качества лекарственных средств и медицинской техники	Министерство здравоохранения Республики Узбекистан ГК Узфармсаноат Агенство «Узстандарт	Фармацевтическая продукция	Настоящий стандарт устанавливает уровни, а также единый порядок разработки, изложения, оформления, экспертизы, согласования, утверждения и обозначения стандартов качества лекарственных средств.	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. В отчетах концерна «Узфармпром»
Список работ с неблагоприятными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет Утвержден Постановлением от 30.05.2001	Кабинет Министров Республики Узбекистан Министерство здравоохранения РУз Министерство труда и социальной защиты населения РУз	Химическое производство	Запрет применения труда лиц моложе восемнадцати лет на работах с неблагоприятными условиями труда	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Минздрава РУз

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
МТСЗН N 7 и Минздрава N 1, зарегистрированным МЮ 09.06.2001 г. N 1040						
Рекомендация 192 о безопасности и гигиене труда в сельском хозяйстве Женева, 5 июня 2001 г. Принята на 89 сессии Генеральной Конференции Международной Организации Труда	Кабинет Министров Республики Узбекистан Министерство здравоохранения РУз Министерство сельского и водного хозяйства РУз Министерство труда и социальной защиты населения Руз	Весь спектр химических препаратов, используемых в сельском хозяйстве	Повышение безопасности и гигиены труда в сельском хозяйстве	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Минздрава РУз
Перечень опасных отходов, транзит которых запрещается Приложение N 1 к Соглашению о единых условиях транзита через территории	Кабинет Министров Республики Узбекистан Государственный таможенный комитет	Отходы химического производства	Составить перечень опасных отходов, транзит которых запрещается	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Государственного таможенного комитета

Правовой инструмент (тип, ссылка, год) ¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы ²	Эффективность исполнения ³
государств-участников Таможенного союза						
Приказ «О развитии деятельности Центра политики лекарственных средств и изделий медицинского назначения» Министерства здравоохранения РУз 23.06.2006 г. N 282	Министерство здравоохранения РУз Центр политики лекарственных средств и изделий медицинского назначения	Весь спектр химических препаратов, используемых в медицине	Осуществление государственной политики в области лекарственных средств и изделий медицинского назначения	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты «Узфарм»
Сводный перечень чувствительных товаров государств-членов ЕврАзЭС на 2004 год Приложение к Решению N 331 Интеграционного Комитета ЕврАзЭС от 28 апреля 2004 г.	Кабинет Министров Республики Узбекистан Государственный таможенный комитет	Особые виды опасных грузов	Поддержка отечественного производства импортозамещающих товаров	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Государственного таможенного комитета
Санитарные правила и гигиенические нормы в процессе использования, хранения и транспортировки пестицидов в	Министерство здравоохранения Республики Узбекистан	Пестициды	Обеспечение безопасности в процессе использования, хранения и транспортировки пестицидов в народном	Весь документ	В зависимости от ежегодных бюджетных возможностей	1. Отчеты Минздрава РУз

Правовой инструмент (тип, ссылка, год)¹	Ответственные министерства, ведомства	Категории регулируемых химических веществ	Цель законодательства	Статьи, положения	Выделенные ресурсы²	Эффективность исполнения³
народном хозяйстве Узбекистана (СанПиН № 0150-04 от 14.05.2004 г.)			хозяйстве			

¹ Список законодательных документов приведены в виде приложения к Национальному профилю

² Бюджет и количество «человеко-лет»

³ Ввести: в силе – (1), четкий – (2), слабый – (3) ранг введения в силу

4.2. Краткое описание основных нормативно – правовых актов, касающихся химических веществ

Законодательной основой определения перечня химических веществ, подлежащих рассмотрению является Приложение III Роттердамской Конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (10 сентября 1998 г.). В Приложении II этой Конвенции приводятся критерии включения запрещенных или строго ограниченных химических веществ. В Узбекистане этими вопросами занимается ГОСХИМКОМИССИЯ.

Повышение осведомленности общественности обеспечивается в соответствии с Законами Республики Узбекистан «Об издательской деятельности» (1996 г.), «О гарантиях и свободе доступа к информации» (1997 г.), «О телекоммуникациях» (1999 г.), «О принципах и гарантиях свободы информации» (2003 г.), «Об информатизации», 2003 г., «О средствах массовой информации» (2007 г.).

В целях содействия повышению уровня правовой культуры населения, обеспечения широкого доступа юридических и физических лиц к нормативно-правовым актам, совершенствования системы правовой информатизации общества создана Информационно-поисковая система «Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан (НБДЗ LexUZ). На регулярной основе выпускается официальное издание «Собрание законодательства Республики Узбекистан». Нормативно-правовые акты публикуются в таких регулярных изданиях Госкомприроды, как «Указатель законодательных актов, действующих в области охраны природы и использования природных ресурсов», Журнал «Экологический вестник-Экология хабарномаси», а также в бюллетене ННО «Центр экологического права «Армон» «Экологическая безопасность и гражданская инициатива». Полный перечень всех нормативно-правовых актов, принятых в Узбекистане в период 1998-2008 годов включен в книгу «Перечень действующих нормативно-правовых актов Республики Узбекистан», изданную Институтом мониторинга действующего законодательства при Президенте Республики Узбекистан.

Общественность может ознакомиться с нормативно-правовыми актами на официальных сайтах министерств, государственных комитетов и ведомств, органов государственной власти на местах.

Весьма полезным с информативной и практической точек зрения начинанием стала организация Институтом мониторинга действующего законодательства при Президенте Республики Узбекистан совместно с Законодательной Палатой, Сенатом Олий Мажлиса и другими субъектами законотворческого процесса научно-практических конференций и семинаров по актуальным вопросам законотворчества и публикация по их итогам сборников статей и материалов. Организуются регулярные встречи парламентариев с избирателями и населением по обсуждению законопроектов и доведению сути принятых законов. Развивается механизм общественных и парламентских слушаний по реализации законодательства в республике.

Административные процедуры, такие как требования по предоставлению информации, оценка риска, классификация, маркировка, а также система управления, регистрация пестицидов или других типов химических веществ, разрешения или лицензирование сооружений или объектов торговли, предоставление информации общественности, изложены в Законе «Об охране природы», статьи – 12;14;15;30;33;34;38;39;42. Законе «Об охране атмосферного воздуха», статьи – 6;7;18., Законе «О государственном санитарном надзоре»,

статьи – 2;3;5;11;16;27;29. Законе «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков», Статьи – 11;21;23;24.

В Статье 30 Закона «Об охране природы сказано: «Информация о состоянии окружающей природной среды является открытой, ее основные показатели регулярно предоставляются государственными органами охраны природы для опубликования.

Государственные органы охраны природы обязаны незамедлительно информировать общественность об авариях и других случаях, в результате которых произошло сверхнормативное загрязнение окружающей природной среды.

Все вопросы, связанные с принятием мер привлечения к юридической ответственности отражены в Трудовом, Административном, Уголовном и Гражданском кодексах.

Вопросы мониторинга реализации законодательства, как например, процедура аудита, требования по отчетности, а также действия, которые должны быть предприняты в случае несоблюдения нормативно-правовых актов (например, штрафы, отзыв лицензий, закрытие сооружений и др. закреплены в законах “Об охране природы”, “Об экологической экспертизе”, в административном и гражданском кодексах и других законодательных актах.

Базы данных сосредоточены в соответствующих, в том числе выше названных, законах и иных нормативно – правовых актах, определяющих перечень субъектов (государственных органов), обеспечивающих управление в данной сфере.

К основным государственным органам, обеспечивающим данную сферу отношений следует отнести: Кабинет Министров, Госкомприроду, Минздрав, Минсельводхоз, Минтруд, Узхимпром, Узгосстандарт, Гостаможенный комитет и др.

4.3. Законодательство по категориям использования химических веществ на различных этапах, начиная с производства / импорта до их уничтожения.

В Республике Узбекистан создана система законодательных актов, регулирующих отношения по различным направлениям жизнедеятельности гражданина и общества в целом, в том числе и по созданию, использованию и охране химических веществ.

Главенствующим и возглавляющим законодательную систему является Конституция Республики Узбекистан. В соответствии с Конституцией Республики Узбекистан все законодательные и подзаконные акты принимаются соответствующими государственными органами и подразделяются в первую очередь, по их юридической силе. Олий Мажлис (Парламент) принимает Конституцию Республики Узбекистан, законы Республики Узбекистан и постановления палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан. Президент Республики Узбекистан принимает указы, постановления и распоряжения, Кабинета Министров Республики Узбекистан - постановления и распоряжения, министерства, государственные комитеты и ведомства – соответственно, приказы и постановления, органы государственной власти на местах – решения.

Понятие, виды нормативно – правовых актов, их соотношение, основные требования, а также опубликование, вступление в силу и их действие, закреплено в самостоятельном Законе Республики Узбекистан «О нормативно – правовых актах», от 14 декабря 2000 года.

Таблица 4 В: Обзор законодательства по управлению химическими веществами по категории использования.

Категории химических веществ	Импорт	Производство	Хранение ¹	Перевозка ²	Распространение, маркетинг	Использование /переработка
Пестициды (с/х, медицинские и потребительского назначения)	Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле ПОРЯДОК проведения экологической сертификации продукции, производимой в Республике Узбекистан, и регулирования ввоза и вывоза с ее территории экологически опасной продукции и отходов	Стандарты качества лекарственных средств Дата введения 2002 - 04 – 10 Согласованы Правлением Государственного акционерного концерна «Узфармсаноат» Разработаны главным управлением по контролю качества лекарственных средств и медицинской техники	Закон Республики Узбекистан «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков», 31.08.2000 г. N 116-II Приказ Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, № 527 от 28.11.01 г. г. Ташкент	Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам Утверждены на пятнадцатом заседании Совета по железнодорожному транспорту, 5 апреля 1996 года	Инструкция о порядке выдачи гигиенического сертификата на пищевую продукцию, технологическое оборудование для ее изготовления и товары народного потребления «О наркотических средствах и психотропных веществах» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан 1999 год	Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха», 27.12.1996 г. N 353-I

Категории химических веществ	Импорт	Производство	Хранение ¹	Перевозка ²	Распространение, маркетинг	Использование /переработка
	Приложение N 2 к Постановлению КМ РУз от 19.04.2000 г. N 151					
Удобрения	Приложение N 1 к Постановлению Президента РУз СТАВКИ импортных таможенных пошлин от 19.09.2005 г. N ПП-183 Перечень товаров, подлежащих обязательному таможенному досмотру при их перемещении через таможенную границу Республики Узбекистан Приложение к Постановлению КМ РУз от 04.05.2006 г. N 75	Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений» 31.01.2006 г. N ПП-272	Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по обеспечению сельского хозяйства минеральными удобрениями в 2006 году» 23.12.2005 г. N ПП-243	Правила розничной торговли в Республике Узбекистан Приложение № 1 к Постановлению КМ РУз от 13.02.2003 г. № 75	Постановление Президента Республики Узбекистан «О программе мер по увеличению производства и поставок на экспорт фосфорсодержащих удобрений на базе Джерой-Сырдарьинского месторождения на период до 2010 года», 18.07.2006 г. N ПП-420	Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений», 31.01.2006 г. N ПП-272
Промышленные химические	Приложение N 1 к Постановлению	Приложение N 1 к Постановлению	Постановление Кабинета Министров	Постановления Президента	Сводный перечень	Постановление Президента

Категории химических веществ	Импорт	Производство	Хранение ¹	Перевозка ²	Распространение, маркетинг	Использование /переработка
вещества (используемые в производственном оборудовании, помещениях, в технологическом оборудовании)	Президента РУз от 19.09.2005 г. N ПП-183 Ставки импортных таможенных пошлин	КМ РУз от 5.12.2002 г. N 427 Перечень импортируемых потребительских товаров, подлежащих обязательному маркированию на государственном языке	Республики Узбекистан «О мерах по обеспечению сельскохозяйственных предприятий химическими средствами защиты растений в 2004 году», 27.05.2004 г. N 247	Республики Узбекистан от 31 января 2006 г. «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений»	чувствительных товаров государств-членов ЕврАзЭС на 2004 год Приложение к Решению N 331 Интеграционного Комитета ЕврАзЭС от 28 апреля 2004 г	Республики Узбекистан от 27 марта 2008 г. N ПП-823 “О дальнейших мерах по упорядочению внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан”
Нефтепродукты	Таможенный кодекс Республики Узбекистан Утвержден Законом РУз от 26.12.1997 г. № 548-I Введен в действие с 01.03.1998 г. С изменениями в соответствии с Законом РУз от 17.09.2010 г. № ЗРУ-257	Правила безопасности работ при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окусковании руд и концентратов	Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности государственной инспекции по контролю за использованием нефтепродуктов и газа при Кабинете Министров Республики Узбекистан, 13.07.2004 г. N 328	Правила перевозки наливных грузов Утверждено приказом ГАЖК Узбекистон темир йуллари 18.04.2003 № 299	Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан О мерах по совершенствованию работы ввозаправочных станций и улучшению обеспечения потребителей республики нефтепродуктами №397 от 18 сентября 1998 года, внесены	Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по загрузке производственных мощностей Ферганского нефтеперерабатывающего завода, 21.07.2005 г. N ПП-126

Категории химических веществ	Импорт	Производство	Хранение ¹	Перевозка ²	Распространение, маркетинг	Использование /переработка
					изменения на основании п.10 приложения №2 к Постановлению КМ РУз №236 от 28.06.02г.	
Химические вещества потребительского назначения	Приложение N 1 к Постановлению Президента РУз от 19.09.2005 г. N ПП-183. Ставки импортных таможенных пошлин	Программа комплексного развития предприятий химической промышленности Узбекистана на 1998-2002 годы Приложение к Постановлению КМ РУз	Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле 10 сентября 1998 г.	Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по реализации Целей развития тысячелетия. ООН в Узбекистане», 26.01.2011 г. N 21	Закон Республики Узбекистан «О Государственном санитарном надзоре», 03.07.1992 г.	Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по стимулированию внешнеэкономической деятельности, привлечению и защите иностранных инвестиций в Республике Узбекистан», 24.07.1992 г., N УП-445
Химические отходы	Список работ с неблагоприятными условиями труда, на которых запрещается применение труда	Конвенция 170 о безопасности при пользовании химическими веществами на производстве, принята на 77 сессии Генеральной	Закон Республики Узбекистан «Об охране природы», 09.12.1992 г. N 754-ХII	Перечень опасных отходов, транзит которых запрещается. Приложение N 1 к Соглашению о единых условиях	Конвенция 184 о безопасности и гигиене труда в сельском хозяйстве Женева, 21 июня 2001 г.	Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О регулировании ввоза в

Категории химических веществ	Импорт	Производство	Хранение ¹	Перевозка ²	Распространение, маркетинг	Использование /переработка
	лиц моложе восемнадцати лет Утвержден Постановлением от 30.05.2001 МТСЗН N7 и Минздрава N1, зарегистрированн ым МЮ	Конференции Международной Организации Труда. Вступила в силу 4 ноября 1993 года		транзита через территории государств- участников Таможенного союза	Принята на 89 сессии Генеральной Конференции Международной Организации Труда	Республику Узбекистан и вывоза с ее территории экологически опасной продукции и отходов», 19 апреля 2000 г. N 151

4.4. Краткое описание ключевых подходов и процедур по контролю химических веществ.

Механизм контроля химических веществ в Республике Узбекистан, зависит от цели их использования и включает следующие элементы: 1.Выбор и анализ нормы права с точки зрения ее подлинности, законности, действия ее во времени, в пространстве и по кругу лиц; 2.Установление и исследование фактических обстоятельств дела; 3. Анализ содержания норм права и принятие решения (издание индивидуального акта); 4. Доведение содержания принятого решения до сведения заинтересованных государственных и общественных органов и должностных лиц.

Основные требования, которые предъявляются к актам применения, заключаются в том, чтобы они: а) строго соответствовали нормативно-правовым актам, на основе которых они принимаются; б) издавались в пределах компетенции правоприменительного органа или должностного лица; в) содержали глубокую и всестороннюю мотивировку; г) имели все необходимые реквизиты, придающие актам применения официальный характер (наименование акта, время и место его принятия, наименование органа, издавшего данный акт, наличие соответствующей печати, подписи и т. п.).

Ключевым подходом контроля химических веществ является соответствие международным требованиям: - для гражданского общества и демократического государства важно, чтобы при всех видах государственной деятельности, гражданин находился в зависимости от законов, а не от конкретных лиц, их применяющих.

Таблица 4.С: Запрещенные или строго ограниченные к применению химические вещества.

Химическое вещество	Уровень ограничения: Запрещено (З) или строго Ограничено (СО)	Подробности ограничения (например, причины контрольных действий, разрешенное использование...)
<p>Отходы, подлежащие обязательной экологической сертификации, импорт и экспорт которых подлежит государственному регулированию</p> <p>Карбониты металлов</p> <p>Бериллий; соединения бериллия</p> <p>Соединения шестивалентного хрома</p> <p>Соединения меди</p> <p>Соединения цинка</p> <p>Мышьяк; соединения мышьяка</p> <p>Селен; соединения селена</p> <p>Кадмий; соединения кадмия</p>	Строго ограничено	<p>В соответствии с Базельской конвенцией 1988 года о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Постановление Президента Республики Узбекистан от 27 марта 2008 г. № ПП–823 “О дальнейших мерах по упорядочению внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан”</p>
<p>Потенциально токсичные химические вещества, запрещенные или строго ограниченные в международной торговле</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хлордан 2. Хлордиформ 3. Этилендибромид 4. Соединения ртути (арсенаты) 5. Альдрин 6. ДДТ 7. Дильдрин 8. Дииосеб и его соли 9. Фторацетамид 10. Крокидолит (асбест) 11. Полибромированные бифенилы 12. Полихлорированные бифенилы 	Строго ограничено	<p>Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО) Постановление Президента Республики Узбекистан от 27 марта 2008 г. № ПП–823 “О дальнейших мерах по упорядочению внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан”</p>

Химическое вещество	Уровень ограничения: Запрещено (З) или строго Ограничено (СО)	Подробности ограничения (например, причины контрольных действий, разрешенное использование...)
13. Полихлорированные терфенилы		
<p>Взрывчатые материалы промышленного назначения, подлежащие контролю при ввозе в Республику Узбекистан различные нитросоединения (тротил, нитрометан и др.), N-нитраминами (тетрил, гексоген, октоген, этилен-N,N'-динитрамин и др.), нитраты спиртов (нитроглицерин, нитроглицоль), нитраты целлюлозы и др.</p> <p>хлоратиты (окислитель — хлорат калия)</p> <p>перхлоратиты (окислитель — перхлорат калия, перхлорат аммония)</p> <p>аммониты (окислитель — нитрат аммония)</p> <p>оксиликвиты (окислитель — жидкий кислород)</p>	Строго ограничено	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) ООН, Нью-Йорк и Женева, 2005 год
<p>Озоноразрушающие вещества, ввоз в Республику Узбекистан и вывоз из Республики Узбекистан которых осуществляется по разрешениям, выдаваемым Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы</p> <p>Список А-I-II, Список В - I-II, Список С - I-II, Список Е приложения № 5</p>	Запрещено	<p>Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой.</p> <p>Приложение № 5 к постановлению Кабинета Министров № 247 от 11 ноября 2005 года</p>
<p>Озоноразрушающие вещества, запрещенные к ввозу в Республику Узбекистан</p> <p>Бромхлордифторметан, Бромтрифторметан, Дибромтетрафторэтаны, Хлортрифторметан, Пентахлорфторэтан</p> <p>Тетрахлордифторэтаны, Гептахлорфторпропаны</p> <p>Гексахлордифторпропаны, Пентахлортрифторпропаны</p> <p>Тетрахлортetraфторпропаны, Трихлорпентафторпропаны</p> <p>Дихлоргексафторпропаны, Хлоргептафторпропаны</p>	Запрещено	<p>Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по выполнению международных обязательств Республики Узбекистан по договорам в области защиты озонового слоя», 24.01.2000 г., N 20</p>
Опасные химические вещества и прекурсоры, подлежащие	Запрещено и строго ограничено	Конвенция ООН по борьбе против

Химическое вещество	Уровень ограничения: Запрещено (З) или строго Ограничено (СО)	Подробности ограничения (например, причины контрольных действий, разрешенное использование...)
<p>экологической сертификации Наркотические вещества запрещенные к обороту гашиш, героин, ДОБ, кокаин, ЛСД, МДМА Дротекбанол ДЭТ (N,N-диэтилтриптамин) Изометадон Каннабис (марихуана) Кат Кетобемидон Клонитазен Кодоксим Кокаиновый куст (см. кокаин) фенилпропаноламин Левометамфетамин Лизергиновая кислота и ее производные Лист кока Лист шалфея предсказателей Маковая солома и т.д. ограниченные в обороте: амфетамин, кодеин, морфин</p>		<p>незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1998 года Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О ввозе, вывозе и транзите через территорию Республики Узбекистан наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров», № 293 от 31 июля 2000 года.</p>
<p>Психотропные препараты запрещенные к обороту Дексамфетамин Катин (d-норпсевдоэфедрин) Катинон (L-альфа-аминопропиофенон) Меклоквалон Метаквалон 4-метиламинорекс Метилфенидат (риталин)</p>	Запрещено и строго ограничено	<p>Конвенция ООН по борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1998 года Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О ввозе, вывозе и транзите через территорию</p>

Химическое вещество	Уровень ограничения: Запрещено (З) или строго Ограничено (СО)	Подробности ограничения (например, причины контрольных действий, разрешенное использование...)
1-Фенил-2-пропанон Ограниченные в обороте: декстрометорфан, тарен и др		Республики Узбекистан наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров», № 293 от 31 июля 2000 года. № 293 от 31 июля 2000 года.
Вещества используемые в производстве психоактивных веществ и яды оборот которых ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля (эфедрин, серная кислота, ацетон, нитрометан, толуол и др.	Строго ограничено	Приложение № 5 к Постановлению Кабинета Министров от 25 июля 1995 г. № 287. Перечень специфических товаров, импорт которых осуществляется по лицензиям, выдаваемым МВЭС Республики Узбекистан
Сельскохозяйственная химия Пестициды: гербициды, уничтожающие сорняки, инсектициды, уничтожающие насекомых-вредителей, фунгициды, уничтожающие патогенные грибы, зооциды, уничтожающие вредных теплокровных животных	Строго ограничено	Роттердамская конвенция о процедуре заблаговременного информированного согласия в международной торговле некоторыми видами опасных химических веществ и пестицидов Конвенция была принята 11 сентября 1998 года в г. Роттердам (Нидерланды) и вступила в силу 24 февраля 2004 г. Ратифицировали Конвенцию 100 стран.

4.5. Саморегулирующие механизмы управления обращением химических веществ.

Саморегулирующие механизмы управления обращением химических веществ в Республике Узбекистан классифицируются в основном, по трем направлениям: 1. В зависимости от целевого назначения данного химического вещества; 2. В зависимости от территориального положения данного химического вещества (международный, республиканский, региональный, локальный). 3. В зависимости от субъектов, осуществляющих саморегулирование управления обращением химических веществ. 4. В зависимости от содержания механизма управления (организационные, экономические меры). В данном классификационном перечне особое место занимает третье направление, в котором важная роль отводится общественным объединениям и организациям (ННО). В Узбекистане, в саморегулирующем механизме управления обращением химических веществ особое место принадлежит и органам самоуправления граждан, махаллинским комитетам.

Главным саморегулирующим механизмом управления обращением химических веществ является Статья 18 Закона «Об охране атмосферного воздуха». Предприятия и организации, производящие или использующие химические вещества, разрабатывают их предельно допустимые концентрации в атмосферном воздухе, методы контроля и эколого-токсикологические паспорта в порядке, установленном Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы и Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

Экономический механизм, включающий налоговые льготы закреплен в Статье 33 Закона «Об охране природы». Налоговые, кредитные и иные льготы, предоставляемые предприятиям, учреждениям и организациям, а также отдельным лицам при внедрении малоотходных и ресурсосберегающих технологий, осуществлении деятельности, дающей природоохранительный и природовосстановительный эффект. Относится ко всем группам химических веществ.

В основном, средства поощрения изложены в Статье 33 Закона «Об охране природы», как поощрительные цены и надбавки за экологически чистую продукцию.

4.6. Нормативные инструменты для регулирования деятельности, влияющей на управление химическими веществами

Для регулирования деятельности, влияющей на управление химическими веществами могут использоваться следующие нормативные инструменты:

1. Создание базы данных о химических веществах, используемых в Узбекистане;
2. Подготовка перечня организаций, влияющих на управление химическими веществами;
3. Проведение разграничения полномочий органов и организаций, обеспечивающих:
 - мониторинг;
 - контроль;

4. Подготовка перечня органов и организаций, обеспечивающих экономический механизм, влияющий на управление химическими веществами;
5. Подготовка перечня органов и организаций, обеспечивающих применение юридической ответственности за нарушения законодательства о химических веществах.

4.7.Комментарии и анализ

В Республике Узбекистан создана база законодательных и подзаконных актов, регулирующих отношения, связанные с производством, использованием, хранением химических веществ и ответственностью физических и юридических лиц за нарушения данного законодательства. В выше приведенных пунктах 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4.С. приводится перечень правовых актов, с указанием конкретной направленности правового регулирования по пестицидам, промышленным химикатам, средствам бытовой химии, стойким органическим загрязнителям, особо опасным химическим веществам. К основным недостаткам данного законодательства можно отнести отставание с включением в него международных правовых актов, ратифицированных парламентом Узбекистана и некоторая несогласованность между ведомственными нормативными актами.

К основным правовым актам, обеспечивающим механизм, включая регистрацию, лицензирование по предотвращению образования в стране запасов опасных химических веществ (в первую очередь, пестицидов), а также обеспечивающих безопасность обращения химических веществ относятся: Законы Республики Узбекистан "О наркотических средствах и психотропных веществах" от 19 августа 1999 года, «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» от 31.08.2000 г., Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений» № ПП-272 от 31 января 2006 года, Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «О регулировании ввоза в Республику Узбекистан и вывоза с ее территории экологически опасной продукции и отходов» №151 от 19 апреля 2000 года, «О мерах по выполнению международных обязательств Республики Узбекистан по договорам в области защиты озонового слоя» N 20 от 24.01.2000 г., «О ввозе, вывозе и транзите через территорию Республики Узбекистан наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров» № 293 от 31 июля 2000 года. В настоящее время в Постановление внесены изменения в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.07.2003 г. N 315 и в Приложение № 5 к Постановлению Кабинета Министров от 25 июля 1995 г. № 287 «Перечень специфических товаров, импорт которых осуществляется по лицензиям, выдаваемым МВЭС Республики Узбекистан».

Эффективность данного механизма контроля определяется ограничением распространения опасных химических веществ в стране.

Деятельность, связанная с обеспечением безопасности обращения химических веществ, осуществляется Кабинетом Министров Республики Узбекистан, хокимиятами, Минздравом, Минсельводхозом, Госкомприродой, Госхимкомиссией, Таможенным комитетом, МВД, органами безопасности и органами самоуправления граждан. К основным недостаткам действующего

механизма следует отнести недостаточную согласованность всех указанных органов в правоприменительной практике.

Действующая система законодательства в основном способствует расширению саморегулирующих механизмов в обеспечении безопасного обращения химических веществ в стране. Подготовленный в настоящее время проект Закона «Об экологическом контроле», где особое место отводится общественному экологическому контролю, будет способствовать расширению саморегулирующих механизмов.

В целом, наличие нормативно – правовой базы соответствуют национальным приоритетам и обеспечивает исключение негативных последствий. В тоже время, вся нормативно – правовая база нуждается в дополнительном анализе и совершенствовании законодательства.

ГЛАВА 5: МИНИСТЕРСТВА, ВЕДОМСТВА И ДРУГИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В структуре республиканских органов государственного управления функционирует более 30 министерств, ведомств, комитетов, институтов, объединений, государственных компаний и агентств, участвующих в регулировании химических веществ. Органы государственного управления осуществляют разработку нормативно-правовых документов по обеспечению безопасности химических веществ на различных этапах их жизненного цикла, обеспечивают контроль за соблюдением требований законодательства, включая применение административных и экономических санкций при нарушении требований по обеспечению безопасного обращения химикатов.

Таблица 5.А: Полномочия и права министерств, ведомств и других учреждений¹

заинтересованные министерства	виды химических веществ	Импорт	Экспорт	Производство	Хранение	Транспортировка	Распределение/Маркетинг	Применение	Уничтожение
Государственный комитет по охране природы	пестициды				х				х
	Нефтепродукты			х	х				
	промышленные химикаты			х	х				
	озоноразрушающие вещества	х	х						х
	токсичные отходы	х	х	х	х	х			х
Министерство сельского и водного хозяйства	Пестициды		х		х	х	х	х	х
Госхимкомиссия	Пестициды	х	х	х	х	х	х	х	х
Министерство здравоохранения	Пестициды		х	х	х	х		х	х
	фармпрепараты	х	х	х	х	х	х	х	х
	средства бытовой химии	х	х	х	х			х	х
	промышленные химикаты			х	х	х		х	х
Министерство экономики	промышленные химикаты	х	х				х		
	Удобрения						х		
Министерство по чрезвычайным ситуациям	промышленные химикаты			х	х	х			х
	нефтепродукты			х	х	х			х
	Пестициды			х	х	х			х
	средства бытовой химии			х	х	х			х
	фармпрепараты			х	х	х			х

заинтересованные министерства	виды химических веществ	Импорт	Экспорт	Производство	Хранение	Транспортировка	Распределение/Маркетинг	Применение	Уничтожение
Министерство труда и социальной защиты населения	промышленные химикаты			X				X	
	нефтепродукты			X				X	
	Пестициды			X				X	
	средства бытовой химии			X				X	
Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли	химические вещества	X	X	X					
Министерство финансов	химические вещества			X					
Министерство иностранных дел	химические вещества	X	X						
Министерство внутренних дел	химические вещества				X	X			
Министерство юстиции	химические вещества	X	X	X	X	X		X	X
Министерство народного образования	химические вещества				X			X	
Министерство высшего и среднего специального образования	химические вещества				X			X	
Государственный таможенный комитет	химические вещества	X	X			X			
Агентство «Узстандарт»	химические вещества	X	X	X	X	X		X	X
Государственная акционерная Компания «Узкимесаноат»	пестициды,	X	-	X	X	X	X	X	-
	удобрения	-	X	X	X	X	X	X	-
	промышленные химикаты	X	X	X	X	X	X	X	-
Государственное предприятие «Навоиский горно-металлургический комбинат»	химические вещества			X	X	X	X	X	X
ОАО Алмалыкский горно-металлургический комбинат	химические вещества			X	X	X	X	X	X

заинтересованные министерства	виды химических веществ	Импорт	Экспорт	Производство	Хранение	Транспортировка	Распределение/Маркетинг	Применение	Уничтожение
Главная Государственно-акционерная компания «Узбекэнерго»	химические вещества				x	x		x	
Государственно-акционерный концерн фармацевтической промышленности «Узфармсаноат»	фармпрепараты	x	x	x	x	x	x	x	x
Национальная Холдинговая Компания «Узбекнефтегаз»	нефтепродукты			x	x	x	x	x	
Государственная акционерная компания «Узбекенгилсаноат»	химические вещества				x			x	
Открытое акционерное общества «Узметкомбинат»	химические вещества				x		x	x	
Акционерная компания «Узавтосаноат»	химические вещества				x		x	x	
Ассоциация «Узкурилишматериаллари»	химические вещества				x		x	x	
СП ОАО «Узкабель»	химические вещества				x		x	x	
Производственное объединение «Узбытхим»	средства бытовой химии	x	x	x	x	x	x	x	
ГАЖК «Узбекистон темир йуллари»	пестициды				x	x			
	промышленные химикаты								
	нефтепродукты								
	средства бытовой химии								
Академия наук Республики Узбекистан	химические вещества			x	x	x	x	x	

заинтересованные министерства	виды химических веществ	Импорт	Экспорт	Производ- ство	Хранение	Транспорти- ровка	Распреде- ление/ Маркетинг	Применение	Уничтожение
Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров	химические вещества			х	х	х	х	х	

¹ знак “х” - положительный ответ

5.1. Полномочия Правительства, министерств, ведомств и других учреждений

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы

- осуществление государственного контроля над соблюдением требований по охране окружающей среды при производстве, транспортировке, хранении, применении, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении химических веществ и препаратов;
- осуществление оценки воздействия на окружающую природную среду предлагаемых к регистрации средств защиты растений;
- проведение государственной экологической экспертизы средств защиты растений;
- выдача в установленном порядке разрешения на захоронения непригодных средств защиты растений, отходов и тары;
- разработка, утверждение и согласование отраслевых экологических нормативов, правил и стандартов по охране природы и использованию природных ресурсов;
- осуществление методического руководства и контроля загрязнения объектов природной среды;
- утверждение нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и лимиты размещения отходов;
- разработка структуры, содержания и порядка осуществления мониторинга окружающей природной среды, формирование и ведение совместно с министерствами, государственными комитетами и другими заинтересованными органами единого республиканского экологического информационного банка данных о состоянии загрязнения и других вредных воздействиях на окружающую среду.

Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан:

- реализация единой политики использования средств защиты растений, направленной на повышение урожайности сельскохозяйственных культур и сохранение урожая за счет применения высокоэффективных, экологически безопасных и малотоксичных средств защиты растений;
- реализация государственных программ защиты растений;
- координация научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ по созданию, испытанию и внедрению средств защиты растений, новой техники и технологических процессов и методов их использования;
- обеспечение подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по защите растений;
- разработка и утверждение методических указаний, рекомендации по применению химических, биологических и других препаратов;
- организация эффективного использования средств защиты растений, а также соблюдения правил их транспортировки, хранения и регламентов применения;
- определение потребности сельского хозяйства в химических и биологических средствах защиты растений, формировании резервов химических средств на случай чрезвычайных ситуаций;
- осуществление контроля за качеством применения средств защиты растений;

Республиканский центр защиты растений и агрохимии Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан:

- мониторинг фитосанитарной обстановки,
- организация мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками,
- обеспечение необходимыми химическими и биологическими средствами защиты растений,

Госхимкомиссия:

- реализация единой политики в области производства, контроля качества и применения химических и биологических средств защиты растений, повышение ответственности министерств и ведомств республики за соблюдение технологических режимов производства, хранения и использования средств химизации и защиты растений, проведение их испытаний и экспертизы;
- осуществление экспертизы научно-технической документации на химические и биологические препараты отечественного и зарубежного производства, предлагаемые для использования в сельском хозяйстве, организацию и проведение их испытаний на определение биологической эффективности, токсиколого-гигиенических и экологических свойств.
- Регистрация средств защиты растений и формирование широкого ассортимента эффективных и малотоксичных химических и биологических средств защиты растений, гербицидов, дефолиантов и регуляторов роста, применяемых в сельском хозяйстве.
- выдача заключений по результатам регистрационных испытаний средств защиты растений;
- разработка и утверждение регламентов и правил применения средств защиты растений;
- ведение и периодическая публикация Списка химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан, утверждаемый Кабинетом Министров Республики Узбекистан;
- ведение Реестра запрещенных и ограниченных в применении активных и неактивных ингредиентов средств защиты растений;
- координация деятельности органов государственного управления, связанных с производством и использованием средств защиты растений, соблюдением регламентов их применения, определением воздействия средств защиты растений на здоровье человека и окружающую среду;
- организация контроля за качеством средств защиты растений, выпускаемых на предприятиях Республики Узбекистан и завозимых по импорту, выдача заключений на их применение и приостановка использования при выявлении неблагоприятного воздействия на здоровье человека и окружающую среду;
- обеспечение выполнения требований по созданию безопасных условий труда при применении и хранении пестицидов и удобрений;
- обеспечение безопасности использования, хранения и удаления пестицидов и удобрений для окружающей среды.
- обеспечение безопасности для человека и окружающей среды использования средств защиты лесов от болезней и вредителей

Министерство здравоохранения Республики Узбекистан:

- осуществление стандартизации и сертификации лекарственных и дезинфекционных, санитарно-гигиенических и парфюмерно-косметических средств, иммунобиологических препаратов и изделий медицинского и фармацевтического назначения, сильнодействующих и ядовитых веществ, наркотических, психотропных средств, контроля над производством и порядком их использования;
- изучение потребности, разработка баланса спроса и предложения лекарственных, дезинфекционных средств, иммунобиологических препаратов и других изделий медицинского назначения;
- обеспечение эффективного функционирования службы экстренной неотложной медицинской помощи;
- участие в разработке и реализации республиканских программ ликвидации аварийных ситуаций и катастроф, носящих чрезвычайный характер,
- создание в установленном порядке запасов лекарственных, дезинфекционных средств и иммунобиологических препаратов для использования их при ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- профилактика инфекционных и неинфекционных, паразитарных заболеваний, а также профессиональных заболеваний, связанных с неблагоприятным влиянием на здоровье человека факторов среды его обитания и трудовой деятельности;
- разработка и утверждение санитарных норм, правил, гигиенических нормативов, осуществление государственного санитарного надзора за их соблюдением, а также методическое руководство работой санитарно-эпидемиологических служб, независимо от их ведомственной подчиненности;
- обеспечение судебно-медицинской и судебно-психиатрической экспертизы;
- привлечение представителей общественных организаций потребителей к работе по проверке требований законодательства о защите прав потребителей, санитарного законодательства, государственных стандартов и правил по проведению сертификации;
- ведение медицинской статистической отчетности
- научно-медицинские исследования и повышение их эффективности, внедрение достижений науки, техники и передового опыта в медицинскую практику;
- осуществление контроля над соответствием требованиям ISO и ВОЗ в рамках компетенции министерства.

Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Министерства здравоохранения Республики Узбекистан:

- осуществление санитарно-гигиенического надзора за соблюдением норм, правил и нормативов при производстве, хранении, реализации, транспортировке, применении, обезвреживании, утилизации и захоронении средств защиты растений и других химических веществ;
- организация и проведение научных исследований по токсиколого-гигиенической оценке, разработка гигиенических нормативов и регламентов пестицидов и других химических веществ в пищевых продуктах, в производственных объектах и объектах окружающей среды;
- проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы средств защиты растений и других химических веществ;
- организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, работающих со средствами защиты растений, диагностику больных с отравлениями пестицидами и другими химическими веществами;

Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан:

- проведение научно-исследовательской, лечебно-профилактической, организационно-методической и научно-практической работы по следующим основным направлениям:
 - актуальным эколого-гигиеническим проблемам очистки территорий населенных мест, санитарной охраны почвы, воды и атмосферного воздуха;
 - современные эколого-гигиенические проблемы безопасного применения новых пестицидов и минеральных удобрений в сельском хозяйстве;
 - гигиенические проблемы охран здоровья трудящихся, снижения неблагоприятного воздействия производственных факторов на организм работающих, оптимизации условий труда и снижения профессиональных заболеваний;
 - гигиенические вопросы воспитания, обучения и охраны здоровья детей и подростков;
 - актуальные гигиенические проблемы безопасности питания населения
 - обоснование принципов и методов гигиенического нормирования вредных факторов окружающей среды (в атмосферном воздухе, воде водоемов, почве, пищевых продуктах);
 - разработка санитарно-нормативной и методической документации;
 - оказание специализированной, квалифицированной медицинской помощи больным, имеющим различные профессиональные заболевания; оказание практической помощи по актуальным вопросам диагностики лечения и профилактике профзаболеваний всем областям республики и крупным медико-санитарным частям, обслуживающим промышленные предприятия;
 - проведение работы по профилактике профессиональных и общих заболеваний среди работающих в условиях воздействия вредных веществ и неблагоприятных факторов на здоровье человека;
 - проведение организационно-методических мероприятий по повышению квалификации кадров Центров Госсанэпиднадзора республики.

Министерство экономики Республики Узбекистан:

- разработка и реализация долгосрочной стратегии и комплексных программ развития страны, проведение сбалансированной социально-экономической политики, обеспечивающей устойчивое развитие экономики, эффективное и рациональное использование природных ресурсов;
- производство баланса азот-, фосфор- и калийсодержащих минеральных удобрений по основным сельскохозяйственным культурам республики - хлопчатнику и зерноколосовым .

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан:

- выполнение специальных функций по предупреждению и ликвидации аварий, связанных с химическими веществами;

Министерство труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

- разработка требований по созданию безопасных условий труда на производстве;
- осуществление *контроля за безопасностью и охраной труда*, за качеством проведения аттестации рабочих мест по условиям труда;
- разработка и внедрение мероприятий по улучшению условий труда в отраслях экономики;
- проведение государственной политики по информированию работающих и нанимателей о состоянии условий труда;

МВЭСиТ Республики Узбекистан:

- регулирование участия Республики в международной торговле химическими веществами и отходами;
- при координации с заинтересованными министерствами и ведомствами обеспечение и содействие экспорту и импорту химических веществ.

Министерство финансов Республики Узбекистан:

- определение приоритетных направлений вложений финансовых средств;
- контроль за использованием финансовых ресурсов.

Министерство иностранных дел Республики Узбекистан:

- координация участия Республики в международной деятельности по обеспечению безопасности использования химических веществ;

Министерство внутренних дел Республики Узбекистан:

- осуществление при координации с соответствующими силовыми структурами мер по противодействию незаконному обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

Министерство юстиции Республики Узбекистан:

- осуществление правовой экспертизы и регистрация нормативных правовых актов, в том числе касающихся управления обращением химических веществ и отходов.

Министерство народного образования Республики Узбекистан

- применение химических веществ в учебном процессе;
- обеспечение безопасности при использовании, хранении химических веществ.

Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан

- применение химических веществ в учебном процессе, научных исследованиях;
- обеспечение безопасности при использовании, хранении химических веществ.

Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан

- осуществление контроля за работой таможен в части таможенного оформления и таможенного контроля химических веществ;
- участие в согласовании проектов нормативно-правовых актов, при введении запретов и ограничений на ввоз и вывоз химических товаров и контроль за их соблюдением;

Агентство «Узстандарт»

- осуществление единой государственной политики в области стандартизации, метрологии, сертификации, повышения качества и конкурентоспособности продукции на основе применения международных стандартов, в том числе по системе управления качеством;
- обеспечение функционирования и развития систем стандартизации, единства измерений, сертификации, аккредитации и распространения научно-технической информации в этих областях, а также их гармонизации с международными, межгосударственными и национальными системами зарубежных стран;
- осуществление мер по обеспечению прав потребителей по соблюдению требований к безопасности и качеству продукции, работ, услуг и защите от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений;
- организация работ по подготовке и повышению квалификации кадров в области стандартизации, метрологии и сертификации.
- осуществление контроля за соответствием международным стандартам ISO.

Государственная акционерная Компания «Узкимесаноат»

- объединение предприятий химической промышленности республики;
- проведение единой технической политики, направленной на модернизацию, реконструкцию и техническое перевооружение химической промышленности, внедрение эффективных ресурсосберегающих технологий, развитие локализации производства и комплектующих изделий;
- проведение маркетинговых исследований и определение текущей и перспективной потребности сельского хозяйства в минеральных удобрениях, химических средствах защиты растений, а также других отраслей экономики в конкурентоспособной химической продукции;
- разработка и реализация среднесрочных и долгосрочных программ развития отрасли, направленных на устойчивое развитие химической промышленности, увеличение производства конкурентоспособной химической продукции, расширение экспортного потенциала;
- организация проведения ежегодных ярмарочных торгов по реализации минеральных удобрений и дефолиантов;
- глубокое реформирование и приватизация предприятий химической промышленности с привлечением иностранных и отечественных инвесторов;
- повышение квалификации и переподготовка инженерно-технических и управленческих кадров, владеющих современными методами менеджмента и способных эффективно работать в рыночных условиях.

Государственное предприятие «Навоиский горно-металлургический комбинат»

- освоение недр, поисково-разведочные работы, добыча руды, ее переработка, получение золота и окиси-окиси урана, производство химических веществ, ;
- добыча фосфоритного сырья, производство серной кислоты, изделий из золота и серебра, производство жидкого стекла, взрывчатых веществ, поливинилхлоридных и полиэтиленовых труб;
- выпуск строительных материалов: щебня, бетона, асфальтобетона, формовочного песка, известняка, облицовочных изделий из габбро, мрамора и гранита;
- услуги по ремонту промышленного оборудования;
- выпуск металлорежущих станков, строительной металлоконструкции, сварочных электродов, бытовой техники, продуктов питания и других товаров народного потребления;
- обновление существующей производственной базы, техническое модернизация, внедрение передовых научных разработок;
- обеспечение безопасности для окружающей среды и здоровья человека применения, производства химических веществ.
 - осуществление контроля за использованием, распределением и транспортировкой химических веществ, используемых при производстве и в других технологических процессах;

ОАО Алмалыкский горно-металлургический комбинат

- объединяет восемь горнодобывающих предприятий, четыре обогатительные фабрики, два металлургических завода, сернокислотные производства, ремонтно-механический и известковый заводы, автотранспортное управление с четырьмя автобазами, управление железнодорожного транспорта, управления по производству товаров народного потребления, а также более двадцати вспомогательных цехов;
- производство серной кислоты путем утилизации сернистого ангидрида из отходящих газов металлургических производств;
- Обеспечение промышленной безопасности;
- осуществление контроля за использованием, распределением и транспортировкой химических веществ, используемых при производстве и в других технологических процессах;

Главная Государственно-акционерная компания «Узбекэнерго»:

- осуществление управления в электроэнергетике и угольной промышленности;
- осуществление контроля за использованием и распределением химических веществ, используемых при производстве электроэнергии и ее транспортировке;
 - проведение единой технической политики в электроэнергетической отрасли;
 - обеспечение безопасности для окружающей среды применения химических веществ в топливно-энергетическом комплексе;
- создание безопасных условий труда.

Государственно-акционерный концерн фармацевтической промышленности «Узфармсаннат»

- создание новых и модернизация действующих производственных предприятий по выпуску фармацевтической продукции и изделий медицинского назначения;

- расширение производства лекарственных средств в ассортименте и объемах для удовлетворения потребностей здравоохранения Республики и экспорта;
- выпуск вспомогательной продукции и материалов для фармацевтических и других предприятий;

Национальная Холдинговая Компания «Узбекнефтегаз»

- разведка и добыча углеводородов;
- строительство и эксплуатация перерабатывающих производств;
- переработка углеводородного сырья с получением нефтегазовой продукции.
- создание безопасных условий труда для работающих в химической и нефтехимической промышленности;
- обеспечение безопасности для окружающей среды производственной деятельности;

Государственная акционерная компания «Узбекенгилсаноат»

- применение химических веществ в процессе красильного производства хлопчатобумажной пряжи, тканей и трикотажного полотна;
- обеспечение безопасности для окружающей среды при транспортировке, хранении и использовании на предприятиях химических веществ.

Открытое акционерное общества «Узметкомбинат»

- производство металлопродукции;
- обеспечение безопасности для окружающей среды при транспортировке, хранении и использовании химических веществ при производстве металлопродукции
- обеспечение безопасности для окружающей среды производственной деятельности;

Акционерная компания «Узавтосаноат»

- Управление и координация деятельности предприятий автомобилестроения;
- использование химических веществ в производственной деятельности;
- обеспечение безопасности для окружающей среды производственной деятельности;

Ассоциация “Узкурилишматериаллари”

- Управление и координация деятельности предприятий в промышленности строительных материалов;
- торговля строительными материалами;
- обеспечение безопасности для окружающей среды деятельности предприятий;

СП ОАО «Узкабель»

- производство кабельно-проводниковой продукции;
- обеспечение безопасности для окружающей среды производственной деятельности.

Производственное объединение «Узбытхим»

- Производство и торговля средствами и товарами бытовой химии

ГАЖК «Узбекистон темир йуллари»

- выдача разрешений на транспортировку опасных грузов, обеспечение безопасности транспортировки опасных грузов и контроль за их транспортировкой;
 - экспедирование и доставка грузов по железной дороге;
 - обеспечение безопасности для человека и окружающей среды транспортировки опасных грузов.

Академия наук Республики Узбекистан

- разработка и синтез новых химических веществ, средств защиты растений, технологий производства и применения химических веществ;
- экспертная оценка и выдача заключений по химическим веществам, лекарственным препаратам и др.

Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан

- подготовка предложений по приоритетным направлениям развития науки и технологий в увязке со стратегией развития отраслей экономики и социальной сферы, а также структурных преобразований в экономике страны;
- координация деятельности министерств и ведомств в разработке научно-технических программ, инновационных и иных исследовательских, опытно-конструкторских проектов, осуществление мониторинга их реализации;
- подготовка и реализация проектов по внедрению перспективных научно-технических разработок, результатов научно-исследовательских работ в приоритетные отрасли производства, экономики, а также социальную, образовательную и иные сферы деятельности; координация научно-исследовательских работ, проводимых научными и образовательными учреждениями республики совместно с зарубежными научными центрами; развитие международное сотрудничества в сфере науки и технологий;
- проведение экспертизы проектируемых и модернизируемых предприятий, связанных с использованием и производством химических веществ
- реализация мер по популяризации и пропаганде науки, научных знаний и научно-технических достижений;

5.2 Комментарии и анализ

Контроль за обращением различных классов химических веществ, обеспечение их безопасного использования, включая безопасность работающих, населения, окружающей среды осуществляется министерствами, ведомствами, комитетами, концернами в рамках компетенции на всех этапах их жизненного цикла. При этом функции отдельных министерств и ведомств не дублируются, поскольку касаются различных аспектов безопасного управления химическими веществами. Основными министерствами, выполняющими контролирующие функции, определяющими критерии безопасности химических веществ для здоровья человека и окружающей среды на всех этапах их жизненного цикла являются Госкомприроды, Министерство

здравоохранения, Министерство сельского и водного хозяйства, Министерство труда и социальной защиты, Министерство по чрезвычайным ситуациям.

Ряд министерств и ведомств имеют узко специфические функции, такие как регулирование участия республики в международной торговле химическими веществами и отходами, предотвращение незаконного оборота химикатов, обеспечение безопасности транспортировки, обоснование экономической политики и т.д. (Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Министерство внутренних дел, ГАЖК «Узбекистон темир йуллари», Министерство экономики, Таможенный комитет и др.). Компания «Узкимесаноат», «Узбекэнерго», НГМК, АГМК, которым подведомственны предприятия, производящие химикаты и/или использующие их в производственном цикле, несут ответственность за соблюдение требований безопасности и обеспечивают их непосредственное выполнение. Как правило, министерства и ведомства, выполняющие контролирующие и разрешительные функции (регистрация, лицензирование, разрешение применения) реализуют их на региональном уровне через соответствующие региональные и местные структуры, что позволяет учитывать специфические особенности отдельных регионов страны, связанные с производством и применением химических веществ.

Однако следует отметить, что ни одно из министерств не имеет в своей структуре отдельного формирования, в функции которого включаются только вопросы обеспечения рациональности и безопасности использования химических веществ. Как правило, специалисты выполняют наряду с обозначенными выше, другие функции. Целесообразным на данном этапе является формирование межведомственного органа, функцией которого необходимо определить координацию деятельности органов государственного управления.

Международный опыт показывает, что одним из основных условий повышения эффективности действий органов государственного управления в обеспечении безопасности использования химических веществ являются достижение полной координации действий, обеспечение единого информационного пространства для органов управления на всех уровнях.

ГЛАВА 6. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ

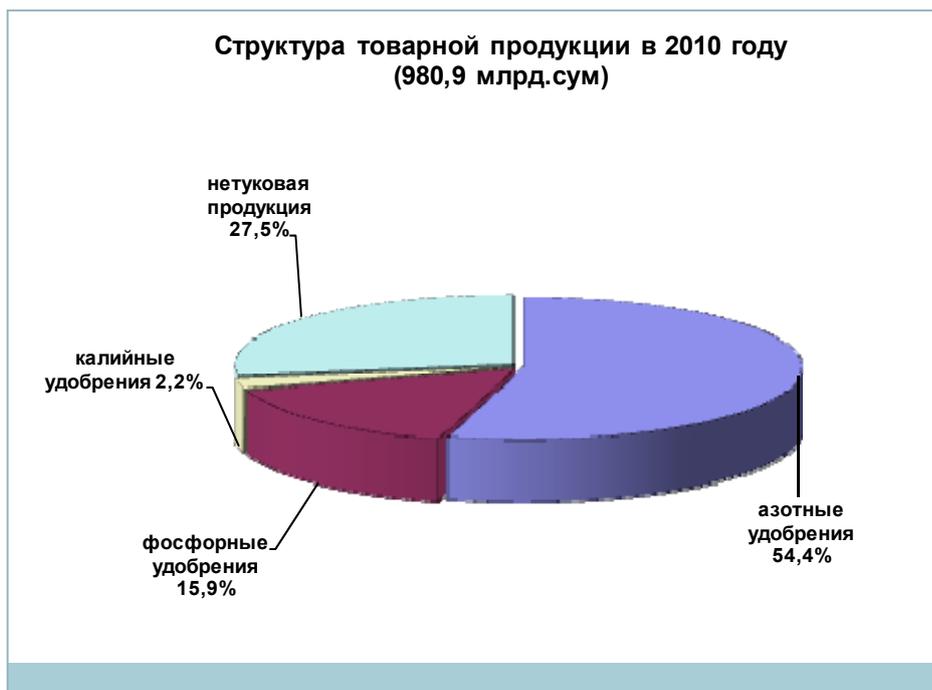
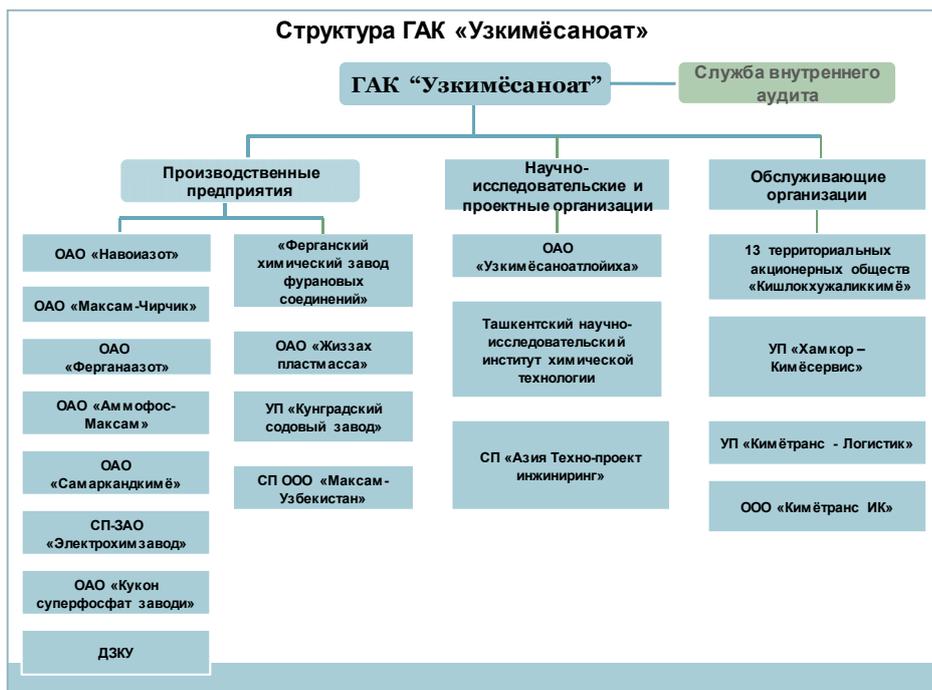
Флагманом химической промышленности является Государственная Акционерная Компании (ГАК) "Узкимесаноат", объединяющая 12 крупных промышленных предприятий, 13 региональных дистрибьюторских организаций по реализации химической продукции сельскому хозяйству, проектный и научно-исследовательский институты, транспортно-экспедиционную компанию и три совместных предприятия.

Общественные организации и научно-исследовательские институты Республики Узбекистан вовлекаются в управление химическими веществами, в частности в реализацию задач обеспечения химической безопасности.

6.1. Промышленные объединения, научно-исследовательские и образовательные учреждения, неправительственные организации, участвующие в управлении обращением химических веществ.

По типу производимой продукции в ГАК "Узкимесаноат", действует четыре основных производственных комплекса: выпуску минеральных удобрений и неорганических веществ; органической химии, искусственных волокон и полимерных материалов; химических реагентов для энергетической, золотодобывающей, химической промышленности и химических средств защиты растений.

В структуре производимой продукции преобладает доля минеральных удобрений - 54,4 % азотных и 15,9 % фосфорных от общего объема производства. Удельный вес химических средств защиты растений составляет 6%, химических волокон – 3%, уксусной кислоты – 1%, продукции из пластмассы – 1%. Доля прочей продукции составляет 16,2 %. Наибольший удельный вес в объеме производства отрасли занимает продукция предприятий, вырабатывающих азотные удобрения. От показателей их работы в значительной степени зависят уровень производства товарной продукции в целом по отрасли. Предприятия ГАК "Узкимесаноат" - крупнейшие производители в Центральной Азии аммиака, карбамида, аммиачной селитры, сульфата аммония, аммофоса, суперфосфата и других видов фосфорных удобрений. ОАО "Ферганаазот" является одним из ведущих производителей в СНГ ацетатов целлюлозы, хлорат-магниевого дефолианта и хлората натрия.



Предприятия ГАК «Узкимёсаноат» и их специализация					
№	Наименование предприятий	Объем товарной продукции за 2010 год, млн.сум	Основная номенклатура производимой продукции	Доля предприятий в общем объеме товарной продукции компании, %	Примечание
	ВСЕГО по ГАК "Узкимёсаноат"	980 911,9		100,0	
1	ОАО "Навоизот"	297 305,0	азотные удобрения - 58,8% прочая продукция - 41,2%	30,3	94,5%
2	ОАО "Максам-Чирчик"	224 553,4	азотные удобрения - 85,2% прочая продукция - 14,8%	22,9	
3	ОАО "Ферганаазот"	206 565,3	азотные удобрения - 79,4% прочая продукция - 20,6%	21,1	
4	ОАО "Аммофос-Максам"	125 994,5	фосфорные удобрения - 98,7% прочая продукция - 1,3%	12,8	
5	ОАО "Кокандский СФЗ"	16 495,1	фосфорные удобрения - 99% прочая продукция - 1%	1,7	
6	ОАО "Самаркандимё"	16 047,2	фосфорные удобрения - 100%	1,6	
7	ДСДЗКУ	23 548,6	калийные удобрения - 91,5%	2,4	
8	СП-ЗАО "Электрохим завод"	13 285,7	химические средства защиты растений - 91,6%	1,4	
9	Кунградский содовый завод	34 285,6	сода кальцинированная - 90%	3,5	
10	Ферганский химический завод фурановых соединений	5 885,0	Целлюлоза хлопковая - 100%	0,6	
11	ОАО "Джизак пластмасса"	7 001,1	Изделия из пластмасс - 100%	0,7	
12	СП "МАХАМ UZBEKISTAN"	7 609,9	Взрывчатые вещества - 100%	0,8	
13	Прочие	2 335,6	-	0,2	

Объем производства и структура товарной продукции за 2010 год по ГАК "Узкимёсаноат"

№	Наименование продукции	Фактический выпуск 2010 года		
		тыс. тонн	млрд. сум	доля в %
1.	Минеральные удобрения (100% п. в.), всего	1134,6	711,2	72,5
	в т.ч.: азотные удобрения	955,8	533,2	54,4
	фосфорные удобрения	148,8	156,4	15,9
	калийные удобрения	30,0	21,5	2,2
2.	Аммиак синтетический (используется в основном на собственные нужды)	1343,9	17,5	1,8
3.	Волокно нитрон	14,2	40,1	4,1
4.	Уксусная кислота	3,8	3,9	0,4
5.	Сода каустическая (используется в основном на собственные нужды)	23,1	0,22	0,02
6.	Цианистый натрий	18,9	33,0	3,4
7.	Полиакриламиды	1,7	7,5	0,8
8.	ХМД в 100%д.в.	3,3	21,0	2,1
9.	ДАЦ	1,8	2,7	0,3
10.	Ацетатная нить	1,1	6,1	0,6
11.	Сода кальцинированная	90,4	30,9	3,1
12.	ХСЗР в 100%д.в.	0,1	12,2	1,2
13.	Целлюлоза хлопковая	4,0	5,9	0,6
14.	Пленка полиэтиленовая	1,1	2,8	0,3
15.	Трубы полиэтиленовые	1,5	3,8	0,4
16.	Прочая продукция (хлор, хлорпродукты, метанол, катализаторы, ВВ и др.)		82,2	8,4
	Всего	-	980,9	100

ГАК «Узкимёсаноат» ежеквартально предоставляет в Комиссию Кабинета Министров Республики Узбекистан информацию по производству синильной кислоты, тиомочевины, уксусной кислоты, нитрил акриловой кислоты, полиакриламид – геля, полиакриламид – гранулята, унифлока, метанола, формалина, смолы КФЖ, смолы КС-11, смолы КФ-МТ, полиакрилонитрилового волокна, ацетальдегида, метиакрилата, карбамида, диацетилцеллюлозы, уксусного ангидрида и целлюлозы.

Промышленной разработкой нефти и газа в Узбекистане занимается Национальная Холдинговая компания «Узбекнефтегаз». В ее состав входят 6 акционерных компаний, отраслевые НИИ, а также более 190 предприятий.

Многопрофильным предприятием, выпускающим разнообразную продукцию, а также занимающимся добычей урана и золота в республике является Навоийский горно-металлургический комбинат. В его структуру входят пять основных горно-металлургических предприятий, а также производственное объединение «Навоийский машиностроительный завод» и Зарафшанское управление строительства. Золоторудную сырьевую базу комбината составляют 13 месторождений - это около 85 процентов всех разведанных запасов золота Узбекистана. Большая часть месторождений уже отрабатывается или планируется к освоению в ближайшее время. На долю НГМК приходится более 80 процентов всего золота, производимого в республике.

НГМК является единственным в Узбекистане оператором, осуществляющим добычу урана и производство на экспорт готовой продукции в виде закиси-оксида урана. Основу минерально-сырьевой базы уранового производства составляют 20 месторождений и 10 перспективных площадей. Вся добыча урана в комбинате в течение 15 последних лет осуществляется способом скважинного подземного выщелачивания (ПВ).

Кроме производства основной продукции, НГМК занимается добычей фосфоритного сырья, производит серную кислоту, изделия из золота и серебра. Освоено производство жидкого стекла, взрывчатых веществ, поливинилхлоридных и полиэтиленовых труб. На базе местного сырья организован выпуск строительных материалов: щебня, бетона, асфальтобетона, формовочного песка, известняка, облицовочных изделий из габбро, мрамора и гранита.

Крупнейшим предприятием производителем и поставщиком меди, цинка и драгоценных металлов в Узбекистане является ОАО "Алмалыкский ГМК". В состав комбината входят: восемь горнодобывающих предприятий, четыре обогатительные фабрики, два металлургических завода, сернокислотные производства, ремонтно-механический и известковый заводы, автотранспортное управление с четырьмя автобазами, управление железнодорожного транспорта, управления по производству товаров народного потребления, а также более двадцати вспомогательных цехов.

На государственном уровне, крупные химические предприятия и компании проводят подготовительные работы по анализу законодательных актов по REACH в ЕС и их технических регламентов.

Проводится работа по поэтапной разработке, внедрению и сертификации систем управления в соответствии с требованиями международных стандартов: менеджмента качества (ISO 9001), профессионального здоровья и безопасности (OHSAS 18001), экологического менеджмента (ISO 14001).

Узбекистан ратифицировал Киотский Протокол к Рамочной Конвенции ООН об изменении климата, и может привлекать иностранные инвестиции для осуществления Механизма чистого развития по сокращению сертифицированных выбросов (СВ).

Научно-исследовательские институты и центры вовлечены в процесс управления химическими веществами. Исследования в области химической технологии, высокоэффективных экологически чистых агротехнологий производства сельскохозяйственной продукции, методов их хранения, переработки и средств борьбы с болезнями и вредителями ведутся в рамках Государственных научно-технических программ прикладных исследований, инновационных разработок и фундаментальных исследований Республики Узбекистан научно-исследовательскими, образовательными, опытно-конструкторскими организациями Академии наук, Министерства высшего и среднего специального образования, Министерства здравоохранения, Министерства

сельского и водного хозяйства, а также других ведомств и малых инновационных центров.

В рамках содействия расширению и укреплению межотраслевых связей по внедрению результатов научных и практических исследований в производство, продвижению технологий и продукции предприятий на отечественные и зарубежные рынки в Узбекистане с 2008 года ежегодно проводится Республиканская ярмарка инновационных идей и проектов по направлениям: промышленность, сельское хозяйство, фармацевтика, здравоохранение и информационные технологии.

Каталоги республиканских ярмарок и инновационных идей, технологий и проектов размещены на сайте по адресу <http://uzscience.uz>.

Общественные организации Республики Узбекистан вовлекаются в управление химическими веществами, в частности в реализацию задач, обеспечения химической безопасности.

В республике действуют 5032 ННО. Из них 4089 являются общественными объединениями, 796 – общественными фондами и 147 – учреждениями. В их числе 452 общереспубликанские организации, из которых 67 – ассоциации, 79 – общества, 75 – различные фонды, 17 – профсоюзы, 49 – центры, 4 партии, 21 – союзы, 74 – федерации, 3 – движения и другие типы организаций. По охвату сфер деятельности ННО можно разделить на следующие подгруппы: защитой социально-экономических прав граждан занимаются 40%, проблемами женщин и молодежи – 14,2%, осуществлением деятельности в областях здравоохранения, образования, экологии – 13,6%. При этом они работают в тех сферах, где осуществление государством соответствующих функций нуждается в поддержке со стороны общественных структур.

Таблица 6.А. Промышленные объединения, Научно-исследовательские и образовательные учреждения, неправительственные организации, участвующие в управлении обращением химических веществ.

