



unitar

United Nations Institute for Training and Research



Национальный отчет

Стратегия внедрения СГС в Таджикистане

Национальный координатор проекта:

Заместитель начальника Службы Госсанэпиднадзора Республики Таджикистан, к.м.н.
Мирзоев А.С.

Менеджер проекта:

Председатель экологической организации «Фонд поддержки гражданских инициатив» (Дастгири-Центр), Таджикистан, к.э. н. Бурханова М.А.

Эксперты проекта:

- Ведущий научный сотрудник Института химии Академии наук РТ, к.х.н. Горшкова Р.М.
- Старший научный сотрудник Центра биотехнологий Таджикского национального университета, Салибаева З.Н.

Содержание	стр.
Глоссарий	3
Введение	5
Глава 1. Обзор внедрения СПМРХВ и СГС на международном и национальном уровнях	6
1.1. Внедрение СПМРХВ и СГС на международном уровне	6
1.2. Внедрение СГС на национальном уровне	7
Глава 2. Национальный потенциал для реализации СГС в Таджикистане	8
2.1. Обзор текущей ситуации в области управления ХВ в Таджикистане, выявленные пробелы по программам развития для реализации СГС	8
2.2. Анализ текущей ситуации в области управления опасными ХВ по секторам:	13
- сельское хозяйство	
- промышленность	
- транспорт	
- таможенная служба	
2.3. Анализ законодательства в сфере реализации СГС в Таджикистане	35
2.3.1. Анализ пробелов по законодательным аспектам, имеющим элементы СГС, в разрезе секторов:	36
- сельское хозяйство	
- промышленность	
- транспорт	
- здравоохранение	
- таможенная служба	
- охрана окружающей среды	
2.4. Нормативно-технический потенциал для внедрения СГС в Таджикистане	49
2.4.1. Анализ нормативных документов, действующих в Таджикистане, способствующих реализации СГС	49
2.4.1.1 Техническое нормирование	51
2.4.1.2 Сертификация продукции	53
2.4.1.3 Стандарты, регулирующие безопасность химических веществ:	57
Маркировка	58
Классификация опасности химической продукции	61
Паспорт безопасности химической продукции	78
2.5. Вовлечение заинтересованных сторон в осуществление СГС Стратегии в Таджикистане	81
Глава 3. Реализация СГС Стратегии в Таджикистане	85
3.1. Рекомендации по гармонизации системы управления опасными ХВ с критериями СГС	85
3.2. Повышение осведомленности, обучение	87
Глава 4. План реализации Стратегии СГС в Таджикистане	90
4.1. План реализации Стратегии СГС в Таджикистане в отраслевом разрезе	90
4.2. Рекомендации по реализации СГС в Таджикистане	96
Использованная литература	98
Приложения	102

Глоссарий

АООТ	Акционерное общество открытого типа
ВТО	Всемирная торговая организация
ГАТТ	Генеральное соглашение о тарифах и торговле
ГМО	Генетически модифицированный организм
ГОСТ	Межгосударственный стандарт
ГП	Государственное предприятие
ГУ	Государственное учреждение
ГУП	Государственное унитарное предприятие
ГХФУ	Гидрохлорфторуглероды
ДДТ	Пестицид – дихлордифенилтрихлорметилметан
ЕврАзЭС	Евразийское Экономическое Сообщество
ЕАЭС	Евразийский Экономический Союз
ЕЭП	Единое Экономическое Пространство
ЗАО	Закрытое акционерное общество
ИСО	Международная организация по стандартизации
ИГМЗ	Исфаринский гидрометаллургический завод
КНДХП	Крайне нечувствительная детонирующая химическая продукция
КООС	Комитет по охране окружающей среды при Правительстве РТ
КК	Координационный комитет
КЧС	Комитет по чрезвычайной ситуации
МНД	Хроническая водная токсичность
МОТ	Международная организация труда
НПО	Неправительственная организация
ОБСЕ	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду

ООН	Организация Объединенных Наций
ОХВ	Опасные химические вещества
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
ПБС	Программа быстрого старта
ПВХ	Поливинилхлорид
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
ПДК	Предельно допустимые концентрации
ПСТ	Программа сотрудничества в сфере торговли
ПХБ	Полихлорбифенил
ПХД	Полихлорированные дифенилы
РПНО	Республиканское производственно-научное объединение
СанПиН	Санитарные правила и нормы
СГС	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (ХВ)
СОЗ	Стойкие органические загрязнители
СПМРХВ	Стратегический подход к международному регулированию химических веществ
ССБТ	Система стандартов безопасности труда
СЭС	Санитарно-эпидемиологическая служба
ТС	Таможенный Союз
ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
УР	Устойчивое развитие
ФАО	Организация ООН по продовольствию и сельскому хозяйству
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНИТАР	Учебный и научно-исследовательский институт ООН
BCF	Коэффициент биоконцентрации
CL ₅₀	Концентрация средняя летальная
EC ₅₀	Концентрация средняя эффективная

Введение

Производство и использование химикатов в мире растет значительно быстрее, чем усилия по их контролю и законодательному регулированию. В связи с этим в повестках и заключительных документах Всемирных Саммитов по Устойчивому Развитию (1992, 2002, 2012) и других международных документах серьезное внимание уделяется безопасному производству, применению и утилизации химических веществ. С целью управления токсичными и опасными химическими веществами международным сообществом разработан и подписан Стратегический подход к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ), заявлена Цель ООН 2020 «Будущее без токсических веществ».

Имеются две взаимоисключающие цели регулирования химических веществ: 1 - как двигатель социально-экономического развития. 2 – как источник потенциальной опасности для здоровья человека и окружающей среды. Международные документы СПМРХВ и Цель 2020 дают возможность достижения компромисса: максимальная выгода для экономического развития стран при минимизации негативного воздействия химических веществ на здоровье людей и окружающую среду.

Республика Таджикистан имеет достаточно сильное Законодательство по охране окружающей среды, по сельскому хозяйству, здравоохранению, охране труда, др. отраслям, действует и дорабатывается благоприятный нормативно-технический потенциал, который поддержит реализацию СГС стратегии в стране. Однако регулирование химических веществ и внедрение СГС в Таджикистане пока не стали одним из приоритетных вопросов устойчивого развития страны. Для этого необходимо, чтобы вопросы управления химическими веществами были внедрены в стратегии развития секторов народно-хозяйственного комплекса страны, стали одними из приоритетов развития. Внедрение СГС на законодательном и нормативно-техническом уровне должно стать жизненно важной задачей для охраны окружающей среды и здоровья населения. Ужесточение законодательств по отношению к химическим веществам в других странах неминуемо приведет к наполнению национального рынка нашей республики забракованными, вредными, опасными химическими веществами и товарами.

Данный документ «Стратегия внедрения СГС в Таджикистане» делает первую попытку внедрения в стране принципов Гармонизированной на международном уровне системы классификации и маркировки химических веществ, освещения основных пробелов на этом пути, разработку рекомендаций. Решение этих вопросов повлечет изменение политики в вопросах достижения устойчивого развития с точки зрения управления химическими веществами в Таджикистане.

Глава 1. Обзор внедрения СПМРХВ и СГС на международном и национальном уровнях

1.1. Внедрение СПМРХВ и СГС на международном уровне

В фундаментальном документе «Повестка Дня на 21-й век», принятом на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992), три главы (19, 20, 21) непосредственно посвящены вопросам экологически безопасного управления химическими веществами и отходами. В Главе 19 «Экологически безопасное управление использованием токсичных химических веществ, включая предотвращение незаконного международного оборота токсичных и опасных продуктов» предлагаются шесть программных областей, включая согласование деятельности по классификации и маркировке химических веществ (ХВ), обмен информацией о токсичных химических веществах и связанных с ними опасностях.

В дальнейшем, в 2002 году на Всемирном саммите по устойчивому развитию в Йоханнесбурге (ЮАР) был принят План выполнения решений, в котором была особо выделена Цель 2020 года по минимизации негативных эффектов от воздействия химических веществ на здоровье и окружающую среду. Важнейшим направлением для достижения этой цели признана необходимость поощрять страны к возможно более оперативному внедрению новой согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ, с тем, чтобы обеспечить возможность полного использования этой системы к 2008 году.

Для выполнения обязательств в отношении регулирования химических веществ, закрепленных в Рио-де-Жанейрской декларации по окружающей среде и развитию, Повестке дня на XXI век, Декларации по химической безопасности в Йоханнесбургском плане выполнения решений и в Итоговом документе Всемирного саммита по устойчивому развитию был разработан и подписан Стратегический подход к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ). СПМРХВ впервые позволил сформировать комплексную политическую стратегию и план действий для обеспечения химической безопасности. СПМРХВ базируется на следующих ключевых принципах:

- принцип предосторожности,
- принцип безопасного замещения,
- принцип «загрязнитель платит»,
- принцип «право знать»,
- принцип ликвидации опасных химических веществ на основе классификации опасности и прав общественности.

Внедрение СГС (Гармонизированной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ) – одна из главных составляющих СПМРХВ. Важность внедрения СГС признана в Общепрограммной стратегии СПМРХВ, как главная задача в области улучшения знаний и информации по химическим веществам. СГС также включена в область деятельности Глобального Плана действий. Включение СГС в СПМРХВ указывает на международное признание необходимости укрепления потенциала СГС и внедрения ее положений в стратегию управления химическими веществами и национальные программы развития. СГС может использоваться в качестве инструмента внедрения таких международных юридически обязательных соглашений о химических веществах, как Роттердамская, Базельская и Стокгольмская Конвенции, Конвенция 170 Международной организации труда (МОТ), Монреальский Протокол.

Необходимость безопасного обращения с опасными отходами, в частности в странах, где возможности утилизации таких отходов ограничены, отмечена в Итоговом документе «Будущее, которое мы хотим» Конференции ООН по Устойчивому Развитию РИО+20, 2012 (глава «Химические вещества и отходы», пп. 212-223).

Глобальная Гармонизированная Система Классификации и Маркировки Химических Веществ (СГС) является важным инструментом, который страны могут использовать для разработки системы оповещения об опасных химикатах, сделав её основой для создания

широкомасштабных программ химической безопасности. Данная деятельность является важным шагом в гармонизации национальной классификации опасных химикатов и систем связи на мировом уровне и обладает мощным потенциалом для достижения химической безопасности во всех соответствующих секторах. СГС охватывает все опасные химические вещества, разбавленные растворы и смеси, включая их маркировку и паспорта безопасности, в которых должна быть указана информация о степени их опасности и мерах предосторожности. Люди, использующие данные химикаты, смогут при необходимости защитить себя и окружающую среду.

1.2. Внедрение СГС на национальном уровне

Внедрение на национальном уровне единого инструмента правил классификации и маркировки химических веществ, соответствующих СГС, становится одной из важных задач по безопасному обращению с химическими загрязнителями. Правительство каждой страны несет ответственность за создание и поддержание эффективной правовой и ведомственной инфраструктур в области химической безопасности. Это законы, охватывающие все аспекты СГС, в том числе классификацию химически опасных элементов и факторов (маркировка и паспорта безопасности веществ), подготовку кадров, административной и ведомственной инфраструктур для осуществления и обеспечения соблюдения законов и правил, включая обязанности таможенных инспекций. Коммерческие и промышленные предприятия должны нести ответственность за применение классификации и выполнение требований по маркировке химических веществ на рабочих местах и по всей цепочке поставок в жизненном цикле продукции.

Большое значение в развитии стратегии реализации СГС имеет участие как можно большего количества исполнителей. Координация вовлеченных сторон необходима для поддержания постоянной связи между ключевыми группами: правительство, коммерческие и промышленные предприятия, службы защиты труда, общественные организации, национальные комитеты, другие заинтересованные стороны. В ряде стран региона Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (страны ВЕКЦА) на базе министерств и ведомств, занимающихся вопросами регулирования химических веществ, созданы координационные центры по выполнению СПМРХВ.

Важным шагом становления национальных политик по химической безопасности стала разработка национальных профилей и проведение национальных оценок потенциала для реализации СПМРХВ по управлению химическими веществами. Национальные профили - это всеобъемлющие обзоры существующих национальных правовых, организационных, административных, технических инфраструктур, связанных с рациональным использованием химических веществ. Такие профили разработаны в Армении, Беларуси, Грузии, Кыргызстане, Казахстане, Молдове и Узбекистане. В Таджикистане при поддержке международных финансовых организаций были инициированы и реализуются в настоящее время программы и проекты, выполняемые на уровне государства, Академии Наук, НПО, однако результаты в области обеспечения химической безопасности в стране остаются неудовлетворительными. Причина кроется в несогласованности и пассивности работы государственных структур и других вовлеченных организаций, в их нежелании делиться информацией, в дублировании действий, не обеспечивающих прогресс в решении проблем.

Республика Таджикистан поддерживает принципы глобального комплексного подхода к обеспечению химической безопасности на национальном и международном уровне. Проект «Поддержка выполнения СПМРХВ и СГС стратегии в Республике Таджикистан» нацелен на усиление национального потенциала для реализации СПМРХВ и СГС стратегии. Основная цель проекта заключается в создании возможностей, позволяющих Республике Таджикистан скоординировать работу по реализации СПМРХВ и внести вклад в выполнение требований СГС для защиты здоровья человека и окружающей среды от негативного воздействия опасных химических веществ. В рамках проекта создан

координационный комитет (КК), проведен вводный семинар с участием членов КК и представителя ЮНЕП/ЮНИТАР, разработан Национальный отчет о текущей ситуации в области управления химическими веществами в Таджикистане, подготовлен вебсайт проекта, проводятся учебно-образовательные семинары по улучшению информированности государственных структур, ВУЗов, научно-исследовательских институтов, гражданского общества по СПМРХВ и СГС, проводятся регулярные рабочие встречи исполнителей проекта и членов Координационного Комитета по разработке СГС стратегии в Таджикистане.

В настоящем документе приводится проект разработанной Стратегии реализации СГС в Республике Таджикистан, в котором дается анализ национального потенциала для реализации СГС в Таджикистане, его законодательной и институциональной базы по химическим загрязнителям, пробелов касающихся внедрения СГС по секторам народнохозяйственного комплекса республики. Большое внимание в Стратегии СГС уделяется анализу нормативно-технического потенциала, действующего в Таджикистане и способствующего внедрению СГС, существующих пробелов в сравнении с международными требованиями внедрения СГС, вовлечения заинтересованных сторон. Стратегия содержит проект разработки национального плана реализации СГС в Таджикистане в отраслевом разрезе, который после обсуждений на заседаниях Координационного Комитета, информационно - образовательных тренингах и заключительной Конференции по внедрению СГС в Таджикистане будет направлен на рассмотрение в государственные органы республики, принимающие решения.