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
Промышленные объединения		
ГАК «Узкимесаноат»	Объединение предприятий химической промышленности республики; проведение единой технической политики, определение текущей и перспективной потребности отраслей экономики в конкурентоспособной химической продукции; разработка и реализация программ развития отрасли, направленных на устойчивое развитие химической промышленности	г.Ташкент, ул.Навоий 38, тел.: (998-71) 244-90-60 , факс:244-90-61; http:// www.uzkimyosanoat.uz e-mail: uzkimyo@mail.ru
ОАО «Электрохимзавод»	Производство минеральных удобрений, химических средств защиты растений и товаров народного потребления	Навоийская область, г.Навои, 9 тел.: (998-436) 223-13-40
ОАО «Навоиазот»	Производство минеральных удобрений и продуктов органического синтеза	г. Навои-5 тел. (998-436) 229-22-00 , 229-22-04; факс: 223-75-80 www.navoiyazot.uz e-mail: nazot@rol.uz
ОАО «Ферганаазот»	Производство минеральных удобрений, дефолиантов и сложных эфиров, целлюлозы и товаров народного потребления	Ферганская область, г.Фергана, ул.Саноат, 222; тел.: (998-373)222-20-02
ОАО «Аммафос-Максам»	Производство минеральных удобрений	Ташкентская область, г.Алмалык тел.: (998-370) 613-31-32
ОАО «Самаркандкимё»	Производство нитрокальцийфосфатного удобрения (НКФУ), аккумуляторной кислоты	Самаркандская область, г. Самарканд, Химгородок; тел: +998 (3662) 50-60-35 Факс: +998 (3662) 25-16-97; e-mail: samhimzavod@yandex.ru
ОАО «Кукон суперфосфат заводи»	Производство минеральных удобрений	Ферганская область, г.Коканд тел.: (998-373)552-21-06
Дехканабадский завод калийных удобрений (ДЗКУ)	Производство калийных удобрений	Кашкадарьинская область, Дехканабадский район, тел.: (998-375) 612-50-05
ТАО «Кишлокхужаликкиме»	Распределение и доставка химической продукции — минеральных удобрений и химических средств защиты растений сельскому хозяйству. ТАО «Кишлокхужаликкиме» расположены в каждой области	ТАО «Кишлокхужаликкиме» расположены в каждой области Республики Узбекистан и имеют собственную разветвленную сеть

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
	Республики Узбекистан и имеют собственную разветвленную сеть доставки химической продукции непосредственно на места.	доставки химической продукции непосредственно на места.
УП «Ферганский химический завод фурановых соединений»	Производство хлопковой целлюлозы, этилового спирта, фурфурола.	Ферганская область, г. Фергана, ул. Н. Хикметова, 15; тел.: (998-373) 223-45-01 furan.simus.uz
УП «Кунградский содовый завод»	Производство кальцинированной соды	Республика Каракалпакстан, Кунградский район, пос. Елаабад
ОАО «Узкиме-саноатлойиха»	Проведение технологических, опытно-промышленных, конструкторских и проектных работ по созданию и внедрению в производство химической промышленности эффективных, экономичных и энерго-экономичных агрегатов и комплектующего оборудования. Все виды работ и инженерных услуг, необходимых для предприятий химической отрасли.	Ташкентская область, г. Чирчик, ул. Ташкентская 4; тел.: + 998 (271) 6-43-36; + 998 (271) 5-25-17; e-mail: uzhimproekt@mail.ru; http://www.uzhimproekt.newmail.ru
НХК «Узбекнефтегаз»	Промышленная разработка нефти и газа	г. Ташкент, ул. Истикбол, 21 тел.: (+99871) 233-57-57, 236-02-10; 233-57-57, 236-02-10; Факс: (+99871) 236-77-71, 236-77-71, www.ung.uz
Акционерная компания «Узгеобурнефтегаз» В состав АК «Узгеобурнефтегаз» входят 15 акционерных обществ и 8 дочерних предприятий.	Контроль и координация, а также методическое руководство производственно-хозяйственной деятельностью дочерних, унитарно-дочерних предприятий и акционерных обществ, входящих в состав Компании, осуществляющие геологоразведочные работы на нефть и газ, бурение эксплуатационных скважин и вышкостроительные работы.	г. Карши
Акционерная компания «Узнефтегаздобыча»	Разработка нефтяных и газовых месторождений, добыча нефти, газа и газового конденсата, переработка природного газа. Производство сжиженного газа, серы, стабильного конденсата и полиэтилена.	г. Ташкент, ул. А. Темура, 66 тел.: (+99871) 235-88-21 Факс: 235-83-37, 234-86-79 e-mail: gazdob@duplextel.uz
Акционерная компания «Узтрансгаз» В состав компании «Узтрансгаз» входят 10 структурных предприятий непосредственного подчинения, 3 открытых	Транспортировка и подземное хранение газа, управление объектами, транспортирующими природный газ Узбекистана потребителям республики и экспортирующими его за пределы республики, а также обеспечивающими транзит природного газа из сопредельных государств. Для обеспечения своей деятельности ведет строительство и капитальный ремонт объектов систем магистрального транспорта газа. Обеспечивает население республики природным газом.	Ташкент, ул. Юсуф Хос Хожиб, 31а; тел.: (+ 99871) 239-18-67; факс: 239-47-68 E-mail: ak_uztg@mail.ru

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
акционерных общества, 10 унитарных (дочерних) предприятий		
Акционерная компания «O'ZNEFTMAHSULOT» В ее состав входят: 2 нефтеперерабатывающих завода (Ферганский нефтеперерабатывающий завод, и Бухарский нефтеперерабатывающий завод), 23 нефтебазы, 43 филиала, 6 филиалов — комплексных пунктов автосервиса (филиалы нефтебаз), 2 открытых акционерных общества (ОАО «Нефтгазминот» г. Ташкент и ОАО «Косон» г. Косон), 1 учебный центр (учебный центр «Тасис — Укув» г. Ташкент).	Переработка углеводородного сырья (нефти и газоконденсата), производство нефтепродуктов и сжиженного газа в соответствующих объемах и ассортименте, необходимых для бесперебойного обеспечения ими народно—хозяйственного комплекса и населения Республики Узбекистан;	г. Ташкент, улица Ф. Ходжаева, 143. www.uzoilproduct.uz
Акционерная Компания «Узнефтегазстрой- инвест», в ее состав входят 5 акционерных обществ и 2 проектные организации: ОАО «Бухарагазпромстрой», «Юггазстрой», ОАО «Мубарекнефтегазмон- таж»; ОАО «Кашкадарьягазпром- строй»; ОАО	Работы по строительству объектов добычи, переработки, транспортировки нефти и газа, ввод в действие производственных мощностей топливно-энергетического комплекса.	г.Ташкент

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
«Ташнефтегазстрой»; УП «Нефтегазинвест», «Узгазлойиха»		
Акционерная компания «Узнефтегазмаш» В ее состав входят: ОАО «Завод Узбекхиммаш», ОАО «Андижанский опытно- экспериментальный завод», ОАО «Кокандский механический завод», ОАО «Бухарский ремонтно-механический завод»	Производство машиностроительной продукции для предприятий и организаций нефтегазового и газохимического комплексов, а также для нужд смежных отраслей экономики республики.	Ташкентская область, г. Чирчик, ул. Менделеева, 8 тел.: (998 271) 6-51-94, факс: (8 271) 6-58-93; e-mail: ompr@bk.ru www.himmash.uz
Узбекский научно- исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности.	Научно-проектное сопровождение проектирования, строительства и эксплуатации объектов нефтяных, газовых и специальных скважин; добычи нефти, газа и конденсата; переработки нефти и газа; подготовки природного газа к транспортированию.	г. Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 2 тел.: (+99871) 256-66-48, 280-67-05; e-mail: liting@liting.uz
ОАО «ИГИРНИГМ» Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений	Научное сопровождение геологоразведочных работ на нефть и газ.	г.Ташкент, ул. У. Носира - 114 тел.: (99871) 2509225 факс: (99871) 2509215 e-mail: igirnigm_uz@mail.ru
Навоийский горно- металлургический комбинат	Добыча золота, разработка месторождения фосфоритов, поваренной соли, облицовочного камня (габбро, гранит, мрамор), песка для строительства и литейного производства, известняка.	Навоийская область, г. Навои, ул. Навои 27 тел: +(99879) 22-77-555; 22-77-709; факс:+(99879) 22-77-566; e-mail: info@ngmk.uz http://www.ngmk.uz
Алмалыкский горно- металлургический комбинат	Переработка медного, цинкового концентратов, производство аммония рениевокислого, кадмия металлического, катоды медные, медный купорос, медные провода, селен технический, серная кислота техническая, теллур технический и цинк	Ташкентская область, г. Алмалык, ул. Амира Темура, 53 тел.: (998 71) 141-90-09; (998 71) 141-90-60 (998 71) 141-90-33, e-mail:info@agmk.uz http://www.agmk.uz

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
Исследовательские центры и академические институты		
Научно-производственный центр сельского хозяйства (УзНПЦСХ) при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан	Разработка и внедрение эффективных методов управления водно-земельными ресурсами, сохранение и повышение плодородия земель, повышение уровня культуры земледелия,	г.Ташкент, ул.Навоий 4, тел.: (998-71) 244-52-91 , 241-23-73; http://www.agroscience.uz uzspca@sarkor.uz
Институт Общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан	Разработка новых технологий по производству продукции из золошлаковых и золоуносных отходов	г.Ташкент, ул. Мирзо Улугбек, 77а тел.: (+99871) 262-56-60, факс: (+99871) 262-79-90; e-mail: ionxanruz@mail.ru http://ionhanruz.fan.uz
Институт биоорганической химии им академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан	Изучение биоорганических процессов в организмах животных и растений; создание лекарственных средств, создание экологически чистых средств защиты растений	г.Ташкент, ул. Мирзо Улугбек, 83 тел.: (+99871) 262-35-40; 262-99-62; 262-36-54; факс: (+99871) 262-70-63 http://biochem.fan.uz
Институт Химии растительных веществ (ИХРВ) им С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан	Химическое, фармако-токсикологическое исследование веществ природного и синтетического происхождения; создание средств защиты растений, стимуляторов роста растений, гербицидов, фунгицидов, дефолиантов и др.; наработка субстанций новых лекарственных препаратов, средств защиты растений на основе своих разработок в полупромышленных и промышленных масштабах на Опытном производстве института.	г.Ташкент, ул. Мирзо Улугбек, 77 тел.: (+99871) 262-59-13; 262-73-48; факс: (+99871) 262-73-48 e-mail: ttd44@mail.ru http:// www.icps.uz
Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан	Разработки и внедрение технологий по получению азотно-фосфорно-калийного удобрения, инжиниринг в промышленной химии, физике и биологии, полимерные технологии, фундаментальные и прикладные исследования, по эластомерам, разработка новых препаратов (хитозана, сульфата хитозана)	г. Ташкент, Шайхантаурский район, ул. Абдуллы Кадыри, д. 7Б, офис этаж 3 тел.: (99871) 241-85-94; Факс: (99871) 244-26-60 e-mail: carbon@uzsci.net http:// www.polchemphys.uz
Институт микробиологии Академии наук	Решение вопросов, связанных с охраной окружающей среды путем изучения микробного разложения цианидов и других ядохимикатов; разработка новых технологий получения хозяйственных продуктов для	г. Ташкент, просп. А. Кадырий, 76; тел.: 244-25-19; факс: 244-25-82; e-mail: imbasru@uzsci.net .

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
Республики Узбекистан	использования в пищевой, химической, микробиологической, горнорудной, металлургической и нефтяной про-мышленности; разработка биотехнологии получения биотоплива (биогаз, биоэтанол, биодизель) из сельскохозяйственных, промышленных и бытовых отходов при участии микроорганизмов.	www.microbio.uz
Специализированное конструкторско-технологическое бюро при Институте ионно-плазменных и лазерных технологий	Разработка и внедрение современных универсальных оптоэлектронных устройств и систем на базе микропроцессорной и оптоэлектронной техники в системах управления энергетических блоков, транспорта и других отраслей экономики.	г. Ташкент, Академгородок, Мирзо Улугбекский р-н, ул. Дурмон йули, 28 тел. (+99871) 269-01-24262-72-73; e-mail: bahramov@uzscit.net
Институт генетики и экспериментальной биологии растений	Научные фундаментальные и прикладные исследования, для пищевой промышленности и сельскому хозяйству и почвам	Ташкентская область, Кибрайский район, поселок Юкори-Юз тел.: (371) 2642390; (371) 2647708; (371) 2642223; факс: (371) 264-23-90; e-mail: inst@gen.org.uz
Научно-исследовательский институт санитарии гигиены и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан	Фундаментальные, прикладные и поисковые исследования в области гигиены, токсикологии, профилактической медицины и экологии человека Внедрение результатов исследований обеспечивает социально-экономический эффект в виде снижения общей и профессиональной заболеваемости, улучшения условий труда и быта населения.	г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, 5-й проезд Олтинтепа, д. 325 +998 (71) 266-47-36 / +998 (71) 266-48-29 Факс: +998 (71) 266-47-36
Научно-исследовательский Институт селекции и семеноводства зерновых-колосовых культур,	Создает высокоэффективные сорта и гибриды зерновых культур. Разрабатывает новые селекционные материалы растений с использованием генетических, физиолого иммунологических, молекулярных и биотехнологических методов, гаметной и адаптивной селекции.	http://www.icarda.org/Facelift.htm
Ташкентский химико-технологический институт		http://www.tcti.uz
Научно-	Формирование генетического банка растений, сбор и интродукция	Ташкентская область, Кибрайский р-н, поселок

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
исследовательский институт растениеводства (НИИРУ)	генетических ресурсов культурных растений; организация и проведение карантина для интродуцированных образцов и первичная оценка их; сохранение генофонда растений; семеноводство районированных сортов; внедрение производства нетрадиционных растений.	«Ботаника» тел.: (+998370) 732-09-39 ; e-mail: uzripi@yandex.ru
Научно исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Шредера	Селекция, разрабатывает новые технологии производства винограда в выводит высокоурожайные сорта винограда,	Ташкентская область, Чимкентский тракт,20 тел.: (998-71) 220-27-29; Факс: 220-24-42
Научно исследовательский Институт Агрохимии и почвоведения	Агрохимическое обследование почв и разработка рекомендаций по повышению плодородия	г. Ташкент, Шайхантохурский р-н, ул.Камарнисо, 3 тел.: (+998371) 246-02-63, 246-05-16 e-mail:
ОАО «Узкимёсаноатлойиха»	Разработка проектно-сметной документации для предприятий химической отрасли.	Ташкентская область, г: Чирчик, ул. Ташкентская, 4; e-mail: uzhimhroekt.ru
Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии	Проектные разработки, консультанты, инжиниринг в металлургии и машиностроении, промышленной химии, физике и биологии, химическим заводам и установкам	712174, Ташкентская обл., Ташкентский р-н, пос.Михайловка
ООО “Тахлил+сервис”	Социологические исследования в регионах и зонах экологического бедствия	г.Ташкент, 7796039 Тел.: 158-66-57 Яков Асминкин
Общественные организации		
Международный общественный фонд экологии и здоровья «ЭКОСАН»	Экологический контроль, информирование, реализация проектов социально-экологической направленности, в том числе по химической безопасности	г.Ташкент, 100100, ул.Ш.Руставели, 13-А тел.: (998-71) 239-83-01; факс: 234-24-88 e-mail: ecosan@uznet.uz http://www.ecosan.uz Жураев К.
Женский центр Экологического права “Армон”	Проведение образовательных семинаров, лекций правотворчество, редактор бюллетеня “Экологическая безопасность и Гражданская инициатива”, подготовка и выпуск информационных материалов по химической безопасности. Оценка воздействия на окружающую среду	г.Ташкент, ул.Миракилова,68 тел.: (+998370) 281-42-10 e-mail: armonuz@yandex.ru Зайнутдинова Д.
Экологическое движение Узбекистана	Повышение активности участия общественности в работе по охране окружающей природной среды и оздоровлению экологической обстановки; содействие дальнейшему совершенствованию и развитию	г.Ташкент, 100027, пр. Бунёдкор, 1А тел.: (+99871) 2274495; 2459632 e-mail: nfo@eco.uz , saidrasul2011@mail.ru

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
	экологического законодательства; общественный контроль, повышение экологической культуры; координация деятельности ННО - участников Экодвижения.	http://eco.uz Сангинов С.
ННО «Союз защиты Арала»	Информирование, просветительская деятельность, выпуск журнала «Вдоль Аму»	Республика Каракалпакстан, г.Нукус, e-mail: udasa@rol.uz; yusup.kamalov@yahoo.com Камалов Ю.
ННО «Шанс»	Проведение исследований по ОВОС, на здоровье женщин, выпуск информационных материалов по химической безопасности	г.Андижан тел.: (+ 998 3742) 24-13-97 Ахунжанова О.
ННО «Зарафшан»	Просвещение, мониторинг и оценка загрязнения водных ресурсов пестицидами и тяжелыми металлами	г. Самарканд e-mail: gauhar-d@rambler.ru Деушева Г.
ННО « За экологически чистую Фергану»	Проведение образовательных семинаров, лекций, компаний, информирование местного сообщества	Г. Фергана, e-mail: ekofergana@simus.uz Дамуладжанов Ибрагим
ННО «Suvchi»	Инструментальная оценка загрязнения грунтовых и поверхностных вод СОЗ, просвещение	Ташкент, Институт ирригации и мелиорации e-mail: suvchi2001@yahoo.com Маджидов Т.
ННО «Ecoservice»	Мониторинг и оценка бюджетного регулирования, мониторинг, построение карт загрязнения почв, растений и грунтовых вод, СОЗ по заказу Краснохолмской экспедиции и Мингеологии, оценка воздействия на ОС и здоровье человека	Ташкент, Научно- консультативный центр «Экосервис» Тел: (+ 99897) 330-24-32 e-mail: grazakov@mail.ru Разаков Р.
ННО «Нур»	Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха	Ташкентская область г. Чирчик e-mail: nurulla@uzinterimpeks.uz Каримов Н.
ННО «Экофорум Узбекистана»	Информирование	г. Ташкент, тел.: (+99871) e-mail: ecopol@tps.uz Кобзев Алексей
WWF-Узбекистан	Информирование, ОВОС	г. Ташкент, e-mail: chikin@mail.ru Чикин Юрий
ННО «Oikos»	Просвещение	г.Карши, e-mail: oikos@rambler.ru Мурадов Ш.
ННО «EcoLand»	Просвещение, проведение семинаров, компаний выставок для молодежи	Ташкент, e-mail: ekoland2008@yandex.ru

Организация	Сфера деятельности	Адрес, контакты
		Кадыров А.
Адвокатская фирма “Primus Inter Pares”	Анализ НПА, Правовое просвещение	Ташкент , e-mail:inter.pares@yandex.ru Абдуллаева Д.

6.2. Деятельность заинтересованных общественных организаций

Таблица 6.В. Краткое описание компетенции вне правительства

Компетенция	Университеты	Научно-исследовательские институты	Промышленность	Общественные организации	Проф Союзы	Профессиональные организации
Сбор данных	+	+	+	+	+	+
Испытания химических веществ	+	+	+	-	-	+
Оценка риска	+	+	+	+	+	+
Снижение риска	+	+	+	+	+	+
Анализ стратегии	+	+	+	+	+	+
Обучение, повышение квалификации	+	+	+	+	+	+
Изучение альтернатив	+	+	+	+	+	+
Мониторинг	+	+	+	+	-	+
Исполнение	+	+	+	+	+	+
Информирование рабочих		+	+	+	+	+
Информирование общественности	+	+	+	+	+	+

С 2004 года, ННО республики были реализованы ряд проектов по решению вопросов обеспечения химической безопасности в Ташкентской, Андижанской, Хорезмской, Кашкадарьинской, Ферганской, Сырдарьинской областях и Республике Каракалпакстан. ННО приняли участие в первичной инвентаризации запасов запрещенных и устаревших пестицидов. В частности, ННО “Экосервис” реализовал проекты, по выявлению неучтенных запасов ПХБ в Хорезмской области. Ряд ННО в рамках проектов Регионального Экологического Центра ЦА и IPER провели оценку состояния захоронений устаревших химических препаратов в Джизакской области.

При содействии НПО “Эко-Согласие” (Россия) и НПО “Greenwomen” (Казахстан), Центром “Армон” был разработан учебный модуль по повышению уровня осведомленности и информированности сельского населения.

В рамках программы «Будущее без токсичных веществ» ННО “Женщины за устойчивое развитие” провели исследования для определения приоритетов действий в области управления устаревшими химическими препаратами в стране.

Силами ННО “Женщины за устойчивое развитие”, “Союз защиты Арала”, “Перзент” в Каракалпакии были проведены работы по выявлению неучтенных запасов ПХБ, ДДТ, ГХЦГ и анализу уровня загрязнения продуктов питания остаточными количествами пестицидов и их воздействию на здоровье матери и ребенка.

Общественность, ННО страны могут лоббировать обеспечение организационно-правовых механизмов взаимодействия субъектов социального партнерства посредством участия в правотворчестве. В частности, ННО “ Центр правовой защиты” подготовлен альтернативный вариант проекта закона “О социальном партнерстве”, в котором в отличие от официальной версии, четко определена процедура формирования комиссий по социальному партнерству и их полномочия, повышен статус и роль общественных организаций при принятии решений, исключив прерогативу только двух организации в лице Национальной Ассоциации негосударственных некоммерческих организаций (НАННОУз) и Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан.

ННО “GreenCross”, в рамках проекта Всемирного Банка (ВБ) и Госкомприроды Республики Узбекистан по проведению «Технического исследования устаревших пестицидов в Киргизии, Таджикистане и Узбекистане» провели работы по изучению технического состояния захоронений пестицидов “Навруз” в Сурхандарьинской области и “Янгиарык” в Хорезмской области. На всех этапах реализации проекта, привлекались ННО для обсуждения приоритетов действий.

6.3.Комментарии и анализ

Доступ к информации общественных организаций и объединений, обеспечивается посредством реализации права граждан обращаться в государственные органы к должностным лицам с запросом на получение информации в соответствии с действующими в республике законами и нормативно-правовыми актами, декларирующими права граждан получать своевременную и достоверную информацию. Ответ на запрос может быть получен в срок не позднее 30 дней, от даты получения запроса.

Партнерство и сотрудничество между ННО и уполномоченными министерствами и ведомствами в области управления химическими веществами находится в республике на стадии развития.

В целях широкого привлечения общественности к решению проблем окружающей среды, улучшения прозрачности деятельности органов Госкомприроды, в ноябре 2011 года при Госкомприроды РУз был создан Общественный совет.

Общественный совет является консультативным совещательным органом для решения задач, стоящих перед Госкомприроды РУз. В состав Общественного Совета вошли 21 человек, из которых половина представители ННО.

Общественные организации наделены определенными правами, чтобы требовать принятия законодательных актов, касающихся контроля над химическими веществами. Согласно статьи 4 Закона РУз «О всенародном обсуждении проектов законов» (14.12.2000 г.), участниками всенародного обсуждения проектов законов могут быть граждане, государственные органы, органы самоуправления граждан, предприятия, учреждения, организации, политические партии и другие общественные объединения.

Предложения и замечания участников всенародного обсуждения проектов законов носят рекомендательный и консультативный характер.

Более широкие возможности привлечения общественности к разработке законопроектов декларируются Законом РУз «О подготовке законодательных актов Республики Узбекистан» (30.08.1997 г.).

Подготовка проектов законодательных актов осуществляется на основе гласности, изучения и учета общественного мнения, при участии депутатов, партийных фракций (блоков) Олий Мажлиса, государственных органов и общественных объединений.

К подготовке проектов привлекаются научные учреждения, учебные заведения, ученые, специалисты и юридические службы соответствующих отраслей народного хозяйства.

Проекты законодательных актов могут быть вынесены на всенародное обсуждение. Согласно Закону РУз «О нормативно-правовых актах» (14.12.2000 г.) Статья 15 Организация подготовки проектов нормативно-правовых актов «Орган, разрабатывающий проект нормативно-правового акта, как правило, создает комиссию по подготовке проекта. К участию в подготовке проектов нормативно-правовых актов могут привлекаться представители заинтересованных государственных органов, научных учреждений и иных организаций, отдельные граждане. Орган, принимающий нормативно-правовой акт, вправе поручать подготовку альтернативных проектов нескольким государственным органам, научным учреждениям и иным организациям, отдельным гражданам или заключать с ними договоры, а также объявлять конкурсы на лучший проект.

На основе «Плана действий по обеспечению химической безопасности от воздействия устаревших препаратов на окружающую среду и здоровье населения», подготовлен законопроект «Об экологическом контроле», в котором расширены права контролирующих органов по выявлению несанкционированных запасов устаревших и запрещенных пестицидов.

В рамках грантового проекта Палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан центром «Армон» готовится «Руководство по общественному экологическому контролю», предназначенному для представителей общественных организаций, инициативных групп и граждан, которые готовы защищать свое право на благоприятную окружающую среду.

ГЛАВА 7. МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМИССИИ И КООРДИНАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

При Кабинете Министров Республики Узбекистан существуют постоянно действующие комиссии и временные комиссии или рабочие органы. В органах государственного управления действуют Межведомственные комиссии, Межведомственные советы, национальные координационные комитеты, рабочие группы. В Республике Каракалпакстан, областях и городе Ташкенте могут создаваться территориальные (региональные) межведомственные комиссии.

Комиссии в своей деятельности руководствуются Конституцией, законами, постановлениями палат Олий Мажлиса, указами, постановлениями и распоряжениями Президента Республики Узбекистан, постановлениями и распоряжениями Кабинета Министров Республики Узбекистан и другими актами законодательства, а также Положением о комиссии, в которой определяются порядок формирования, основные задачи, организационная структура, принципы и организация работ, состав комиссий, порядок прекращения работы. Положение о комиссии утверждается Кабинетом Министров или органом/органами государственного управления, формирующими комиссию и регистрируется в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

Комиссии могут привлекать специалистов и получать необходимую информацию от органов государственного и хозяйственного управления, проектных, научно-технических и научно-исследовательских организаций, хозяйствующих субъектов, общественных организаций.

Заседания Комиссий проводятся в соответствии с утвержденными планами работы. Председателями Комиссий могут созываться внеочередные заседания.

Комиссии систематически на своих заседаниях рассматривают состояние исполнения принятых решений.

Таблица 7.А. Обзор межотраслевых комиссий и координационных механизмов

Название комиссии	Полномочия	Тип механизма, формирование	Секретариат и Члены комиссии	Процедура работы	Законодательные полномочия, инициативы
Государственная комиссия по средствам химизации и защиты растений (Госхимкомиссия) Республики Узбекистан	Государственный орган, осуществляющий экспертизу, испытания и регистрацию новых видов минеральных удобрений, химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками, регуляторов роста растений, дефолиантов и других агрохимбиопрепаратов, применяемых в сельском хозяйстве республики.	Постоянно действующая. Создана в соответствии с Постановлением КМ РУз от 4 января 2005 года № 1 «О вопросах организации деятельности Государственной комиссии по средствам химизации и защиты растений».	Рабочий орган Госхимкомиссии - 5 ведущих специалистов-экспертов в области защиты растений	Постоянно	1. Закон РУз от 31 августа 2000 г. «О защите с/х растений от вредителей, болезней и сорняков». 2. Положение о Госхимкомиссии РУз. 3. Положение о регистрационных испытаниях и регистрации средств химизации и защиты растений в РУз.
Межведомственная комиссия по определению потребности и эффективному использованию химических средств защиты растений при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан	Формирование потребности в химических средствах защиты растений, контроль за их распределением и организацией эффективного использования в сельском хозяйстве.	Постоянно действующая. Создана в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан N ПП-272 от 31.01.2006 г.	Рабочий орган - Республиканский центр защиты растений и агрохимии при Минсельводхозе Председатель комиссии - министр сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.	Заседания комиссии не реже одного раза в квартал.	

<p>Государственная система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан (ГСЧС)</p>	<p>Организация и осуществление мероприятий в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечение при их возникновении безопасности населения, защита окружающей природной среды.</p>	<p>В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 23 декабря 1997 года № 558 г.</p>	<p>ГСЧС состоит из территориальных и функциональных подсистем и имеет три уровня: республиканский, местный и объектовый.</p>	<p>Организационно-методическое руководство планированием действий ГСЧС осуществляет МЧС</p>	
<p>Республиканская чрезвычайная противоэпидемиологическая комиссия</p>	<p>Организация мероприятий по профилактике инфекционных болезней, локализации и ликвидации эпидемий, предупреждению случаев массовых пищевых отравлений, обеспечение контроля за организацией питьевого водоснабжения и мероприятиями по повышению качества питьевой воды на коммунальных и ведомственных водопроводах, децентрализованных источниках питьевого водоснабжения.</p>	<p>Создана в соответствии с Постановлением КМ РУз от 12.04.2000 г. N 142</p>	<p>Действует на общественных началах. Состав Комиссии утверждается Кабинетом Министров Республики Узбекистан. В состав Комиссии включаются представители министерств и ведомств Республики Узбекистан, других заинтересованных организаций, предприятий и учреждений.</p>	<p>На заседании Республиканской чрезвычайной противоэпидемиологической комиссии приглашаются, в зависимости от характера рассматриваемых вопросов, представители министерств, ведомств, общественных организаций предприятий учреждений и трудовых коллективов</p>	

<p>Штаб ликвидации чрезвычайной ситуации</p>	<p>Координация взаимодействия спасательных служб, привлеченных к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Орган, создаваемый решением руководителя работ по ликвидации чрезвычайной ситуации, для оценки характера чрезвычайной ситуации, выработки предложений по ее локализации и ликвидации, защите населения, территорий и окружающей среды непосредственно в районе бедствия. Для выполнения экстренных спасательных работ и оказания помощи пострадавшему населению при возникновении крупномасштабных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.</p>		<p>Руководители органов государственного и хозяйственного управления, организаций и объектов; при местных чрезвычайных ситуациях — руководителями органов государственной власти на местах;</p>		
--	--	--	---	--	--

7.2. Описание межотраслевых комиссий и координационных механизмов

Одним из важных механизмов, способствующих координации и сотрудничеству между министерствами, ведомствами государственными структурами и общественными организациями в области управления средств химической защиты растений в Узбекистане является Госхимкомиссия. Это постоянно действующая комиссия, которая рассматривает вопросы:

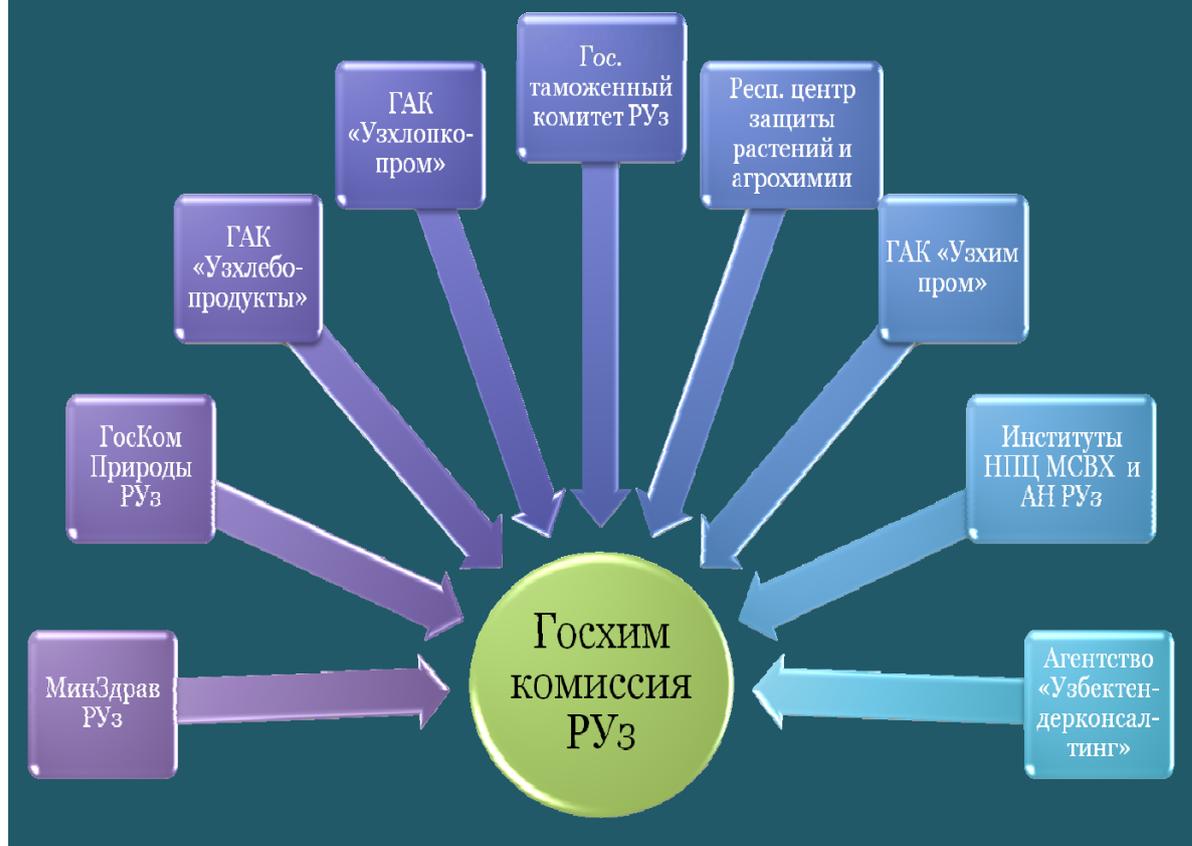
- формирования и реализации единой политики использования средств химизации и защиты растений, направленной на повышение урожайности сельскохозяйственных культур и сохранение урожая за счет применения высокоэффективных, экологически безопасных и малотоксичных химических и биологических препаратов;
- разработки и утверждения регламентов применения средств химизации и защиты растений, их регистрацию и перерегистрацию, включение в список препаратов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве республики и исключение из списка;
- координации деятельности министерств и ведомств республики, связанных с производством и использованием химических и биологических препаратов, разработкой и соблюдением регламентов их применения, определением воздействия препаратов на окружающую среду;
- всемерного содействия организации отечественного производства новых высокоэффективных, безопасных и малотоксичных химических и биологических препаратов;

В деятельность комиссии вовлекаются ведомства и организации агропромышленного комплекса республики, Минздрав, Госкомприроды, Таможенная служба, ведущие научно-исследовательские организации сельскохозяйственного и академического профиля. Эти структуры вовлекаются для осуществления экспертизы научно-технической документации на химические и биологические препараты отечественного и зарубежного производства, предлагаемые для использования в сельском хозяйстве, организацию и проведение их испытаний на определение биологической эффективности, токсиколого-гигиенических и экологических свойств, а также для осуществления контроля за качеством средств химизации и защиты растений, биопрепаратов, выпускаемых на предприятиях республики и завозимых по импорту, для выдачи заключений на их применение и приостановку использования при выявлении неблагоприятного воздействия на человека и окружающую среду.

В соответствии с Законом РУз «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» разработано «Положение о регистрационных испытаниях и регистрации средств химизации и защиты растений в Республике Узбекистан».

Настоящий документ устанавливает порядок представления заявки на регистрационные испытания и регистрацию пестицидов в Республике Узбекистан, определяет объем и содержание необходимой информации и является основополагающим документом для разработчиков пестицидов, регистрантов, а также научно-исследовательских институтов и других организаций, проводящих регистрационные испытания.

В состав Госхимкомиссии Республики Узбекистан входят представители различных министерств и ведомств



Обязательным условием регистрационных испытаний является включение пестицида в план регистрационных испытаний, который формируется Госхимкомиссией и согласовывается с Минздравом и Госкомприроды РУз

Установлено, что к реализации, ввозу и вывозу допускаются средства защиты растений, имеющие сертификат соответствия, прошедшие регистрацию и внесенные в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан» Для регистрации средств химизации и защиты растений и внесения их в «Список» осуществляются их регистрационные испытания, что является системой научной и практической оценки химических и биологических препаратов, агрохимикатов, рекомендуемых для применения в сельском хозяйстве республики.

Схема регистрации препаратов



Регистрация препарата аннулируется в случае выявления отрицательного воздействия его на здоровье человека или окружающую среду в пределах республики и вносится в «Реестр запрещенных или ограниченных в применении активных и неактивных ингредиентов средств защиты растений».

«Перечень средств защиты растений, используемых гражданами на предоставленных им земельных участках и личных подсобных хозяйствах», разрабатывается и утверждается на заседании Госхимкомиссии по согласованию с Минздравом и Госкомприроды Республики Узбекистан.

Госхимкомиссия проводит свои заседания по мере необходимости, но не реже двух раз в год. На заседание выносятся различные вопросы, в том числе:

- регистрация новых СЗР и перерегистрация препаратов, срок регистрации которых закончился;
- разработка и утверждение «Перечня средств защиты растений, используемых гражданами на предоставленных им земельных участках и личных подсобных хозяйствах»;
- аннулирование регистрации препарата в случае выявления отрицательного воздействия его на здоровье человека или окружающую среду в пределах республики и внесение в «Реестр запрещенных или ограниченных в применении активных и неактивных ингредиентов средств защиты растений»;
- рассмотрение и утверждение различных методических указаний и инструкций по безопасному применению зарегистрированных СЗР;
- утверждение «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан»;

На сегодняшний день в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве РУз» включены 458 препаратов:



Решения принимаются на заседании Госхимкомиссии Республики Узбекистан коллегиально при наличии не менее двух третей ее членов. Кроме того, на заседании присутствуют ответственные исполнители испытаний по биологической эффективности, специалисты-экологи ГосСИАК Госкомприроды РУз, специалисты – токсикологи Республиканского центра санэпиднадзора, Ташкентской медицинской академии, НИИ Санитарии, гигиены и профзаболеваний Минздрава РУз.

Членам Госхимкомиссии за 5-7 дней до заседания предоставляются рабочие материалы (заключения экспертов Рабочего органа Госхимкомиссии на препараты, представленные к регистрации, где отображены результаты испытаний по биологической эффективности, токсиколого-гигиеническим и экологическим

исследованиям, утвержденные директорами институтов-исполнителей, Главным санитарным врачом РУз и Председателем Госкомприроды РУз.

Окончательный вариант Протокола заседания Госхимкомиссии включает в себя предварительные рабочие материалы, предложения и замечания членов комиссии, которые предлагаются ими после ознакомления с проектом Протокола.

Таким образом, система надежного контроля над ввозом, вывозом, транспортировкой, хранением и применением пестицидов эффективно работает благодаря объединению сил и сотрудничеству многих природоохранных структур.

Вместе с тем, недостатками комиссии является то, что нет отработанных рычагов контроля за выполнением принятых постановлений или рекомендаций в силу ряда объективных и субъективных причин.

В Республике функционирует Межведомственная комиссия по определению потребности и эффективному использованию химических средств защиты растений при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан. Комиссия определяет на основе ежегодных заявок сельскохозяйственных товаропроизводителей потребности в готовых химических препаратах, действующих веществах и компонентах, в том числе определяет объемы их производства на предприятиях республики и завоза по импорту. Она также обеспечивает контроль за распределением по сельскохозяйственным товаропроизводителям химических препаратов, реализацию мер по их эффективному использованию путем соблюдения регламентов применения пестицидов, а также норм расхода препаратов. Наряду с этим, комиссии осуществляет меры по соблюдению требований к качеству средств защиты растений, выпускаемых на предприятиях республики и завозимых по импорту, на основе применения системы перекрестного и входного контроля в специализированных лабораториях агентства «Узстандарт», содействует в создании условий для оказания услуг фермерским хозяйствам в части оценки полноты и эффективности действия внесенных препаратов по защите сельскохозяйственных посевов от болезней и вредителей и организует систематические проверки за сохранностью и качеством хранения средств химической защиты, выявляет остатки средств защиты растений с истекшим сроком годности и приостанавливает их использование.

Рабочим органом Межведомственной комиссии является Республиканский центр защиты растений и агрохимии при Министерстве сельского и водного хозяйства.

Рабочий орган осуществляет прием заявок о потребности в средствах защиты растений, обобщает их, проводит мониторинг по распределению, применению и эффективности химических средств защиты растений, осуществляет сбор материалов по фактам неэффективного использования пестицидов, готовит материалы для заседаний Межведомственной комиссии, ведет протоколы заседаний, доводит решения Межведомственной комиссии до потребителей и осуществляет другие организационные работы, вытекающие из настоящего Положения.

Межведомственная комиссия проводит свои заседания по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

В целях координация деятельности заинтересованных министерств, ведомств, Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятов всех уровней, общественных организаций в реализации приоритетных направлений повышения медицинской культуры населения, укрепления семьи, рождения и воспитания здорового поколения функционирует постоянно действующая правительственная комиссия по вопросам здорового поколения, укрепления здоровья женщин и повышения уровня медицинской культуры семьи. Комиссия создана в соответствии с Постановлением КМ РУз от 25.01.2002 г. № 32. Ее Состав утвержден Кабинетом Министров Республики Узбекистан. Председатель комиссии – заместитель премьер-министра РУз. В состав Комиссии включены представители министерств и ведомств

В целях координации деятельности министерств и ведомств, органов государственной власти на местах, хозяйствующих субъектов, общественных организаций, направленной на предупреждение, локализацию и ликвидацию вспышек эпидемий инфекционных болезней человека, случаев массовых пищевых отравлений функционирует Республиканская чрезвычайная противоэпидемическая комиссия. Комиссия занимается организацией мероприятий по профилактике инфекционных болезней, локализацией и ликвидацией эпидемий, предупреждению случаев массовых пищевых отравлений, обеспечением контроля за организацией питьевого водоснабжения и мероприятиями по повышению качества питьевой воды на коммунальных и ведомственных водопроводах, децентрализованных источниках питьевого водоснабжения. Комиссия действует на общественных началах.

Постоянные межведомственные комитеты могут также быть организованы для координации вопросов продолжительного характера, такие как заявки на фонды Глобального экологического фонда или проекты Механизма чистого развития. Примерами таких комитетов могут служить Межведомственная комиссия по фондам ГЭФ, Межведомственный совет по МЧР.

В 1997 году, Узбекистан учредил Национальную комиссию по устойчивому развитию.

7.3 Описание механизмов для получения данных, предоставленных неправительственными организациями.

В планировании, принятии решений и выполнении национальных программ и политики управления химическими веществами должны привлекаться общественные организации. Одним из механизмов для получения данных от общественных организаций для последующего использования правительством в процедурах пересмотра и принятия решений являются общественные слушания, парламентские слушания и запросы.

Примерами могут служить общественные слушания, организованные ННО-Международным фондом экологии и здоровья «ЭКОСАН» с последующей выработкой рекомендаций и распространением их через Кабинет Министров Республики Узбекистан всем заинтересованным министерствам, ведомствам, предприятиям, общественным организациям для выполнения и использования в своей деятельности.

Парламентские слушания призваны помочь определиться парламентариям в отношении необходимости принятия закона или внесения изменений в уже действующее законодательство.

Список общественных организаций, научно-исследовательских институтов, университетов, промышленных объединений, профсоюзов и местных организаций, вовлекаемых в информационный обмен представлен в главе 6.

7.4 Комментарии и анализ

В настоящее время в республике эффективно действуют механизмы координации между 3-мя ведомствами – Госхимкомиссия - Минздрав - Госкомприроды. Однако в стране отсутствуют отработанные рычаги контроля за выполнением принятых постановлений или рекомендаций. Существующие комиссии в основном ответственны только за пестициды, удобрения и другие средства химической и биологической защиты растений, а также регулируют деятельность в особых чрезвычайных ситуациях. Однако перечисленные выше комиссии не регулируют координацию между министерствами и ведомствами по обеспечению обоснованного регулирования химических сельскохозяйственных, промышленных и бытовых веществ на протяжении всего их жизненного цикла. Так, например, Госхимкомиссия,

координировавшая работу по использованию средств защиты растений, не решала вопросов ликвидации запасов устаревших пестицидов, что является одной из причин их накопления.

Структура Госхимкомиссии претерпела организационные преобразования. В 1999 и 2000 годах Комиссия была подчинена Вице-Премьер-министру и оперативной рабочей группе, организационная и техническая поддержка обеспечивалась Министерством экономики и ее политические функции были делегированы Кабинету Министров, а реализация задач комиссии была делегирована Информационно-аналитическому департаменту по вопросам сельского и водного хозяйства, переработки сельскохозяйственной продукции и потребительских товаров Кабинета Министров. Вопросы ликвидации устаревших пестицидов не входят в сферу деятельности Информационно-аналитического департамента.

Для вовлечения широких общественных масс в вопросы санитарной и экологической безопасности необходима установка телефона доверия, по которому можно получать консультации по безопасному применению пестицидов в личных хозяйствах, получать сигналы о случаях ввоза и реализации контрабандной продукции, получения информации о случаях нарушения регламентов применения при использовании пестицидов.

Также необходимо создать группы не только по контролю качества пестицидов, но и по контролю применения пестицидов. В задачу таких групп должно входить повышение информированности и проведение тренингов среди фермеров и рабочих по безопасному применению химических средств защиты растений. Имеются случаи, когда фермеры и рабочие в процессе использования пестицидов не пользуются спецодеждой, защитными очками, не соблюдают сроки выхода на поле после обработки.

Очевидно, что в стране необходимо создать межведомственный орган по координации деятельности различных министерств, ведомств, агентств, комиссий и учреждений по обеспечению обоснованного регулирования химических веществ на протяжении всего их жизненного цикла. Такой межведомственный орган позволит наладить контроль обращения (производства, использования и ликвидации) всего спектра химических веществ и на протяжении всего их жизненного цикла.

ГЛАВА 8. ДОСТУП И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

В главе содержится обзор по наличию, качеству и доступности информации, степени информированности по вопросам регулирования химических веществ.

8.1. Доступность данных по управлению обращением химических веществ на национальном уровне

Таблица 8.А: Качество и количество доступной информации¹

Данные, необходимые для:	Пестициды (с/хоз, медицинского назначения, бытового использования)	Промышленные химические вещества	Потребительские химические вещества	Химические отходы
Установления приоритетов	+	+	+	+
Оценки воздействия химических веществ в национальных условиях	±	-	-	±
Оценки риска (для окружающей среды/ для здоровья человека)	±	±	±	±
Для классификации/ маркировки	±	±	±	±
Регистрации	+	+	+	+
Лицензирования	+	+	+	+
Разрешений	+	+	+	+
Принятия решений по снижению риска	±	±	±	±
Для готовности к авариям/для реагирования при авариях	±	±	±	±
Для контроля отравлений	±	±	±	±
Для составления перечней выбросов	±	±	±	±
Для инспектирования и аудита (окружающая среда/здоровье человека)	±	±	±	±
Информирование рабочих	±	±	±	±
Информирование общественности	-	-	-	-
ПРОЧЕЕ				

(+) – доступная информация есть в достаточном количестве,

(±) - информация доступна, но ее объем не достаточен,

(-) - информация отсутствует или недоступна, если имеется достаточно информации для задач, перечисленных в левой графе, то следует проставить знак “+”

8.2 Местонахождение национальных данных

В главе приведены сведения о местонахождении, источниках данных, их доступности.

Таблица 8.В Местонахождение национальных данных

Категория данных	Место-нахождение	Источник данных	Кто имеет доступ?	Как получить доступ?	Формат
Статистика производства	Госкомстат http://www.stat.uz/press	Статистические отчеты	Юридические и физические лица	Запрос, оплата	База данных по форме №3
Статистика импорта	Госкомстат РУз Отраслевые министерства и ведомства	Официальные отчеты	Юридические и физические лица	Запрос, оплата	База данных, печатные издания
Статистика экспорта	Госкомстат РУз Отраслевые министерства и ведомства	Официальные отчеты	Юридические и физические лица	Запрос, оплата	База данных, печатные издания
Статистика по использованию химических веществ	Госкомстат РУз Узкимиесаноат Акционерная компания «Узхимпром»	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос, оплата	База данных, печатные издания
Отчеты о промышленных авариях	МЧС РУз КабМинРУз по обращению с отходами Госкомприрода и другие отраслевые министерства	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос, через интернет*	Информация на бумажном носителе
Отчеты об авариях на транспорте	МЧС РУз Госкомстат РУз ГАК «Урта Осиё Транс» ГАК "Узавтойул"	Официальные отчеты	Информация в ограниченном доступе	Запрос	Информация на бумажном носителе
Данные о проф. заболеваемости в сельском хозяйстве	Госкомстат РУз Минздрав РУз НИИ Санитарии, Гигиены и Профзаболеваний	Официальные отчеты	Информация в ограниченном доступе	Запрос	База данных печатные издания Минздрава
Данные о профзаболеваемости в промышленности	Госкомстат РУз Минздрав РУз НИИ Санитарии, Гигиены и профзаболеваний	Официальные отчеты	Информация в ограниченном доступе	Запрос	База данных печатные издания Госкомстата
Статистика отравлений	Минздрав РУз НИИ Санитарии,	Официальные отчеты	Информация в	Запрос	База данных

	Гигиены и проф заболеваний		ограниченном доступе		Мин-здрава
Реестр выбросов и перевозок химических веществ	Госкомприрода РУз	Официальные отчеты	Юридические и физические лица	Запрос, через интернет*	База данных печатные издания
Данные об опасных отходах	Госкомприрода РУз Гос инспекции Саноатконтехназорат	Официальные отчеты	Юридические и физические лица	Запрос, через интернет*	База данных печатные издания
Реестр пестицидов	Минсельводхоз, Госкомприрода РУз	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос	База данных печатные издания
Реестр токсичных химических веществ	Госкомприрода РУз	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос	База данных на бумажном носителе
Реестр запрещенных и ограниченных в применении активных и неактивных ингредиентов средств защиты растений.	Минсельводхоз, Госхимкомиссия	Официальный выпуск	Юридические лица.	Запрос	База данных на бумажном носителе
Реестр импорта	КабМинРУз по обращению с отходами Госкомприрода РУз	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос	База данных на бумажном носителе
Реестр производителей	КабМинРУз Госкомстат Руз	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос	База данных на бумажном носителе
Решения по РИС** (по процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле)	КабМин РУз по обращению с отходами МВЭСИиТ	Официальные отчеты	Юридические лица	Запрос	База данных на бумажном носителе
ПРОЧИЕ					

* - Информация, представленная на веб-страницах министерств, может быть неполной;

** - Республика Узбекистан не является стороной Роттердамской Конвенции предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов

8.3 Процедура сбора и распространения данных на национальном/местном уровне

Сбор, обмен информацией и распространение данных заложены в Конституции республики и законе «О гарантиях и свободе доступа к информации».

Согласно Конституции, ст. 29, «Каждый имеет право искать, получать и распространять любую информацию, за исключением информации, направленной против существующего конституционного строя и других ограничений, предусмотренных законом».

На сегодняшний день принято более 10 законов и законодательно-нормативных актов, регулирующих деятельность СМИ, среди которых – законы «О СМИ», «О защите профессиональной деятельности журналиста», «Об издательской деятельности», «О гарантиях и свободе доступа к информации», «О рекламе», «О связи» и другие.

В Республике Узбекистан создана законодательная основа для обеспечения и обмена информацией, доступа заинтересованных лиц к источникам информации.

Однако решение технических проблем обеспечения широкого доступа к информации далеко от завершения. Все министерства и ведомства, несущие в той или иной степени ответственность за обеспечение безопасного обращения химических веществ, имеют веб-страницы в открытом доступе. Объем размещенной на них информации недостаточен как в результате отсутствия данных, так и технических и финансовых проблем поддержания сайтов. Это является одной из причин выявленных существенных пробелов в информационном обеспечении, базах данных, распространении информации, невозможности ее получения по запросу в режиме on-line.

Мероприятия по формированию и поддержанию автоматизированных баз данных было бы значимым шагом в обеспечении доступа к информационным ресурсам.

К числу сведений, касающихся управления химическими веществами относятся: реестр опасных производственных объектов, водный кадастр, информация о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, сведения по обращению с отходами производства и потребления, качество атмосферного воздуха, состояние поверхностных, питьевых и подземных вод.

Информационными ресурсами, имеющими отношение к регулированию обращения химических веществ, являются товарная структура экспорта и импорта, государственный кадастр атмосферного воздуха, государственный реестр предприятий.

Регистрации данных и обобщение информации о влиянии химических веществ на состояние здоровья населения осуществляют органы государственного санитарного надзора Министерство здравоохранения РУз.

В республике осуществляется государственная регистрация группы сильнодействующих и ядовитых веществ (Минздрав), разрешенных к применению пестицидов (Минсельводхоз), опасных отходов, в том числе химически опасных (Госкомприроды). Доступ к данным осуществляется в соответствии с национальным законодательством.

Государственная Специализированная Инспекция Аналитического Контроля (далее – ГосСИАК) управляет базой данных мониторинга источников загрязнения окружающей среды.

База данных хорошо структурирована и может обеспечивать информацией по параметрам загрязнения и по отдельным предприятиям. Каждые два года публикует Информационный Бюллетень о состоянии источников загрязнения на территории Республики Узбекистан и их влиянии на окружающую среду.

В бюллетене публикуются данные о превышениях уровней загрязнения отдельными предприятиями в сравнении с установленными предельными выбросами (для загрязнения воздуха) и соответствующими ПДК (по качеству воды и почв).

Информирование общественности осуществляется через средства массовой информации, а также по запросу.

Узгидромет управляет своей электронной базой данных по качеству воздуха, водных поверхностей и почвы с 1996 г. Он публикует следующее:

- Ежедневно – бюллетень об окружающей среде;
- Ежемесячно – информационные сообщения о загрязнении воздуха в городах Алмалык, Ангрен, Бекабад, Чирчик и Ташкент, и о высоких и экстремально высоких уровнях загрязнения окружающей среды в стране;
- Ежемесячно – бюллетень о качестве воды основных водных потоков по гидрохимическим показателям;
- Девять бюллетеней в год об экологических условиях основных водных потоков Ташкентской области и качестве их воды по гидробиологическим показателям;
- Ежегодник о качестве водных поверхностей и загрязнении почв;
- Ежегодные обзоры о качестве воздуха и загрязняющих выбросах в городах и поселках.

Эти публикации распространяются среди около 50 государственных учреждений страны.

Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам управляет базой данных по подземным водам в разрезе уровней и качества подземных вод. Он публикует ежегодный информационный бюллетень о состоянии подземных вод и их использовании.

Министерство здравоохранения публикует ежемесячные информационные бюллетени по гигиене, экологии и здоровью человека. Эти бюллетени распространяются среди органов государственной власти ограниченным числом экземпляров. Они не являются легкодоступными для общественности; они также не доступны в режиме онлайн.

Государственный комитет по охране природы активно распространяет информацию по окружающей среде для повышения осведомленности общественности Узбекистана. В 2002 г. Госкоприроды создал вэбсайт, который в следующем году был преобразован в вэб-портал.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров 2006 г. «О мерах по развитию связей с общественностью органов государственного и хозяйственного управления», Госкомприроды создал Информационную службу, которая управляет, среди прочего, вэбпорталом (www.uznature.uz) и координирует разработку вэбсайтов региональных подразделений. Вэбпортал обновляется еженедельно.

Важные аспекты окружающей среды, такие как транспортные выбросы, выбросы парниковых газов, потребление озоноразрушающих веществ, генерирование и сброс сточных вод, и очистка и окончательное размещение неопасных промышленных отходов, не охватываются статистикой.

Ограниченное число данных об окружающей среде публикуется в национальном Статистическом Ежегоднике, который распространяется только как платное издание.

Государственный комитет по статистике выпускает ежегодный бюллетень по основным индикаторам охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов для ограниченного использования только избранными органами государственной власти.

Многие данные по окружающей среде, собираемые Государственным комитетом по статистике, недоступны для общественности. Данные представляются по запросам и только за плату. Государственный комитет по статистике не размещает статистические данные по окружающей среде на своем вэб-сайте.

В соответствии с законом РУз «О средствах массовой информации» электронная версия периодического печатного издания является одним из способов распространения периодического печатного издания. Распространение продукции средств массовой информации иностранных государств на территории Республики Узбекистан осуществляется в порядке, определяемом Кабинетом Министров Республики Узбекистан, а также международными договорами Республики Узбекистан.

Средства массовой информации, учрежденные органами государственной власти и управления, публикуют официальные сообщения и материалы этих органов, а также нормативно-правовые акты.

Экстренные сообщения о чрезвычайных ситуациях или сообщения уполномоченных государственных органов для оперативного оповещения общественности публикуются во всех средствах массовой информации.

Распространение продукции средствами массовой информации осуществляется либо непосредственно редакцией, либо в установленном порядке юридическими и физическими лицами на договорной основе.

8.4 Доступность к международной литературе

В подразделе содержится информация о доступности к международным базам и инструмент поиска.

Таблица 8.С: Наличие и доступность международной литературы

Источник информации	Место-нахождение	Кто имеет доступ?	Как получить доступ? ¹
Документы ВОЗ о критериях состояния окружающей среды <i>Environmental Health Criteria Documents (WHO)</i>	Минздрав РУз Всемирный Банк	Отдельные официальные лица Эксперты по проектам “Здоровье” Юридические и физические лица	Официальные отчеты Интернет сайт ВОЗ
Указания по безопасности <i>Health and Safety Guides (WHO)</i>	Институт Стратегических исследований при аппарате Президента	Отдельные официальные лица	Официальные отчеты Интернет сайт ВОЗ
Международные карты данных по химической безопасности <i>International Chemical Safety Data Cards (IPCS/EC)</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ
Указания по принятию решений по PIC <i>Decision Guidance Documents for PIC Chemicals</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ
Информационные листы по безопасному применению пестицидов <i>FAO/WHO Pesticides Safety Data Sheets</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, ФАО
Документы совместных заседаний ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов <i>Documents from the FAO/WHO Joint Meeting on Pesticide Residues</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, ФАО
Данные по безопасности в промышленности <i>Material Safety Data Sheets (industry)</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, ФАО
Указания ОЭСР для тестирования химических веществ <i>OECD Guidelines for the testing of Chemicals</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, IPEN
Принципы хорошей лабораторной практики <i>Good Laboratory Practice principles</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, IPEN
Принципы хорошего Производства <i>Good Manufacturing Practice Principles</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, IPEN
Глобальная сеть библиотеки окружающей среды WHO/UNEP <i>Global Env. Library Network</i>	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, UNEP
ПРОЧИЕ			

8.5 Наличие и доступность международных баз данных

Таблица 8.D: Наличие и доступность международных баз данных

База данных	Местонахождение	Кто имеет доступ?	Как получить доступ?
Международный регистр потенциально токсичных химических веществ (МРПТХ)	-	Юридические и физические лица	Оплата E-book Интернет сайт ВОЗ, IPEN
Международная организация труда (МОТ) ILO CIS	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт МОТ, IPEN, Greenwomen
Международная программа по безопасности химических веществ IPCS INTOX	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт ВОЗ, IPEN, Greenwomen
Сервисная система базы данных Chemical Abstract	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт
Глобальная информационная сеть по химическим веществам (GINC) ²	-	Юридические и физические лица	Интернет сайт
База данных сервисной системе STN ³	-		
Базы данных из других стран ⁴	+	Юридические и физические лица	Интернет сайт IPEN, Эко-Согласие Greenwomen
ПРОЧИЕ			

8.6. Комментарии/ анализ

В Республике Узбекистан создана законодательная основа для обеспечения и обмена информацией и доступа заинтересованных лиц к источникам информации.

В число сведений, относящихся к экологической информации (и имеющей отношение к обращению химических веществ), включены: качество атмосферного воздуха, озоно-разрушающие вещества, антропогенное влияние на состояние почвенного покрова, состояние поверхностных, питьевых и подземных вод, информация о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, обращение с отходами, влияние факторов окружающей среды на здоровье человека, контроль качества потребительских товаров и др.

Данные предоставляются из официальных источников, расположенных на веб-сайтах министерств и ведомств, печатных изданий, средств массовой информации и по запросу в уполномоченные органы.

На практике имеются немало проблем с доступностью информации, имеющейся в распоряжении органов власти, предприятий и учреждений, хотя она и не является информацией для служебного пользования, государственной или коммерческой тайной.

В статьях законов предусмотрено, что *«государственные органы... должностные лица... обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с документами, решениями и иными материалами, затрагивающими его права и законные интересы»* (сюда следует, по-видимому, отнести и возможность ознакомления с проектами нормативно-правовых актов).

К числу проблем стоит отнести и отсутствие интегрированной или взаимосвязанной электронной базы данных по окружающей среде в Узбекистане; отсутствие общественной организации, куда бы стекалась и обрабатывалась вся информация, по экологическому мониторингу и откуда население могло бы получить на бесплатной основе достоверные и полные данные о характере загрязнения окружающей среды, угрожающих безопасности и здоровью людей.

Информация, размещенная на сайтах уполномоченных министерств и ведомств, в сфере безопасного управления химическими веществами довольно ограниченная.

Существуют проблемы и в доступе к международной литературе из-за языкового барьера.

В Узбекистане отсутствует единая база данных об уровне загрязнения пестицидами земельных, водных ресурсов. Распространение информации осуществляется через издаваемые и распространяемые печатные издания.

Существующие механизмы данных/информации могут быть усовершенствованы путем формирования Бюро экологической информации на базе общественной независимой от государственных структур организации, куда бы стекались данные мониторинга по уровню загрязнения водных и земельных ресурсов токсичными химическими веществами с последующей автоматизированной интерпретацией.

В рамках реализуемого проекта необходимо разработать рекомендации по формированию доступной для общественности информации. В настоящее время министерства и ведомства, отвечающие за те или иные аспекты обеспечения регулирования химических веществ, имеют интернет-страницы в открытом доступе. Однако объем размещенной на них информации крайне недостаточен. Причина – отсутствие данных, а также технические и финансовые проблемы поддержания сайтов. Очевидно, что в стране необходимо расширение информационного обмена, доступа к имеющейся информации о химических веществах на протяжении всего их жизненного цикла, включая информации о наличии химических веществ в товарах.

ГЛАВА 9: ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

9.1 Краткий обзор лабораторной инфраструктуры

Деятельность по защите окружающей среды от опасных химических веществ связана как с нормативно-правовым регулированием химических веществ, так и созданием современной лабораторной инфраструктуры, с помощью которой можно осуществлять контроль за соблюдением экологических нормативов.

Для проведения мониторинга и обеспечения контроля и в области действия химических веществ органы государственного управления Республики Узбекистан располагают комплексом испытательных лабораторий.

Таблица 9. А Краткий обзор лабораторной инфраструктуры для регулятивного химического анализа

Название/ описание лаборатории, ведомственная подчиненность	Местона- хождение	Основное оборудование/ аналитические возможности	Аккредитация (если имеется, то кем выдана)	Серти- фикаци я по GLP (да/нет)	Цель
Комплексная испытательная лаборатория Государственной специализированной инспекции аналитического контроля (АНИДИ) Государственного комитета РУз. (имеются подразделения в Республике Каракалпакстан, областях и г. Ташкенте).	100100, г. Ташкент, ул.Ш.Руста- вели, 13-А	Хромато-масс; Хроматограф ; Спектрофотометры; Колориметры фотоэлектрические; Фотометры; Атомно- абсорбционный; спектрофотометр; Газоанализаторы; Аспираторы; Радиометры	Комплексная испытательная лаборатория ГосСИАК аккредитованна я согласно требованиям O'z DSt ISO/IEC 17025:2005 от 14.05.2007 года номером Uz.AMT.07.MAI 429 выдано Агентством «Узстандарт»	да	Осуществляет инструментальны е замеры вредных веществ, химические анализы содержания загрязняющих ингредиентов в поверхностных и подземных, питьевых водах, почв токсикантами.
Лаборатория физико- химических исследований углеводородных смесей «Узлитинефтегаз»	100029, г.Ташкент, Шевченко, 2	Хроматографы газовые 6890, 6850 США, Генератор водорода США, Калориметр лабораторный	Свидетельство Узстандарт № 57 от 26.08.2008 г.	да	Анализ состава газа, бензиновых фракций, содержание сероводорода в воде и газовом конденсате и др.
Лаборатории Министерства сельского и водного хозяйства	Республике Каракалпакстан , во всех областях и г. Ташкенте во всех областных гидрогеолого- мелиоративных экспедициях	Лаборатории оснащены необходимым лабораторным и химическим оборудованием для выполнения специализированно й работы	Не аккредитованы по международным стандартам	-	Определение качества коллекторно- дренажных вод
Аналитическая лаборатория Службы мониторинга загрязнения природной среды Узгидромета (СМЗ)	100052, г Ташкент, К. Мухумова 72, Узгидромет	Лаборатории оснащены необходимым лабораторным и химическим оборудованием для выполнения специализированно	Не аккредитована, но имеет аттестацию	нет	Оценка загрязнения атмосферного воздуха в городах, загрязнение природных поверхностных вод, почвы в

Название/ описание лаборатории, ведомственная подчиненность	Местона- хождение	Основное оборудование/ аналитические возможности	Аккредитация (если имеется, то кем выдана)	Серти- фикаци я по GLP (да/нет)	Цель
		й работы			сельско- хозяйственных районах и вокруг крупных населенных пунктов.
Санитарно- гигиеническая лаборатория Главного управления санитарно- эпидемиологическог о надзора Министерства здравоохранения Республики Узбекистан (лаборатории имеются в Республике Каракалпакстан, областях и г. Ташкенте)	100097, г.Ташкент, ул. Бунедкор, 46	Спектрофотометры, фотоколориметры, рН-метры, иономеры, полярографы, хроматографы, рефрактометры, спектрометр, измеритель электромагнитных излучений.	ИСО 17025	да	Лаборатории специализируются по определению критериев безопасности: в пищевой продукции, атмосферном воздухе населенных мест, почве, воде питьевой и открытых водоемов, воздухе рабочей зоны, санитарной химии полимеров и пластмасс, шум, вибрация, электромагнитное излучение.
Государственная производственная «Центральная лаборатория» Госкомгеологии Республики Узбекистан	100041, г.Ташкент, ул.Олимлар, 64А	Лаборатории оснащены необходимым лабораторным и химическим оборудованием для проведения анализов: спектрального, пробирного, химического, ней- тронно- активационного, масс-спектрального, минералогического анализов и всех видовподготовки горных пород к анализу.	Аккредитована Агентством «Узстандарт» Свидетельство № Uz.AMT.07.MAI 672 на техническую компетентность- соответствие требованиям ИСО 17025	да	Определение состава минерального сырья и продуктов переработки, Аттестация методик выполнения измерений

Мониторинг источников загрязнения природной среды, инспекционный аналитический контроль, государственный контроль за соблюдением природоохранного законодательства в части загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха на территории Республики Узбекистан, а также разработку и внедрение новых методов и методик аналитической деятельности осуществляет ГосСИАК.

Аналитические лаборатории ГосСИАК имеет одну центральную и 28 территориальных аналитических лабораторий. Пять из этих лабораторий специализируются в оценке содержания пестицидов в воде и почве. Центральная и четыре территориальных лабораторий аккредитованы в соответствии с соответствующим международным стандартом (рекомендуемый стандарт, разработанный совместно Международной Организацией по Стандартизации

(ISO)/Международной Электротехнической Комиссией (IEC) публикация 17025:2005 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Переоснащение и обновление лабораторий ГосСИАК производится согласно годового плана-графика по переоснащению лабораторий средствами измерений и испытательными приборами, согласованного с начальниками отделов и утверждаемого начальником ГосСИАК.

Результаты мониторинга источников загрязнения окружающей природной среды (выбросы, сбросы, обращение с отходами) и мониторинг наземных экосистем из областных СИАК передаются в ГосСИАК, где обобщается и формируется электронная база данных мониторинга. По результатам мониторинга подготавливаются ежеквартальные отчеты.

В целях увеличения количества оказываемых интерактивных услуг и своевременной актуализации базы нормативных документов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в соответствии с требованиями ISO 9001:2007 на сайте Госкомприроды РУз www.uznature.uz размещается подробная информация о МВИ, разработанные ГосСИАК Госкомприроды РУз и зарегистрированные в агентстве «Узстандарт».

Число санитарно-гигиенических лабораторий, подчиненных **Министерству здравоохранения**, возросло со 138 в 2001 г. до 175 в 2009 г., а число лабораторий, аккредитованных в соответствии с ISO 17025:2007 выросло с 23 до 45. Многие из этих лабораторий обновлены и переоснащены. Это позволило увеличить, начиная с 2001 г., число анализируемых параметров в образцах воздуха с 28 до 32, в образцах воды с 21 до 39, и в образцах почвы с 12 до 24. Центральная лаборатория в Ташкенте внедрила новые аналитические методы для обнаружения тяжелых металлов в воде и продуктах питания. Двести десять (210) бактериологических лабораторий Министерства здравоохранения (43 из которых аккредитованы в соответствии с ISO 17025:2007) анализируют качество питьевой воды и воды для купания, а также качество почв и продуктов питания. Все 23 радиологические лаборатории Министерства здравоохранения получили аккредитацию на измерение воздействия ионизирующего излучения 1740 установок и аппаратов. И бактериологические, и радиологические лаборатории были переоборудованы в различной степени с 2001 г. Количество лабораторий за период 2007-2011 не увеличилось. Внедрены методы определения токсичных веществ меламина в детских кашах на высокоэффективном жидкостном хроматографе, атомно-адсорбционный метод определения соли тяжелых металлов в детских товарах и пищевой продукции.

Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам имеет одну центральную и три территориальные лаборатории. ГП "Центральная лаборатория" в 2008г. аккредитована агентством "Узстандарт" на техническую компетентность - соответствие требованиям международного стандарта ISO 17025 проведения работ по: определению состава минерального сырья и продуктов их переработки; проведению аттестации методик выполнения измерений; изготовлению государственных стандартных образцов состава минерального сырья, пород и продуктов их переработки и состава растворов ионов. Дочернее предприятие - ООО "Geokimyotexsanoat" выполняет технологические работы по обогащению руд, в частности разработаны технологии обогащения марганцевых руд и отходов цинкового производства..

В 1993 году Республика Узбекистан первой из стран СНГ создала **специализированную таможенную лабораторию**. В ее задачи, наряду с другими, входит определение химического состава и физической структуры товаров, контроль кодификации товаров по Товарной номенклатуре Внешнеэкономической деятельности. Лаборатория оснащена высокочувствительными компьютерными масс-спектрометрами, инфракрасными и ультрафиолетовыми спектрофотометрами. В 2011 году введена автоматизированная информационная система «Таможенная экспертиза товаров». ЦТЛ формирует базу данных на основе реестров выданных сертификатов, предоставляемых государственными ветеринарной и карантинной службами Министерства сельского и водного хозяйства, Агентством Узстандарт, подразделениями Госкомприроды – «Главгосэкосертификат». Доступ к этим данным обеспечивается по запросу.