Глава 2. Национальный потенциал для реализации СГС в Таджикистане

2.1. Обзор текущей ситуации в области управления ХВ в Таджикистане, выявленные пробелы по программам развития для реализации СГС

За годы независимости в Таджикистане были разработаны важные программные документы в сфере охраны окружающей среды и в области управления химическими веществами.

Национальная стратегия развития Республики Таджикистан до 2015 года (28 июня 2007 г., №704) была разработана для поддержки процесса развития Таджикистана в долгосрочной перспективе в соответствии с Целями развития тысячелетия. Целью Национальной Стратегии развития РТ до 2015г. является обеспечение стабильного социально-экономического развития и содействие экологической устойчивости.

Одним из основных приоритетов для обеспечения экологической устойчивости, включенным в Социальный блок Национальной Стратегии развития РТ до 2015г., является приоритет 4: Улучшение управления отходами и местами их складирования. Основное направление действий по улучшению управления отходами - «Осуществить реконструкцию хвостохранилищ, находящихся в аварийном состоянии и представляющих угрозу населению и окружающей среде». Национальная Стратегия развития РТ до 2015г. не акцентирует внимание на резко возросшую в последние годы проблему управления опасными химическими загрязнителями в Таджикистане.

Со времени действия Национальной стратегии развития Республики Таджикистан до 2015года произошли значительные изменения в подходах к процессам развития на международном и национальном уровне. В частности, Цели Развития Тысячелетия, провозглашенные ООН перед международным сообществом на период 2005-2015гг., находят в настоящее время свое продолжение в Целях Устойчивого Развития (Декларация Конференции ООН РИО+20). Обширная Повестка Дня в период после 2015года включает 19 целей Устойчивого развития (УР), в числе которых: Продовольственная безопасность и питание, Устойчивое производство и потребление, Устойчивые экосистемы, др. Средства для реализации поставленных Целей УР включают в себя глобальное партнерство в целях

развития, прогресс в реформах, основанных на правилах многосторонней торговой системы, передаче новых технологий, др.

Рекомендации: В новую редакцию Национальной стратегии развития РТ после 2015 года, которая будет базироваться на Целях УР, считаем целесообразным включить в задачи обеспечения экологической устойчивости - управление отходами «Улучшение управления опасными химическими веществами в соответствии с требованиями СГС и внедрением новых технологий».

Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию на 2007-2030 годы, утвержденная постановлением Правительства РТ от 1 октября 2007г., №500, определяет видение принципов, целей, задач и основных механизмов достижения Устойчивого Развития путем интеграции экономических, экологических и социальных проблем, направленных на повышение уровня жизни населения Таджикистана. Концепция перехода РТ к устойчивому развитию (УР) разработана на основе международных обязательств по Повестке дня на 21 век, Целей развития тысячелетия и Йоханнесбургской декларации по окружающей среде и развитию. На основе выявленных приоритетов подготовлен План действий по наращиванию потенциала, который был интегрирован в Национальный план действий по охране окружающей среды Республики Таджикистан (НПДООС РТ), основной целью которого является создание основы для оптимального природопользования в РТ.

В Концепции подчеркивается, что Устойчивое развитие Республики Таджикистан немыслимо без международной и региональной интеграции, стимулирующей эффективное и взаимовыгодное партнерство и сотрудничество. Республика Таджикистан является членом нескольких региональных и субрегиональных организаций: ОБСЕ, ВТО, Организация экономического сотрудничества (ОЭС), Организация Исламская Конференция (ОИК), Организация договора о коллективной безопасности (ОДКБ), Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА), Транспортный коридор Европа-Кавказ-Азия (ТРАСЕКА), др.

С 1 января 2015г. начнет функционировать Евразийский экономический союз (ЕАЭС), который основан на экономической целесообразности интеграционного взаимодействия трех стран: Беларуси, Казахстана и России. К этому моменту должны быть сформированы условия свободного перемещения товаров, услуг, капиталов и рабочей силы внутри ЕАЭС. ЕАЭС стал итогом достаточно длительной интеграции стран, он объединил результаты двух десятилетий совместной деятельности на территории бывшего Советского Союза: СНГ, Зона свободной торговли, Таможенный Союз (ТС), Единое Экономическое Пространство (ЕЭС). 10 октября 2000 г. президентами Беларуси, Казахстана, Киргизии, России и Таджикистана был подписан Договор об учреждении Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС), который объединил страны, оказавшиеся наиболее подготовленными к тесному интеграционному взаимодействию. В лице ЕврАзЭС страны создали межгосударственную структуру, которая поставила перед собой задачу – достижение экономической интеграции.

При подготовке Договора о создании Евразийского Экономического Союза учитывались модель и опыт создания Европейского Союза, а также нормативно-правовая база ЕврАзЭС. Основа Евразийского экономического (ЕАЭС) – более глубокое свободное передвижение товаров, капитала, услуг и рабочей силы, вместо границ - единые правила, вхождение в мировой интеграционный процесс, расширение рынка, получение статуса международного субъекта. Большое внимание в работе ЕАЭС будет уделяться снятию нетарифных барьеров, мониторингу торговых барьеров, открытию новых рынков, улучшению инвестиционной привлекательности, росту экспорта товаров, усилению доступа к транспортной инфраструктуре стран-членов ЕАЭС. Предполагается, что к концу 2014г. членами ЕАЭС станут еще две страны: Армения и Кыргызстан. Правительство Кыргызстана создало специальные рабочие группы по реализации «дорожной карты» присоединения республики к Таможенному союзу, ЕЭП и ЕАЭС. В соответствии с разделами «дорожной

карты» деятельность созданных рабочих групп направлена на техническое регулирование санитарных, фитосанитарных и ветеринарных мер, инвентаризацию нормативно-правовой базы для приведения ее в соответствие с законодательством ТС и ЕЭП. Присоединение Республики Таджикистан к Таможенному Союзу, Единому экономическому пространству, ЕАЭС будет иметь положительный экономический эффект для экономики республики, откроет новые возможности для развития и вхождения в международное интеграционное пространство (Центр интеграционных исследований Евразийского банка развития «Оценка экономического эффекта присоединения Республики Таджикистан к ТС и ЕЭП», 2013).

Таджикистан принял ряд мер по направлению достижения УР. В 1988 году на высоком уровне была создана Национальная комиссия по устойчивому развитию Таджикистана (НКУР). Основными задачами НКУР стали координация деятельности министерств и ведомств, участвующих в разработке и внедрении стратегий, программ по устойчивому развитию республики и осуществлению взаимодействия с международными и региональными организациями по вопросам развития. К сожалению, этот важный интеграционный орган РТ не сумел стать работающим, не реализовав задачи, поставленные при его создании. В Таджикистане за годы независимости разработан ряд программных документов по достижению Устойчивого развития, охране окружающей среды, включившие в себя вопросы управления химическими веществами.

В Концепции перехода Республики Таджикистан к Устойчивому Развитию на 2007-2030гг в области управления отходами намечены следующие мероприятия с предлагаемыми сроками их внедрения:

- ⇒ Улучшение управления отходами и местами их складирования - включены в краткосрочные меры в системе экологического мониторинга страны
- ⇒ Полный контроль и управление отходами и местами их складирования - в среднесрочные меры
- ⇒ Достижение экологической устойчивости и безопасности экосистемы республики - в долгосрочные меры.

Однако в долгосрочной Концепции перехода Таджикистана к УР недостаточное внимание уделено управлению опасными химическими веществами и отходами, наносящими значительный ущерб сохранности экосистем и здоровью населения. План действий по наращиванию потенциала по УР и оптимальному природопользованию был интегрирован в Национальный план действий по охране окружающей среды Республики Таджикистан (НПДООС РТ) на период до 2014года.

Рекомендации. Считаем целесообразным включить в НПДООС РТ на период после 2015 года разработанный план действий по улучшению управления опасными химическими загрязнителями, которые должны быть гармонизированы с международными требованиями по классификации и маркировке химических веществ.

Государственная экологическая программа Республики Таджикистан на период 2009-2019 гг. (утверждена Постановлением Правительства № 123 от 27 февраля 2009 г.) содержит проведение мониторинга экологических и санитарных условий, укрепление лабораторной службы по ведению экологического мониторинга, проведение инвентаризации источников загрязнения, др. В целях предотвращения, снижения вероятности возникновения экологически опасных ситуаций и уменьшения масштабов их воздействия, предлагается реализация мероприятий, имеющих отношение к снижению риска от использования опасных химических загрязнителей:

- выявить зоны повышенной экологической опасности и осуществить учёт предприятий и сооружений, загрязняющих основные компоненты биосферы, потенциально опасные для окружающей среды в случае аварийного выброса используемых, производимых и хранимых на этих объектах химических или биологических веществ;

- разработать и осуществить мероприятия по максимальному снижению риска возникновения экологически опасных ситуаций, в первую очередь, аварий на химических, газовых, нефтяных предприятиях, на центральных хранилищах горючего и радиоактивных веществ, на высотных плотинах, селе защитных и лавинно защитных сооружениях;
- разработать программу поэтапной замены экологически опасных устаревших технологий на современные и экологически безопасные;
- сбалансировать систему производства, потребления и захоронения токсичных, пожароопасных, взрывчатых и радиоактивных продуктов и веществ с целью исключения или максимально возможного сокращения их перевозок;
- разработать нормы и правила перевозки взрывоопасных, токсичных и легковоспламеняющихся веществ автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом;
- создать областные центры срочной экологической помощи (служба быстрого реагирования), анализ обстановки и принятия оперативных ситуаций, принять участие в создании соответствующего международного центра и обеспечить постоянную их готовность для оперативной оценки, прогноза обстановки экстренного оповещения заинтересованных организаций при аварийном загрязнении окружающей среды, укрепив соответствующие службы кадрами и современными техническими средствами;
- внести экологические требования в строительные нормы и правила, регламентирующие размещение на территории республики потенциально опасных объектов, устанавливающих требования обязательного выполнения на случай возможной аварии;

Совершенствование экологической экспертизы в Государственной экологической программе РТ на 2009-2019гг. предполагается осуществлением следующих мероприятий:

- восстановление жесткой экологической, санитарной и экономической экспертизы при завозе в республику новой техники, технологии, химических веществ, а также других веществ, имеющих в своём составе модифицированные живые организмы;
- определить зоны возможных экологических конфликтов и пути их предотвращения;
- при приватизации объектов необходимо дать преимущество акционерам с наличием экологической программы и безопасной экологической технологии;

Рекомендации. Следует отметить, что Государственная экологическая программа РТ на 2009-2019гг. более чем все другие прогнозные и программные документы РТ затрагивает вопросы обращения с опасными химическими веществами. Считаем целесообразным внести в перечень мероприятий Государственной экологической программы дополнительный пункт: «Обеспечить безопасное обращение с химической продукцией на базе Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химической продукции».

Национальный план выполнения Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (Постановление Правительства № 502, октябрь 2007) представляет собой политические рамки и содержит перечень мероприятий, которые необходимо выполнить для достижения национальных целей и приоритетов в сфере управления СОЗ и обеспечения выполнения Таджикистаном своих обязательств в рамках Стокгольмской конвенции. План предлагает проведение инвентаризации проблемных, с точки зрения пестицидов, участков, переупаковку и уничтожение устаревших и запрещенных пестицидов, устранение потенциальной угрозы здоровью населения, в частности на Вахшском полигоне, др.

Рекомендации: Включить в обновляемый в настоящее время Национальный План Действий по выполнению Стокгольмской Конвенции в Республике Таджикистан подготовленные в рамках проекта данные по завозу в Таджикистан стойких органических загрязнителей (пестицидов) запрещенных на международном уровне. Сравнение перечня рекомендуемых для использования в Таджикистане пестицидов с пестицидами запрещенными на международном уровне (PAN International List of Highly Hazardous Pesticides, Hamburg - November 2013) показало, что в страну завозится более 30 наименований пестицидов запрещенных к использованию на международном рынке.

Концепция развития промышленности Республики Таджикистан (4 декабря 2003г. №523). Инновационная политика в отношении развития промышленности должна исходить из реальных проблем отрасли и стратегии экономического развития страны. С учетом недостаточности финансовых ресурсов необходимо поощрять возрастание вклада частного предпринимательства в увеличении масштабов поступления в страну малых технологий. Широкое распространение мини – и малых технологий позволит создать экспорто- ориентированные промышленные комплексы на базе использования преимуществ семейных производств, их соединение с технологическими парками. Такая форма организации промышленного производства может дать высокий эффект в условиях районов с избытком трудовых ресурсов и высокой плотности населения.

Рекомендации: В Концепцию развития промышленности РТ внести дополнения «Поощрять вклад частных предпринимателей по поступлению в страну инновационных технологий отвечающих принципам международного регулирования химических веществ и требованиям СГС».

Концепция развития таможенных органов Республики Таджикистан (31 октября 2008 года №525). Концепция является основой для разработки программ и планов развития таможенных органов Республики Таджикистан на среднесрочную и долгосрочную перспективу. В настоящее время в республике усилилось влияние таможенного регулирования, как элемента государственного регулирования внешнеторговой деятельности и международной интеграции национальной экономики в международное экономическое пространство.

Целью Концепции является определение эффективных методов реализации задач в области таможенного дела в соответствии с законодательством РТ, международными стандартами и принципами, одобренными Всемирной таможенной организацией. К ним относятся:

- стандартизация и совершенствование таможенного законодательства, разработка норм, правил и процедур с учетом международных стандартов;
- прозрачность и предсказуемость. Таможенное законодательство, нормы, правила и процедуры в сфере таможенного дела применяются последовательно; они унифицированы, общеизвестны и доводятся до сведения всех заинтересованных лиц;
- минимальное вмешательство. Таможенные органы в максимально возможной степени соблюдают принципы выборочности и достаточности таможенного контроля, применяют систему управления рисками;
- ориентация на потребителя. Таможенное администрирование направлено на повышение качества проведения таможенных процедур в отношении юридических и физических лиц как участников внешнеторговой деятельности;
- сотрудничество и партнерство со всеми участниками внешнеторгового процесса, в т. ч. с государственными органами, бизнес-сообществом, таможенными службами других стран;
- сбалансированность в части соотношения между таможенным контролем в области обеспечения безопасности и мерами, содействующими развитию торговли.

Реализация функций таможенных органов Республики Таджикистан при таможенном оформлении будет осуществляться в соответствии с нормами международных договоров по таможенным вопросам и на основе международных стандартов качества (по типу серии ISO), являющихся международным эталоном для создания и оценки систем качества.