В Узбекистане создана сеть по контролю импортируемой и экспортируемой продукции и ее сертификации на соответствие международным требованиям радиационной безопасности.

Создание сети предпринято в связи с введением в стране новых санитарных правил и норм с повышенными требованиями.

До создания сети принципиальная возможность проводить анализы на наличие опасных радиоактивных загрязнений имела только в Ташкенте – в Институте ядерной физики Академии наук Узбекистана.

Начали действовать три региональных подразделения лаборатории – в Ташкенте при Институте ядерной физики, в Самарканде в ядерно-физической лаборатории Самаркандского государственного университета и в Фергане при областном Центре государственного санитарного эпидемиологического надзора.

Деятельность Узгидромета - это сбор гидрометеорологической информации, ее анализ и обобщение; создание национальной базы гидрометеорологических и климатических данных; предоставление различных видов обслуживания в форме гидрометеорологических прогнозов и предупреждений для населения; специальное оперативное гидрометеорологическое обслуживание сельского хозяйства, авиации, национальной обороны и других отраслей экономики; мониторинг изменения климата и предоставление его ориентировочных прогнозов, а также вклад в оценку его воздействий в меры и варианты по реагированию на изменение климата; выполнение функций регионального метеорологического центра в системе Всемирной службы погоды Всемирной Метеорологической Организации.

Лаборатории Службы мониторинга загрязнения природной среды Узгидромета осуществляют оценку загрязнения объектов природной среды (атмосферный воздух в городах, природные поверхностные воды, почвы в сельскохозяйственных районах и вокруг крупных населенных пунктов) антропогенными загрязняющими веществами и оценку фонового уровня загрязнения.

9.2. Краткий обзор возможностей правительственных информационных систем/компьютерной оснащенности

В Республике органы государственного управления, ответственные за осуществление политики в области контроля химических веществ, обладают достаточно высоким научно-методическим потенциалом, необходимым для сбора, накопления и анализа данных, полученных в результате лабораторных исследований.

Министерства и ведомства, так и их подчиненные учреждения и организации, оснащены локальными компьютерными сетями и системами с доступом в Интернет.

Наиболее приоритетными направлениями развития ведомственных информационных/компьютерных систем, ориентированных на осуществление информационной поддержки государственной политики в области управления химическими веществами являются наращивание информационных и Интернет ресурсов в части представления доступной, объективной и достоверной информации в области управления химическими веществами на национальном и международном уровнях.

К приоритетным направлениям следует отнести совершенствование программного обеспечения для обработки существующих баз данных и ведомственных информационных систем и, как следствие, необходимо формирование единой национальной информационной инфраструктуры для поддержки государственной политики в области управления химическими веществами.

9.3. Краткий обзор программ технического обучения и образования

Ведение общих понятий о химических веществах предусмотрено программами обучения средних общих и специальных учебных заведений в рамках базового образования граждан Республики Узбекистан.

В республике существуют высшие учебные заведения, имеющие специальные программы и курсы подготовки специалистов по химии, токсикологии, промышленной экологии и охране

окружающей среды. В Национальном университете Узбекистана, а также в Самаркандском, Каракалпакском, Ферганском, Андижанском, Термезском, Бухарском и других университетах республики ведётся подготовка бакалавров по направлениям «Экология и природопользование», «Гидрометеорология», «Физика атмосферы». В Ташкентском экономическом университете готовятся бакалавры по направлению «Экономист-эколог», в Ташкентском ирригационном институте инженеров - по направлению «Экология и охрана окружающей среды», в Ташкентском химико-технологическом институте готовятся инженеры-экологи по направлению «Охрана окружающей среды для различных предприятий химической и пищевой промышленности».

По всем специальностям профессиональных колледжей (уровень среднего специального образования), связанных с подготовкой младших специалистов для химической, энергетической, горно-разведывательной, горнодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, металлургической, полиграфической промышленности и сельскохозяйственной отрасли введены обязательные предметы «Экология», либо «Охрана окружающей среды» в объёме от 30 до 60 часов.

В Узбекистане подготовлен совместно со Всемирным банком проект технических исследований стойких органических загрязнителей (СОЗ) «Техническое исследование устаревших пестицидов в Республике Узбекистан».

В рамках проводимых исследований, проведены тренинговые курсы для региональных представителей Госкомприроды по установлению оценки рисков и безопасному управлению опасными химическими отходами.

Европейское Региональное Бюро ВОЗ в Узбекистане осуществляет совместный проект с Федеральным Министерством Германии по окружающей среде, охране природы и ядерной безопасности "Охрана здоровья от изменения климата". Реализация проекта осуществляется Министерством здравоохранения Узбекистана. Проект направлен на оценку и разработку мер по адаптации к изменению климата путем проведения семинаров и обеспечения технического содействия со стороны ВОЗ, создание системы раннего предупреждения населения о пыльных бурях и оценку влияния загрязнения атмосферного воздуха на респираторные болезни в Каракалпакстане. В ходе выполнения проекта проведены обучающие семинары для медицинских работников и других лиц; закуплено медицинское оборудование и передано в медицинские учреждения Каракалпакстана для раннего выявления респираторных болезней. Одной из задач проекта была оценка загрязнения атмосферного воздуха мелкодисперсными частицами и их влияния на респираторные заболевания в Каракалпакстане. В рамках вышеназванного проекта Европейское Бюро ВОЗ предоставило Узгидромету 4 пробоотборника для мониторинга мелкодисперсных частиц в атмосферном воздухе. Два пробоотборника установлены в Нукусе, а два других пробоотборника установлены в Ташкенте на посту мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Узгидромета. В дальнейшем планируется проведение постоянного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха мелкодисперсными частицами в этих городах.

Широкая деятельность по работе в образовательной и просветительской сфере проводится Озоновым Офисом. Только за последнее полугодие 2011 года было проведено 6 семинаров для учителей и преподавателей, в которых приняло участие 238 человек. Более 30 лекций для студентов Технического и Национального Университетов Узбекистана. В СМИ и Интернет-ресурсах было опубликовано около 50 статей, проведено 40 теле-и радио передач.

В республике неплохо налажена работа в части методического и технического обучения персонала ведомственной лабораторной сети, на которых особое внимание уделяется системе контроля качества выполнения измерений, проводится обучение по освоению новых приборов и методов.

9.4 Комментарии и анализ

Госкомприроды РУз через его Государственную специализированную инспекцию аналитического контроля (ГосСИАК) осуществляет мониторинг загрязняющих выбросов в атмосферу на 141 предприятии ежемесячно; мониторинг сбросов в водоемы (водоочистительные станции) и в городские коллекторные системы на 116 предприятиях (75 из которых представляют собой водоочистительные станции) ежеквартально; загрязнение почвы на 92 площадках (токсичные отходы, свалки мусора, бывшие сельскохозяйственные аэродромы, хвостовые отвалы, индустриальные зоны и площадки возле нефтеперегонных заводов и хранилищ нефти) дважды в год.

Субъектами регулярного мониторинга со стороны ГосСИАК являются 350 предприятий, в основном в энергетической, химической отраслях и горнодобывающем секторе.

В этом контексте, данные по определению загрязнений, проводимые лабораториями ГосСИАК, Узгидромета и др. ведомств, служат важным источником информации о фактических уровнях загрязнения.

Несмотря на то, что переоснащение и обновление лабораторий средствами измерений и испытательным оборудованием заложено в ежегодных планах-графиках, региональные лабораторные подразделения многих министерств и ведомств нуждаются в замене оборудования и средств измерений. Так например, физически изношено и морально устарело оборудование и приборы для исследований в НИИ Научно-производственного центра Минсельводхоза РУз и Академии наук РУз, ведущими из которых являются НИИ защиты растений, НИИ Риса, НИИ овоще-бахчевых культур и картофеля, НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им.Шредера, Андижанский НИИ зерна и зернобобовых культур, Институт генетики и экспериментальной биологии растений, Институт зоологии, региональных лабораторий ГосСИАК.

В Узбекистане требуется наладить контроль и мониторинг химических веществ на протяжении всего их жизненного цикла, исключая при этом дублирование в работе различных ведомств. Без современных лабораторных приборов и оборудования не возможно в полной мере обеспечить контроль и гарантировать качество выполняемых исследований по широкому спектру химических веществ.

Лаборатории республики сегодня требуют целого ряда технических изменений, поскольку существующие возможности аналитической базы не позволяют обеспечить контроль по широкому спектру химических веществ. Кроме того, необходимо совершенствование нормативно-методической базы проведения аналитических исследований в различных средах. Для этого необходимо проводить работу по адаптации и внедрению международных стандартов в части проведения лабораторных измерений химических веществ в различных средах, наладить координацию деятельности лабораторных служб, принадлежащих различным ведомствам.

В связи с этим можно рекомендовать провести достаточно серьезную реорганизацию и переоснащение лабораторий, при одновременном повышении их эффективности.

Для этих целей необходимо использовать административные, экономические, правовые механизмы решения:

1. Провести объективную инвентаризацию всего имеющегося оборудования на основе единых технических стандартов и единой формы учета средств, с целью создания (модификации) региональной и республиканской базы данных;

2. Разделить весь парк имеющихся технических средств лабораторий в каждом регионе на:

- 2.1. Оборудование, полностью выработавшее свой ресурс и требующее замены на новое;

- 2.2. Оборудование, требующее модернизации или капитального ремонта с целью продления сроков его службы;

3. На основе инвентаризации провести закупку и установку нового современного оборудования взамен полностью выработавшего свой ресурс;

4. Последовательно и планомерно внедрять компьютерные технологии в практическое осуществление лабораторных работ, создание на этой основе межотраслевых информационных сетей и систем архивирования и передачи данных;
5. Укреплять и совершенствовать нормативно-методическую базу проведения аналитических исследований;
6. Совершенствовать обмен информацией между различными структурами, стандартизировать подходы к анализу и оценке полученных результатов,
7. Проводить работы по внедрению международных стандартов в части проведения измерений химических веществ в различных средах, повышение качества проводимых анализов;
8. Совместно с международными организациями разработать Методику расчетов рисков по допуску на рынок новых химических веществ либо сокращения использования.

ГЛАВА 10: ГОТОВНОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ, РЕАГИРОВАНИЕ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Основной риск бедствий в Узбекистане связан с землетрясениями, далее в порядке убывания следует риск наводнений, оползней и засухи.

По тяжести последствий и наносимого ущерба к стихийным бедствиям близко примыкают техногенные, т.е. крупные промышленные и транспортные катастрофы.

Химические вещества находятся в больших количествах на предприятиях, их производящих или потребляющих. Химические вещества могут быть исходным сырьем, промежуточными, побочными или конечными продуктами, применяются в виде растворителей и средств обработки. Запасы химических веществ размещаются в хранилищах (до 70–80%), технологической аппаратуре, транспортных средствах (трубопроводы, цистерны и т.п.). Сотни тысяч тонн опасных химических веществ транспортируются круглосуточно железнодорожным и автомобильным транспортом.

При химических авариях опасные химические вещества распространяются в виде газов, паров, аэрозолей и жидкостей. Наиболее распространенными аварийно опасными химическими веществами являются сжиженный хлор и аммиак.

10.1 Подготовка в случае химических аварий

Полномочия государственных органов, предприятий, учреждений, организаций в области гражданской защиты, правовые основы их осуществления, права и обязанности граждан Республики Узбекистан регулируются законом «О гражданской защите».

Задачами гражданской защиты являются:

- обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- подготовка объектов к действиям и способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- организация, развитие и поддержание в постоянной готовности систем управления, оповещения и связи;
- проведение комплекса мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования объектов народного хозяйства;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные места;
- обеспечение готовности военных формирований гражданской защиты;
- проведение мероприятий по обеспечению населения коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- жизнеобеспечение населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- наблюдение и лабораторный контроль за радиационной, химической и биологической обстановкой;
- проведение спасательных и других неотложных работ;
- восстановление и поддержание общественного порядка в районах, пострадавших при:
 - ведении военных действий или вследствие этих действий;
 - осуществлении иных мероприятий по защите населения и территорий.

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан (далее - МЧС) Республики Узбекистан осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Советом Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятами областей, городов, районов, природоохранными и специально уполномоченными государственными органами.

**Структура
Государственной системы по предупреждению и действиям
в чрезвычайных ситуациях**



Руководство гражданской защитой возложено:

- ▶ в Республике Узбекистан – на Премьер-министра Республики Узбекистан;
- ▶ в Республике Каракалпакстан, областях, городах и районах - на Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан и хокимов соответствующих территорий;
- ▶ в министерствах, ведомствах, ассоциациях, на предприятиях, в учреждениях и организациях – на министров, председателей госкомитетов и правлений ассоциаций, директоров и начальников предприятий,

Решения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан, принятые в пределах его полномочий, являются обязательными для исполнения министерствами, ведомствами, ассоциациями, учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами.

Основные задачи ГСЧС:

- определение единой концепции, разработка и реализация правовых и экономических нормативных актов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время;
- прогнозирование возможных на территории республики ЧС военного и невоенного характера;
- обеспечение постоянной готовности органов и систем управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС;
 - подготовка населения, должностных лиц органов управления, сил и средств ГСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- создание резервных фондов финансовых и материальных ресурсов;
- ликвидация ЧС;
- осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС;
- международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от ЧС.

Схема подготовки персонала аварийных служб



Функции по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях возложены на органы государственного и хозяйственного управления, органы государственной власти на местах, а также ответственность структур власти на региональном и местном уровнях.

Каждый уровень Государственной системы чрезвычайных ситуаций (далее - ГСЧС) имеет:

- ▶ руководящие органы ГСЧС;
- ▶ органы повседневного управления ГСЧС;
- ▶ силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- ▶ резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

► системы оповещения, связи, автоматизированные системы управления и информационного обеспечения.

Повышение эффективности предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях

На республиканском уровне руководящими органами ГСЧС являются:

Министерство чрезвычайных ситуаций (далее - МЧС), органы государственного и хозяйственного управления, сеть наблюдения лабораторного контроля; органами повседневного управления ГСЧС являются: Центр управления в кризисных ситуациях МЧС, органы государственного надзора, Отдел по чрезвычайным ситуациям и дежурно-диспетчерские службы министерств и ведомств, стационарные пункты управления и мобильные пункты управления.

На местном уровне руководящими органами ГСЧС являются органы государственной власти на местах; органами повседневного управления ГСЧС являются: территориальные управления по чрезвычайным ситуациям, отделы по чрезвычайным ситуациям городов и районов, оперативно-дежурные службы управлений по чрезвычайным ситуациям, дежурно-диспетчерские службы организаций; стационарные пункты управления и мобильные пункты управления.

На объектовом уровне руководящими органами ГСЧС являются администрации организаций и объектов; органами повседневного управления: отдел по чрезвычайным ситуациям объектов, специально назначенные должностные лица, стационарные пункты управления и мобильные пункты управления.

Опасные производственные объекты

В соответствии с критериями, установленными законом Республики Узбекистан от 28.09.2006 г. N ЗРУ-57 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» к опасным производственным объектам относятся предприятия, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:

- 1) используются, производятся, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются следующие опасные вещества: вещества, способные образовывать взрывопожароопасную среду; вредные вещества, относящиеся по степени воздействия на живой организм к I, II и III классам опасности (чрезвычайно опасным, высокоопасным и умеренно опасным), в соответствии с утвержденными стандартами; взрывчатые вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов; отходы производства, содержащие вещества в концентрациях, опасных для здоровья человека и окружающей среды;
- 2) используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля или при температуре, превышающей температуру кипения рабочей жидкости при нормальном атмосферном давлении;
- 3) используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;
- 4) получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;
- 5) ведутся горные работы, работы по добыче и обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях.

Мероприятия химической защиты

Зная критерии оценки опасных производственных объектов и токсичности, необходимо **заблаговременно** разработать прогноз и оценку последствий возможных аварий, отработать навыки/умение правильно действовать в условиях аварии и составить комплекс мероприятий по ликвидации последствий аварийных выбросов, которые являются одним из условий обеспечения безопасности персонала объекта и населения в зоне действия объекта.

Заблаговременно проводятся следующие мероприятия химической защиты:

- создаются и эксплуатируются системы контроля за химической обстановкой в районах химически опасных объектов и локальные системы оповещения о химической опасности;
- разрабатываются планы действий по предупреждению и ликвидации химической аварии;
- накапливаются, хранятся и поддерживаются в готовности средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, приборы химической разведки, дегазирующие вещества;
- поддерживаются в готовности к использованию убежища, обеспечивающие защиту людей;
- принимаются меры по защите продовольствия, пищевого сырья, фуража, источников (запасов) воды от заражения;
- проводится подготовка к действиям в условиях химических аварий аварийно-спасательных подразделений и персонала;
- обеспечивается готовность к ликвидации последствий химических аварий.

К основным мероприятиям химической защиты относятся:

- обнаружение факта химической аварии и оповещение о ней;
- выявление химической обстановки в зоне химической аварии;
- соблюдение режимов поведения на зараженной территории, норм и правил химической безопасности;
- обеспечение населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий химической аварии средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, применение этих средств;
- эвакуация населения при необходимости из зоны аварии и зон возможного химического заражения;
- укрытие населения и персонала в убежищах;
- оперативное применение антидотов (противоядий) и средств обработки кожных покровов;
- санитарная обработка населения, персонала и участников ликвидации последствий аварий;
- дегазация аварийного объекта, территории, средств и другого имущества.

Для предотвращения возникновения аварий и защиты жизненно важных интересов общества и государства на опасных производственных объектах разрабатывается **План локализации и ликвидации аварийных ситуаций**.

План локализации и ликвидации аварийных ситуаций разрабатывается и применяется предприятиями и организациями, эксплуатирующими взрывопожароопасные и химически опасные производственные объекты, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, на которых возможны аварии, сопровождающиеся залповыми выбросами взрывопожароопасных и токсичных веществ, взрывами в аппаратуре, производственных помещениях и наружных установках, которые могут привести к разрушению зданий, сооружений, технологического оборудования, поражению людей, отрицательному воздействию на окружающую природную среду.

План локализации и ликвидации аварийных ситуаций разрабатывается с целью:

- определения возможных сценариев возникновения аварийной ситуации и ее развития;
- определения готовности предприятия к локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте;
- планирования действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на соответствующих стадиях их развития;
- разработки мероприятий, направленных на повышение противоаварийной защиты и снижение масштабов последствий аварий.

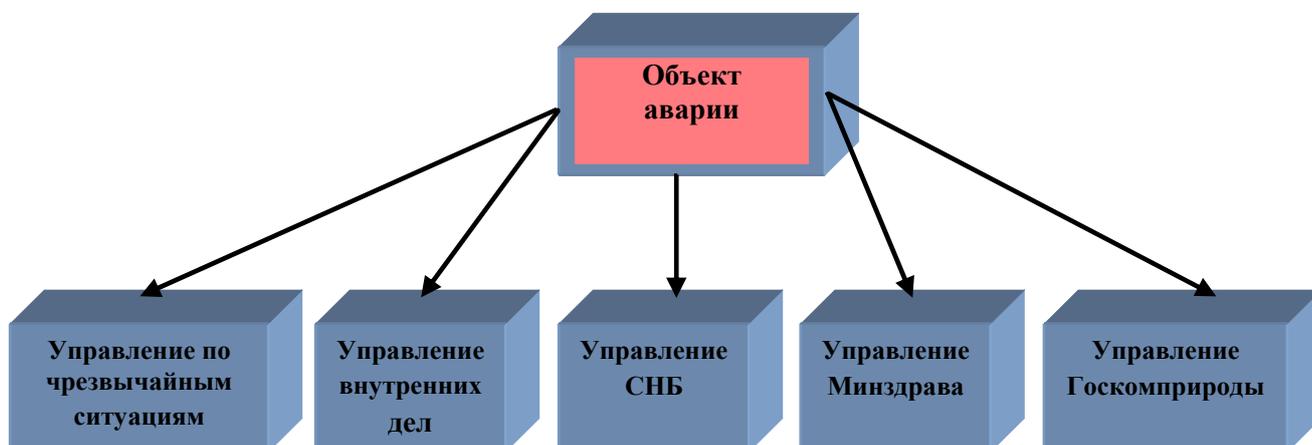
План локализации и ликвидации аварийных ситуаций не реже чем один раз в 5 лет пересматривается и уточняется в случаях изменений в технологии, аппаратурном оформлении, метрологическом обеспечении технологических процессов, а также после аварии.

Подготовка к химическим авариям связана в первую очередь с определением/назначением ответственного лица. Постановлением Кабинета Министров № 71 от 03.04.2007г. была принята Правительственная программа по прогнозированию и предотвращению чрезвычайных ситуаций и создана Правительственная комиссия. В ее состав вошли все министерства и ведомства, для разрешения чрезвычайных ситуаций, в том числе природных бедствий, а в феврале 2009 года Министерство по чрезвычайным ситуациям было назначено как новое ответственное лицо.

Раздел 10.2 .Реагирование на химический инцидент

В соответствии с новым порядком системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (Постановление Кабинета Министров «О дальнейшем совершенствовании государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан» 2011г.), хокимы (руководители) областей в зависимости от степени и масштабов последствий прогнозируемых или имеющих место чрезвычайных ситуаций вводят один из *трех режимов функционирования государственной системы предупреждения и действий при чрезвычайных ситуациях (ГСЧС)*:

- при нормальной производственной, химической, радиологической, сейсмической, гидрометеорологической и бактериологической обстановке действует режим повседневной деятельности органов ГСЧС.
- при ухудшении одного из вышеназванных факторов вводится режим повышенной готовности подразделений ГСЧС,
- при угрозе возникновения или возникновении ситуаций, требующих принятия мер по их неотложной ликвидации вводится режим чрезвычайной ситуации.



Оповещение о химической аварии должно проводиться локальными системами оповещения. Решение на оповещение персонала и населения принимается дежурными сменами диспетчерских служб аварийно химически опасных объектов.

При авариях, когда прогнозируется распространение поражающих факторов за пределами объекта, оповещаются население, руководители и персонал предприятий и организаций, попадающих в границы действия локальных систем оповещения (в пределах 1,5–2-километровой зоны вокруг химически опасного объекта).

При крупномасштабных химических авариях, когда локальные системы не обеспечивают требуемого масштаба оповещения, наряду с ними задействуются территориальные и местные системы централизованного оповещения.

Особую роль в реагировании на чрезвычайное происшествие играет информационная структура.

Информационная структура должна включать:

- Сбор и обработку (анализ, хранение) данных о сейсмо-, гео-, гидрометеорологических опасных явлениях, авариях и катастрофах в промышленности и на транспорте, эпидемиях, радиоактивной, химической и биологической (бактериологической) обстановке, полученных от территориальных и функциональных подсистем ГСЧС;
- Оповещение и информирование руководящих органов, органов повседневного управления ГСЧС, сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения о фактах возникновения чрезвычайных ситуаций, характере, масштабах и ходе развития, возможных последствиях, порядке действий в чрезвычайных ситуациях;
- Взаимный обмен информацией между подсистемами и звеньями ГСЧС, руководящими органами ГСЧС, пунктами управления, силами и средствами ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Вся собранная информация должна предоставляться всем ответственным организациям, включая системы общественных организаций, здравоохранения, управление водохранилищами и плотинами и операторов водохозяйственных коммунальных служб и др., на которых могут повлиять последствия этих воздействий как на национальном, так и на трансграничном уровне.

Раздел 10.3 Деятельность по итогам химического инцидента и оценка

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций используются:

- средства резервного фонда Кабинета Министров Республики Узбекистан и запасы материальных ресурсов государственного резерва - за счет средств республиканского бюджета;
- ведомственный резерв финансовых и материальных ресурсов - за счет средств функциональных подсистем ГСЧС;
- резерв финансовых и материальных ресурсов органов государственной власти на местах - за счет средств местного бюджета;
- объектовый резерв финансовых и материальных ресурсов - за счет собственных средств организаций;
- гуманитарная помощь международных организаций и зарубежных доноров.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций также может быть использована система складов и резервов товаров первой необходимости Общества Красного полумесяца Узбекистана для оказания помощи населению, пострадавшему от стихийных бедствий с его согласия. Номенклатура и объемы резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций определяются создающей их организацией.

Несчастные случаи на производстве

Несчастные случаи происшедшие на производстве расследуются в соответствии с «Положением о расследовании и учете несчастных случаев и иных повреждений здоровья работников на производстве», утвержденном постановлением Кабинета Министров 6 июля 1997 года. В соответствии с Законом об охране труда работнику полностью или частично утратившему трудоспособность по вине администрации в результате несчастного случая на производстве или профессионального заболевания, предприятие выплачивает единовременное пособие и возмещает ущерб за причиненное повреждение здоровью. Размер единовременного пособия определяется коллективным договором (соглашением) и должен быть не менее годового заработка пострадавшего.

Постановлением Кабинета Министров РУз № 48 1.02.1996 г. были введены «Правила возмещения работодателем ущерба, причиненного работником увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей» по которым предприятие обязано компенсировать пострадавшему расходы на лечение, протезирование и другие виды медицинской и социальной помощи, а также обеспечить переподготовку и трудоустройство потерпевшего в соответствии с медицинским заключением или возместить расходы на эти цели. В случае смерти работника предприятие возмещает материальный ущерб лицам имеющим на это право, а также выплачивает им единовременное пособие.

В составе Министерства труда и социальной защиты населения, Агентства по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору и Государственного комитета по охране природы функционируют инспекции занимающиеся техническими вопросами охраны труда, а в составе Министерства здравоохранения - инспекции занимающиеся вопросами гигиены труда на всех видах работ и предприятиях.

В составе Министерства труда и социальной защиты населения имеется управление охраны труда и Государственная техническая инспекция труда и её подразделения на местах - в Республике Каракалпакистан, областные, Ташкентском городском и районных управлениях по труду, занятости и социальной защите населения. Это образует единую систему надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда в министерствах и ведомствах, учреждениях, организациях, промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, за исключением опасных производств и объектов повышенного риска, отнесенных к компетенции Агентства по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору.

Государственный санитарный надзор осуществляется органами и учреждениями Министерства здравоохранения в соответствии с основополагающими законами Республики Узбекистан: Конституцией, законами «Об охране здоровья граждан» и «О государственном санитарном надзоре» и др. нормативными актами.

Госсаннадзор в области гигиены труда является частью общей системы Государственного санитарного надзора и проводится в тесном взаимодействии с врачами Республиканского, областных, городских и районных центров Госсанэпиднадзора. Врачи центров являются штатными работниками санотделов.

Инструментальный контроль состояния условий труда в т.ч. за содержанием вредных и ядовитых веществ, осуществляется рядом лабораторий центров Госсанэпиднадзора, Агентства по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору, отдельных ведомств и крупных промышленных предприятий.

Контроль за выбросами в окружающую среду вредных и ядовитых веществ осуществляется органами Государственного комитета Республики Узбекистан по

охране природы, который непосредственно подотчётен и подчинён Олий Мажлису Республики Узбекистан. Мониторинг состояния окружающей среды осуществляют подразделения Главгидромета в составе которого: Республиканский центр наблюдения за загрязнением окружающей среды, 10 лабораторий, 4 группы и 2 станции наблюдения.

Научно-исследовательскими проблемами охраны труда в Республике постоянно занимается Центр нормирования и охраны труда Министерства труда и социальной защиты населения. Производственная база Центра позволяет изготавливать промышленные партии отдельных видов средств индивидуальной защиты.

Узбекский научно-исследовательский институт санитарии, гигиены труда и профзаболеваний занимается проблемами гигиены труда, нормированием вредных веществ в воздухе, гигиенической оценкой загрязнения атмосферного воздуха и условий труда, влиянием загрязнения воздушной среды на человека, промышленной токсикологией, изучением профессиональной заболеваемости. Лаборатории института оснащены необходимыми приборами измерения и контроля.

Вопросами мониторинга и медико-профилактическими мероприятиями, направленными на сокращение профессиональных заболеваний, занимается санитарно-эпидемиологическая служба Республики Узбекистан.

Мониторинг вредных, в том числе и ядовитых веществ на производствах проводят службы Госсанэпиднадзора, которые также осуществляют предупредительную деятельность по предотвращению их вредного воздействия на работающих и население при внедрении нового оборудования, химических веществ и др.

Раздел 10.4. Комментарии/Анализ

Бедствия, вызываемые природными и техногенными угрозами, могут иметь катастрофические последствия для страны. Последствия бедствий нарушают социальное, экономическое и экологическое равновесие в обществе на разных его уровнях.

Социальные последствия бедствий включают утрату средств существования, повреждение имущества и объектов инфраструктуры, а также ущерб эмоциональному и физическому благосостоянию. Бедствия могут служить причиной общественного недовольства, результатом чего может быть прекращение программ, направленных на развитие. Зачастую наносится существенный ущерб окружающей среде.

Принимая это во внимание, необходимо использовать все доступные меры по предотвращению или сокращению угрозы химического загрязнения.

Для достижения этой цели потребуются принятие целого ряда мер на национальном и международном уровнях, основными из которых должны стать:

- совершенствование систем сбора данных о новых и существующих химических веществах (инвентаризация) и распространение информации среди всех организаций о химических веществах и потенциальных последствиях их воздействия;
- гармонизация систем классификации и маркировки;
- оценка и управление риском на основе эффективного законодательства и столь же эффективных механизмов контроля за его соблюдением;
- разработка более совершенных систем контроля рисков, связанных с перевозкой опасных химических веществ: предотвращение незаконного международного оборота токсичных и опасных материалов;
- международное сотрудничество по сближению нормативных основ стран внутри региональных объединений, между регионами и по всему миру;

- укрепление сотрудничества между промышленностью и экологическими организациями;
- содействие внедрению заменителей в различных секторах (например, поддержка органического сельского хозяйства).
- улучшение доступа к информации,
- повышение уровня осведомленности населения и создание механизмов раннего оповещения.
- новые информационно-коммуникационные технологии для раннего оповещения и экстренного реагирования на бедствия.

На самом раннем этапе любого бедствия (природного или техногенного) решающую роль играет сведение к минимуму гибели людей.

Поэтому информация о месте проживания пострадавшего населения, площадь пострадавшего района, ориентировочная численность населения, место и масштабы ущерба, должна передаваться незамедлительно.

Информация должна молниеносно распространяться среди различных государственных министерств, административных органов и учреждений по технической поддержке, с тем чтобы ввести в действие соответствующие планы реагирования и организовать скоординированные действия по ликвидации последствий. Поскольку бедствия нередко приводят к разрушению инфраструктуры, которая имеет жизненно важное значение, необходимо иметь потенциал в стремительном развертывании альтернативных систем связи, которые не подвержены бедствиям, например спутниковой связи.

ГЛАВА 11: ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ/ПОНИМАНИЕ ПРОБЛЕМ РАБОЧИМИ И НАСЕЛЕНИЕМ; ОБУЧЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ГРУПП И ПРОФЕССИОНАЛОВ

Важным требованием обеспечения химической безопасности является повышение осведомленности населения, работников отраслей сельского хозяйства, промышленности, сферы услуг и других профессионалов о рисках, связанных с химическими веществами в процессе их производства, использования, транспортировки, утилизации.

В Узбекистане существуют определенные механизмы обеспечения работников и населения информацией о потенциальных рисках, связанных с химическими веществами, обучения и образования работников различных сфер, целевых групп для надлежащего управления химическими веществами и отходами. В стране действуют законодательные и нормативно-правовые акты, в которых гарантируется доступ к информации. К ним, в частности, относятся: Конституция Республики Узбекистан, Законы «Об отходах», «Об охране природы», «*Об охране атмосферного воздуха*», «О государственном санитарном надзоре», «О качестве и безопасности пищевых продуктов», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «Об охране здоровья граждан», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и др.

В соответствии со ст.30 Конституции, все государственные органы (на национальном уровне, уровне территориально-административных единиц и местном уровне), общественные объединения и должностные лица обязаны обеспечивать гражданам возможность ознакомления с документами, решениями и иными материалами, затрагивающими их права и интересы.

11.1. Осознание и понимание проблем химической безопасности.

11.1.1. В Узбекистане основными правовыми инструментами обеспечения информацией профессиональных рабочих по проблемам химической безопасности являются:

Трудовой кодекс Республики Узбекистан (1996 г.)

Статья 24. Обязанности работодателя по отношению к представительным органам работников

Работодатель обязан:

беспрепятственно допускать членов представительных органов работников на предприятие, к рабочим местам работников, чьи интересы они представляют;

бесплатно предоставлять представительным органам работников необходимую информацию по вопросам труда, деятельности предприятия, другим социально-экономическим вопросам;

Статья 213. Право работника на информацию об охране труда

При заключении трудового договора и при переводе на другую работу работник должен быть информирован работодателем об условиях труда, в том числе о наличии риска профессиональных и иных заболеваний, полагающихся ему в связи с этим льготам и компенсациях, а также средствах индивидуальной защиты.

Работодатель обязан также информировать работников или их представителей о состоянии охраны труда на конкретных рабочих местах и в производстве.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» (1998 г.)

Статья 4. Государственная политика в области охраны труда

Государственная политика в области охраны труда основывается на принципах: обязательности расследования и учета каждого несчастного случая на производстве и каждого профессионального заболевания и на этой основе информирования населения об уровнях производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

всемерной поддержки деятельности профсоюзов и других общественных объединений, предприятий и отдельных лиц, направленной на обеспечение охраны труда; международного сотрудничества при решении проблем охраны труда.

Статья 12. Обеспечение экономической заинтересованности предприятий в создании и выпуске средств охраны труда

Подлежит льготному налогообложению часть прибыли предприятий, образуемая за счет издания литературы, плакатов, других средств пропаганды охраны труда

Статья 13. Обеспечение здоровых и безопасных условий труда на предприятиях

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда на предприятии, организация контроля за опасными и вредными производственными факторами и своевременное информирование трудовых коллективов о результатах контроля возлагается на администрацию.

Взаимные обязательства администрации и работников по обеспечению здоровых и безопасных условий труда на предприятии предусматриваются коллективным договором или соглашением.