Реализацию Концепции планируется осуществлять в 2 этапа. На первом этапе (2009-2012гг.) предусматривается дальнейшая гармонизация законодательства РТ с общепризнанными нормами в области таможенного дела. С учетом присоединения Таджикистана к Всемирной торговой организации предполагается приведение норм таможенного законодательства в соответствие с Соглашениями ВТО/ГАТТ. На втором этапе реализации Концепции (2012-2014 и последующие годы) будут завершены строительство и обустройство объектов таможенной инфраструктуры.

2.2. Анализ текущей ситуации в области управления ХВ по секторам

Сельское хозяйство

Стратегия земледелия Таджикистана в течение многих десятков лет строилась главным образом на усиленном наращивании средств химизации. Развитие сельского хозяйства и, прежде всего хлопководства, было тесно связано с широким использованием пестицидов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями, болезнями растений и сорняками. В наибольших масштабах пестициды использовали для борьбы с членистоногими (инсектициды и акарициды), нематодами (нематоциды), грибными (фунгициды) и бактериальными (бактерициды) заболеваниями растений, а также для борьбы с сорняками (гербициды). К пестицидам относят также регуляторы роста растений (ретарданты), используемые для борьбы с полеганием различных культур, для дефолиации (удаления листьев) и десикации (подсушивания растений на корню), чтобы облегчить уборку урожая, а также для предохранения от заморозков и засухи.

До распада Советского Союза республика относилась к регионам интенсивного применения различных средств химизации земледелия, включая пестициды. Необоснованное широкомасштабное применение пестицидов, особенно относящихся к стойким органическим загрязнителям (СОЗ), привело к загрязнению природной среды и экосистем республики.

Краткий обзор использования пестицидов

Таджикистан не имеет промышленных предприятий для производства химических средств защиты растений, и они ввозятся из-за его пределов. Следует отметить, что в 2005-2007 годах в Таджикистане фирмой «Фавз» было начато небольшое производство (формуляция) известных аналогов пестицидов. В этот период фирма «Фавз» в Вахдадском районе установила две линии по производству пестицидов, завезённых из Китая. Одна линия предназначалась для выпуска порошковидных форм пестицидов, другая для производства суспензионных форм и концентрационных эмульсий. В течение 2-х лет были выпущены некоторые аналоги пестицидов, которые были реализованы. Однако выпущенные аналоги пестицидов уступали по качеству продукции известных фирм, таких как «Сенгента», «Дюпон» и другие. В последующем, произведённые фирмой «Фавз» аналоги пестицидов плохо реализовывались, что стало причиной приостановки выпуска этой продукции. В настоящее время данная фирма имеет договор с Хукуматом города Душанбе и осуществляет химическую обработку городской мусорной свалки за пределами города, а также проводят химическую защиту деревьев и декоративных насаждений от вредителей и болезней в столице. Данная фирма имеет несколько легковых автомобилей, в кузове которых установлена опрыскивающая техника.

До конца 1980-х годов ввоз химических средств защиты растений осуществлялся в централизованном порядке через сеть государственных организаций РПНО «Таджиксельхозхимия», наделенный всей полнотой ответственности за обеспечение

качества, надлежащего хранения, эффективного использования и достоверного учета пестицидов.

Таблица 1

**Поставка пестицидов сельскому хозяйству Республики Таджикистан
(тонн в 100% исчислении по д. в.)***

Пестициды	ГОДЫ					
	1965	1970	1975	1981	1985	1990
ВСЕГО:	13963	7144	11355	10462	13681	11850
в том числе:						
инсектоакарициды	11147	2448	1785	2011	2190	1680
фунгициды	980	-	2424	2367	6137	4515
протравители	49	33	37	90	420	250
гербициды	105	665	2554	1913	2205	1805
дефолианты и десиканты	995	3140	3490	3982	2667	3450
прочие	687	858	1125	101	62	150

**Данные предоставлены ГУ по защите растений и химизации сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства*

В период с 1965 по 1990 гг. объемы поставок пестицидов в республику составляли ежегодно от 7 до 15 тыс. тонн (в пересчете на 100% д. в.). В течение этого времени значительно менялись объёмы использования отдельных пестицидов. Так, количество инсектоакарицидов, преимущественно хлорорганических, сократилось с 11,1 тыс. тонн до 1,7 тыс. тонн, а объёмы фунгицидов возросли с 1,0 тыс. тонн до 6,1 тыс., многократно увеличилось также использование гербицидов и дефолиантов (табл. 1).

Данные по потреблению пестицидов для защиты сельскохозяйственных культур в Республике Таджикистан в 2011 году представлены в таблице 2. В 2011 году было использовано 1114,0 тонн пестицидов, что более чем в 10 раз меньше, чем в 1990 году. Данные таблицы показывают, что наиболее высокое применение пестицидов отмечается при защите плодовых культур и виноградников. Так, для защиты этих культур от вредителей и растительноядных клещей использовали 152,1 тонны инсектицидов, а для защиты от болезней 186,4 тонны фунгицидов. Значительно меньше использовалось гербицидов - 28,2 тонны, в борьбе с сорняками в садах и виноградниках.

Отмечено значительное применение пестицидов для защиты зерновых культур от вредителей и болезней. Большую часть применённых пестицидов на зерновых культурах представляют протравители семян – 189,4 тонны. Это объясняется тем, что в технологии возделывания зерновых культур протравливание является обязательным приёмом, способствующим защите этих культур от семенной инфекции на ранних стадиях развития растений.

Таблица 2

Потребление пестицидов для защиты сельскохозяйственных культур в Республике Таджикистан в 2011 году (тонн)*

Название культур	Площадь заражения, га	Протравители	Инсектициды и акарициды	Фунгициды	Гербициды
Хлопчатник	111993	78,0	94,2	-	28,0
Злаковые	101931	189,4	37,3	95,6	48,6
Картошка	14474	-	3,8	6,1	8,6
Овощные	21660	-	3,3	15,4	11,3
Бахчевые	14475	-	2,1	2,8	17,5
Сады и виноградники	69700	-	152,1	186,4	28,2

Кормовые культуры	26689	16,7	24,6	15,1	23.9
Пастбища	110000	-	25,0	-	-
Всего:	-	284,1	342,4	321,4	166,1

**Данные предоставлены ГУ по защите растений и химизации сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства*

Достаточно много на зерновых культурах применяются фунгициды – 95,6 тонн, что связано с защитой их от аэрогенной инфекции ржавчинных (жёлтой и бурой ржавчины) и мучнистой росы. В борьбе с вредителями зерновых применяли 37,3 тонны инсектицидов, в основном они применялись против вредной черепашки и красногрудой пядицы. В последние годы отмечается увеличение применения гербицидов на посевах зерновых культур, в особенности гербицидов избирательного действия, использующихся в период вегетации зерновых. Так, в 2011 году было применено 48,6 тонн гербицидов.

Применение пестицидов на посевах хлопчатника в последние годы значительно снизилось. Так, в 2011 году для протравливания семян хлопчатника было использовано 78,0 тонн протравителей, а также для защиты от вредителей и паутинного клеща применяли 94,2 тонны инсектоакарицидов. В хлопкосеющих районах республики с малой численностью населения применялись гербициды, 28 тонн, для уничтожения сорняков.

На остальных культурах пестициды применялись в меньших количествах, за исключением пастбищ, где ведутся истребительные мероприятия по борьбе с саранчой. В 2011 году против саранчовых было применено 25,0 тонн инсектицидов (таблица 2).

В ассортименте применяемых пестицидов с 1965 по 1990 гг. находились химические препараты, в будущем отнесенные к СОЗ: альдрин, дильдрин, гептахлор, эндрин, гексахлорбензол, токсафен и ДДТ.

Необходимо отметить, что из списка СОЗ такие вещества как альдрин, хлордан, дильдрин, эндрин, мирекс в Таджикистане и в бывшем Советском Союзе в промышленных масштабах не производились. Кроме того, альдрин, дильдрин в СССР и в Таджикистане не был разрешён к применению. Мирекс был рекомендован в качестве средства борьбы с муравьями. Эндрин использовался для борьбы с черноморозинным почковым клещом, против которого все другие препараты неэффективны, а также использовался как зооцид. Гептахлор применялся для борьбы с обитающими в почве вредителями (проволочники, богарный хрущ и др.), а также в качестве инсектицидной добавки к протравителям семян.

В Республике Таджикистан исследования по составу и содержанию пестицидов в почве последние 20 лет не проводились. Небольшая работа была проведена в рамках проекта ГЭФ/ЮНЕП «Осуществления деятельности по подготовке Национального плана выполнения по СОЗ в Республике Таджикистан». Для химической идентификации обезличенных пестицидов и определения СОЗ в Башкирский республиканский научно-исследовательский экологический центр (г. Уфа) были направлены 264 пробы, в том числе 111 проб смеси обезличенных пестицидов, 143 – смеси пестицидов с почвой и 10 образцов почвы. Результаты лабораторных анализов показали, что в некоторых смесях пестицидов и в смесях пестицидов с почвой, взятых преимущественно из Согдийской области и Турсунзадевского района Таджикистана содержатся в незначительных количествах остатки альдрина, дильдрина и эндрина. Этот факт указывает, что пестициды из данных групп также применялись в Таджикистане, но в ограниченных количествах. Кроме того в смесях обезличенных пестицидов из препаратов со свойствами СОЗ присутствовали только ДДТ и его метаболиты, всего в количестве 4170,8 кг. В образцах смеси пестицидов с почвой выявлено наличие, главным образом, ДДТ и его метаболитов – 4086,6 кг.

На территории бывшего Советского Союза производилось три вида СОЗ: гексахлорбензол, токсафены (полихлорпинен и полихлоркамфен) и ДДТ.

Производство гептахлора было начато в 1974 году, в 1976 году было прекращено и никогда более не возобновлялось. Производство гексахлорбензола было прекращено в 1990 году. Токсафен выпускался в СССР под наименованиями полихлорпинен и

полихлоркамфен, производство обоих прекращено (первое во второй половине 70-х годов, второе в середине 80-х годов).

Наиболее сложной является проблема с ДДТ, который производился в бывшем Советском Союзе в г. Москве (1946 - 1970 гг.) в количестве от 2 до 3 тыс. тонн в год. Также производился в г. Киеве (1951 - 1973 гг.) - до 3 тыс. тонн в год. ДДТ производился также в г. Дзержинске (1957 - 1990 гг.) - 8,5 тыс. тонн в год. Среднегодовой объём поставок пестицидов с 1960 по 1971 годы в Таджикистане составлял около 4 тыс. тонн (по препаративной форме), при этом на долю ДДТ приходилось до 90 процентов. В 1970 году ДДТ был исключен из официального списка пестицидов, используемых в СССР. За все годы было произведено от 100 до 150 тыс. тонн ДДТ, часть из которых находится на территории Таджикистана в виде устаревших пестицидов.

Следует отметить, что в 2011 году Стокгольмской конвенцией химический препарат Эндосульфан включён в список пестицидов, обладающих свойствами СОЗ. К сожалению, до настоящего времени два препарата под коммерческим названием Тиодан 35% к.э. и Тиодан 50%, действующее вещество которых эндосульфан, находятся в Перечне химических веществ и биологических препаратов, разрешённых для применения в Республике Таджикистан. Следовательно, осуществляется их завоз в республику и использование при защите сельскохозяйственных культур от вредителей.

В последние годы в связи с большим сокращением объёмов поставок в республику пестицидов использовались имеющиеся в хозяйствах их остатки, включая запрещенные и устаревшие препараты. В результате проведенной инвентаризации было выявлено, что из СОЗ – пестицидов в наличии находятся 17,55 тонн ДДТ. Из них 17 тонн ДДТ, произведенного, предположительно, в КНР, были нелегально завезены в 2004 - 2005 гг. в Согдийскую область из соседней республики. Остальные 550 кг находятся в Гиссарском районе РТ. Кроме того, в складских помещениях в разрушенной из-за длительного хранения упаковке обнаружено 42,1 тонн непригодных к использованию пестицидов: гербициды, протравители, дефолианты и серные препараты.

Серьезную опасность для здоровья человека представляет тара из-под пестицидов. Она широко используется населением в сельской местности, для хозяйственных нужд (хранения питьевой воды, растительного масла, муки и других продуктов питания, а также корма для животных, птицы и др.). Приблизительно установлено, что в настоящее время в наличии у населения находится около 40 тысяч единиц тары, из которых около 80% - пластмассовые канистры различной ёмкости.

В ходе инвентаризации проведённой в 2011 году в рамках Проекта «Инициатива по контролю над пестицидами и борьбе с вредителями в Центральной Азии и Турции» GCP/RER/035/TUR в Таджикистане было обследовано 35 складов и выявлено 550 кг пустой тары.

В связи с этим возникает острая необходимость создания четкой системы контроля над ввозом и потреблением пестицидов. Вместе с тем, важно улучшить осведомленность и повысить уровень профессиональных знаний землепользователей об опасных свойствах пестицидов, особенно относящихся к СОЗ. Только в этом случае можно избежать ситуации, когда польза пестицидов оборачивается ущербом для природы и человека.

Использование пестицидов в настоящее время

В Республике Таджикистан использование пестицидов и их смесей производят в соответствии «Перечня химических и биологических препаратов, разрешенных для применения в Республике Таджикистан», утверждённой Комиссией по химической безопасности Республике Таджикистан №4 от 11 июня 2004 года. В отношении списка «Особо опасных пестицидов в соответствии с критериями совместной встречи экспертов ФАО/ВОЗ по обращению с пестицидами» (JMPM) 2008 г., из которого отдельные пестициды используются в Таджикистане, следует, прежде всего, разделить их на две группы.

В первую группу можно отнести пестициды, которые ранее длительное время использовались в Таджикистане. К данной группе в соответствии с нумерацией списка относятся:

4). 2,4,5-трихлорфенолят – в Таджикистане с начала 70-х по конец 80-х годов ТХФМ (трихлорфенолят меди) широко применялся в качестве протравителя семян хлопчатника, как в чистом виде, а также как смесевая добавка в протравитель фентиурам (содержит 40% ТМТД + 10% ТХФМ + 15% Гексохлоранциклогексана).

5). 2,4-Д - в 70-х и до конца 80-х годов использовался в качестве гербицида.

19). Беномил – широко использовался против болезней плодовых, винограда и хлопчатника в 70-х – 80-х годах.

34). Карбарил – широко использовался пестицид под коммерческим названием Севин в 70-х и до середины 80-х годов против вредителей хлопчатника, плодовых, картофеля и овощных культур.

35). Карбендазин – использовался в 70-х годах под коммерческим названием БМК, в основном в теплицах для обеззараживания почвы от грибной и бактериальной инфекции.

54). ДДТ – подробная информация представлена выше.

58). Дихлорфос – в 70-х и до середины 80-х годов использовался под коммерческим названием ДДВФ против вредителей хлопчатника и на других культурах.