Статья 16. Гарантии права на охрану труда при приеме на работу

При приеме работника на работу с заведомо высоким уровнем потенциального риска возникновения профессионального заболевания администрация обязана предупредить его об этом.

Статья 18. Гарантии права на охрану труда в процессе трудовой деятельности

При возникновении ситуации, создающей угрозу здоровью или жизни работника, он немедленно извещает об этом администрацию, которая обязана при ее подтверждении органами надзора и контроля приостановить работу и принять меры по устранению этой угрозы. В случае непринятия администрацией необходимых мер работник вправе, без каких-либо для него дисциплинарных взысканий, прекратить работу до устранения угрозы.

Статья 20. Право работников на информацию о состоянии условий и охраны труда

Работники предприятия имеют право требовать, а администрация обязана предоставлять им информацию о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, полагающихся при этом средствах индивидуальной защиты, льготах и компенсациях.

Статья 23. Общественный контроль за соблюдением законодательных и иных актов по охране труда

Уполномоченный по охране труда, прошедший специальную подготовку, имеет право беспрепятственно проводить проверки состояния охраны труда на рабочих местах, вносить предложения об устранении выявленных нарушений и о привлечении к ответственности лиц, виновных в них. Для выполнения своих обязанностей уполномоченному по охране труда еженедельно предоставляется в рабочее время не менее двух часов с оплатой в размере среднего заработка.

Статья 24. Права профессиональных союзов по защите права работников на охрану труда

Профсоюзы участвуют в работе государственных комиссий по испытаниям и приеме в эксплуатацию средств производства, в расследовании профессиональных заболеваний на производстве, заседаниях врачебно-трудовой экспертной комиссии (ВТЭК).

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» на предприятиях разработана Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов, где подробно указаны характеристики опасности, меры по обеспечению безопасности обращения с опасной химической продукцией, применяемой на предприятиях, а также схема оперативного оповещения населения и реагирования.

В целях обеспечения людей на производстве информацией о потенциальных опасностях, возникающих при изготовлении, использовании, хранении, перевозке и утилизации продукции на предприятии разработан Информационный лист к декларации промышленной безопасности. Меры предосторожности отражены во всех технологических регламентах, инструкциях и паспортах безопасности веществ. На производстве и рабочих местах установлены предупреждающего цвета сигнальные и знаки безопасности.

Информация о характеристике опасности обращения с химической продукцией, основные правила требования безопасности при приеме, складировании, хранении и перевозке сырья, материалов, полупродуктов и готовой продукции отражена в разделе №12 технологического регламента, касающегося данного производства. В раздел включены вопросы, касающиеся классификации установок по взрыво-пожароопасности, электрооборудованию и санитарной характеристике, указаны пожаро-взрывоопасные и токсичные свойства сырья, полупродуктов, готового продукта. Приводятся характеристики опасностей, имеющихся в производстве, особые требования безопасности и его отдельных стадий, соблюдение которых обязательно для исключения возможности возникновения взрывов, пожаров, отравлений, удуший, травм, ожогов и пр. Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий труда работающих указываются индивидуальные средства защиты, которыми следует пользоваться в конкретных условиях данного производства, аварийные состояния производства, способы их предупреждения и устранения. Также излагаются условия проведения и последовательность операций, обеспечивающих безопасность и соблюдение установленного технологического режима. В соответствии с «Положением о технологических регламентах производства продукции на предприятиях и в организациях Узбекской Ассоциации предприятий химической промышленности» разрабатываются технологические регламенты, на их основе на предприятии разрабатываются Типовые, Рабочие и Должностные инструкции, в которых предусматриваются обязанности работающих с точки зрения техники безопасности по безопасному выполнению работ с предотвращением рисков, влияющих на окружающую среду и здоровье.

На производственных упаковках и транспортной таре с опасными химическими веществами предусмотрены этикетки с указанием видов и степени опасности, мер предосторожности и средств защиты от содержимого вещества в соответствии с требованиями норм и правил, указанных в технических условиях, стандартах предприятия, ГОСТах.

Обеспечение информацией населения по поводу рисков, связанных с химическими веществами и влияющих на окружающую среду, здоровье и безопасность, а также действия, которые нужно предпринять для защиты от хронического или острого воздействия опасных химических веществ как в быту, так и во время химической чрезвычайной ситуации регулируются Конституцией Республики Узбекистан, другими Законами и законодательными актами.

Закон Республики Узбекистан об охране здоровья граждан (1996 г.)
Статья 4. Компетенция Кабинета Министров Республики Узбекистан в области охраны здоровья граждан

Кабинет Министров Республики Узбекистан осуществляет:
информирование граждан об обстановке в зоне чрезвычайной ситуации и принимаемых мерах;

установление единой системы статистического учета и отчетности в области охраны здоровья граждан;

Статья 6. Компетенция органов государственной власти на местах в области охраны здоровья граждан

К ведению органов государственной власти на местах относятся:
реализация мер, направленных на спасение жизни людей и защиту их здоровья при чрезвычайных ситуациях, информирование граждан об обстановке в зоне чрезвычайной ситуации и принимаемых мерах;

Статья 15. Право граждан на информацию о факторах, влияющих на здоровье

Граждане имеют право на получение достоверной и своевременной информации о факторах, влияющих на состояние здоровья, включая информацию о санитарно-эпидемиологическом благополучии территории проживания, рациональных нормах питания, о товарах, работах, услугах, их безопасности, соответствии санитарным нормам и правилам.

Закон Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (2006 г.)

Статья 9. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана: своевременно информировать в установленном порядке специально уполномоченный государственный орган, другие государственные органы, которые в соответствии с законодательством имеют отдельные полномочия в области промышленной безопасности, органы государственной власти на местах, а также органы самоуправления граждан и население об аварии на опасном производственном объекте;

принимать меры по защите жизни и здоровья работников опасных производственных объектов в случае аварии;

вести учет аварий и инцидентов на опасном производственном объекте.

Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» (1992 г.)

Статья 12. Право человека на благоприятную для жизни окружающую природную среду и обязанности по ее сохранению

... жители Республики Узбекистан имеют право требовать и получать информацию о состоянии окружающей природной среды и мерах, принимаемых по ее охране.

Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» (1996г.)

Статья 4. Право граждан на благоприятный для жизни атмосферный воздух и его обязанности по его сохранению

Граждане имеют право на получение достоверной и своевременной информации о состоянии атмосферного воздуха и мерах, принимаемых по его охране, возмещение ущерба в случае причинения вреда их здоровью и собственности выбросами загрязняющих веществ и биологических организмов в атмосферный воздух.

Закон Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре» (1992 г.)

Статья 5.

Каждый человек имеет право на получение достоверной информации о заболеваемости, эпидемиологической и радиационной обстановке, состоянии окружающей среды и их влиянии на здоровье людей, а также о результатах проведения гигиенических и иных специальных экспертиз.

Закон Республики Узбекистан «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» (2000 г.)

Статья 23. Информация о безопасном обращении со средствами защиты растений

В целях обеспечения потребителей информацией о безопасном обращении со средствами защиты растений юридические или физические лица обязаны представлять информацию о транспортировке, применении и хранении средств защиты растений и тарную этикетку с предупредительной маркировкой.

За нарушение правил безопасности при обращении с вредными химикатами установлена уголовная ответственность.

Уголовный Кодекс Республики Узбекистан

Статья 201. Нарушение правил обращения с вредными химическими веществами

Нарушение правил производства, хранения, перевозки или использования химических средств защиты растений, минеральных удобрений, биостимуляторов роста или иных химических препаратов в хозяйственной деятельности, повлекшее массовое заболевание людей, гибель животных, птиц или рыбы либо иные тяжкие последствия, — наказывается штрафом от пятидесяти до ста минимальных размеров заработной платы или лишением определенного права до пяти лет, или исправительными работами до трех лет либо лишением свободы до трех лет.

Те же действия, повлекшие смерть человека, наказываются арестом от трех до шести месяцев или лишением свободы от трех до пяти лет с лишением определенного права.

В рамках Закона “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” (20.08.1999 г. N 825-I) в статье 10 определено, что местные органы власти осуществляют в установленном порядке сбор и обмен информацией по защите населения и территорий, а также **своевременное оповещение и информирование населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций**. Однако, вопросы своевременного информирования в целях предупреждения о чрезвычайных ситуациях, развитие механизмов оповещения требуют усиления внимания.

И хотя, согласно Закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ст.13), общественные объединения имеют право запрашивать и получать в установленном порядке от органов государственной власти информацию об источниках возможных чрезвычайных ситуаций и мерах по их устранению, данная практика используется крайне редко.

В Узбекистане действует Закон «О гарантиях и свободе доступа к информации», согласно которому каждому гражданину гарантируется право доступа к информации и при этом, государство защищает право каждого на поиск, получение, исследование, передачу и распространение информации.

Кроме того, право населения на получение информации о товаре (работе, услуге), его безопасности, соответствия установленным требованиям регулируется Законами Республики Узбекистан «О защите прав потребителей» (1996 г.), «О качестве и безопасности пищевой продукции» (1997 г.), «О сертификации продукции и услуг» (1993 г.).

В целях повышения информированности населения по экологической, в том числе химической безопасности изданы ряд публикаций, как например «Экологические права и охрана окружающей среды» (2007 г.), в которой описываются подробно и в доступной форме основные загрязнители окружающей среды и вредные для здоровья химические соединения, как например диоксины, тяжелые металлы, газообразные продукты сгорания ископаемого топлива.

Граждане могут инициировать экспертизу товара/услуги самостоятельно выбрав экспертное учреждение. Перечень аккредитованных испытательных лабораторий по регионам можно найти на сайте www.potrebitel.uz/. На данном информационно-ресурсе потребителей Узбекистана размещена информация о недоброкачественных (забракованных, фальсифицированных, не сертифицированных) лекарственных средствах.

11.2 Примеры совместного партнерства правительства и общественности по вопросам охраны окружающей среды и здоровья

Хорошим примером партнерства правительства-населения в области обеспечения экологической безопасности является проведение по инициативе Международной организации «ЭКОСАН» Дней экологии и здоровья в три этапа: 1-й этап (март-май) приурочен к празднику «Навруз»; 2-й этап (июнь-август) посвящен Всемирному дню окружающей среды; 3-й этап (сентябрь-декабрь) - Дню Независимости и Конституции Республики Узбекистан.

Мероприятия Дней экологии и здоровья ориентированы на повышение информированности населения по вопросам охраны окружающей среды и здоровья населения. В рамках ДЭЗ регулярно проводятся встречи за «круглым столом», семинары, конференции по актуальным проблемам охраны окружающей среды, встречи в махаллях, учебных заведениях, смотры конкурсы, которые широко освещаются в СМИ. В рамках ДЭЗ проведены общественные слушания о реализации природоохранного законодательства, конференции с выработкой соответствующих рекомендаций.

Информирование о рисках и угрозах химических веществ регулярно размещаются на сайте Госкомприроды, в журнале «Экологический вестник», в сборнике статей «Экологическая Безопасность и Гражданская Инициатива». Подготовлен буклет ННО Армон «Азбука химической безопасности», где дается первичная информация о рисках для здоровья матери и ребенка при работе с химическими веществами. Сняты видеофильмы «Бумеранг» и «Это не Армагедон».

Вместе с тем, необходимо увеличить количество печатных изданий, радио программ по вопросам химической безопасности, о том как защитить себя от хронического или острого воздействия опасных химических веществ, в обиходе, при химической чрезвычайной ситуации, необходимо повышать уровень осведомленности населения о химических загрязнителях и способах снижения их вредного воздействия на базе системного просвещения (проведение семинаров, тренингов, встреч «за круглым столом»).

Неправительственные организации Узбекистана проводят информационные и образовательные семинары для представителей общественности и местных органов власти в наиболее проблемных, с точки зрения химического загрязнения, регионах страны. Так, в 2008 года неправительственная организация «АРМОН» провела серию информационных семинаров в городах Алмалык и Андижан по теме «Оценка источников

и уровня загрязнения CO₃ в Ташкентской и Андижанской областях». Цель данных мероприятий:

- Изучить спектр мнения общественности, о проблеме управления устаревшими химическими препаратами;
- Повысить уровень осведомленности населения об элементах химической безопасности;
- Дать оценку доступа к информации, доступа к правосудию при защите экологических прав и реальной возможности общественности в принятии значимых решений

11.3 Образование и обучение для надлежащего управления химическими веществами и отходами

Учитывая важность образования профессионалов и целевых групп надлежащему управлению химическими веществами, в республике уделяется внимание развитию данного направления, совершенствуется правовая нормативная база. В соответствии с Трудовым кодексом, Законом Республики Узбекистан «Об охране труда» «Типовым положением об организации обучения и проверки знаний по охране труда» в качестве превентивных мер обеспечения безопасности работ проводится обучение рабочих правилам и методам безопасного ведения работ, повышение квалификации инженерно-технического персонала.

Учитывая остроту проблемы с захоронениями на полигонах устаревших и запрещенных пестицидов, а следовательно риски для работников по обращению с данным типом опасных и токсичных отходов, Госкомприроды, ГАК «Узкимесаноат» и Минздрав разработано Техническое руководство по проведению инвентаризации, идентификации, сбору и хранению устаревших и запрещенных для применения пестицидов (2008 г.). В нем представлена информация об основных токсико-гигиенических характеристиках пестицидов, меры безопасности обращения с пестицидами, а также о факторах, вызывающих повышение пожарной и экологической опасности ряда пестицидов при хранении.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» разрабатывается План локализации и ликвидации аварийных ситуаций с целью определения возможных сценариев возникновения аварийной ситуации и ее развития, определения готовности предприятия к локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте, планирования действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на соответствующих стадиях их развития. На предприятии для персонала опасных производственных объектов предусмотрены учебно-тренировочные полигоны, тренажеры и т.д. для обучения и приобретения практических навыков выполнения работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

В течение года в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью ПЛАС уровня "А", проводятся учебно-тренировочные занятия согласно графику, утвержденному техническим руководителем предприятия. Не реже одного раза в год по одной или нескольким позициям оперативной части ПЛАС уровня "Б" в цехах проводятся в разные периоды года и в разное время суток учебные тревоги. Учебные тревоги по ПЛАС для одного или группы технологических блоков, входящих в состав подразделения, проводятся под руководством начальника подразделения.

Учебные тревоги по ПЛАС проводятся с участием производственного персонала, членов профессиональных и нештатных аварийно-спасательных формирований, пожарной

охраны, медико-санитарной и других служб, в случае, когда их действия предусмотрены оперативной частью ПЛАС.

В целях содействия развитию образования по химической безопасности в школе и учебном университете подготовлен учебный модуль, хотя он пока не внедрен в учебный процесс.

Выводы и рекомендации

В Узбекистане законодательно закреплено право общественности на получение информации по вопросам охраны окружающей среды и здоровья. Проводится большая работа по обучению персонала при обращении с химическими веществами. При этом приоритетное внимание уделяется вопросам получения информации и обучения персонала по безопасному ведению инвентаризации, сбору и хранению устаревших и запрещенных пестицидов и агрохимикатов.

Тем не менее важно отметить, что основное внимание уделяется предоставлению информации о реагировании на чрезвычайные ситуации, а также по классам химических веществ, а не по конкретным химическим веществам. Кроме того, в основном предоставляется информация относительно острых опасностей, а не таких как канцерогенность, генотоксичность и другие эффекты воздействия химических веществ.

Согласно Трудовому кодексу республики, при заключении трудового договора и при переводе на другую работу работник должен быть информирован работодателем об условиях труда, в том числе, о наличии риска профессиональных и иных заболеваний, полагающихся ему в связи с этим льготам и компенсациях, а также средствах индивидуальной защиты.

Сочетание Трудового кодекса с Законами Республики Узбекистан «Об обязательном государственном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», «Об обязательном страховании гражданской ответственности работодателя», «О страховой деятельности» создаёт механизм социального страхования, улучшения состояния охраны труда и условий труда, сохранения здоровья работников.

Вместе с тем, предприятиям рекомендуется разработать листы безопасности с описаниями опасных свойств конкретных химических веществ, используемых на производстве.

В настоящее время в республике отсутствует система классификации и маркировки химических веществ, которая должна включать информацию о риске, сопряженном с использованием данного химического вещества, включая описание его свойств и мер по безопасному обращению. В результате в республике нет возможности получить информацию о химических веществах на производстве и соответствующих мерах безопасности. Необходимо уделить первоочередное внимание созданию в стране национальной системы классификации и маркировки химических веществ, соответствующей Гармонизированной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ, что позволит развивать систему передачи и обмена информацией.

Анализ проблемы предоставления информации о химических веществах рабочим и общественности показал, что в стране необходимо совершенствовать законодательство в области информирования об опасности, связанной с производством и использованием химических веществ, трансграничным загрязнением. Существенным шагом вперед будет формирование национальной базы данных по производимым и используемым в Узбекистане химическим веществам, а также национальной системы классификации и маркировки химических веществ, соответствующей Гармонизированной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ.

Глава 12: МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

12.1 Сотрудничество и участие в международных организациях, органах и Соглашениях

Состояние окружающей среды в связи с использованием опасных химических веществ и пестицидов вызывает беспокойство во многих развитых странах. В целях охраны здоровья человека и окружающей среды от вредного воздействия химических веществ, ограничения или прекращения их производства и использования разработан ряд международных многосторонних и двусторонних соглашений, регулирующих действия по обоснованному регулированию опасных химических веществ.

В данной главе приводится информация об основных направлениях международного сотрудничества Республики Узбекистан по вопросам обеспечения безопасного использования химических веществ.

Узбекистан присоединился к Базельской конвенции по контролю за трансграничным перемещением опасных отходов и их удалением (Базель, 1988 г.) в 1995 году. Стороной прямых химических конвенций республика не является. В настоящее время в стране прорабатывается вопрос присоединения к Конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ). Необходимые документы прошли согласование на уровне министерств и ведомств и находятся на рассмотрении в правительстве.

Информация о работе по юридически обязательному Соглашению по ртути отсутствует.

С 2011 г. в Узбекистане реализуется проект ЮНИТАР «Разработка интегрированной национальной программы для рационального управления химическими веществами и реализации Стратегического подхода международного регулирования химическими веществами (СПМРХВ) в Республике Узбекистан». Проработка данного вопроса включена в Комплекс дополнительных мер по реализации Целей развития тысячелетия ООН в Узбекистане на период 2011-2015 годы (Приложение №1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26 января 2011 года г., № 21).

В рамках данного проекта проведена оценка национального потенциала республики для реализации СПМРХВ в Узбекистане и подготовлен проект Национального профиля по управлению химическими веществами.

Таблица 12. А: Членство в международных организациях, программах и советах

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
Национальный корреспондент ИЕ/РАС - Центр более чистого производства	Торгово-промышленная палата Республики Узбекистан	Комитет по координации развития науки и технологий	<p>В Узбекистане был реализован Проект ЮНИДО «Консалтинговый Центр чистых производств», который во многом является первопроходцем в реализации концептуально новых для республики проектов и внедрении систем менеджмента. Деятельность Центра нацелена на продвижение и внедрение на национальном уровне современных моделей промышленного развития, основанных на концепции чистого производства, а также международных систем управления качеством и окружающей средой.</p> <p>Стратегическими целями Центра являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содействие в улучшении экономической эффективности и экологического состояния предприятий Узбекистана путем внедрения концепции чистого производства. - продвижение международных стандартов в области управления качеством (ISO 9001:2000) и управления окружающей средой (ISO 14001:2004). - развитие отечественного предпринимательства посредством предоставления консультативных услуг в области привлечения инвестиций, технико-экономической подготовки проектов развития бизнеса, содействия разработке и реализации инновационных проектов. <p>Основными направлениями деятельности Центра являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - консультации специалистов предприятий по разработке и внедрению проектов Чистого Производства;

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<ul style="list-style-type: none"> - аккумулирование и распространение технической информации о новых, экологически чистых технологиях и оборудовании; - консультации и содействие во внедрении международных стандартов ISO 9001:2000 и ISO 14001:2004 (системы управления качеством и управления окружающей средой) и других; - предоставление предпринимателям и представителям институтов рыночной инфраструктуры учебных и консалтинговых услуг в области развития бизнеса; - консультации по решению проблем, связанных с образованием промышленных отходов, в т.ч. в рамках созданной недавно Биржи отходов, позволяющей создать цикл безотходного производства и сулящей всем ее участникам прямую коммерческую выгоду. <p>Центром накоплен значительный опыт в реализации проектов как на крупных промышленных предприятиях республики, так и в работе с малыми и средними предприятиями и частными предпринимателями. Профессиональная деятельность Центра подкреплена информационно-методологическим обменом с 35 родственными Центрами за рубежом, а также технической поддержкой штаб-квартиры ЮНИДО.</p> <p>За последние годы в республике проводится большая работа по развитию и внедрению передовых систем управления бизнесом. В рамках действий в этом направлении унитарное предприятие «Центр экспертизы и чистых производств» при Торгово-промышленной палате Республики Узбекистан</p>

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			совместно с немецкими специалистами начало внедрение нового инновационного метода управления предприятием «Кайзен». В рамках данного проекта в прошлом году проведены тренинги и сессии для руководителей и специалистов ряда предприятий Ташкента и Ташкентской области. Данная работа будет продолжена в республике и в наступившем 2010 году. Этот инновационный подход содействует предприятиям в повышении конкурентоспособности узбекской продукции на внутреннем и внешнем рынках за счет улучшения качества продукции, производительности труда и эффективности организации производства при минимальных капиталовложениях.
Всемирная организация Здравоохранения (ВОЗ)	Министерство здравоохранения Республики Узбекистан (Минздрав) Заместитель министра Сайдалиев С.С.	МИД РУ, Министерство сельского и водного хозяйства (Минсельводхоз), Государственный комитет по охране природы (Госкомприроды), Центр гидрометеорологической службы при Кабинете Министров	Представительство ВОЗ в Узбекистане было открыто в 1994 г. Тогда же было подписано рамочное соглашение между Правительством Узбекистана и ВОЗ. Работа ВОЗ строится на базе двухлетних соглашений, которые подписываются Министерством здравоохранения РУ и региональным директором ВОЗ. Сотрудничество с ВОЗ осуществляется по следующим приоритетным направлениям: - реформа функции управления (проекты в данном направлении охватывают политику правительства в области здравоохранения и прав пациентов); - реформа системы оказания услуг (улучшение службы общественного здравоохранения и первичной медико-санитарной помощи); - борьба с инфекционными заболеваниями (содействие в борьбе с

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
		Республики Узбекистан (Узгидромет)	<p>распространением туберкулеза, малярии, ВИЧ/СПИДА;</p> <ul style="list-style-type: none"> - борьба с неинфекционными заболеваниями; - здоровье матери, детей, подростков; - окружающая среда и здоровье (в т.ч. влияние изменения климата на здоровье населения); - безопасность пищевых продуктов; - вода и санитария. <p>Для достижения долгосрочных политических целей в области окружающей среды и охраны здоровья Госкомприроды и Минздравом при финансовой поддержке ВОЗ был разработан Национальный план действий по гигиене окружающей среды Республики Узбекистан</p>
Организация ООН по продовольствию и сельскому хозяйству (ФАО)	Министерство сельского и водного хозяйства. Заместитель министра Хамраев Ш.Р. Тел.:+99871 241-18-83	МИД РУ, Минсельводхоз, Минэкономики	<p>Узбекистан стал членом ФАО 2 октября 2001г. Техническое содействие Узбекистану со стороны ФАО осуществляется в следующих направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие программы производства семян овощных культур; - разработка и реализация национальной стратегии поддержки сектора недревесной продукции леса; - внедрение водосберегающих технологий в маловодных районах реки Подшоота; - содействие в организации производства промысловых рыб и животноводческих кормов; - развитие потенциала для анализа и совершенствования сельскохозяйственных инновационных систем;

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<ul style="list-style-type: none"> - внедрение ресурсосберегающих технологий в орошаемых землях; - развитие рыбного хозяйства и аквакультуры; - контроль пестицидов и борьба с сельскохозяйственными вредителями; - борьба с нашествием саранчи; - контроль и искоренение высокопатогенного птичьего гриппа; - управление трансграничными болезнями животных.
Программа развития ООН (ПРООН)	<p>Министерство иностранных дел. Заместитель министра Камилов А.Х., Тел.: + (998 71) 233-33-43, Управление ООН и международных организаций. Начальник Шигабутдинов И.Р. Тел.: + (998 71) 239-15-29</p>	<p>Минсельводхоз, Минюст, Минэкономики, Минздрав, Госкомприроды, Узгидромет</p>	<p>ПРООН в Узбекистане начала свою деятельность в 1993 г. и работает на основе Соглашения в поддержку развития страны, в тесном сотрудничестве с донорами оказывая содействие Правительству, гражданскому обществу и населению с целью преодоления проблем переходного периода. Общий бюджет реализованных проектов составил более 120 млн. долл. США. В настоящее время ПРООН осуществляет более 30 проектов по основным направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономическое развитие; - эффективное управление; - окружающая среда и энергетика (оказание содействия в решении проблем по сохранению биоразнообразия, изменению климата и борьбы с опустыниванием и деградацией земель, с устойчивым использованием и управлением водными ресурсами). <p>Поддержка ПРООН в Узбекистане в рамках нового Плана Действий Страновой Программы 2010-2015 гг. направлена на</p>

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>реализацию программных мероприятий в рамках следующих направлений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономическое развитие; - эффективное управление; - окружающая среда и энергетика (сохранение биоразнообразия, эффективное управление земельными ресурсами и отходами, контроль за загрязнением и рациональное использование энергетических ресурсов).
Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)		Госкомприроды, Узгидромет, Научно-исследовательский Центр Межгосударственной Комиссии Устойчивого Развития (НИЦ МКУР) в Узбекистане	<p>Республика Узбекистан стала членом ЮНЕП с 1992 г. и входит в число стран Азиатско-Тихоокеанского региона (ЮНЕП АТР).</p> <p>Основные сферы деятельности ЮНЕП включают: контроль за состоянием окружающей среды, оценку состояния окружающей среды, сбор информации и научные исследования, в том числе создание системы раннего оповещения, совершенствование координации деятельности в рамках природоохранных конвенций и разработку программных документов по охране окружающей среды; проблемы ресурсов пресной воды; передачу технологий и вопросы промышленности.</p> <p>Программы и проекты в Узбекистане:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В 1998 г. по решению МКУР стран Центральной Азии при технической поддержке ЮНЕП и финансовой поддержке АБР и ПРООН (1999 – 2001) был разработан проект Регионального Плана действий по охране окружающей среды (РПДООС), который охватывает вопросы трансграничного характера по управлению качеством водных ресурсов, снижению загрязнения

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>воздушного пространства, управлению отходами, сохранению горных экосистем и деградации земель.</p> <ul style="list-style-type: none"> - В рамках МКУР в Узбекистане создан Региональный Центр по внедрению возобновляемых источников энергии. - При поддержке ЮНЕП создан Региональный экологический Центр Центральноазиатского региона. - При финансовой и технической поддержке Глобального Экологического Фонда (ГЭФ) через ЮНЕП в Узбекистане осуществляется реализация Национальной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ и продукции их содержащей. В рамках Венской Конвенции «Об охране озонового слоя» и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, а также поправок к нему, создан офис по осуществлению национальной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ, и ведется выполнение проектов. - В рамках проекта Европейского отделения ЮНЕП «Сервис для содействия выполнения Национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия» Узбекистаном выполнен проект «Экономические и финансовые механизмы для реализации Национальной стратегии и плана действий по сохранению биологического разнообразия Республики Узбекистан, возможности и перспективы» (2001 г.). - При финансовой поддержке ЮНЕП осуществляются проекты в рамках выполнения Узбекистаном Рамочной Конвенции ООН по изменению климата (РКИК ООН). В 2004 – 2005 гг. был

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>реализован проект ЮНЕП «Осуществление статьи 6 РКИК ООН по образованию, подготовке кадров и информированию общественности по вопросам изменения климата в Узбекистане», в 2005 – 2008 гг. – «Подготовка Второго Национального сообщения Республики Узбекистан по изменению климата».</p> <p>- При финансовой поддержке ЮНЕП Узгидрометом разработан Национальный план действий по борьбе с опустыниванием, который направлен на обеспечение выполнения Узбекистаном его обязательств в рамках Конвенции по борьбе с опустыниванием.</p> <p>- В настоящее время Институтом зоологии АН РУз. подано в ЮНЕП проектное предложение «Сохранение и устойчивое использование сельскохозяйственного биоразнообразия для улучшения регулирования и поддержки экосистемных услуг в системе сельскохозяйственного производства Армении и Узбекистана» для рассмотрения на финансирование и реализацию проекта за счет грантовых средств ГЭФ.</p>
Организация ООН по Промышленному Развитию (ЮНИДО)	Торгово-промышленная палата Республики Узбекистан	Комитет по координации развития науки и технологий	В Узбекистане был реализован Проект ЮНИДО «Консалтинговый Центр Чистых Производств», который во многом является первопроходцем в реализации концептуально новых для республики проектов и внедрении систем менеджмента. Деятельность Центра нацелена на продвижение и внедрение на национальном уровне современных моделей промышленного развития, основанных на концепции Чистого Производства, а также международных систем управления качеством и окружающей средой.

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
Международная Организация Труда (МОТ)	Министерство труда (Минтруда)	МИД, Минюст	<p>Республика Узбекистан является членом МОТ с 1993 г. и до настоящего времени присоединилась к 13 конвенциям МОТ. С 2005 г. в Узбекистане осуществляется деятельность Международной программы МОТ по искоренению детского труда (МОТ ИПЕК). В марте 2008 г. Узбекистаном были ратифицированы 2 конвенции МОТ по детскому труду: о минимальном возрасте для приема на работу (№138) и о запрещении и о немедленных мерах по искоренению наихудших форм детского труда (№182). В целях полной реализации положений ратифицированных конвенций МОТ Правительством Узбекистана был утвержден Национальный план действий (НПД), направленный на обеспечение мер по недопущению принудительного детского труда в любых его формах и проявлениях, а также координации деятельности министерств, ведомств и органов государственной власти на местах. Комплекс мероприятий НПД предусматривает совершенствование нормативно-правовой базы, мониторинг и информационно-разъяснительную работу по вопросам реализации конвенций № 138 и №182, а также реализацию проектов международного сотрудничества.</p> <p>В рамках этой деятельности в Узбекистане был принят ряд законов, в разработке которых принимали участие общественные организации.</p>
Всемирный банк (ВБ)	Кабинет Министров	Минэкономики, Минсельхоз,	Членом группы Всемирного Банка Узбекистан стал с 1992г. Миссией ВБ в Узбекистане является содействие в повышении

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
	Республики Узбекистан	Минздрав, Госкомприроды, Узгидромет	<p>уровня благосостояния населения республики. Банк предоставляет рекомендации и финансовые ресурсы с целью повышения эффективности социальных услуг и модернизации инфраструктуры. Обязательства ВБ Узбекистану со времени его деятельности превысили 860 млн. долл. США.</p> <p>Основными направлениями деятельности ВБ являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение состояния учреждений первичного здравоохранения; - улучшения доступа к чистой питьевой воде; - реконструкция дренажной и ирригационной инфраструктуры и восстановление ветландов; - улучшение качества хлопка и повышение цен на волокно, которое является основной экспортной единицей в республике; - техническое содействие по карбоновому финансированию в рамках Киотского протокола; - реконструкция очистных сооружений; - проекты развития школьного образования. <p>«Стратегия содействия Узбекистану на 2008-2011 финансовые годы», разработанная ВБ, ориентирована на «Стратегию по повышению благосостояния населения (СПБН) и содержит следующие основные направления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение уровня бедности и улучшение материального положения населения; - предоставление общественных благ; - сельскохозяйственная инфраструктура и сбыт продукции;

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<ul style="list-style-type: none"> - деловая среда и инвестиционный климат; - коммунальные службы и услуги; - здравоохранение и образование; - улучшение мелиоративного состояния земель; - сокращение выбросов углерода. <p>В 2009 г. при финансовой поддержке ВБ в Узбекистане проводилось техническое исследование запасов устаревших пестицидов (включая СОЗ) для определения приоритетных областей и реальных методов деятельности в отношении устаревших пестицидов путем инвентаризации, определения приоритетов, выявления предварительной оценки рисков, оценки применимости альтернативных вариантов по безопасному удалению таких запасов.</p>
Европейский банк реконструкции и развития (ЕБР)	Минэкономики	МИД, Минфин	<p>Узбекистан стал членом ЕБРР 30 апреля 1992 года после распределения акций Банка между бывшими республиками СССР. Республике Узбекистан принадлежит 4200 акций ЕБРР, на общую сумму 42 млн. ЭКЮ.</p> <p>В Узбекистане ЕБРР начал реализацию первого проекта 23 ноября 1993 года (первая кредитная линия на поддержку малого и среднего бизнеса на сумму 60 млн. долл. США).</p> <p>ЕБРР ограничил свою деятельность в республике проектами в частном секторе, в основном, развитие малого и среднего предпринимательства и микро-бизнеса.</p> <p>По состоянию на 1 апреля 2007 года ЕБРР в Узбекистане</p>

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>реализовал 37 инвестиционных проектов на общую сумму 475 млн. евро. 72% от общей суммы инвестиций задействовано в частном секторе страны.</p> <p>В 2008 году ЕБРР в Узбекистане планирует подписание 8 проектов с частными компаниями в финансовом и агропромышленном секторах, на общую сумму 14,5 млн. евро. Вместе с тем, продолжается реализация 3 проектов в области муниципального водоснабжения с аэропортом «Ташкент» и с ГАЖК «Узбекистон темир йуллари».</p>
Региональный банк Развития (Азиатский) (АБР)	Минэкономики	МИД, Минфин	<p>Узбекистан стал членом АБР в 1995 г. и является 15-м крупнейшим акционером среди региональных стран-членов и 22-м – среди всех стран-членов АБР.</p> <p>Постоянное представительство АБР в Узбекистане было открыто в 1998 г. С 1995 г. АБР выделено 34 займа на общую сумму около 2 млрд.долл.США на проектной основе, 2,53 млрд. долл.США на основе обязательств и 41 млн.долл.США в виде грантов технического содействия.</p> <p>АБР содействует развитию Узбекистана в секторе образования, сельского хозяйства, транспорта, водоснабжения и коммунальных услуг, а также развитию малых и средних предприятий. При этом, на проекты по энергетике приходится 22% общего инвестиционного портфеля, 20% - на транспорт, 18% - на сельское хозяйство и природные ресурсы, 17% - водоснабжение и санитарии, 15% - образование, 8% - прочие сектора.</p> <p>Ведётся подготовка новой Стратегии повышения</p>

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>благополучия населения-II на период 2011–2014 г. Ожидается, что Стратегия повышения благополучия населения-II приведёт к углублению прогресса в деле достижения устойчивого роста, создания рабочих мест и повышения благополучия. В ней будут учтены последние программы правительства в сфере промышленной модернизации и развития инфраструктуры. Правительственная программа промышленной модернизации и развития инфраструктуры ставит во главу угла обновление государственных предприятий и развитие национальной инфраструктуры. Правительство реализует также и общенациональную программу развития сельской местности, предусматривающую масштабное строительство жилья на селе. В 2011 г. правительство начинает внедрение комплексных мер по развитию малых и средних предприятий.</p>
<p>Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)</p>		<p>МИД, Минюст, Минфин, Минсельводхоз, Минэкономики, Госкомстат, Госкомприроды, Государственный налоговый комитет, Узгидромет</p>	<p>Узбекистан сотрудничает с ОЭСР в качестве наблюдателя с 1992г. Основная деятельность в Узбекистане связана с вопросами борьбы с коррупцией и другим злоупотреблениям, реформы регулирования (ключевая задача реформы управления государственным сектором экономики), экологии.</p> <p>С 1993 г. в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) действует СРГ ПДООС - Специальная рабочая группа по реализации программы действий по охране окружающей среды.</p> <p>Благодаря деятельности СРГ ПДООС удалось пересмотреть направления политики и законодательство, реформировать</p>

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>природоохранные учреждения и повысить уровень знаний и квалификации должностных лиц и экспертов в области охраны окружающей среды в странах ВЕКЦА.</p> <p>СРГ ПДООС основывает свою работу на анализе политики и рекомендациях, подготавливаемых в директоратах и комитетах ОЭСР, работающих в сфере окружающей среды, финансирования и деятельности предприятий, государственного управления, экономики, регулятивной реформы и других.</p> <p>Усилия СРГ ПДООС сосредоточены на трех основных направлениях: реформа сектора водоснабжения и канализации, финансирование природоохранной деятельности и реформа экологической политики. Сети, созданные в трех основных областях деятельности СРГ ПДООС, служат эффективным механизмом вовлечения стран ВЕКЦА в деятельность СРГ ПДООС и обеспечивают обратную связь для определения направлений работы, которые бы максимально соответствовали потребностям стран. Они предоставляют платформу для обмена информацией, распространения передовых методов работы и согласования политических рекомендаций – как между странами ВЕКЦА, так и между представителями стран ВЕКЦА и стран-доноров.</p> <p>Демонстрационные проекты СРГ ПДООС направлены на осуществление реформ природоохранной политики, изменение институциональной структуры и/или применение практических инструментов, которые впоследствии могли бы быть применены в других странах региона. Они также имеют целью добиться</p>

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			<p>интегрирования природоохранных аспектов в более широкие процессы экономических и демократических реформ и достичь более широких международных целей, в частности, Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ), связанных с водой.</p> <p>СРГ ПДООС/ОЭСР проводит ежегодные совещания специальной рабочей группы по реализации программы действий по охране окружающей среды в странах ВЕКЦА в целях определения эффективности инструментов экологической политики и право применения в области охраны природы для обеспечения реализации национальных планов действий по охране окружающей среды.</p>
Европейская Экономическая Комиссия (ЕЭК ООН)	Госкомприроды, Минсельводхоз	МИД	<p>Узбекистан стал членом ЕЭК ООН с 1992 г. Сотрудничество осуществляется в рамках Конвенций ЕЭК ООН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 г.) - Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Женева, 1979 г.); - Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий, - Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспо, 1991г.); - Конвенция о доступе к информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция, Орхус, 1998г.)