64). Динокап – в 70-х и 80-х годах под названием Которан использовался как гербицид.

70). ДНОК – широко использовался в 70-х и до середины 80-х годов в плодовых насаждениях для искореняющего опрыскивания в зимне-осенний период против зимующих стадий вредителей и патогенной инфекции возбудителей болезней.

105). Гексахлорциклогексан - использовался в 70-х – 80-х годах против почвенных вредителей (богарного хруща, проволочников, медведки). В особенности широко применялись 12% дуст ГХЦГ и 25% гранулированный ГХЦГ.

127). Ртуть и её соединения – в период 60-х до середины 70-х годов использовали препарат Гранозан в качестве протравителя семян сельскохозяйственных культур.

129). Метам-натриевая соль - использовался в 70-х до середины 80-х годов препарат Карбатион против галловых нематод и обеззараживания почвы от грибной и бактериальной инфекции в закрытом грунте.

157). Перметрин - использовался в 70-х – 80-х годах под коммерческим названием Амбуш против комплекса вредителей хлопчатника и на других культурах.

191). Токсафен - в 70-х годах использовались в ограниченных количествах полихлорпинен и полихлоркамфен против вредителей хлопчатника.

Вторую группу представляют пестициды, которые входят в «Перечень химических и биологических препаратов, разрешенных для применения в Республике Таджикистан». К ним относятся:

72). Эндосульфан - включён в список пестицидов, обладающих свойствами СОЗ. В «Перечне» имеется два препарата под коммерческим названием Тиодан 35% к.э. и Тиодан 50%, с.п., применяемых против вредителей хлопчатника. Обе препаративные формы эндосульфана очень токсичны для рыб.

89). Флуазифоп-бутил - В «Перечне» имеется препарат под коммерческим названием Фюзилад в виде 25% к.э. и 12,5% к.э., применяемых в качестве гербицидов.

152). Парафиновое масло; Минеральные масла - В «Перечне» представлены препаративные формы минеральных масел Препарат №30; 30А; 30С; 30СС; 30М.

163). Пропаргит - В «Перечне» представлен препарат Омайт 30% с.п. и 57% к.э., широко применяющийся в Таджикистане против растительноядных клещей (паутинный клещ, красный плодовой клещ, виноградный войлочковый клещ). В 2013 году для реализации государственной Программы по защите плодовых насаждений и виноградников на государственные бюджетные средства было завезено 5 682 литра Омайта.

199). Зета-Циперметрин - В «Перечне» представлен препарат Фьюри 10% в.к. Ранее широко использовался против вредителей хлопчатника, плодовых и овощных культурах.

С целью охраны здоровья людей и окружающей природной среды в Таджикистане принят **Закон «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»** (22 апреля 2003 года, №2), согласно которому государственное управление в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами осуществляется Правительством РТ. Органы исполнительной власти, ответственные за государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов, дают разрешение на их производство, применение, регистрацию, транспортировку, хранение, уничтожение, рекламу, ввоз, пр.

Принято **Постановление Правительства «О создании Комиссии по химической безопасности Республики Таджикистан»** №92 от 3 марта 2003 года. Имеется Перечень химических веществ и биологических препаратов, разрешенных для применения в Республике Таджикистан, который был утверждён решением Комиссии по химической безопасности Республики Таджикистан от 11 июня 2004 года №4.

Постановление Правительства «Об утверждении Перечня особо опасных вредных организмов» №477 от 31 августа 2012 года.

В соответствии с новым **Законом «О защите растений»** (16 апреля 2012 года, № 817), Правительство Республики Таджикистан назначило Государственное учреждение по защите растений и химизации сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства уполномоченным органом в области защиты растений, который даёт разрешение на применение, транспортировку, хранение, уничтожение пестицидов. Регистрацию пестицидов производит Комиссия по химической безопасности при Правительстве Республики Таджикистан, рабочая группа Комиссии находится под юрисдикцией Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Программа по борьбе с вредителями и болезнями садов и виноградников республики Таджикистан на 2011-2015 гг. (Утверждена постановлением Правительства Республики Таджикистан 3 декабря 2010 г. №625) разработана с учетом изучения передового опыта по результатам проведенных учеными и специалистами исследований и анализа фитосанитарного состояния садов и виноградников. Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, все другие заинтересованные организации и фермерские хозяйства должны обеспечить проведение мероприятий по борьбе против вредителей и болезней садов и виноградников, на основе внедрения научных достижений и рекомендаций. Государственному учреждению по защите растений и химизации сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства РТ совместно с местными исполнительными органами государственной власти поручено усилить в каждом регионе республики прогнозирование развития и распространения основных вредителей и болезней садов и виноградников. Защитные мероприятия включают профилактические, механические, агротехнические, биологические и химические методы. Одним из перспективных методов защиты растений является биологический. Он основан на совместном применении энтомофагов и микроорганизмов в целях замены основных химических обработок приемами биологической борьбы с сельскохозяйственными вредителями. Однако в настоящее время ведущим методом защиты растений в республике остаётся химический метод.

Постановление Правительства «Об утверждении Программы развития хлопководческой отрасли в Республике Таджикистан на 2010-2014 годы» №586 от 31 октября 2009 года, где имеется блок по защите хлопчатника от вредителей и болезней.

В 2013 году для реализации государственных Программ по защите плодовых насаждений и виноградников, а также для борьбы с саранчовыми на средства государственного бюджета (5 млн. сомони) на тендерной основе были закуплены следующие пестициды:

Нурелл Д - 12 316 литров;
 Омайт - 5 682 литров;
 Фоликур БТ - 2 000 литров;
 Карат Арт - 7 600 литров;
 Децис - 1 000 литров;
 Фастак - 8 700 литров.

По данным Государственного учреждения по защите растений и химизации сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства завоз пестицидов производят отечественные фирмы, выявленные по результатам тендера. При ввозе пестицидов из за рубежа они представляют сертификат на пестицид, выданный фирмой - производителем. Затем получается Справка-протокол анализа на привезённый пестицид в Институте химии АН Республики Таджикистан. На основании Справки-протокола анализа Таджикстандарт выдаёт Сертификат соответствия на завезённый пестицид. Только после всей этой процедуры Государственное учреждение по защите растений и химизации сельского хозяйства принимает на свой баланс, привезённые пестициды. Все завозимые таким образом пестициды имеют этикетки на русском языке, где имеются пиктограммы, сведения о д.в., адрес завода изготовителя. Однако, эти пестициды не имеют паспорта безопасности.

Одной из наиболее крупных фирм по завозу и реализации пестицидов в Таджикистане является Открытое Акционерное Общество (ОАО) “СУГДАГРОСЕРВ”. Фирма имеет прямые договора через дилерские представительства известных зарубежных фирм “Сенгента”, “Дюпон” и др., находящиеся на территории Казахстана. Из разговора с исполнительным директором ОАО “СУГДАГРОСЕРВ” стало известно, что они заранее получают весь пакет документов от вышеназванных фирм, включающий паспорта безопасности, маркировку с соответствующими пиктограммами и сигнальными знаками. После заключения договоров они получают выбранные пестициды, которые упакованы на заводах изготовителях и защищены фирменными знаками. Транспортировка осуществляется специальным автотранспортом, имеющим соответствующие пиктограммы. Компании “Сенгента” и “Дюпон” являются известными во всём мире производителями пестицидов, которые имеют опыт работы в этой области более 50 лет. В приложении 1 к отчету представлен Паспорт Безопасности для пестицида Политринка (Фирмы “Сенгента”), поставляемый в Таджикистан ОАО “СУГДАГРОСЕРВ”.

Поставкой пестицидов в Таджикистане занимаются также небольшие фирмы, деятельность которых контролируется в недостаточной степени. Нередки случаи, когда некоторые из них завозят пестициды низкого качества, с истёкшим сроком пользования. Небольшая часть пестицидов завозится в Таджикистан нелегально. Имеются случаи когда они реализуются на рынках и в свободной продаже в небольших пакетиках под названием “Дуст” - ДДТ, завезённый предположительно из Китая.

Следует отметить, что в Таджикистане до сих пор не отлажена система регистрации пестицидов. Согласно Постановлению Правительства «О создании Комиссии по химической безопасности Республики Таджикистан» №92 от 3 марта 2003 года Комиссия должна ежегодно дважды в год собираться и решать вопросы регистрации или запрещения использования тех или иных пестицидов. Подготовка всех регистрационных документов возложена на отдел экологической экспертизы Государственного Комитета по охране природы. «Перечень химических веществ и биологических препаратов, разрешенных для применения в Республике Таджикистан», был утверждён решением Комиссии по химической безопасности Республики Таджикистан от 11 июня 2004 года №4. Данный перечень до настоящего времени не обновлялся.

В Таджикистане существует также проблема образования новых запасов пестицидов, не имеющая отношение с их использованием в сельскохозяйственном производстве. В настоящее время фермеры, а также хозяйства с другими формами хозяйствования покупают необходимое количество пестицидов на один вегетационный сезон. Образование новых запасов пестицидов выявляются чаще всего в тех случаях, когда органы прокуратуры и

Таможенного комитета арестовывают партии незаконного завоза пестицидов в Таджикистан. Так, в Зафарабадском районе в 2012 году Таможенным Службой РТ выявлена и пресечена попытка незаконной реализации 5,6 тонн пестицида ДДТ, произведенного предположительно в Китае. В настоящее время данная партия пестицида ДДТ временно хранится в непригодном складе Сектора Охраны природы Зафарабадского района, фактически расположенного в черте районного центра.

Промышленность

Химическая промышленность Республики Таджикистан

Химическая промышленность в Таджикистане является сравнительно молодой отраслью экономики республики. Она начала интенсивно развиваться с 60-х годов прошлого века на основе имеющихся месторождений минерального сырья, дешевой электроэнергии Нурекской ГЭС, богатейших месторождений соли Ходжа-Мумин и Тутбулак, а также месторождения Пурхурского известняка. Сочетание этих ресурсов позволило построить крупные предприятия по производству хлорсодержащей продукции и дезинфицирующих веществ, аммиака и азотных удобрений.

Наиболее крупные предприятия химической отрасли республики:

- АООТ «Таджикхимпром»
- СП «ТаджикАзот»
- АООТ «НамакиЁвон»
- АООТ «Химзавод»
- АООТ «Тамохуш ИГМЗ»
- ГУП «Заря Востока»

Основная выпускаемая продукция на этих предприятиях: хлорсодержащие и дезинфицирующие вещества: жидкий хлор, хлорная известь, сода каустическая, гипохлориты натрия и кальция, высококальцинированная известь. Соль пищевая «Экстра». Карбамид. Лакокрасочные материалы, силикатные краски, жидкое стекло, товары бытовой химии. Резинотехнические изделия, рукава высокого давления, респираторы, линолеум, плёнки на основе поливинилхлоридной смолы. Промышленные взрывчатые вещества. Комплексные минеральные удобрения, масляные и алкидные краски. Углекислый, хромовокислый, хлористый и металлический стронций, соли висмута, лигатура алюминий-стронциевая.

Наиболее крупным предприятием химической отрасли РТ является АООТ «Таджикхимпром», который был построен и введен в действие в 1978 г. под названием Яванский Электрохимзавод. Предприятие находится в городе Яван Хатлонской области, выпускаемая продукция - сода каустическая, жидкий хлор, хлорная известь, гипохлорит кальция и натрия, др.

Второе по мощности предприятие химической промышленности республики - совместное таджикско-кипрское предприятие (ЗАО СП) «Таджиказот», расположенное в г. Калининабад Вахшского района Хатлонской области. Завод был построен и введен в действие в 1967 году в Вахшской долине (в то время Курган – Тюбинской области РТ), выпускаемая продукция: карбамид для сельского хозяйства, двуокись углерода (CO₂) для пищевой промышленности и технических нужд, газообразный кислород (O₂) для медицины и сварки металлов, жидкий азот (N₂) для животноводческих хозяйств, жидкий аммиак (NH₃) для холодильных установок промышленного назначения. До 2006 г. завод выпускал 180 тысяч тонн продукции в год.

Оба ведущих предприятия химической отрасли страны не работают с 01.01.2009 года в связи с отсутствием природного газа.

Третье крупное предприятие по выпуску химической продукции в Республике Таджикистан – это Исфаринский химический завод, который находится на территории Согдийской области, продукцией его являются лакокрасочные материалы (20-27 тыс. тн/год)

и полимерная пленка. Данное предприятие в 2013 году было сертифицировано на соответствие международному стандарту ИСО 9001.

Производством изделий из пластмассы в республике занимается новое предприятие ООО «Тачхизот», расположенное в г. Душанбе. На нем в основном производятся изделия бытового и хозяйственного назначения такие, как ведра, тазики, совки, напольные коврики и др. с выпуском продукции до 1 тыс.тн в год.

Резиновую обувь выпускают четыре предприятия республики: ООО «Восток трейдингкомпани» и АООТ «Кухандиз», находящиеся в городе Душанбе, АООТ «Кухандиз» - в Дангаринском районе Хатлонской области и ГУП «Заря Востока» - в поселке Табошары Согдийской области.

Таджикские предприятия данной отрасли выпускают резинотехнические изделия, респираторы, линолеумы, пластмассовые трубы и тары, лекарства, лакокрасочную продукцию, силикатные краски, жидкое стекло, товары бытовой химии, каустическую соду, технические соли стронция, реактивные соли стронция (более 10 видов), реактивные соли висмута, барий, стронций, хромат стронция, рений металлический, семиокись рения, порошок рения, рентгенлюминофоры Р-14, алюминиево-стронциевую лигатуру, крон свинцовый марки КЛ-1и КЖ-1, трёхокись молибдена, пентоксид ванадия, ванадат аммония, ванадат кальция, нитрат свинца, закись никеля, перренат аммония, промышленные взрывчатые вещества.

Как видно из динамики производства химических веществ в Таджикистане за 2006-2012 гг., показанной в таблице 3, производство минеральных удобрений, карбамида и синтетического аммиака на Вахшском Азотно-туковом заводе (в настоящее время «Таджиказот») приостановлено, начиная с 2009года. В том же году прекратилось производство каустической соды на - АООТ «Химзавод».