Международная организация/ деятельность	Национальный координатор (Министерство/ ведомство и контактное лицо) ¹	Другие министерства/ ведомства	Соответствующая национальная деятельность в сфере международного сотрудничества
			Сотрудничество с ЕЭК ООН осуществляется также в рамках процесса «Окружающая среда для Европы», в рамках работы рабочих групп Комитета по Экологической политике (КЭП) ЕЭК ООН по мониторингу и оценке; целевым показателям для экологической отчетности; обзорам результативности экологической деятельности; образованию для устойчивого развития и др. Эксперты Узбекистана на постоянной основе принимают участие в работе заседаний рабочих групп, сессий КЭП, конференций сторон.

Таблица 12. В: Участие в международных соглашениях/процедурах по управлению химическими веществами

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
Повестка дня на XXI век: Комиссия по устойчивому Развитию	Минэкономики, Госкомприроды, МИД	<p>В Узбекистане с 1997 г. действовала Национальная комиссия по устойчивому развитию (НКУР), которая затем была преобразована в рабочую группу под координацией Кабинета Министров Республики Узбекистан.</p> <p>В 1998 г. была разработана Концепция устойчивого развития, одобренная Национальной комиссией по устойчивому развитию и Стратегия устойчивого развития Республики Узбекистан. Документы отражают</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
		<p>основные принципы, критерии и индикаторы устойчивого развития; природно-экономический потенциал и пути перехода к устойчивому развитию; развитие институциональных структур; формы и направления содействия устойчивому развитию со стороны международных организаций.</p> <p>В настоящее время в связи с подготовкой к Конференции ООН по устойчивому развитию (июнь 2012 г., Рио-де-Жанейро) в республике обсуждается целесообразность возрождения Национальной комиссии (или рабочей группы) по устойчивому развитию.</p> <p>В Узбекистане заканчивается разработка Стратегии повышения благосостояния населения, в которой стоят вопросы обеспечения устойчивого экономического роста, увеличения доходов и доступа к социальным услугам в сельской местности, развития частного и финансового секторов, регионального транспорта и таможенного транзита, а также наращивания человеческого капитала в стране. Опираясь на данные стратегические направления в качестве основы развития и поддерживаемая благоразумной экономической и инвестиционной политикой, Узбекистан продемонстрировал устойчивый рост экономических показателей в течение 2009–2010 гг., способствуя дальнейшему продвижению к достижению Целей Развития Тысячелетия.</p>
<p>Рамочная конвенция ООН об изменении климата (1992 г., Нью-Йорк).</p>	<p>Центр метеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узгидромет) Чуб Виктор Евгеньевич, генеральный директор</p>	<p>В 1993 году Республика Узбекистан присоединилась к Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК).</p> <p>В ноябре 1998 года Узбекистан подписал Киотский протокол, который был ратифицирован 20 августа 1999 года.</p> <p>В рамках выполнения международных обязательств по Киотскому протоколу и РКИК разработан комплекс мер, утвержденный Постановлением правительства от 20 октября 1999 года № 469 «О программе действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан».</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
		<p>на 1999-2005 годы», а также Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 9.10.2000г. № 389 «О вопросах реализации Программы действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 1999-2005г.г.». Приняты основные положения Национальной стратегии по снижению эмиссии ПГ Республики Узбекистан на 2000-2010г.г. и мероприятия по ее реализации.</p> <p>В качестве первых шагов по выполнению обязательств по РКИК ООН в 1997-1999 годах было подготовлено Первое Национальное Сообщение Республики Узбекистан об изменении климата в рамках проекта ГЭФ/ПРООН «Узбекистан-изучение страны по изменению климата», которое включает в себя изучение национальных условий, национальный кадастр парниковых газов, прогноз выбросов парниковых газов до 2010 года, меры смягчения изменяющего климата, оценку уязвимости и пути адаптации к изменению климата в Узбекистане.</p> <p>В 2001 г. была завершена Вторая Фаза Первого Национального Сообщения, в результате чего были определены приоритетные технологические потребности секторов экономики Узбекистана в области сокращения выбросов парниковых газов и уменьшения негативных последствий изменения климата, изучены возможности использования технологий, проведена оценка и анализ конкретных технологических проектов по снижению парниковых газов, дополнительные исследования по оценке уязвимости и разработке мер адаптации к изменению климата, укреплению системы регионального мониторинга и наращивания потенциала для участия в Глобальной системе наблюдений за климатом.</p> <p>В поддержку выполнения Статьи 6 РКИК ООН в Узбекистане с 2004 г. осуществлялся проект ЮНЕП по просвещению, подготовке кадров и информированию общественности по вопросам изменения климата.</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
		<p>В период 2005-2008 гг. было подготовлено Второе Национальное Сообщение РУ об изменении климата.</p> <p>В настоящее время ведется подготовка Третьего Национального Сообщения.</p> <p>Республика Узбекистан не имеет количественных обязательств по Киотскому протоколу и РКИК и может участвовать в выполнении проектов по механизму чистого развития (МЧР).</p> <p>Правительство республики проводит политику, направленную на снижение эмиссии ПГ. Основные мероприятия предусматривают: создание системы технического контроля за выбросами ПГ; техническое перевооружение предприятий теплоснабжения и коммунального обслуживания; развитие производства энергии на базе паро-газовых и газотурбинных установок; освоение потенциала малой гидроэнергетики; внедрение приборов учета природного газа, тепловой энергии; проведение взвешенной тарифной политики; освоение возобновляемых источников энергии.</p> <p>Было принято решение о продолжении деятельности Республики Узбекистан по Киотскому протоколу в рамках МЧР, который дает возможность получения грантов и мягких займов для реализации конкретных проектов, не принимая риски дополнительных затрат, в случае невыполнения обязательств по снижению эмиссии ПГ.</p> <p>В республике при Минэкономике был создан Национальный орган МЧР, который по поручению правительства будет отвечать за все вопросы, связанные с реализацией МЧР проектов.</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
<p>Венская конвенция об охране озонового слоя (март 1985 г., Вена).</p>	<p>Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы Доценко Н.П., начальник Главного управления по охране атмосферного воздуха</p>	<p>Узбекистан присоединился к Венской Конвенции об охране озонового слоя (Вена, 1985г.) в 1993 году.</p> <p>В рамках выполнения обязательств по данной Конвенции была завершена реализация Национальной программы по замещению озоноразрушающих веществ (ОРВ) на основе создания Национального офиса и осуществления пяти проектов при финансовой поддержке ГЭФ и техническом содействии ЮНЕП, ПРООН в виде безвозмездных грантов на сумму 3,5 млн. долл. США.</p> <p>Введено запрещение торговли с не сторонами Венской конвенции и Монреальского протокола, системы лицензирования продукции, содержащей ОРВ, регулирование импорта и экспорта ОРВ и продукции, содержащей ОРВ.</p> <p>Данные проекты позволили сократить ежегодное потребление ОРВ на 95 тонн и освоить выпуск экспортоориентированной продукции - новых типов бытовых холодильников.</p> <p>В настоящее время Узбекистан находится в режиме соблюдения Монреальского протокола с ежегодным снижением потребления ОРВ (потребление ОРВ снижено по сравнению с 1986 г. на 99,9%).</p> <p>В марте 2009 г. состоялась миссия Оценочного офиса ГЭФ по оценке завершённых проектов, профинансированных ГЭФ и направленных на поэтапное прекращение потребления ОРВ. Узбекистан был выбран как одна из стран, наиболее успешно осуществляющих такие проекты. Проведена оценка пяти проектов, где исполнительными агентствами являлись ПРООН и ЮНЕП, а именно: «Национальной программы по извлечению и рециркуляции хладагентов»; «Прекращения использования ХФУ-11 и ХФУ-12 при производстве домашних холодильников на ОАО «СИНО»; «Институционального укрепления и повышения организационного потенциала; создания офиса по управлению замещением ОРВ; «Программы обучения специалистов сферы охлаждения»; «Программы обучения</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
		<p>таможенных служащих».</p> <p>Миссией ГЭФ была дана хорошая оценка реализованным проектам в Республике Узбекистан. При этом было отмечено, что Узбекистан по проектам имеет устойчивые результаты, которые могут быть использованы в качестве примеров для улучшения глобальных программ по окружающей среде.</p> <p>Согласно статье 7 Монреальского протокола подготовлен и представлен в Секретариат по озону ЮНЕП отчет о потреблении Узбекистаном ОРВ за 2009 год, дополнительные разъяснения, касающиеся несоответствия данных по экспорту из России и ввозу в Узбекистан ОРВ.</p> <p>С 2010 г. реализован проект Правительства РУ/ПРООН/ГЭФ «Подготовка к поэтапному выводу гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) в странах с переходной экономикой» (30 тыс. долл. США). В рамках проекта для разработки национальной стратегии путем всестороннего исследования потребления ГХФУ проведен сбор данных по секторам потребления ГХФУ, представлен отчет.</p> <p>В 2011 г. реализован проект Правительства РУ/ГЭФ/ЮНЕП «Продолжение поддержки институционального укрепления в странах с переходной экономикой (СПЭ Азербайджан, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан) в области выполнения обязательств по Монреальскому протоколу» для Узбекистана общей суммой 200 тыс. долларов США путем выполнения графика Монреальского протокола по поэтапному выводу озоноразрушающих веществ (ОРВ) из потребления. В рамках данного проекта выполнены мероприятия по предотвращению нелегальной торговли ОРВ и продукции, их содержащей, подготовлены предложения по обновлению национального законодательства, проведено информирование общественности.</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
<p>Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (сентябрь 1987 г., Монреаль)</p>	<p>Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы Доценко Надежда Петровна, начальник Главного управления по охране атмосферного воздуха</p>	<p>Узбекистан присоединился к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, к Венской Конвенции в 1993 г.</p> <p>Олий Мажилисом Республики Узбекистан приняты законы Республики Узбекистан «О ратификации Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой (Монреаль, 17 сентября 1997 г.)» и «О ратификации Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой (Пекин, 3 декабря 1999 г.)».</p> <p>В настоящее время Узбекистан находится в режиме соблюдения Монреальского протокола с ежегодным снижением потребления ОРВ (потребление ОРВ снижено по сравнению с 1986 г. на 99,9%).</p> <p>Согласно статье 7 Монреальского протокола подготовлен и представлен в Секретариат по озону ЮНЕП отчет о потреблении Узбекистаном ОРВ за 2009 год, дополнительные разъяснения, касающиеся несоответствия данных по экспорту из России и ввозу в Узбекистан ОРВ.</p>
<p>Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (март 1989 г., Базель)</p>	<p>Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы Хабилов Рахматулла Сагдуллаевич, директор ТашНИИ «ВОДГЕО»</p>	<p>Узбекистан присоединился к Конвенции (Базель, 1988 г.) в 1995 году.</p> <p>В рамках выполнения обязательств по данной Конвенции с 1999 г. ежегодно готовится национальный отчет о производстве, накоплении, утилизации и перемещении отходов.</p> <p>В 2002 г. был принят Закон Республики Узбекистан «Об отходах», в подготовке которого принимали участие специалисты Госкомприроды.</p> <p>В 2001 - 2005 гг. был реализован проект «Внедрение чистого производства и разработка программы устойчивого чистого производства в Узбекистане».</p> <p>В 2004 – 2006 гг. реализован проект по разработке «Национальной стратегии и плана действий Республики Узбекистан по управлению отходами» при финансовой поддержке Правительства Новой Зеландии через Новозеландское агентство международного развития (NZAID), а также Правительства Словакии и Европейской Комиссии. В рамках проекта</p>

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
		<p>проведена инвентаризация и обследование существующего положения в области управления отходами, подготовлены по ней отчеты и проведен обзор наилучшей мировой практики по управлению отходами, подготовлены рекомендации по их применению в Узбекистане. Разработана и одобрена «Национальная стратегия и план действий по управлению отходами в Узбекистане». В 2007 г. изданы Стратегия и План действий по управлению отходами, а также «Учебное пособие по вопросам управления отходами для образовательных учреждений».</p> <p>Ведется постоянный контроль за трансграничным перемещением опасных отходов по территории Узбекистана.</p> <p>Эксперты Госкомприроды сотрудничают с Региональным Центром международных проектов и Региональным центром Базельской конвенции для стран ННГ (г.Москва). Также принято участие в подготовке «Обзора существующего национального и международного законодательства в области мониторинга и контроля трансграничных перемещений опасных отходов и экономически безопасного управления ими». На постоянной основе готовятся отчеты по выполнению конвенции в Республике Узбекистан.</p> <p>На основе «Положения о порядке ведения Государственного кадастра мест захоронения и утилизации отходов» (Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15.11.05 г. №250) разработаны «Методические указания по ведению государственного кадастра мест захоронения и утилизации отходов».</p> <p>На основе этого «Положения» ведется Государственный кадастр мест захоронения и утилизации отходов.</p>
Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в	Госкомприроды Зам. начальника Главной государственной	Во исполнение поручения Кабинета Министров Республики Узбекистан № 02/15-2111 от 29.11.2007г. Госкомприроды подготовлен проект Закона Республики Узбекистан «О присоединении Республики Узбекистан к

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
трансграничном контексте (25 февраля 1991 г., Эспо)	экологической экспертизы Королева Н.В. Тел.: + (998 71) 2391977	<p>Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, 25.02.1991г.)» и обоснование для присоединения Узбекистана к данной Конвенции, и после согласования с заинтересованными министерствами и ведомствами документы направлены в Кабинет Министров Республики Узбекистан для дальнейшего рассмотрения в установленном порядке. В соответствии с поручением Кабинета Министров Республики Узбекистан №02/15-2191 от 11.09.2009г., Госкомприроды пересогласовал с причастными министерствами и ведомствами и направил на рассмотрение в Кабинет Министров (исх. № 05-612 от 26.03.2010г.) проект Закона Республики Узбекистан «О присоединении Республики Узбекистан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (г. Эспо, 25.02.1991 г.)».</p> <p>На основании поручения Кабинета Министров Республики Узбекистан №03/15-2191 от 02.04.2010г. о доработке пакета документов по проекту Закона для внесения в соответствии с требованиями регламента Кабинета Министров, Госкомприроды доработал пояснительную записку к проекту Закона и внес на рассмотрение и согласование в Кабинет Министров (исх. №05-1383 от 12.07.2010г.). Документы в настоящее время находятся на рассмотрении в Кабинете Министров РУ.</p>
Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий (1992 г., Хельсинки).	Министерство чрезвычайных ситуаций (МЧС)	По согласованию с Кабинетом Министров Республики Узбекистан от 27.04.2007г. №02/21-13, с 9 по 11 июля 2007 г. состоялся визит в Республику Узбекистан 3-х экспертов Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий. Цель визита – ознакомление с осуществлением в республике базовых задач в рамках программы помощи, определение областей, в которых необходима помощь, и оказание консультативной помощи, необходимой для присоединения Республики Узбекистан к Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий (г. Хельсинки 1992 год).

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
		<p>Согласно программе визита экспертов ЕЭК ООН, состоялись встречи с представителями ГАК «Узкимёсаноат», ОАО «Электрокимёсаноат», ОАО «Аммофос», МЧС и его подразделений, занимающихся вопросами обеспечения гражданской защиты и охраны окружающей среды в случае возникновения аварий на производстве.</p> <p>По итогам миссии были выработаны две рекомендации: (1) определение ответственного национального ведомства по уведомлению управления промышленными авариями и (2) внедрение Системы ЕЭК ООН по уведомлению о промышленных авариях на национальном уровне.</p> <p>Правительством было одобрено участие Узбекистана в Программе ЕЭК ООН по содействию странам Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии в присоединении к данной Конвенции. Национальным координатором по реализации Программы было определено МЧС.</p> <p>В настоящее время идет подготовка к присоединению Республики Узбекистан к данной Конвенции.</p>
Роттердамская конвенция по процедуре согласия на предварительное информирование о некоторых опасных химикатах и пестицидах в международной торговле (1998 г., Роттердам).	Министерство внешне-экономических связей, инвестиций и торговли (МВЭСИТ).	В настоящее время работы по присоединению к данной Конвенции в республике не ведутся.
Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях	Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы Миррахимов Миркамол,	Во исполнение поручения Кабинета Министров Республики Узбекистан №02/15-283 от 20.05.2008г. Госкомприроды подготовлен проект Закона Республики Узбекистан «О присоединении Республики Узбекистан к Конвенции о стойких органических загрязнителях», согласован с

Международные соглашения	Агентство, несущее первоочередную ответственность	Национальные действия по осуществлению соглашений ²
(Стокгольм, май 2001г.)	начальник Государственной специализированной инспекции аналитического контроля	<p>заинтересованными министерствами и ведомствами и направлен в Кабинет Министров в установленном порядке на рассмотрение (исх. № 05-1436 от 12.09.2008г.).</p> <p>В соответствии с поручением Кабинета Министров Республики Узбекистан №02/15-2191 от 11.09.2009г., Госкомприроды пересогласовал с причастными министерствами и ведомствами проект Закона Республики Узбекистан «О присоединении Республики Узбекистан к Конвенции о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001г.)». Документ направлен на рассмотрение в Кабинет Министров (исх. №05-28 от 07.01.2010г.)</p> <p>Во исполнение поручения Кабинета Министров Республики Узбекистан №03/09-22 от 29.04.2010г. о дополнительной проработке проекта Закона и сопроводительных материалов к нему совместно с причастными министерствами и ведомствами с учетом замечаний Аппарата Президента Республики Узбекистан (письмо №03-699 от 27.04.2010г.), Госкомприроды доработал пояснительную записку и материалы к проекту Закона и направил их в Кабинет Министров (исх. №05-1269 от 29.06.2010г.) и Аппарат Президента Республики Узбекистан (исх. №05-1392 от 13.07.2010г.).</p> <p>В настоящее время документы о присоединении к Конвенции находятся на рассмотрении в Правительстве.</p>
СПМРХВ	Госкомприроды	Создан Национальный координационный центр по СПХМРВ, подготовлен проект Национального профиля по химическим веществам и Оценки потенциала выполнения СПХМРВ в Узбекистане.
Работа по подготовке юридически обязательного соглашения по ртути	Госкомприроды МИД	Узбекистан участвует в разработке международного юридически обязательного соглашения по ртути

12.2 Участие в технических проектах содействия

Таблица 12.С: Участие в технических проектах содействия

Название Проекта	Международное / двустороннее агентство- донор	Национальный координатор	Соответствующая Деятельность
«Техническое исследование по устаревшим пестицидам в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане». (2009 г.)	Всемирный Банк	Умаров Н.М.	Для уничтожения запасов устаревших пестицидов необходимо иметь достоверную информацию об их количестве и местах их размещения. С этой целью был подготовлен проект «Техническое исследование по устаревшим пестицидам в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане». При финансовой поддержке Всемирного Банка Развития (ВБР) в Республике Узбекистан в 2009 году проводилось техническое исследование запасов устаревших пестицидов. Исследования проводились под руководством международных экспертов, представителей Международных организаций, имеющих большой опыт в осуществлении работ по инвентаризации СОЗ (использование и хранение, обследование загрязненных территорий). Такими организациями стали Международная ассоциация по ГХЦГ и пестицидам (ИНРА), Дания; Научно-исследова-тельский центр (Tauw), Голландия; Зеленый крест (Green Cross), Швейцария. Целью данных исследований явилось определение приоритетных областей и реальных методов

Название Проекта	Международное / двустороннее агентство- донор	Национальный координатор	Соответствующая Деятельность
			<p>деятельности в отношении устаревших пестицидов путем инвентаризации, определения приоритетов, выявления предварительной оценки рисков, оценки применимости альтернатив-ных вариантов по безопасному удалению таких запасов.</p> <p>Программа проекта включала и обучение местного персонала, куда вошли теоретические и практические занятия по безопасному проведению инвентаризации на загрязненных СОЗ территориях.</p> <p>В ноябре 2009 года во ВБР был проведен семинар на котором были представлены предварительные результаты деятельности экспертов по инвентаризации запасов устаревших пестицидов, проводимой в Хорезмской и Сурхандарьинской областях республики. В семинаре участвовали представители Международных организаций, ведомственных министерств и ведомств, неправительственных организаций которые проявили особый интерес и одобрили проведенную работу.</p> <p>На итоговом семинаре, проведенном рядом Международных и неправительственных организаций для трех республик: Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан в городе Душанбе были представлены отчеты международных экспертов о ситуации с запасами устаревших</p>

Название Проекта	Международное / двустороннее агентство- донор	Национальный координатор	Соответствующая Деятельность
			пестицидов в республиках. В работе семинара участвовали представители Международных компаний, исследовательских центров развитых стран Европы, Азии и Америки, работающих в области уничтожения СОЗ и восстановления загрязненных территорий. Ими были представлены современные мировые технологии по методам уничтожения устаревших пестицидов и относящихся к СОЗ, возможных методах восстановления загрязненных почв.
«Разработка интегрированной национальной программы для рационального управления химическими веществами и реализации Стратегического подхода международного регулирования химическими веществами (СПМРХВ) в Республике Узбекистан» (2011-2012 гг.).	ЮНИТАР	Госкомприроды Умаров Н.М.	<p>Проработка данного вопроса включена в Комплекс дополнительных мер по реализации Целей развития тысячелетия ООН в Узбекистане на период 2011-2015 годы (Приложение №1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26 января 2011 года г., № 21).</p> <p>В рамках данного проекта проведена оценка национального потенциала республики для реализации СПМРХВ в Узбекистане и подготовлен проект Национального профиля по управлению химическими веществами</p>

12.3 Комментарии и анализ

Анализ международного сотрудничества Республики Узбекистан в области управления химическими веществами показал, что республика достигла в данной деятельности определенных результатов. Со времени обретения своей независимости Узбекистан тесно сотрудничает со многими международными институтами (организации ООН, ОБСЕ, Всемирный банк, АБР, МОТ и т.д.).

Узбекистан является стороной 12-ти международных соглашений, таких как Рамочная Конвенция об изменении климата и Киотский протокол, Венская конвенция об охране озонового слоя и Монреальский протокол, Базельская конвенция по контролю за перемещением опасных отходов и их удалением. Свои обязательства по данным конвенциям республика выполняет путем реализации проектов технического содействия, направленных на улучшение состояния окружающей природной среды, участвует в деятельности различных национальных и международных программ и форумов.

Кроме того, ведется работа по присоединению страны к Конвенции о стойких органических загрязнителях (Стокгольмской конвенции), Конвенции по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (ЭСПО), Конвенции по воздействию промышленных аварий.

Вместе с тем, следует отметить слабую координацию деятельности по управлению химическими веществами, как на национальном уровне, так и среди международных организаций, сотрудничающих с Узбекистаном. Узбекистану следует активнее отстаивать национальные интересы при разработке международных документов, связанных с обоснованным регулированием химических веществ. Необходимо эффективнее привлекать в страну техническую и консультативную помощь для решения проблем в области химической безопасности.

Кроме того, для улучшения координации необходимо:

- Развитие институциональных рамок на национальном уровне путем создания единого национального органа для обеспечения безопасного обращения с химическими веществами. Это будет способствовать определению приоритетных направлений деятельности в данной области для национальных действий, а также конкретных потребностей для привлечения грантовой помощи и средств технического содействия.

- Разработать Национальную стратегию страны по обеспечению безопасного управления химическими веществами и План действий для ее реализации.

- Укрепление нормативно-правовой базы, гармонизация ее с международным законодательством, усиление работы по присоединению (ратификации) к Конвенции ЭСПО, Стокгольмской конвенции и Конвенции по воздействию промышленных аварий. Следует активизировать работу по ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (1998 г., Роттердам).

- Усилить работу с международными финансовыми институтами для привлечения грантовой помощи и средств технического содействия, а также обмена опытом, знаниями и современными технологиями (ЮНЕП, ПРООН, ЮНИДО, ОБСЕ, ОЭСР, ВБ, ВОЗ и др.).

ГЛАВА 13. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

13.1. Выводы.

Анализ системы управления химическими веществами и отходами в Узбекистане показал, что в стране наряду с другими отраслями экономики динамично развивается химическая промышленность. Экономическое развитие страны способствует росту производства, импорта, экспорта и использования химических веществ. Принимаются меры по уменьшению воздействия опасных химических веществ на окружающую среду и здоровье населения.

Вместе с тем, в системе регулирования химических веществ обнаружен ряд проблем, решение которых в значительной степени будет способствовать повышению безопасности производства и применения химических веществ на протяжении всего их жизненного цикла.

В ходе проведенного анализа выявлены определенные пробелы:

- в существующей законодательной и нормативно-правовой базе, регулирующей управление химическими веществами на протяжении всего их жизненного цикла, а также в ее исполнении и мониторинге;

- в координации деятельности различных министерств, ведомств и организаций, занимающихся вопросами регулирования химических веществ и обеспечения химической безопасности;

- в развитии сотрудничества между государственными структурами и представителями заинтересованных групп, включая общественные организации;

- в сборе, обмене и предоставлении информации о химических веществах и отходах между различными ведомствами и организациями, а также в предоставлении данной информации общественности;

- в обеспечении безопасного сбора, хранения и ликвидации запасов устаревших, непригодных к применению и запрещенных для использования в сельском хозяйстве пестицидов и дефолиантов.

В стране отсутствует система инвентаризации, классификации, вторичного использования, обезвреживания и ликвидации промышленных отходов, в том числе химических, многие из которых представляют опасность для здоровья населения, загрязняют окружающую среду. Наблюдается значительное накопление промышленных отходов, в том числе, и токсичных.

Отсутствие в Узбекистане системы классификации и маркировки химических веществ, а также регистра потенциально опасных химических и биологических веществ существенно осложняет работу по снижению негативных последствий воздействия опасных токсичных веществ на здоровье человека и окружающую среду. Слабая технологическая и лабораторная база не дает возможности проводить эпидемиологические исследования о влиянии химических веществ на здоровье людей, а также вести работу по анализу содержания токсичных веществ в товарах, включая товары общего пользования. Практически не ведется работа по анализу риска воздействия опасных веществ на здоровье людей, что делает население более уязвимым к воздействию отдельных химикатов.

- Узбекистан не присоединился к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях и Роттердамской Конвенции по процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. В стране не создан межорганизационный координационный механизм для выполнения Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ.

13.2. Рекомендации

В целях обеспечения рационального регулирования химических веществ рекомендуется:

Создать координационный механизм на межведомственной и межорганизационной основе для постоянного применения комплексного подхода к регулированию химических веществ с тем, чтобы были представлены интересы всех соответствующих национальных департаментов и заинтересованных сторон и чтобы были учтены все соответствующие важные области, связанные с данным вопросом.

Разработать Национальную стратегию по обеспечению обоснованного регулирования химических веществ и выполнению СПМРХВ и Плана действий для ее реализации.

Разработать План действий по управлению химическими веществами с привлечением всех заинтересованных сторон и определением приоритетных задач, включая формирование национальной системы классификации и маркировки химических веществ, развитие национального регистра выброса и переноса загрязнителей, создание национального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.

Развивать законодательные и нормативно-правовые механизмы для осуществления безопасного управления химическими веществами и обеспечить их эффективное выполнение и мониторинг, а также гармонизацию с имеющимся международным законодательством в данной области.

Принять меры по присоединению к Стокгольмской, Конвенции ЭСПО, Конвенции по воздействию промышленных аварий и Роттердамской Конвенциям. Создать эффективный механизм сбора, обмена и предоставления информации по вопросам обоснованного регулирования химических веществ.

Повышать осведомленности лиц, принимающих решения, бизнеса, общественности в вопросах СПМРХВ, вредного воздействия опасных химических веществ на окружающую среду и здоровье населения, важности обоснованного регулирования химических веществ на всех стадиях их жизненного цикла.

Интегрировать вопросы управления химическими веществами в существующие в стране планы и программы развития.

Создать эффективный механизм финансирования для реализации СПМРХВ, включая определение национальных механизмов финансирования и активизацию работы с международными финансовыми институтами для привлечения грантовой помощи и средств технического содействия, а также обмена опытом, знаниями и наилучшими имеющимися технологиями и наилучшими видами природоохранной практики (ЮНЕП, ПРООН, ЮНИДО, ОБСЕ, ОЭСР, ВБ, ВОЗ и др.).

Совершенствовать национальную технологическую и лабораторную базу для проведения исследований по научно-практическому обоснованию рисков, связанных с применением определенных химических веществ в народном хозяйстве.

СПИСОК АКРОНИМОВ

СПМРХВ	-	Стратегический подход к международному регулированию химических веществ
ГПД	-	Глобальный план действий
ПБС	-	Программа быстрого старта
ЦРТ	-	Цели развития тысячелетия
ННО	-	Негосударственные некоммерческие организации
ПДК	-	Предельно допустимая концентрация
ПДВ	-	Предельно допустимые выбросы
ПДС	-	Предельно допустимые сбросы
МЧР	-	Механизм чистого развития
ОРВ	-	Озоноразрушающие вещества
СОЗ	-	Стойкие органические загрязнители
ГФУ	-	Гидрофторуглероды
ЛОС	-	Летучие органические соединения
ДДТ	-	Дихлордифенилтрихлорэтан
СГС	-	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
ТМИ	-	Ташкентская медицинская академия
ОКОНХ	-	Общегосударственный классификатор отраслей народного хозяйства Республики Узбекистан
ЮНИТАР	-	Учебный и научно-исследовательский институт ООН
МОТ	-	Международная организация труда
ЮНИДО	-	Организация ООН по промышленному развитию
ЮНЕП	-	Программа ООН по окружающей среде
ВОЗ	-	Всемирная организация здравоохранения
ОБСЕ	-	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ПРООН	-	Программа развития Организации Объединенных Наций
АБР	-	Азиатский банк развития
FAO	-	Организация по сельскому хозяйству и продовольствию
OECD	-	Организация экономического сотрудничества и развития
IFCS	-	Межправительственный форум по химической безопасности
IPEN	-	Международная сеть по ликвидации СОЗ
IOMC	-	Межорганизационная программа безопасного управления химическими веществами
ISIC	-	Международная стандартная отраслевая классификация видов экономической деятельности
REACH	-	Регламент Европейского Парламента и Совета, касающийся Регистрации, Оценки, Разрешения и Ограничения Химических Веществ

ГЛОССАРИЙ

- Фермерское хозяйство - Самостоятельный хозяйствующий субъект с правами юридического лица, и использующий наемный труд на основе трудового договора
- Аттестация лабораторий - Проверка испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным критериям лаборатории
- Аттестующий орган - Юридическое лицо, которому по согласованию с Советом аккредитации представлено право на проведение аттестации испытательных лабораторий
- Санитарно-гигиенические нормы - Максимально или минимально допустимые количественные и/или качественные показатели, разработанные с целью снижения вредного влияния на здоровье человека. Санитарно-гигиенические нормы для некоторых загрязняющих веществ (таких как канцерогенные) могут быть более строгими, нежели экологические.
- Канцерогены - Химические соединения или физические агенты, способствующие возникновению злокачественных новообразований (опухолей) у животных, растений и человека.
- Малоотходные технологии - Совокупность последовательных технологических операций (производств), при которых выбросы и сбросы загрязняющих веществ сокращены до определенного минимума
- Отходы - Остатки сырья, материалов, некондиционные и побочные продукты, использованная и потерявшая свои первоначальные потребительские качества готовая продукция, размещаемые в определенных местах по определенным правилам, с последующим обязательным использованием, переработкой или ликвидацией, захоронением, в зависимости от источника образования
- Промышленные отходы - Ненужные материалы, полученные в результате производственного процесса или удаленные из него.
- Токсичные отходы - Отходы, содержащие особо вредные для здоровья населения и природы вещества. Учёту подлежат все виды токсичных отходов, включающие в свой состав вредные вещества, а также все токсичные продукты, пришедшие в негодность в процессе хранения или перевозки, которые не могут быть использованы по своему прямому назначению
- Биоаккумуляция - Накопление вещества (как правило, стойкого химиката или тяжелого металла) в тканях растения или животного, в основном вследствие поглощения воды или пищи, происходящее быстрее, чем растение или животное может вывести такое вещество из организма, что приводит к постепенному повышению уровня заражения организма на протяжении его жизни
- Пестициды - Химические средства, используемые для борьбы с вредителями и болезнями растений, сорняками,

		вредителями зернопродуктов, древесины, а также с эктопаразитами домашних животных, переносчиками опасных заболеваний животных и человека
Риск		- Вероятность возникновения неблагоприятных последствий для людей или окружающей среды в результате определенного воздействия опасного вещества.
Минеральное сырье		- Добытые и прошедшие первичную обработку полезные ископаемые
Полезные ископаемые		- Содержащиеся в недрах природные минеральные образования неорганического и органического происхождения в твердом, жидком или газообразном состоянии, включая промышленные подземные воды, рассолы и рапу соляных озер
Добыча полезных ископаемых		- Комплекс работ, связанный с извлечением полезных ископаемых из недр на поверхность
Недра		- Часть земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности или дна водных объектов, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения
Гигиена		- Раздел профилактической медицины. Изучающий влияние окружающей человека среды на здоровье человека, его работоспособность и продолжительность жизни, разрабатывающий мероприятия, направленные на предупреждение болезней и создание условий, обеспечивающих здоровье населения
Гражданская защита		- Государственная система мероприятий, проводимых в целях защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей Республики Узбекистан от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий
Служба гражданской защиты		- Совокупность функциональных подразделений, созданных для выполнения специальных мероприятий гражданской защиты, подготовки сил и средств, для обеспечения действий формирований гражданской защиты
Защитные сооружения		- совокупность инженерных сооружений, специально предназначенных для защиты населения и производственного персонала от современных средств поражения
Силы гражданской защиты		- воинские части гражданской защиты, территориальные, функциональные и объектовые формирования общего и специального назначения, создаваемые для проведения спасательных и других неотложных работ
Информационные ресурсы		- Общепризнанное достояние, которое определяет уровень развития страны и ее место в мировом информационном сообществе

Нормативно-правовые акты, устанавливающие базовые отношения по обращению химическими веществами:**Законы Республики Узбекистан**

1. Конституция Республики Узбекистан. Принята 08.12. 1992 г. // Изменения внесены Законом Республики Узбекистан от 28.12.1993 г. № 989-ХП, Законом Республики Узбекистан от 24.04.2003 г. № 470-П // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1994, № 1, ст.5 // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2003, № 3-4, ст.27.
2. Закон «Об охране природы». Принят 09.12.1992 г. № 754-ХП // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993., № 1, ст.38
3. Закон «О воде и водопользовании». Принят 06.05.1993 г. № 837-ХП // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 5, ст.221.
4. Закон «Об охране атмосферного воздуха». Принят 27.12.1996 г. № 353-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 2, ст.52.
5. Закон «Об охране и использовании растительного мира». Принят 26.12.1997 г. № 543-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 1, ст.12.
6. Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 28.09.2006 г. № ЗРУ-57 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2006, № 9, ст. 499 // Впервые опубликован в газете "Народное слово" 29.09.2006 г., вступил в силу со дня официального опубликования.
7. Закон «Об охране и использовании животного мира». Принят 26.12.1997 г. № 545-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 1, ст.14.
8. Закон «О недрах» (Новая редакция). Утверждена Законом от 13.12.2002 г. № 444-П // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2003, № 1, ст.5.
9. Закон «Об охраняемых природных территориях». Принят 03.12.2004 г. № 710-П // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2005, № 1, ст.14.
10. Закон «О фермерском хозяйстве». Принят 30.04.1998 г. № 602-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, ст.86.
11. Закон «О дехканском хозяйстве». Принят 30.04.1998 г. № 604-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, ст.88.
12. Закон «О сельскохозяйственном кооперативе (ширкате)». Принят 30.04.1998 г. № 600-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, ст.84.
13. Закон «О государственном земельном кадастре». Принят 28.08.1998 г. № 666-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 9, ст.165.
14. Закон «Об экологической экспертизе». Принят 25.05.2000 г. № 73-П // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 5-6, ст.144.
15. Закон «О радиационной безопасности». Принят 31.08.2000 г. № 120-П // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 7-8, ст.212.

16. Закон «О государственных кадастрах». Принят 15.12.2000 г. № 171-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 1-2, ст.19.
17. Закон «О концессиях». Принят 30.08.1995 г. № 110-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1995, № 9, ст.185.
18. Закон «О соглашениях о разделе продукции». Принят 07.12.2001 г. № 312-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 1, ст.12.
19. Закон «Об автомобильных дорогах» от 02.10.2007 г. № ЗРУ-117 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2007, № 10, ст.472.
20. Закон «О стандартизации». Принят 28.12.1993 г. № 1002-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1994, № 2, ст.46.
21. Закон «О метрологии». Принят 28.12.1993 г. № 1004-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1994, № 2, ст.48.
22. Закон «О сертификации продукции и услуг». Принят 28.12.1993 г. № 1006-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1994, № 2, ст.50.
23. Закон «Об отходах». Принят 05.04.2002 г. № 362-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 4-5, ст.72
24. Закон «О лесе». Принят 15.04.1999 г. № 770-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 5, ст.122.
25. Закон «Об обязательном государственном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 10.09.2008 г. № ЗРУ-174 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2008, № 9, ст. 480
26. Закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности работодателя». Принят 16.04.2009 г.
27. Закон «Об общественных объединениях в Республике Узбекистан». Принят 15.02.1991 г. № 223-XII // Ведомости Верховного Совета Узбекской ССР, 1991, № 4, ст.76.
28. Закон «О внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан». Принят 14.06.1991 г. № 285-XII // Ведомости Верховного Совета Узбекской ССР, 1991, № 8, ст.182.
29. Закон «О государственном санитарном надзоре». Принят 03.07.1992 г. № 657-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1992, № 9, ст.355.
30. Закон «Об аудиторской деятельности». (Новая редакция) Утверждена Законом РУз от 26.05.2000 г. № 78-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 5-6, ст.149.
31. Закон «О прокуратуре». (Новая редакция) Утверждена Законом РУз от 29.08.2001 г. № 257-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 9-10, ст.168.
32. Закон «Об охране труда». Принят 06.05.1993 г. № 839-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 5, ст.223.
33. Закон «О защите государственных секретов». Принят 07.05.1993 г. № 848-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 5, ст.232.
34. Закон «О порядке заключения и денонсации международных заемных и гарантийных договоров и соглашений между Республикой Узбекистан и международными финансовыми институтами». Принят 07.05.1993 г. № 850-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 5, ст.234.

35. Закон «О государственной власти на местах». Принят 02.09.1993 г. № 913-ХП // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 9, ст.320
36. Закон «Об органах самоуправления граждан». Новая редакция принята 14.04.1999 г. № 758-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 5, ст.110.
37. Закон «О судах». Новая редакция утверждена Законом РУз от 14.12.2000 г. № 162-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 1-2, ст.10.
38. Закон «О ветеринарии». Принят 03.09.1993 г. № 935-ХП // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 9, ст.335.
39. Закон «Об обращениях граждан». (Новая редакция) Утверждена Законом РУз от 13.12.2002 г. № 446-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2003, № 1, ст.7.
40. Закон «Об обжаловании в суд действий и решений, нарушающих права и свободы граждан». Принят 30.08.1995 г. № 108-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1995, № 9, ст.183.
41. Закон «О карантине растений». Принят 31.08.1995 г. № 113-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1995, № 9, ст.188 // Изменения внесены Законом РУз от 30.08.1996 г. № 281-I, Законом РУз от 25.04.1997 г. № 421-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 9, ст.144; 1997, № 4-5, ст.126.
42. Закон «О международных договорах Республики Узбекистан». Принят 22.12.1995 г. № 172-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1995, № 12, ст.262.
43. Закон «О свободных экономических зонах». Принят 25.04.1996 г. № 220-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 5-6, ст.58
44. Закон «О защите прав потребителей». Принят 25.04.1996 г. № 221-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 5-6, ст.59.
45. Закон «Об акционерных обществах и защите прав акционеров». Принят 26.04.1996 г. № 223-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 5-6, ст.61
46. Закон «О внешних заимствованиях». Принят 29.08.1996 г. № 263-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 9, ст.126.
47. Закон «Об охране здоровья граждан». Принят 29.08.1996 г. № 265-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 9, ст.128.
48. Закон «О семеноводстве». Принят 29.08.1996 г. № 267-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 9, ст.130
49. Закон «О селекционных достижениях». (Новая редакция) Утверждена Законом РУз от 29.08.2002 г. № 395-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 9, ст.156.
50. Закон «Об основных принципах внешнеполитической деятельности Республики Узбекистан». Принят 26.12.1996 г. № 336-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 2, ст.35.
51. Закон «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках». Принят 27.12.1996 г. № 355-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 2, ст.54.
52. Закон «О естественных монополиях». Новая редакция утверждена Законом от 19.08.1999 г. № 815-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 9, ст.212.
53. Закон «О гарантиях и свободе доступа к информации». Принят 24.04.1997 г. № 400-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 4-5, ст.108.
54. Закон «О лекарственных средствах и фармацевтической деятельности». Принят 25.04.1997 г. № 415-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 4-5, ст.120.
55. Закон «О геодезии и картографии». Принят 25.04.1997 г. № 417-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 4-5, ст.122.

56. Закон «О городском пассажирском транспорте». Принят 25.04.1997 г. № 419-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 4-5, ст.124.
57. Закон «О государственной таможенной службе». Принят 29.08.1997 г. № 472-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 9, ст.230.
58. Закон «О государственной налоговой службе». Принят 29.08.1997 г. № 474-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 9, ст.232.
59. Закон «О качестве и безопасности пищевой продукции». Принят 30.08.1997 г. № 483-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 9, ст.239.
60. Закон «О санации сельскохозяйственных предприятий». Принят 25.12.1997 г. № 535-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 1, ст.4.
61. Закон «О средствах массовой информации». (Новая редакция) Утверждена Законом РУз от 15.01.2007 г. № ЗРУ-78 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2007, № 1, ст. 4.
62. Закон «Об иностранных инвестициях». Принят 30.04.1998 г. № 609-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, ст.91.
63. Закон «О гарантиях и мерах защиты прав иностранных инвесторов». Принят 30.04.1998 г. № 611-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, ст.93.
64. Закон «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов». Принят 29.08.1998 г. № 670-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 9, ст.170.
65. Закон «Об автомобильном транспорте». Принят 29.08.1998 г. № 674-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 9, ст.174.
66. Закон «О государственном контроле деятельности хозяйствующих субъектов». Принят 24.12.1998 г. № 717-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 1, ст.8.
67. Закон «Об инвестиционной деятельности». Принят 24.12.1998 г. № 719-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 1, ст.10.
68. Закон «Об органах самоуправления граждан» (Новая редакция). Принята 14.04.1999 г. № 758-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 5, ст.110.
69. Закон «О негосударственных некоммерческих организациях». Принят 14.04.1999 г. № 763-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 5, ст.115.
70. Закон «О железнодорожном транспорте». Принят 15.04.1999 г. № 766-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 5, ст.118.
71. Закон «О наркотических средствах и психотропных веществах». Принят 19.08.1999 г. № 813-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 9, ст.210.
72. Закон «О естественных монополиях» (Новая редакция). Утверждена Законом РУз от 19.08.1999 г. № 815-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 9, ст.212.
73. Закон «О профилактике заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)». Принят 19.08.1999 г. № 816-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 9, ст.213.
74. Закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Принят 20.08.1999 г. № 824-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 9, ст.221.
75. Закон «О гарантиях свободы предпринимательской деятельности». Принят 25.05.2000 г. № 69-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 5-6, ст.140.
76. Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Принят 25.05.2000 г. № 71-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 5-6, ст.142.

77. Закон «О внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан» (Новая редакция). Утверждена Законом РУз от 26.05.2000 г. № 77-II
78. Закон «Об аудиторской деятельности» (Новая редакция). Утверждена Законом РУз от 26.05.2000 г. № 78-II
79. Закон «О гражданской защите». Принят 26.05.2000 г. № 80-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 5-6, ст.151.
80. Закон «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков». Принят 30.08.2000 г. № 116-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 7-8, ст.208.
81. Закон «О радиационной безопасности». Принят 31.08.2000 г. № 120-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2000, № 7-8, ст.212.
82. Закон «О нормативно-правовых актах». Принят 14.12.2000 г. № 160-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 1-2, ст.8.
83. Закон «О всенародном обсуждении проектов законов». Принят 14.12.2000 г. № 166-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 1-2, ст.14.
84. Закон «О борьбе с терроризмом». Принят 15.12.2000 г. № 167-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 1-2, ст.15.
85. Закон «Об ответственности юридических лиц за правонарушения в области строительства». Принят 15.12.2000 г. № 173-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 1-2, ст.21.
86. Закон «Об исполнении судебных актов и актов иных органов». Принят 29.08.2001 г. № 258-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 9-10, ст.169.
87. Закон «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров». Принят 30.08.2001 г. № 267-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001, № 9-10, ст.178.
88. Закон «О хозяйственных товариществах». Принят 06.12.2001 г. № 308-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 1, ст.8.
89. Закон «Об обществах с ограниченной и дополнительной ответственностью». Принят 06.12.2001 г. № 310-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 1, ст.10.
90. Закон «О селекционных достижениях» (Новая редакция). Утверждена Законом от 29.08.2002 г. № 395-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 9, ст.156.
91. Закон «О донорстве крови и ее компонентов». Принят 30.08.2002 г. № 402-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 9, ст.162.
92. Конституционный Закон «О Сенате Олий Мажлиса Республики Узбекистан». Принят 12.12.2002 г. № 432-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 12, ст.213.
93. Конституционный Закон «О Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан». Принят 12.12.2002 г. № 434-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 12, ст.215 // Изменения внесены Законом РУз от 25.04.2003 г. № 482-II, Законом РУз от 23.07.2007 г. № ЗРУ-105 // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2003, № 5, ст.67 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2007, № 7, ст.326.
94. Закон «О принципах и гарантиях свободы информации». Принят 12.12.2002 г. № 439-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2003, № 1, ст.2.
95. Закон «О Кабинете Министров Республики Узбекистан» (Новая редакция). Утверждена Законом РУз от 29.08.2003 г. № 524-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан 2003, № 9-10, ст.138.
96. Закон «О частном предприятии». Принят 11.12.2003 г. № 558-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан 2004, № 1-2, ст.8

97. Закон «О выборах председателя (аксакала) схода граждан и его советников». Принят 29.04.2004 г. № 609-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2004, № 5, ст.78.

98. Закон «Об электронном документообороте». Принят 29.04.2004 г. № 611-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2004, № 5, ст.80.

99. Закон «Об электронной коммерции». Принят 29.04.2004 г. № 613-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2004, № 5, ст.82.

100. Закон «О третейских судах» от 16.10.2006 г. № ЗРУ-64 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2006, № 10, ст. 541 // Впервые опубликован в газете "Народное слово" 17.10.2006 г., вступил в силу с 1 января 2007 г.

101. Закон «О гарантиях деятельности негосударственных некоммерческих организаций» от 03.01.2007 г. № ЗРУ-76 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2007, № 1, ст. 2

102. Закон "О профилактике йододефицитных заболеваний" от 03.05.2007 г. № ЗРУ-97 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2007, № 5, ст. 219

Кодексы:

1. Земельный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 30.04.1998 г. № 598-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, ст.82.

2. Градостроительный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом от 04.04.2002 г. № 353-II // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002, № 4-5, ст.63.

3. Хозяйственный процессуальный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 30.08.1997 г. № 478-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 9, ст.234.

4. Гражданский кодекс Республики Узбекистан. Часть первая. Утверждена Законом РУз от 21.12.1995 г. № 163-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 2, приложение.

5. Гражданский кодекс Республики Узбекистан. Часть вторая. Принята 29.08.1996 г. № 256-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 11-12.

6. Гражданский процессуальный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 30.08.1997 г. № 477-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 9, приложение.

7. Уголовный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 22.09.1994 г. № 2012-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1995, № 1, ст.3.

8. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 22.09.1994 г. № 2013-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1995, № 2, ст.5.

9. Кодекс Республики Узбекистан об административной ответственности. Утвержден Законом РУз от 22.09.1994 г. № 2015-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1995, № 3, ст.6

10. Трудовой кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом Республики Узбекистан от 21.12.1995 г. № 161-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996, № 1, приложение

11. Таможенный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 26.12.1997 г. № 548-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 2, ст.36.

12. Семейный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 30.04.1998 г. № 607-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1998, № 5-6, приложение.

13. Воздушный кодекс Республики Узбекистан. Введен в действие Постановлением ВС РУз от 07.05.1993 г. № 864-XII // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1993, № 6, ст.247

14. Жилищный кодекс Республики Узбекистан. Утвержден Законом РУз от 24.12.1998 г. № 713-I // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999, № 1, ст.4 /

15. Налоговый кодекс Республики Узбекистан. (новая редакция) Утвержден Законом РУз от 25.12.2007 г. № ЗРУ-136 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики

Указы и Постановления Президента Республики Узбекистан

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О повышении эффективности использования земель» от 24.11.1994 г. за № УП-1009 // Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан, 1994, № 11-12, ст.301.

2. Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по государственной поддержке дехканских и фермерских хозяйств и усилению их роли в продовольственном обеспечении страны» от 18.03.1997 г. за № УП-1737 // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997, № 3, ст.85.

3. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по реализации инвестиционных проектов в рамках механизма чистого Киотского протокола» от 06.12.2006 г. за № ПП-525 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2006, № 12, ст.711.

4. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сельского хозяйства химическими препаратами по защите растений» от 31.01.2006 г. за № ПП-272 //Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2006 г., № 4-5, ст. 26.

5. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по оказанию поддержки фермерским хозяйствам, выращивающим сельскохозяйственную продукцию для государственных нужд на низкоурожайных землях» от 05.11.2007 г. за № ПП-725 // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2007, № 11, ст.576.

6. Постановление Президента Республики Узбекистан «О программе модернизации, технического и технологического перевооружения предприятий химической промышленности на период 2007-2011 годы», 2007, №ПП-677

Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан и другие нормативно-правовые акты

1. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Положения о государственном мониторинге окружающей природной среды в Республике Узбекистан» от 03.04.2002 г. за № 111. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2002, № 4, ст. 19.

2. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Положения о мониторинге земель в Республике Узбекистан» от 23.12.2000 г. за № 496. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2000, № 12, ст. 79.
3. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О ведении государственного земельного кадастра в Республике Узбекистан» от 31.12.1998 г. за № 543. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 1998, № 12, ст. 43.
4. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О ввозе, вывозе и транзите через территорию Республики Узбекистан наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров» от 31.07.2000 г. за № 293. // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2002 г., № 3-4, ст. 34; 2003 г., № 14, ст. 114).
5. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О совершенствовании структуры и организации деятельности Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации» от 05.08.2004 г. за № 373. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2004, № 8, ст. 77.
6. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении положений об Инспекции государственного геодезического надзора при Государственном комитете Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру, о государственном контроле за использованием и охраной земель, о порядке создания и ведения единой системы государственных кадастров» от 16.02.2005 г. за № 66. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2005, № 2, ст. 12.
7. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об организации деятельности Государственного комитета Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру» от 19.10.2004 г. за № 483. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2004, № 10, ст. 97.
8. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об организации деятельности Государственной инспекции по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе» от 10.07.2004 г. за № 323. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2004, № 7, ст. 64.
9. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О совершенствовании гидрометеорологической службы Республики Узбекистан» от 14.04.2004 г. за № 183. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2004, № 4, ст. 37.
10. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе» от 31.12.2001 г. за № 491. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2001, № 11-12, ст. 65.
11. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию порядка выдачи лицензий на право пользования участками недр» от 07.06.2007 г. за № ПП-649. // Собрание законодательства Республики Узбекистан. 2007, № 24, ст. 247.
12. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении такс для исчисления размеров взыскания за ущерб, причиненный растительному миру Республики Узбекистан» от 27.07.1995 г. за № 293. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 1995, № 7, ст. 26.
13. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра объектов растительного мира

Республики Узбекистан и Положения о порядке ведения государственного кадастра объектов животного мира Республики Узбекистан» от 05.09.2000 г. за № 343. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2000, № 9, ст. 57.

14. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об усилении контроля за рациональным использованием биологических ресурсов, ввозом и вывозом их за пределы Республики Узбекистан» от 28.10.2004 г. за № 508. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2002, № 10, ст. 102.

15. Правила охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан. Утверждены Приказом председателя Госкомприроды от 22. 03.2006 г. № 27, зарегистрированы в Министерстве Юстиции Республики Узбекистан 02.05.2006 г. № 1569

16. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О Программе действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 2008-2012 годы» от 18.09.2008 г. № 212. // Собрание Постановлений правительства Республики Узбекистан. 2002, № 7, ст. 39.

17. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О совершенствовании структуры управления предприятиями химической промышленности и мерах по улучшению агрохимического обслуживания сельского хозяйства от 23.01.2004 г. № 33.

18. Положение «О Государственном комитете Республики Узбекистан по охране природы». Утверждено Постановлением ОМ РУз от 26.04.1996 г. № 232-І.

19. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан.

Названия и адреса ключевых организаций

Наименование министерства, ведомства	Номера телефонов, факсов, электронная почта, веб-сайт	Адрес
Министерства, госкомитеты, центры		
Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы (Госкомприрода)	тел.: (998-712) 239-11-71;	Республика Узбекистан, г. Ташкент, пл. Мустакиллик, 5
Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (Минсельводхоз)	тел.: (998-712) 241-00-42, 241-23-73, 244-21-30; 241-13-53; факс: (998-712) 244-23-97, 244-23-98; 998 (71) 241-16-91	Республика Узбекистан, 100004 г.Ташкент, ул. Навои- 4
Министерство здравоохранения Республики Узбекистан (Минздрав)	тел.: (998-712) 239-48-08; Факс: +998 (71) 244-10-33 E-mail: minzdrav@med.uz Веб-сайт: www.minzdrav.uz	Республика Узбекистан, город Ташкент, ул.Навои, 12
Министерство финансов Республики Узбекистан (Минфин)	Тел.: (998) +71 239-49-27; 233-70-73 Факс: (998) +71 244-56-43, Email: IYUldashev@mf.uz; press-service@mf.uz, Веб сайт: www.mf.uz	Республика Узбекистан, 100008, г. Ташкент, пл. Мустакиллик, 5
Министерство экономики Республики Узбекистан (Минэкономики)	239-86-69; info@mineconomy.uz	Республика Узбекистан, 10000, город Ташкент, проспект Узбекистанский, 45а
Министерство иностранных дел Республики Узбекистан	Тел.: (998) +71 239-64-75; Факс: 239-15-17 www.mfa.uz	Республика Узбекистан, 10000, г. Ташкент, проспект Узбекистанский, 9
Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли Республики Узбекистан (МВЭСИиТ)	тел.: (998-712) 238-50-05; Тел/факс: (+99871) 238-5100/5200 Эл.почта: secretary@mfer.uz www.mfer.uz	Республика Узбекистан, 100029, г. Ташкент, ул.Тараса Шевченко,1

Министерство труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Минтруд)	Тел.: (+998 71) 239 41 21; (+998 71) 239 43 88; 239-41-12 (канц). Email: info@mintrud.uz www.mintrud.uz	100100 Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Абдулла Авлоний, 20а
Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан	тел.: (998-712) 239-87-60; 239-44-14 (ф) if@mchs.uz	Республика Узбекистан, г. Ташкент, Кичик халка йули, 4
Министерство юстиции Республики Узбекистан (Минюст)	тел.: (998-712) 233-13-05; 233-48-44; 238-51-26 (канц). www.minjust.uz	Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Сайилгох, 5
Государственный Таможенный комитет Республики Узбекистан	тел.: (998-712) 120-76-01 тел.: (99871) 120-76-31 факс: (99871) 120-76-41 e-mail: info@customs.uz www.customs.uz	Республика Узбекистан, 100003, г. Ташкент, проспект Узбекистанский, 3
Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике (Госкомстат)	тел.: (998-712) 150-50-01; (998)-71-150-50-01 Факс: (998)-71-150-50-88 e-mail: GKS@stat.uz	Республика Узбекистан, г. Ташкент, проспект «Мустакиллик», 63
Государственный комитет Республики по геологическим ресурсам (Госкомгеология)	тел.: (998-712) 256-86-37;	Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 11
ГП «Институт Гидроингео»	тел.: (99871) 256-86-37; 256-09-37;	Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 11
Государственный комитет Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру (Госкомземгеодезкадастр)	Тел/Факс: 277-76-14, 273-84-01 Электронная почта: info@gkz.uz www.gkz.uz	Узбекистан, г.Ташкент, ул.Чопоната, квартал "Ц"
Центр «Узгидромет»	тел.: (998-712) 233-61-13; 233-61-80;	Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. Кодира Махсумова, 72

Государственные компании		
ГАК «Узкимесаноат»	тел.: (99871) 244-90-60; Факс: (99871) 244-90-61 e-mail: info@uzkimyosanoat.uz www.uzkimyosanoat.uz	Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Навои,38
ГАК «Узбекэнерго»	тел.: (99871) 233-98-21, 233-98-89, Телетайп: 116140 «ВАТТ» Факс: (99871) 236-27-00 e-mail: sjsc@uzpak.uz	Республика Узбекистан, 100000, г. Ташкент, ул. Хорезмская 6
ГАК «Узбекенгилсаноат»	тел: 239-17-11, факс: 253-93-58 Веб-сайт: www.legprom.uz, E-mail: info@legprom.uz	Республика Узбекистан, 100100, г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. Бабура, 45
Национальная Холдинговая Компания "Узбекнефтегаз"	тел.: (99871) 233-57-57, 236-02-10 233-57-57, 236-02-10 Факс: (99871) 236-77-71; 236-77-71 E-mail: kans@uzneftgaz.uz , Веб-сайт: www.ung.uz	Республика Узбекистан, 100047 г. Ташкент, ул. Истикбол, 21
ГАК «Узбекистон темир йуллари»	Тел.: +99871 238-80-00; 238-81-13	Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 7
Концерны, Ассоциации, Палаты		
Торгово-промышленная палата Узбекистана	Тел.: +99871 150-60-00; 232-09-01 Факс: +998 71 232-09-03 E-mail: info@chamber.uz , secretariat@chamber.uz	Республика Узбекистан, 100047, г.Ташкент, улица Бухара, 6
Ассоциация Узулгуржисавдоинвест»	тел.: (998-712) 239-49-71	Республика Узбекистан, 100100, г. Ташкент, пр-т Навои, 25
Государственно-Акционерный Концерн "Узфармсаноат"	Тел.: (99871) 234-06-04, Факс: (99871) 235-71-84 E-mail: pochta@uzpharmsanoat.uz	100084, Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. Бодомзор йули, 1А

Госхимкомиссия	Тел.: (998 71) 276-97-23;	
Агентства		
Агентство «Узстандарт»	Тел.: (998-71)244-96-01, 246-85-07, 246-19-61 Факс: (998-71) 244-80-28, 244-80-31 Эл. почта: uzst@standart.u	Республика Узбекистан, 100049, г.Ташкент, ул. Фаробий 333 а
Агентство автомобильного и речного транспорта Узбекистана	Тел.: + 998 (71) 244-72-85;Факс: + 998 (71) 244-72-86, 244-56-83; Эл. почта: info@uzaart.uz Телефон доверие: + 998 (71) 244-29-97;	Республика Узбекистан, 100128, город Ташкент, ул. Зульфияханум, 3
Акционерная компания «Узавтосаноат»	Тел: +(998 71) 267-92-45 Тел: +(998 71) 267-71-69 Эл.почта info@uzavtosanoat.uz	Республика Узбекистан, 100007, г. Ташкент ул. Мирзо Улугбека, 30
Предприятия		
Навоийский горно-металлургический комбинат (Тел.:+(99879) 22-77-555; 22-77-144; 22-77-152. Факс:+(99879) 22-77-566 E-mail:info@ngmk.uz	Республика Узбекистан, 210100, г. Навои. ул.Навои 27
ОАО "Алмалыкский ГМК"	Телефон: (998 71) 141-90-60; Факс: (998 71) 141-90-33 E-mail: info@agmk.uz	Республика Узбекистан, 110100, Ташкентская область, г. Алмалык ул. Амира Темура, 53
Академия, вузы, НИИ, Вузы		
Академия наук Республики Узбекистан	Тел. : (99871) 233-68-47, 233-59-67; Факс : (99871) 233-74-82 E-mail: academy@academy.uznet.net	Республика Узбекистан, 100047, Ташкент, ул. Акад. Яхъё Гулямова, 70
Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан	тел: (998 71) 2625660; Факс: (998 71) 2627990	Республика Узбекистан, 100170, г. Ташкент, проспект Мирзо Улугбека, 77а

Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека	Тел. : (99871) 244-73-12, 244-52-35; 246-02-24, 227-13-08	Республика Узбекистан, 100174, г. Ташкент, Сабир-Рахимовский р-н, м-в Университетский городок, 174
Ташкентский государственный технический университет им. А. Р. Беруни	Тел. : (99871) 246-46-00, 246-82-42 (канц), 246-03-04 (деканат) 246-64-34 факс: (99871) 227-10-32; (99871) 227-10-32	Республика Узбекистан, 100095, г. Ташкент, Сабир-Рахимовский р-н, ул. Университетская, 2
Ташкентский химико-технологический институт ТашХТИ	Тел. : (99871) 244-79-17, 278-58-67 E-mail: txti_info@edu.uz, txti_info@mail.ru www.tcti.uz	Республика Узбекистан, 100011, г. Ташкент, Шайхантахурский р-н, пр-т А. Навои, 32
Ташкентский автомобильно-дорожный институт	Тел. : (99871) 233-08-27, 232-14-88, 150-16-97(99871) 244-79-17, 278-58-67	Республика Узбекистан, 100060, г. Ташкент, Мирабадский р-н, пр-т А. Темура (бывшая ул. Мовароуннахр, 20)
Ташкентский государственный юридический институт	Тел. : (99871) 233-41-09 E-mail: tsli_info@edu.uz www.tsil.uz	Республика Узбекистан, 100047, г. Ташкент, Юнусабадский р-н, ул. Сайилгох, 35
Представительства международных организаций в Узбекистане		
Представительство ПРООН в Узбекистане	Тел. : (99871) 120-34-50 Website: www.undp.org	Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 4
Представительство ВОЗ в Узбекистане	Тел. : (99871) 120 34 50, 120 61 67 Факс: 120 58 84, 120 40 75 E-mail: office@who.uz Website: www.who.dk	Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. М.Фаробий, 16

Представительство Всемирного банка в Узбекистане	Тел. : (99871) 238-59-50	Республика Узбекистан, 100084, г. Ташкент, ул.Амира-Темура, 107 В, Международный бизнес центр
Представительство Азиатского банка развития	Тел. : (99871) 1401920, 1401921, 1401922, 1401923, 1401924 Факс: 1401976 E-mail: adbuarm@adb.org	Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Хаджаева, 1а
Озоновый офис	Тел: (998 71) 2394823	Республика Узбекистан, г. Ташкент, пл. Мустакиллик, 5
Делегация Европейского союза	Тел. : (99871) 2391270, 2391701 Факс: +998(71) 2391868 email: office@europahouse.uz	Республика Узбекистан, 100084, г. Ташкент, ул.Амира-Темура, 107 Блок А, Международный бизнес центр, 11-йэтаж
Швейцарское бюро по сотрудничеству в Узбекистане	Тел. : (99871) 71 120 54 53 Fax +998 71 120 54 56 Email tashkent@sdс.net	10, Mariyam Yakubova Street 100031 Tashkent
Представительство Японского Агентства по Международному Сотрудничеству (JICA)	Telephones: +998(71) 237-48-62; 120-73-96	Республика Узбекистан, 100084, г. Ташкент, ул.Амира-Темура, 107 В, Международный бизнес центр, 5 этаж
Общественные организации		
Совет Федерация профсоюзов Узбекистана	Тел. : (99871) 252-21-180;	Республика Узбекистан, Ташкент, Бухоро, 24
ННО «Центр Армон»	Тел.: (998 71) 253-11-35; Факс: (998 71) 280-56-61; e-mail: armonuz@yandex.ru	Республика Узбекистан, 100100, г. Ташкент, ул. Бабура, 20.
ННО «МОФ «ЭКОСАН»,	Тел.: (998 71) 239-83-01; Факс: (998 71) 234-24-88	Республика Узбекистан, 100000, г. Ташкент, 1-й проезд Амира Темура, 6