Таблица 3

Производство продукции химической промышленности, тысяч тонн*

Наименование продукции	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Аммиак синтетический	48,3	32,0	29,6			0,9	
Сода каустическая	181,0	20,0		222,0		79,9	
Минеральные удобрения	32,3	24,5	23,0			0,7	
Карбамид	70,3	53,2	50,2			1,3	
Лакокрасочные материалы	27,0	20,7	24,5	18,6	27,2	26,4	
Стиральный порошок	361,7	396,6	178,2		16,4	594,4	47,4
Обувь резиновая	10,7	134,4	290,6	178,1	378,6	377,7	402,6
Мыло хозяйственное	185,0	300,0	512,0	26,0	7,0	43,0	28,0
Изделия из пластмассы	0,018	0,039	0,027	0,87	0,954	0,027	0,028

**Промышленность Республики Таджикистан, 2013. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан*

Кроме каустической соды остановлено также производство жидкого хлора, хлорной извести, гипохлорита кальция, гипохлорита натрия. Колебания объемов производства промышленной продукции на заводах республики связано с отсутствием подачи газа и лимитом подачи электроэнергии в зимне-весенние месяцы. В общем объеме промышленного производства в республике выпуск химической продукции за последние пять лет, начиная с 2006 по 2012 годы, составил в среднем 1,3% и постоянно снижается.

Металлургическая промышленность Таджикистана

Строительство Таджикского Алюминиевого завода в начале 80-х годов 20 века в рамках Южно-таджикского территориально-производственного комплекса позволило создать мощную базу цветной металлургии нашей республики. Оно открыло новое

направление в алюминиевой промышленности страны - осуществило переход на мощные электролизеры с обожженными анодами, имеющими более низкий расход электроэнергии и сырья, что обеспечило лучшее качество металла и более благоприятные экологические показатели. Алюминиевый завод - ГУП Таджикская алюминиевая компания «Талко» в настоящее время является основным источником экспорта республики на международный рынок. Проектная мощность завода — 517 тыс.тн/год первичного алюминия.

В 2012 г. Таджикский алюминиевый завод произвел 415 тыс.тн первичного алюминия. Основным сырьем для работы компании является глинозем, кокс нефтяной, пек каменноугольный, криолит свежий, фтористый алюминий. Все вышеперечисленные виды сырья поставляет «TalcoManagementLimited». К основным производственным подразделениям компании относятся: производство анодов, электролизное производство, литейное производство. Вышеуказанные основные производственные цеха обслуживают вспомогательные цеха, среди которых цех газоплавки и производства фтористого кальция и солей.

Стоит отметить, что 14 мая 2009 года ГУП «Талко» и стратегический партнер - компания «HydroAluminium» подписали протокол в области охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности. С 1-го августа 2010 года начата работа по сертификации предприятия по интегрированной системе менеджмента, которая включает в себя международные стандарты ИСО 9001, ИСО 14000 и ОHSAS 18000. Первый международный стандарт ИСО 9001 внедрен в ГУП «Талко» еще в 2008 году.

ИГМЗ (Исфаринский гидрометаллургический завод) «Тамохуш» производит соединения стронция, редкоземельных люминофоров, металлы (стронций, барий, рений), химические реактивы.. Завод осуществляет следующие виды деятельности: производство чистой пятиокиси ванадия из нетрадиционных видов сырья - до 130 тн/год; аффинаж драгметаллов, проектная мощность - 10 тн/год золота и 40 тн/год серебра; производство марганцевого концентрата - до 180 тн/год; ювелирное производство; очистка вольфрамовых концентратов от серы и фосфора с одновременным дообогащением - до 1000 тн/год.

Сугдский комбинат редких металлов (бывший Ленинабадский КРМ) производит ванадий, молибден и иттрий. В настоящее время комбинат специализируется в производстве феррованадия (FeV), ферромolibдена (FeMo) и ферротитана (FeTi). Мощность металлургического отделения Сугдского КРМ составляет 1500 тонн продукции в год.

Перспективы развития химической отрасли в РТ

В настоящее время в городе Яван строится завод по производству криолита общей годовой проектной мощностью 30 000 тн на основе местного сырья. Данное предприятие строится по современной технологии и в будущем полностью обеспечит годовую потребность ГУП «Таджикская Алюминиевая Компания» (Талко) фтористым алюминием и криолитом. В будущем запланировано строительство заводов по производству серной кислоты производственной мощностью 100 000 тн и суперфосфата 150 000 тн в год.

Разработана программа перехода ГУП «Талсо» на местное сырье, ввод в действие которого рассчитан на 5 лет, после чего предприятие примерно на 60% будет обеспечено местным глиноземом, фтористым алюминием, криолитом, графитовой продукцией, оборудованием и запчастями. Программа реализуется совместно с канадской инженерно-строительной компанией «Hetch» с привлечением таджикских специалистов. В перспективе предусматривается создание Таджикской химико-металлургической корпорации (ТХМК), в которую войдут предприятия по выпуску каустической соды, криолита, глинозема, фтористого алюминия, переработке антрацита и цементный завод.

Экспорт и импорт химической продукции

Информация об экспорте-импорте товаров республики основана на грузовых таможенных декларациях, полученных от Таможенной службы при Правительстве РТ и статистических отчетах субъектов внешнеэкономической деятельности. Основными торговыми партнерами Таджикистана являются Россия (21% от внешнеторгового оборота),

Казахстан, Китай, Турция. По статистическим данным 2012г. импорт товаров в страну в стоимостном выражении превысил экспорт в 2,8 раза. Из диаграммы импорта-экспорта* по товарным группам видно, что доля продуктов химической промышленности в 2012г. составила в общем объеме импортных поставок 12,6%, транспортных средств, машин и оборудования – 26,6%, минеральных продуктов – 20,2%.



*Внешиэкономическая деятельность Республики Таджикистан, 2013, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан

В республику в 2012г. из продукции химической промышленности были завезены: оксид алюминия (на 249,5 млн. дол.), фториды, фторосиликаты (163,8 млн.дол), цианиды (5,6 млн.дол), карбонаты, силикаты (3,6 млн.дол), лекарственные средства (72,7 млн.дол), удобрения минеральные азотные, фосфорные, калийные, пр. (19 млн.дол), нефтепродукты (424,5 млн. дол.), портландцемент (86,1 млн.дол), пек и кокс пековый (18,3 млн.дол), азотные удобрения (17,1 млн.дол), краски и лаки (11,2 млн.дол), шины пневматические (13,1 млн.дол), аккумуляторы (9,4 млн.дол), спирт этиловый (1,2 млн.дол), краски, лаки синтетические (9,2 млн.дол), чистящие средства (12 млн.дол.), взрывчатые вещества (1.1 млн.дол), инсектициды (1,2 млн.дол), антифризы, растворители, разбавители, др. Из продукции химической промышленности наиболее крупным в стоимостном выражении является импорт нефтепродуктов (на 424,5 млн. дол. в 2012г.), в т.ч. из России – на 253,9 млн.дол, из Туркменистана – 76,8 млн.дол., Кыргызстана – 44,1 млн.дол., Казахстана – 19,6 млн.дол.

Из республики вывозятся недрагоценные металлы, минеральные продукты, текстильные материалы, др. В связи с вступлением Таджикистана в ВТО в стране наблюдается ускорение предпринимательской деятельности, направленной на экспорт выпускаемой продукции. В частности, предприниматели из Худжанда начали запуск производства новых красок. Краски начали экспортироваться в Казахстан и Кыргызстан, где получают беспошлинный режим согласно соглашениям Таджикистана о свободной торговле. На стадии рассмотрения находится возможность расширения выхода предприятия на афганский и другие международные рынки.

Пестициды и их смеси в промышленных масштабах в Таджикистане не производятся. Для реализации государственных Программ по защите плодовых насаждений и виноградников, а также для борьбы с саранчовыми на средства государственного бюджета в 2013г. на тендерной основе были закуплены следующие препараты: Нурелл Д, Омайт, Фоликур БТ, Карат Арт, Децис, Фастак. Характеристика этих препаратов приведена в табл. 4.

Таблица 4*

Препарат название	Характеристика средств защиты растений	Действующее вещество	Препаративная форма	Токсичность	Объем, л
Нурелл-Д	Инсектицид контактного	Смесь хлорпирифоса и	55% концентрат	Класс опасности III. Мало токсичен для	12 316

	действия	циперметрина Группа: Смешанная (фосфорорганические + пиретроиды)	эмульсии	птиц, пчел и водных организмов.	
Омайт	Акарицид контактного действия	Пропаргит Группа: Эфиры	57% концентрат эмульсии	Токсичен для пчел и рыб. Запрещается применять во время цветения.	5 682
Фоликур БТ	Фунгицид системный защитного действия	Тебуконазол + триадимефон	22,5 % концентрат эмульсии	Умеренно токсичен для окружающей среды.. Токсичен для пчёл и рыб..	2 000
КАРАТЭ	Инсектицид контактного и кишечного действия	Лямбда-цигалотрин Группа: Пиретроиды	5% концентрат эмульсии	При использовании препарата в рекомендуемых нормах не фитотоксичен. Класс опасности II. Очень опасен для пчёл, рыб	7 600
Децис	Инсектицид контактного и кишечного действия	Дельтаметрин Группа: Пиретроиды	2,5% концентрат эмульсии	Класс опасности II. Очень опасен для пчёл, для рыб, не проводить обработку во время цветения	1 000
Фастак	Инсектицид контактно- кишечного действия	Альфа- циперметрин Группа: Пиретроиды	10% концентрат эмульсии	Можно отнести к препаратам, менее опасным для пчел, но не рекомендуется применять во время цветения. Препарат не впитывается в почву и не накапливается в ней.	8 700

**Данные предоставлены ГУ по защите растений и химизации сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства*

Для всех этих препаратов необходимо соблюдать правила безопасности, соблюдать рекомендуемые дозы приготовления к использованию, необходимо избегать загрязнения водоемов и источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования.

В рамках проекта было проведено сопоставление запрещенных для использования пестицидов на международном уровне (PAN International List of Highly Hazardous Pesticides, Hamburg-November, 2013, www.pan-international.org) со списком рекомендуемых для использования пестицидов по «Справочнику по защите растений» (Джалилов А., Вахидов А., 2010). Выяснилось, что достаточно большое количество препаратов, рекомендуемых для использования в Таджикистане (более 30), содержат средства защиты растений, запрещенные на международном уровне (приложение 2).

За 2013 год в республику было ввезено 253 602 148 кг сжиженного газа (табл. 5).

**Импорт сжиженного газа в Республику Таджикистана
за период с 01.01.2013г. по 31.12.2013г.**

Страна-поставщик	Масса, кг
Казахстан	225 546 680
Россия	16 546 255
Туркменистан	11 098 200
Кыргызстан	411 013
Всего	253 602 148
По территории РТ	Масса, кг
г.Душанбе	58 950 420
г.Турсунзаде	31 887 089
Согдийская область	162 764 639
Хатлонская область	-
ГБАО	-
Всего	253 602 148

При импорте химической продукции требуется следующий перечень сопроводительных документов к таможенным декларациям:

- 1.Документы, подтверждающие полномочия лица, подающего декларацию.
- 2.Договор (контракт) и коммерческие документы.
- 3.Транспортные (перевозочные) документы.
- 4.Документы, подтверждающие соблюдения запретов и ограничений (например, для сжиженного газа разрешение или сертификат Государственной газовой инспекции).
- 5.Документы, подтверждающие уплату и обеспечение таможенных платежей (пошлин) и налогов.
- 6.Иные документы по требованию уполномоченного таможенного органа (редко при возникновении сомнений).

Горнодобывающая промышленность

Горнодобывающая промышленность Таджикистана имеет благоприятную минерально-сырьевую базу, объем которой достаточен, чтобы обеспечить развитие отрасли на длительную перспективу. Основными перерабатывающими предприятиями являются Адрасманский ГОК, Такобский ГОК, Анзобский ГОК, СП Апрелевка, СП Зарафшон, СП Дарвоз и СП Пакрут.

Традиционно на горных предприятиях республики производилась добыча руды и ее первичная переработка с выпуском концентратов, металлургический передел проходил за пределами республики. Отсутствие мощностей по производству конечного продукта существенно сдерживает развитие отрасли. Однако в последнее время ситуация меняется. Примером может служить совместное Таджикско-Британское, а с недавнего времени Таджикско-Китайское предприятие «Зарафшон» – одно из крупных предприятий отрасли, которое имеет практически завершенный технологический цикл: добыча, переработка и металлургия. Для переработки бедных руд на предприятии используется технология кучного выщелачивания. Взорванную руду с содержанием золота от 0,5 до 0,8 г/тн прямо из забоя направляют на спецплощадки для формирования кучи, которую орошают цианидом. Раствор прокачивают через колонны с активированным углем для сорбции растворенного в цианиде золота. Объем куч, перерабатываемых таким способом, уже достиг 1,5 млн тн, и это не предел.

Адрасманский свинцово-цинковый комбинат был создан в 1970 году на базе Кармазарского рудника, позже, в 1994 году был переименован в Адрасманский горно-обогатительный комбинат. Комбинат специализируется на добыче и переработке свинцовых серебросодержащих руд с получением свинцового концентрата, который направляется на

переработку на Шымкентский металлургический завод (Казахстан). Технология обогащения руды включает дробление, двухстадиальное измельчение, межцикловую, основную и контрольную флотации, перечистные операции, сгущение и фильтрацию. Содержание свинца в получаемом концентрате составляет 31-34%, серебра — 2200-3300 г/тн, с извлечением 78% и 73% соответственно.

Анзобский ГОК (ныне совместное Таджикско-Американское общество с ограниченной ответственностью) находится в Согдийской области на северном склоне Гиссарского хребта Центрального Таджикистана. Специализируется на подземной добыче и переработке руд с выпуском ртутно-сурьмяного концентрата. Содержание сурьмы в концентрате от 40% до 60%, ртути — до 1%. Проектная мощность предприятия 700 тыс. тн руды в год с выпуском более 30 тыс. тн ртутно-сурьмяного концентрата. Фактическая мощность по добыче и переработке руды в среднем составляет 350 тыс.тн/год.

Золотодобывающее предприятие «Дарваз» расположено в горном районе на юге Таджикистана. В 1991 г Дарвазский прииск добывал и перерабатывал 1,5 млн. кубометров песков и выполнял вскрышные работы в объеме 2,0-2,5 млн. кубометров в год. Добыча в карьерах в последние годы снизилась в 5-10 раз. Полученное шлиховое золото перерабатывают на аффинажном заводе ГП «Востокредмет». ГП «Востокредмет» основан в 1945 г. для добычи и переработки ураносодержащего сырья. Предприятие в советский период выпускало до 2000 тн урана в год в виде закиси-окиси природного урана.

Транспорт

Химические грузы разнообразны. Они обладают различными характеристиками и свойствами: могут быть неопасными, условно опасными и опасными, взрывчатыми, легковоспламеняющимися, неустойчивыми, ядовитыми, инфекционными, радиоактивными, едкими, коррозионными.

Согласно «**Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом**», утвержденным постановлением Правительства РТ № 314 от 4.07. 2003 года (раздел I, часть 2) к «**опасным грузам**» относятся вещества и предметы, которые при транспортировании, выполнении погрузочно-разгрузочных работ и хранении могут послужить причиной взрыва, пожара или повреждения транспортных средств, складов, устройств, зданий и сооружений, а также гибели, увечья, отравления, ожогов, облучения или заболевания людей и животных». Опасные грузы по своим химическим свойствам подразделяются на классы, в частности к «классу б» относятся ядовитые и инфекционные вещества, способные вызвать смерть, отравление или заболевание при попадании внутрь организма или при соприкосновении с кожей и слизистой оболочкой.

Транспортный комплекс Республики Таджикистан объединяет автомобильный, воздушный и железнодорожный транспорт. Важнейшими задачами государственной политики в области развития транспортного комплекса на период до 2015 года являются:

- формирование единого транспортного пространства на территории республики как обязательного условия существования единого внутреннего рынка;
- обеспечение безопасного функционирования и снижение негативного воздействия транспорта на окружающую среду до уровня, соответствующего международным нормам;
- интеграция транспортного комплекса в мировую транспортную систему, формирование на территории республики конкурентоспособных международных коридоров с максимальным использованием географического положения и транзитных возможностей Таджикистана;
- активное участие республики в международном проекте “ТРАСЕКА”, (Обзор торговой политики Республики Таджикистан, от 2007 г., СНГ).;

Перевозка опасных химических веществ и материалов осуществляется в порядке, установленном законодательством РТ и правилами перевозок опасных грузов на

соответствующих видах транспорта, утверждаемых уполномоченным органом по согласованию с заинтересованными ведомствами. (Закон РТ «О транспорте», 29 ноября 2000 г. № 22 с дополнениями в 2007г.).

Закон РТ «О транспорте» (29 ноября 2000г., № 32; 28.12.2013г. №1050) регулирует деятельность перевозчиков на автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном транспорте с целью создания условий для работы транспортной системы на основе рыночных механизмов и способствования обеспечению и развитию экономически эффективных транспортных услуг.

Транспортные средства должны соответствовать требованиям безопасности, медико-санитарным нормам, нормам охраны труда и экологии, установленными международными и государственными стандартами, техническими регламентами в сфере транспорта и в установленном Правительством РТ порядке пройти государственную регистрацию (ст. 19).

Перевозчики и транспортные организации обязаны принимать необходимые меры, предусмотренные законодательством РТ для защиты окружающей среды и природных ресурсов от любых вредных воздействий вследствие перевозки грузов внутри страны или транзитом через территорию РТ (ст. 26)

Перевозчики могут в соответствии с действующим законодательством РТ развивать внеэкономическое сотрудничество с юридическими и физическими лицами других государств и осуществлять экспорт и импорт продукции (работ, услуг).

В случае несоответствия норм настоящего Закона нормам признанных международных правовых актов, действуют нормы международных актов (ст. 30)

Закон РТ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности» (23 апреля 2002 г., № 261 ЗРТ от 28.12.2013г. №1051). Законом предусмотрен пропуск транспортных средств, перевозящих опасные грузы. Дорожные органы могут разрешать пропуск по автомобильным дорогам транспортных средств, перевозящих грузы, которые могут вызвать взрыв, пожар, загрязнение или радиоактивное заражение автомобильной дороги или иные опасные последствия, при условии предоставления владельцами этих грузов гарантий безопасности перевозки и ликвидации возможных последствий (Статья 46).

Республика Таджикистан содействует развитию международного сотрудничества в области автомобильных дорог и дорожной деятельности и решению проблем установления общих принципов правового регулирования, их создания и использования, интеграции в международную систему транспортных коммуникаций (Статья 49).

Использование автомобильных дорог для международных автомобильных сообщений регулируется международными договорами Республики Таджикистан.

Перевозка взрывчатых материалов в качестве ручной клади и багажа без разрешения органов внутренних дел и без специальных устройств, обеспечивающих их безопасность от взрыва, запрещается.

Согласно **Закону РТ «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»** (22 апреля 2003 года, №1) транспортировка пестицидов и агрохимикатов допускается только в специально оборудованных транспортных средствах. При транспортировке пестицидов и агрохимикатов необходимо соблюдать требования, которые установлены законодательством РТ и издаваемыми специально уполномоченным органом правилами, которые исключают возможность негативного воздействия пестицидов и агрохимикатов на здоровье людей и окружающую среду (статья 20). Транспортные средства, использованные для перевозок подкарантинного растительного материала, подлежат обязательной очистке или в случае необходимости, обеззараживанию в соответствии с правилами и нормами обеспечения карантина растений (Закон РТ «О карантине растений», 26 марта 2009 года №498, статья 12).

Правила транспортировки опасных грузов железнодорожным транспортом (1996 г.) регулируют перевозку опасных грузов железнодорожным транспортом в странах СНГ. Правилами установлены требования к таре, упаковке и маркировке в ходе перевозки опасных грузов, а также вагонов и железнодорожных контейнеров в соответствии с размещенными в них опасными грузами.

Правила транспортировки опасных грузов автомобильным транспортом (2003 г.) определяют выбор маршрута перевозки, координации перевозки с соответствующими центральными органами, требования к автотранспорту и квалификации водителя, аварийную сигнализацию в случае крайней необходимости и т.д.

Постановление Правительства РТ от 4 июля 2003 года №314 «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом». Правила транспортировки опасных грузов автомобильным транспортом определяют выбор маршрута перевозки, координации перевозки с соответствующими центральными органами, требования к автотранспорту и квалификации водителя, аварийную сигнализацию в случае крайней необходимости и т.д. Правила разработаны на основании ст. 46 Закона РТ "Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности". Устанавливают порядок перевозки опасных грузов автомобильным транспортом по дорогам, открытым для общего пользования, независимо от их ведомственной принадлежности и определяют основные требования к организации, техническому обеспечению и безопасности перевозок.

К опасным грузам относятся вещества и предметы, которые при транспортировании, выполнении погрузочно-разгрузочных работ и хранении могут послужить причиной взрыва, пожара или повреждения транспортных средств, складов, устройств, зданий и сооружений, а также гибели, увечья, отравления, ожогов, облучения или заболевания людей и животных (в соответствии ГОСТа 19433-88).

Движение в сложных дорожных условиях - движение по горным дорогам и дорогам IV и V категорий, а также движения в условиях недостаточной видимости (ограничения видимости до 30м) и (или) сложных метеорологических условиях, затрудняющих безопасное движение (гололед, снегопад и т.д.)

Правила государственного надзора за пожарной безопасностью ПГНПБ-Р-1-10 (3 мая 2010 г.) при транспортировке опасных грузов предусматривают стандарты и технические условия на продукцию (тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку и рассыпание груза, обеспечивать сохранность груза и безопасность перевозки). При перевозке взрывопожароопасных веществ на транспортном средстве, а также на каждом грузовом месте, должны быть знаки безопасности. Автоцистерны с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями должны быть оборудованы средствами пожаротушения и промаркированы в соответствии со степенью опасности груза. Взрывопожароопасные грузы, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут опасно взаимодействовать с воздухом и влагой, а также грузы, обладающие окисляющими свойствами, должны быть упакованы герметично. Не разрешается погрузка в один вагон или контейнер опасных грузов разных групп, а также некоторых опасных грузов, входящих в одну группу, не разрешенных к совместной перевозке.

Санитарные правила для хранения, перевозки и применения пестицидов в сельском хозяйстве (№1123-73 от 20 сентября 1973 г.) регулируют условия применения пестицидов (перевозка, хранения, обращение и др.) для предотвращения загрязнения окружающей среды.

Перевозка опасных грузов должна проходить в соответствии с нормами и правилами, регулирующими перевозки опасных грузов. Главным источником всего законодательства РТ в сфере перевозки опасных грузов всеми видами транспорта являются Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Международные перевозки опасных грузов автомобильным транспортом регламентируются Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ, ADR). Таджикистан присоединился к Европейскому Соглашению об автомобильных перевозках опасных грузов (14.04.2010 г.). В соответствии с Соглашением определен перечень опасных грузов, состоящий из 9 наименований. В этот список входят взрывчатые вещества, газы, ядохимикаты и др. Согласно Европейскому Соглашению, такие грузы при их транспортировке должны обслуживаться в первую очередь.

В Таджикистане грузоперевозками и транспортными услугами занимаются несколько компаний, одной из которых, к примеру, является ABM TRANS SERVICE. Являясь международным транспортным оператором, соблюдает все законодательные акты, относящиеся к авиации и воздушным грузовым перевозкам, обеспечивает безопасность грузов, использует в своей практике рекомендации по обеспечению целостности грузов, предназначенных для перевозки любыми транспортными средствами. Правила перевозки опасных грузов регулируются Руководствами международных организаций: IATA – Международная ассоциация воздушного транспорта; IATA DGR – Правила перевозок опасных грузов IATA.

Таможенная служба

Для таможенного оформления химической продукции предоставляются следующие документы:

1. Санитарно-эпидемиологические заключения на производителя
2. Сертификат соответствия
3. Импортное карантинное разрешение
4. Независимая экспертиза товаров двойного назначения
5. Сертификат происхождения
6. Обязательное заключение Государственного сан-эпид надзора
7. Обязательная сертификация
8. Регулирование озоно-разрушающих веществ

Проверка достоверности информации

Достоверность информации проверяется следующим образом:

1. Санитарно-эпидемиологические заключения на производителя

Таможенные органы достоверность Санитарно-эпидемиологического заключения на производителя проверяют в Органе, выдавшем данный документ, Государственной санитарно-эпидемиологической службе Республики Таджикистан по наличию следующих документов:

1. Доверенность от иностранного производителя, заверенная оригинальным штампом (печатью) производителя.
2. Заверенный перевод доверенности.
3. Качественные документы, подтверждающие безопасность товара в Стране - изготовителя, заверенные оригинальным штампом (печатью) производителя.
4. Заверенный перевод качественных документов.
5. По требованию - образцы продукции, упакованные соответствующим образом.

2. Сертификат соответствия

Таможенные органы достоверность Сертификата соответствия, выданного на территории Республики Таджикистан или признанного в таможенных органах международного Сертификата соответствия, заверенного органами сертификации Республики Таджикистан, проверяют в Органе сертификации Республики Таджикистан, выдавшем данный документ, по наличию нижеследующих документов:

1. Предоставления образцов (проб), должным образом идентифицированных таможенными органами продукции, согласно Акту отбора образцов (проб), установленной формы;

2. Протоколы испытаний, для каждого вида химической продукции;
3. Гигиенического заключения органов Госсанэпиднадзора:

для ПРОДУКЦИИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН:

1. Документы, подтверждающие статус юридического лица заявителя (свидетельство о регистрации, свидетельство о постановке на учет в налоговую инспекцию, в некоторых случаях - Устав);

2. Нормативную и (или) техническую документацию на продукцию (технические условия, химсостав продукции др.);

3. Паспорт с техническими характеристиками (инструкция или руководство по эксплуатации);

4. Технологический регламент, технологические инструкции (другие документы, в которых прописана технология производства);

5. Акт обследования СЭС условий производства;

6. Договор аренды производственных площадей либо документ, подтверждающий право собственности;

7. Другие документы, подтверждающие безопасность продукции (сертификаты соответствия, гигиенические на сырье и материалы);

8. Протоколы испытаний продукции (при их наличии);

ДЛЯ ИМПОРТНОЙ ПРОДУКЦИИ:

1. Документы, подтверждающие статус юридического лица заявителя;

2. Сертификат безопасности страны-изготовителя, (для различной химии);

3. Техническое описание продукции с указанием условий применения (использования), другие нормативные и технические документы, содержащие информацию о составе и условиях применения;

4. Контракт (договор) или сведения о контракте (договоре) на поставку продукции;

5. Для пищевых продуктов, парфюмерно-косметических средств, средств гигиены полости рта, товаров бытовой химии - образцы или макеты этикеток;

6. Сертификат происхождения;

7. Протоколы испытаний продукции (при их наличии);

Документы страны-производителя (поставщика) в органах и учреждениях Государственной санитарно-эпидемиологической службы находятся с переводом на русский язык, заверенным в установленном порядке.

3. Независимая экспертиза товаров двойного назначения

Таможенные органы достоверность документов Независимой экспертизы товаров двойного назначения, выданного на территории Республики Таджикистан, проверяют по наличию следующих документов:

1. Письмо на бланке организации;

2. Копия контракта;

3. Техническое описание и технические характеристики (паспорт, ТУ и другие документы);

4. Гарантийные обязательства об использовании поставляемого товара (продукции);

5. Реквизиты экспортера, импортера и конечного пользователя;

6. Договор либо счет-фактуру о покупке товара (продукции) (справка с Вашей стороны).

Пункты 1 - 3, 5 должны быть заверены печатью организации и подписью руководителя.

4. Сертификат происхождения

Таможенные органы достоверность Сертификата происхождения, выданного на территории Республики Таджикистан проверяют по наличию нижеследующих документов:

Обязательным условием является правильно заполненный оригинал сертификата происхождения товара формы «А». Не допускается наличие каких-либо подчисток и помарок. Вносимые в сертификат исправления могут быть произведены путем зачеркивания ошибочных данных и впечатывания необходимых сведений. Каждое такое исправление заверяется печатью компетентного органа, уполномоченного выдавать сертификаты. В одном сертификате возможно заявление сведений о нескольких товарах.

В обязательном порядке в сертификате должен быть проставлен справочный (регистрационный) номер, а также заполнены графы 1, 5 (в случае указания нескольких товаров в сертификате), 7, 8, 9, 11, 12.

Неиспользованное место в графах 5, 6, 7, 8, 9, 10 должно быть перечеркнуто с целью предотвращения внесения в них каких-либо дополнительных сведений.

В графе, расположенной в правом верхнем углу сертификата указывается справочный (регистрационный) номер сертификата. Допускается рукописное написание справочного (регистрационного) номера сертификата. Указывается наименование страны, в которой сертификат выдан.

Графа 1.

Указываются наименование и адрес лица, которое является экспортером (поставщиком) товара (продавца товара по контракту или иного лица, если ему переданы права на поставку товара, в том числе производителя товара).

Графа 2

Указываются наименование и адрес лица, которое получает товар. В случае, если конкретный получатель товаров на момент выдачи сертификата не определен, в графе указывается "to order" ("по распоряжению") или название государства - участника Соглашения о Правилах определения происхождения товаров развивающихся стран при предоставлении тарифных преференций в рамках Общей системы преференций от 12 апреля 1996 года, импортирующего товар, на языке, на котором заполняется сертификат.

Допускается также, что наименование и адрес конкретного получателя товара будут донесены позже после записи "to order" ("по распоряжению") или названия государства - участника Соглашения о Правилах определения происхождения товаров развивающихся стран при предоставлении тарифных преференций в рамках Общей системы преференций от 12 апреля 1996 года, импортирующего товар, на языке, на котором заполняется сертификат.

Графа 3

Указываются сведения о маршруте транспортировки товаров и транспортных средствах (насколько это известно).

Графа 4

Используется для специальных отметок.

В случае выдачи взамен поврежденного либо утраченного сертификата его дубликата в графе 4 уполномоченным органом страны происхождения товара делается отметка "duplicate" ("дубликат"). При этом срок действия дубликата сертификата исчисляется с даты выдачи оригинала сертификата.

В случае если сертификат выдан после отправки товара, то в графе делается отметка "issued retrospectively" ("выдан впоследствии").

При аннулировании по каким-либо причинам, уполномоченным органом страны происхождения товара ранее выданного сертификата в графу 4 вновь выданного сертификата вносится запись "issued instead" ("выдан взамен") с указанием номера и даты выдачи аннулированного сертификата.

Допускается, что графа может быть незаполненной.

Графа 5

В случае заявления в одном сертификате сведений о нескольких товарах перед каждым товаром указывается его порядковый номер в сертификате.

Допускается, что графа может быть незаполненной.

Графа 6

Указываются данные о количестве грузовых мест и маркировке. Если в сертификате указываются сведения о нескольких товарах, то данные приводятся без интервалов между ними или эти интервалы перечеркиваются. Допускается запись "no marks" ("без маркировки").

Допускается, что графа может быть незаполненной.

Графа 7

Указываются коммерческое наименование товара, его модель, марка, модификация, артикул, другие данные, позволяющие провести однозначную идентификацию товара с заявленным для целей таможенного оформления, а также расфасовка, вид упаковки и количество мест товара.

Если для описания товаров в поле графы не хватает места, допустимо использование дополнительных листов, которые должны быть заверены печатью компетентного национального органа, выдавшего сертификат (оттиск печати в графе 11 должен совпадать с оттиском печати на дополнительном листе), с указанием справочного (регистрационного) номера сертификата. Заполнение описания товара на оборотной стороне сертификата не допускается.

В случае наличия в этой графе ссылки на спецификацию к контракту копия последней также должна быть заверена печатью национального компетентного органа, выдавшего сертификат.

Если в сертификате указываются сведения о нескольких товарах, то описания товаров приводятся без интервалов между ними или эти интервалы перечеркиваются.

Графа 8

Указывается критерий происхождения товара:

"Р" - товар полностью произведен в стране экспорта;

"У" (с указанием процентной доли стоимости сырьевых материалов, полуфабрикатов или готовых изделий, происходящих из другой страны, или неизвестного происхождения, использованных при производстве товара, в стоимости экспортируемого товара, определяемой на базе цены франко-завод изготовителя, например, "У15%") - товар подвергнут обработке или переработке;

"Рк"- товар произведен в одной из стран, на которые распространяется тарифный преференциальный режим государства - участника Соглашения о Правилах определения происхождения товаров развивающихся стран при предоставлении тарифных преференций в рамках Общей системы преференций от 12 апреля 1996 года, и был подвергнут обработке или переработке в других (одной или нескольких) таких странах.

Критерий происхождения товара должен быть обозначен для каждого товара, заявленного в графе 7 сертификата.

Если в сертификате заявлены различные товары, часть из которых классифицируется в одной четырехзначной товарной позиции Гармонизированной системы описания и кодирования товаров, то в графе 8 допустимо указание одного буквенного обозначения критерия происхождения для всех товаров данной четырехзначной товарной позиции.

Графа 9

Указывается вес товара (брутто) или иные данные о количестве товара.

Если в сертификате заявлено несколько товаров, то данные о весе (брутто) или иные данные о количестве товара приводятся для каждого отдельно поименованного товара.

Графа 10

Указываются номер и дата счета-фактуры (инвойса) или счета-проформы. В графе может быть указан как один общий счет-фактура (инвойс) или счет-проформа для всех заявленных в сертификате товаров, так и при необходимости несколько счетов-фактур (инвойсов) или счетов-проформ для некоторых отдельно поименованных товаров.

Если на момент выдачи сертификата данные о счете-фактуре (инвойсе) или счете-проформе получателю сертификата, указанному в графе сертификата 1, неизвестны, допускается, что графа 10 может быть незаполненной.

Графа 11

Графа содержит данные о дате и месте удостоверения сертификата, наименование и печать органа, уполномоченного в соответствии с национальным законодательством удостоверять происхождение товаров, а также подпись должностного лица указанного органа, уполномоченного подтверждать достоверность сертификата.

Печать должна иметь четкий оттиск, позволяющий при необходимости осуществить идентификацию на предмет ее подлинности.

Подпись рассматривается в качестве дополнительной информации, подтверждающей достоверность сертификата.

Графа 12

В верхней строке указывается наименование страны происхождения товара.

В средней строке указывается наименование страны назначения товара.

В нижней строке указывается место и дата заполнения сертификата. Сведения, приведенные в сертификате, подписываются в данной графе уполномоченным лицом экспортера (поставщика), указанного в графе 1. Наличие печати экспортера (поставщика) в графе допускается, но не является обязательным требованием.

5. Обязательное заключение Государственного санитарно-эпидемиологического надзора

Список товаров, на которые должны быть оформлены санитарно-эпидемиологические заключения или свидетельства о государственной регистрации при таможенном оформлении, в том числе включает:

Уксус и его заменители, полученные из уксусной кислоты (2209 00);

Соль (включая соль столовую и денатурированную) и хлорид натрия чистый, растворенные или не растворенные в воде, или содержащие или не содержащие добавки агентов, препятствующих слипанию или обеспечивающих сыпучесть (из 2501 00);

Используемые при строительстве гипс, ангидрит, штукатурка (представляющая собой кальцинированный гипс или сульфат кальция), неокрашенная или окрашенная, содержащая или не содержащая небольшие количества ускорителей или замедлителей (из 2520);

Соединения, неорганические или органические, редкоземельных металлов, иттрия или скандия или смесей этих металлов (2846);

Удобрения минеральные или химические, азотные (3102);

Удобрения минеральные или химические, фосфорные (3103);

Удобрения минеральные или химические, калийные (3104);

Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента: азот, фосфор и калий; удобрения прочие; товары данной группы в таблетках или аналогичных формах или в упаковках, брутто-масса которых не превышает 10 кг (3105);

Органические красящие вещества синтетические, определенного или неопределенного химического состава; препараты, изготовленные на основе синтетических органических красящих веществ, указанные в примечании 3 к данной группе; синтетические органические продукты, используемые в качестве оптических отбеливателей или люминофоров, определенного или неопределенного химического состава (3204).

Для целей таможенного оформления не требуется представления санитарно-эпидемиологических заключений или свидетельств о государственной регистрации на следующие товары вне зависимости от присвоения кода ТН ВЭД в соответствии со "Списком товаров, при таможенном оформлении которых требуется предъявление санитарно-эпидемиологических заключений или свидетельств о государственной регистрации":

- образцы продукции, предназначенные для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы с целью оформления санитарно-эпидемиологических заключений или свидетельств о государственной регистрации;
- продукция, предназначенная для использования в качестве выставочных образцов (за исключением радиационно опасных и содержащих нативный инфекционный материал);
- лабораторное оборудование и реагенты для исследований in vitro (за исключением радиационно опасных и содержащих нативный инфекционный материал);
- вспомогательные материалы (вещества), используемые при производстве лекарственных препаратов.

6. Обязательная сертификация

Список товаров, подлежащих обязательной сертификации, в том числе:

Удобрения минеральные или химические для сельского хозяйства и розничной продажи (из группы 31);

Средства дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные для применения специализированными медицинскими службами, в быту и ветеринарии (из 3808 10, из 3808 40, из 3808 90);

Средства защиты растений химические (пестициды) для сельского хозяйства и розничной продажи:

- Инсектициды
- Фунгициды
- Гербициды, противосходные средства и регуляторы роста растений
- Родентициды (из 3808 10, из 3808 20, из 3808 30, 3808 90 100 0);

7. Регулирование озоноразрушающих веществ

Перечень продукции: ввоз в Республику Таджикистан и вывоз из Республики Таджикистан, которая подлежит государственному регулированию озоноразрушающих веществ (ОРВ)

Продукция	Коды ТН ВЭД
Кондиционеры на легковых и грузовых автомобилях (независимо от того, вмонтированы они в автомобили или нет)	из 8415 20 000 0
Бытовые и коммерческие холодильные установки и кондиционеры/тепловые насосы, в том числе:	
холодильники	из 8418
морозильные камеры	из 8418, 8418 30, 8418 40, из 8418 61, из 8418 69
осушители воздуха	из 8479 89 100 0, из 8479 89 950 0, из 8415
водяные охлаждающие устройства	из 8419
льдогенераторы	из 8418
кондиционеры и тепловые насосы	из 8415, из 8418 61, из 8418 69
фарозольные продукты (за исключением как, например: медицинских), содержащие из озоноразрушающие вещества	из 3208из 3209,3210 00, из 3212 90, из 3303 00, из 3304 30 000 0, из 3305, из 3306, из 3307 (кроме3307 41 000 0), из 3808, из 3809 10, из 3814 00, из 3910 00 000 0, из 3403, из 2710 00, из 0404 90, из 1517 90, из 2106 90
переносные огнетушители	из 8424 10
изоляционные щиты, панели и покрытия труб с использованием в качестве вспенивателей порообразователей, содержащих озоноразрушающие вещества	из 3925, из 3926

форполимеры (полистиролы и полиуретаны, вспененные с порообразователем, содержащим озоноразрушающие вещества)	из 3909 50 000 0, из 3903 11 000 0
---	------------------------------------

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ для получения заключения на ввоз/вывоз озоноразрушающих веществ:

- Заявка.
- Документы поставки (контракт со спецификацией/договор со спецификацией/инвойс).
- Сертификат соответствия.
- Документы, подтверждающие отсутствие озоноразрушающих свойств в заявленной продукции (Экспертное заключение лаборатории, декларация фирмы производителя).
- Доверенность.

2.3. Анализ законодательства в сфере реализации СГС в Таджикистане

В Таджикистане обращение отходов регулируется на всех этапах их жизненного цикла законодательными и другими нормативно-правовыми документами: Конституция РТ, указы Президента Республики Таджикистан, законы, постановления Правительства Республики Таджикистан, приказы отдельных министерств и ведомств. Конкретные требования к обращению химических веществ, их оценке, обеспечению безопасности при использовании, хранении, транспортировке, удалении также регламентируются рядом отраслевых документов, таких как, государственные стандарты, технологические регламенты, инструкции, санитарные нормы и правила.

Основными национальными законами, определяющими требования в отношении обращения с химическими веществами в Республике Таджикистан, являются:

- **Закон РТ «О безопасности»** (28 июня 2011, №721);
- **Законодательства РТ по промышленности:**
 - Закон РТ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» принят в 2004 г., обновлен в 2005, 2007 и 2008 гг.
 - Закон РТ «Об обороте взрывчатых материалов гражданского назначения» (2004).
- **Законодательство РТ по сельскому хозяйству:**
 - Закон РТ «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (22.04.2003, №1, обновлен 03.07.2012, №873).
 - Закон РТ «Об охране и использовании растительного мира» (17.05.2004, № 31).
 - Закон РТ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» (15.07.2004г., №56).
 - Закон РТ «О зерне» (28 июля 2006 г., № 200).
 - Закон РТ «Об охране почв» (16 октября 2009 г., № 555).
 - Закон РТ «О защите растений» (16 апреля 2012 года №817).
 - Закон РТ «О ветеринарии» (29 декабря 2010 года №674).
- **Законодательство РТ по охране окружающей среды:**
 - Закон РТ «Об охране окружающей среды» (22 июня 2011 года, № 485).
 - Закон РТ «Об экологической экспертизе» (16 апреля 2012 г., №818).
 - Закон РТ «Об охране атмосферного воздуха» (28 декабря 2012 г., №915).
 - Закон РТ «Об экологическом мониторинге» (25 марта 2011г., № 707).
 - Закон РТ «Об экологическом аудите» (26 декабря 2011 года, № 785).
 - Закон РТ «Об экологической информации» (12 января 2011 года, № 279).
- **Законодательство в области технического регулирования:**

- Закон РТ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Закона РТ от 01.03.2005г. № 81, 29.12.2010г. № 662).
- Закон РТ «О техническом нормировании» (19 мая 2009г., №522).
- Закон РТ «Об оценке соответствия» (2 августа 2011 года, №759)
- **Законы Республики Таджикистан в области социальной защиты населения:**
 - Закон РТ «Об обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (№49 от 8 декабря 2003 года).
 - Закон РТ «О безопасности пищевых продуктов» (№890, 1 августа 2012 года).
 - Закон РТ «О защите прав потребителей» (9 декабря 2004 года №72)
- **Законодательство по транспорту.**
 - Правила государственного надзора за пожарной безопасностью ПГНПБ-Р-1-10. Приложение к постановлению Правительства РТ [от 3 мая 2010г. №234](#).
 - Закон РТ «О транспорте» (29 ноября 2000г., № 32).
 - Закон РТ «О транспортной безопасности» (3 июля 2012 года №847).
- **Таможенный Кодекс РТ (28.12.2013г. №1035)**
- **Закон РТ «Об обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (№49 от 8 декабря 2003 года)**

2.3.1. Анализ пробелов по законодательным аспектам, имеющим элементы СГС, в разрезе секторов:

Цель анализа пробелов – выявление возможностей реформирования законодательных и регулирующих норм для обеспечения соответствия национального законодательства по управлению опасными химическими веществами с требованиями Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (СГС).

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство представляет собой один из приоритетных секторов экономики Таджикистана. Законодательная база по применению пестицидов в Таджикистане в основном регламентируется действием двух законов: Закон Республики Таджикистан «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Закон Республики Таджикистан «О защите растений».

Закон РТ «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (22 апреля 2003 года, №2) устанавливает правовые основы производства и безопасного обращения с пестицидами, с их воздействующими веществами, а также с агрохимикатами с целью защиты здоровья людей и окружающей среды.

В статье 2 Закона используются следующие основные понятия:

пестициды - химические или биологические вещества, применяемые для борьбы против вредителей, а также предназначенные для предуборочного удаления листьев (дефолианты), для предуборочного подсушивания растений (десиканты), для отпугивания, привлечения и стерилизации насекомых;

агрохимикаты - удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, необходимые для роста и развития растений, регулирования плодородия почвы и подкормки животных;

действующее вещество пестицида - биологически активная часть пестицида, использование которой в различных видах в качестве ядов приводит к воздействию на тот или иной вид вредоносного организма, либо как препарат - на рост и развитие растений;

государственная регистрация пестицидов и агрохимикатов - регистрация пестицидов и агрохимикатов, на основании которой специально уполномоченный государственный орган, осуществляющий государственную регистрацию путем организации проведения регистрационных лабораторных испытаний и полевых опытов, дает разрешение на производство, применение, реализацию, транспортировку, хранение, уничтожение, рекламу, ввоз пестицидов и агрохимикатов в республику и их вывоз из республики.

регламент применения пестицидов и агрохимикатов - обязательные требования к условиям и порядку применения пестицидов и агрохимикатов;

Ст. 3. Не допускается оборот пестицидов и агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Республики Таджикистан. Оборот пестицидов ограниченного использования, которые имеют устанавливающуюся в результате регистрационных испытаний пестицидов и агрохимикатов повышенную вероятность негативного воздействия на здоровье людей и окружающую среду, осуществляется согласно законодательству Республики Таджикистан.

В полномочия Правительства Республики Таджикистан в области производства и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами входит:

проведение единой государственной политики в области производства и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами;

принятие нормативно-правовых актов в области производства и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами;

осуществление государственного контроля за исполнением законодательства Республики Таджикистан в области производства и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами;

определение специально уполномоченного государственного органа в области производства и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами;

осуществление международного сотрудничества в области производства и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Ст. 9. Регистрационные испытания пестицидов и агрохимикатов проводятся для разработки и обоснования инструкции применения пестицидов и агрохимикатов. Указанная инструкция обеспечивает эффективность применения пестицидов и агрохимикатов и их безопасность для здоровья людей, окружающей среды.

Регистрационные испытания пестицидов и агрохимикатов включают в себя:

определение эффективности применения пестицидов и агрохимикатов и разработку Регламента их применения;

оценку опасности негативного воздействия пестицидов и агрохимикатов на здоровье людей и разработку санитарных гигиенических норм;

экологическую оценку регламента применения пестицидов и агрохимикатов;

экспертизу результатов регистрационных испытаний пестицидов и агрохимикатов.

Ст. 12. Государственная регистрация пестицидов и агрохимикатов. Пестициды или агрохимикаты, разрешенные к применению на территории Республики Таджикистан, вносятся в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Республики Таджикистан, создается специально уполномоченным государственным органом, осуществляющим организацию регистрационных испытаний и государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов.

Ст. 14. Стандартизация и сертификация пестицидов и агрохимикатов. Пестициды и агрохимикаты подлежат сертификации на соответствие требованиям к безопасному обращению с пестицидами и агрохимикатами в порядке, установленном специально уполномоченным государственным органом, осуществляющим организацию регистрационных испытаний и государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов.

Ст. 16. Разработка новых пестицидов и агрохимикатов. При разработке новых пестицидов и агрохимикатов должны применяться согласно законодательству Республики Таджикистан условия труда, способы охраны здоровья людей, окружающей среды методы контроля в этой области, полностью исключающие или снижающие до минимума опасность негативного воздействия пестицидов и агрохимикатов на здоровье людей и окружающую среду. Разработчик обязан провести исследования полученных пестицидов или агрохимикатов по выявлению их токсикологических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними.

Ст. 17. Информация о безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами. В целях обеспечения потребителей информацией о безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами лица, подавшие заявки на государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов при государственной регистрации обеспечивают представление рекомендаций о транспортировке, применении и хранении пестицидов и агрохимикатов и тарной этикетки с предупредительной маркировкой.

Требования к форме и порядку утверждения рекомендаций по производству, транспортировке, применению и хранению пестицидов и агрохимикатов, а также к тарной этикетке устанавливает специально уполномоченный государственный орган, осуществляющий государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов.

При реализации пестицидов и агрохимикатов продавец (поставщик) обязан обеспечить каждую единицу емкости с пестицидом или агрохимикатом рекомендациями о применении, транспортировке и хранении пестицидов и агрохимикатов, а также и тарной этикеткой. Реклама не прошедших государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов запрещена.

Ст. 18. Производство пестицидов и агрохимикатов. Изготовитель пестицидов и агрохимикатов обязан: обеспечивать производство пестицидов и агрохимикатов в соответствии с нормативной документацией; обеспечивать выпуск пестицидов и агрохимикатов в расфасовке и тары, удобной для потребителей, в том числе для розничной торговли; обеспечивать аналитическими приборами, посредством которых контролируется количество пестицидов и агрохимикатов в составе сельскохозяйственной продукции, лекарственного сырья, продуктов питания и в окружающей среде;

прекращать реализацию и использование пестицидов и агрохимикатов в случаях, если их безопасное использование, либо выполнение рекомендаций по их использованию, транспортировке и хранению, или соблюдение ограничений при использовании пестицидов и агрохимикатов становится невозможным и осуществлять их утилизацию.

Производство пестицидов и агрохимикатов, не прошедших государственную регистрацию, запрещается.

Ст. 19. Хранение пестицидов и агрохимикатов. Хранение пестицидов и агрохимикатов разрешается в специализированных хранилищах, предназначенных только для их хранения. Бестарное хранение пестицидов запрещается.

При хранении пестицидов и агрохимикатов необходимо соблюдать требования, исключающие причинение вреда здоровью людей и окружающей среде.

Правила хранения пестицидов и агрохимикатов устанавливаются специально уполномоченным государственным органом в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Ст. 20. Транспортировка пестицидов и агрохимикатов. Транспортировка пестицидов и агрохимикатов допускается только в специально оборудованных транспортных средствах. При транспортировке пестицидов и агрохимикатов необходимо соблюдать требования, которые установлены законодательством Республики Таджикистан и издаваемыми специально уполномоченным государственным органом в соответствии с ним правилами и которые исключают возможность негативного воздействия пестицидов и агрохимикатов на здоровье людей и окружающую среду.

Ст. 21. Ввоз в Республику Таджикистан и вывоз из нее пестицидов и агрохимикатов. Ввоз в Республику Таджикистан и вывоз из нее пестицидов и агрохимикатов осуществляется в порядке, установленном нормативно-правовыми актами Республики Таджикистан и при наличии регистрационного свидетельства о государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов, выдаваемого специально уполномоченным государственным органом, осуществляющим организацию регистрационных испытаний и государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов. В договорах о купле-продаже и транспортировке пестицидов и агрохимикатов должны быть предусмотрены условия о наличии регистрационного свидетельства о государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов, выдаваемого специально уполномоченным государственным органом,

осуществляющим организацию регистрационных испытаний и государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов.

Ст. 22. Применение пестицидов и агрохимикатов. Порядок применения пестицидов и агрохимикатов определяется специально уполномоченным государственным органом в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами с учетом фитосанитарной, санитарной и экологической обстановки, потребностей растений в агрохимикатах, состояния плодородия почвы, а также с учетом рационов животных.

Безопасность применения пестицидов и агрохимикатов обеспечивается соблюдением установленного регламентов и правил применения пестицидов и агрохимикатов, исключающих их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду. Пестициды и агрохимикаты применяются только при использовании специальной техники и оборудования.

Ст. 23. Реализация пестицидов и агрохимикатов. Физические и юридические лица, осуществляющие в соответствии с законодательством Республики Таджикистан оптовую и розничную торговлю, имеют право приобретать и реализовывать пестициды и агрохимикаты, прошедшие государственную регистрацию и внесенные в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории республики, в соответствии с законодательством Республики Таджикистан (Закон №263 от 12.05.2007).

Ст. 24. Обезвреживание, утилизация, уничтожение, захоронение пришедших в негодность и запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов, а также тары из-под них осуществляются только лицами, имеющими специальную профессиональную подготовку в соответствии с законодательством Республики Таджикистан.

Методы уничтожения пришедших в негодность и запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов, а также тары из-под них разрабатываются изготовителями пестицидов и агрохимикатов по согласованию со специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды и специально уполномоченным государственным органом в области государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Соответствие требованиям СГС: В данном законе имеются элементы СГС: упоминание о безопасности, предотвращение вредного влияния пестицидов на здоровье людей и животных, сельскохозяйственную продукцию и окружающую среду, управление за закупкой и использованием пестицидов.

Пробелы: Формулировки о тарных емкостях являются расплывчатыми и недостаточными, в частности, они не регламентируют какая и на каком языке маркировка должна быть на тарной ёмкости.

Рекомендации: Необходимо уточнить информацию на маркировке тарной ёмкости, она должна быть на государственном языке. При ввозе/вывозе новых пестицидов необходим Паспорт безопасности с указанием класса токсичности, степени воздействия на человека, на окружающую среду, мер оказания первой помощи, др.

Закон РТ «О защите растений» (16 апреля 2012 года №817)

Настоящий Закон определяет правовые, экономические и организационные основы деятельности в области защиты растений и сельскохозяйственной продукции от вредителей, болезней и сорняков.

В Законе используются следующие основные понятия: защита растений, остаточное количество пестицидов, пестициды как химические вещества, используемые против вредных и особо опасных организмов; правила хранения, транспортировки и применения пестицидов - обязательные требования безопасности к условиям и технологиям хранения, транспортировки и применения пестицидов; специальные хранилища, предназначенные для захоронения пестицидов, запрещенных для использования или с истекшим сроком применения, а также тары из под них.

Основными задачами государственной политики в области защиты растений являются:

- обеспечение благоприятной фитосанитарной обстановки;
- предупреждение и предотвращение вредного влияния пестицидов на здоровье людей и животных, сельскохозяйственную продукцию и окружающую среду при проведении фитосанитарных мер (ст. 3)

- контроль соблюдения правил хранения, транспортировки и применения пестицидов, разработка и утверждение нормативных документов, регулирующих отношения в области защиты растений;

- организация работ по обезвреживанию пестицидов по согласованию с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора;

- организация и координация деятельности других государственных органов, физических и юридических лиц по проведению фитосанитарных мер в отношении вредных и особо опасных вредных организмов и их мониторинга;

- организация государственных закупок пестицидов, работ и услуг по их хранению, транспортировке, распределению и применению в пределах Республики Таджикистан, а также создание государственного запаса пестицидов;

- организация и проведение разъяснительной работы среди населения о проведении фитосанитарных мер и защиты растений;

- осуществление сотрудничества с другими государственными органами и международными организациями, участие в реализации программ, в том числе международных, в области защиты растений (ст. 5).

- строительство, эксплуатация и поддержание в надлежащем состоянии специальные хранилища;

- организация мероприятий по обезвреживанию пестицидов, приобретенных за счет средств местного бюджета или иных юридических лиц (ст. 6)

- контроль проведения производственных испытаний и регистрации пестицидов;

- контроль обезвреживания пестицидов;

- контроль состояния специальных хранилищ (ст. 8)

Фитосанитарные меры разрабатываются и применяются:

- на основании научно обоснованных принципов;

- на основании имеющихся международных стандартов, руководств и рекомендаций;

- в пределах, необходимых для защиты жизни и здоровья людей, растений и животных;

- на основании оценки риска для жизни и здоровья человека, растений или животных, осуществляемых в соответствии с методологией соответствующих международных организаций.

Следует отметить, что «Закон о защите растений» в основном отражает вопросы фитосанитарного контроля растений и не имеет положений о регулировании жизненного цикла пестицидов. Эти положения отражены в законе «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». В настоящее время все рабочие функции по регистрации пестицидов возложены на отдел Государственной Экспертизы Комитета по охране окружающей среды при Правительстве РТ. В будущем предполагается, что статьи по использованию пестицидов и химикатов в сельском хозяйстве, отраженные в Законе «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», целесообразно включить в новую редакцию Закона о защите растений.

В целях усиления реализации Закона РТ «О защите растений» подготовлены новые инструкции и правила по транспортировке и хранению пестицидов:

1. Инструкция по безопасному использованию, хранению и складированию пестицидов в сельскохозяйственном производстве.

2. Инструкция по осуществлению государственного фитосанитарного контроля.

3. Правила проведения мероприятий по борьбе с особо опасными вредными организмами.

4. Фитосанитарные нормативы, формы фитосанитарного учета, правила предоставления форм фитосанитарного учета

Эти документы и другие нормативно-правовые акты на данный момент проходят согласование с другими министерствами и ведомствами РТ. После регистрации документов в Министерстве Юстиции новые инструкции и правила обретут юридическую силу.

Соответствие требованиям СГС: упоминание о безопасности, предотвращение вредного влияния пестицидов на здоровье людей и животных, сельскохозяйственную продукцию и окружающую среду, управление за закупкой и использованием пестицидов.

Пробелы: Отсутствует упоминание о маркировке и паспорте безопасности пестицидов. Данный закон не полностью соответствует требованиям СГС и требует совершенствования и доработки.

Рекомендации:

- совершенствовать систему регистрации новых пестицидов
- разработать систему стандартизации показателей качества пестицидов с учётом классификации химических веществ по типам опасности;
- разработать нормативы о физических опасностях и токсичности химических веществ;
- использовать сигнальные слова, маркировку и сертификат (паспорт) безопасности.

Кодекс РТ об административных правонарушениях (22.07.2013г. №980)

В кодексе предусмотрены административные наказания (наложение штрафов) при нарушении правил хранения, перевозки и применения агрохимикатов и пестицидов; при незаконном изготовлении и реализации химических веществ; при незаконной маркировке несертифицированной продукции.

Глава 18. Административные нарушения, связанные с химическими правилами защиты растений.

Статья 281. Нарушение правил хранения, перевозки и применения агрохимикатов и пестицидов

1. Нарушение правил хранения, перевозки и применения агрохимикатов и пестицидов, - влечет наложение штрафа на физических лиц от трех до пяти и на должностных лиц - от десяти до пятнадцати показателей для расчетов.

2. То же действие, предусмотренное частью первой настоящей статьи, совершенное повторно в течение одного года после применения мер административного взыскания, - влечет наложение штрафа на физических лиц от пяти до семи и на должностных лиц - от двадцати до тридцати показателей для расчетов.

Статья 282. Незаконное изготовление и реализация химических веществ (в области агрохимии)

1. Незаконное изготовление и реализация химических веществ (в области агрохимии) - влекут наложение штрафа на физических лиц от трех до семи и на должностных лиц - от десяти до двадцати показателей для расчетов.

2. Те же действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные повторно в течение одного года после применения мер административного взыскания, - влекут наложение штрафа на физических лиц от семи до десяти и на должностных лиц - от тридцати до сорока показателей для расчетов.

Статья 635. Незаконная маркировка не сертифицированной продукции

Незаконная маркировка не сертифицированной продукции,

- влечет наложение штрафа на физических лиц в размере от пяти до десяти и на должностных лиц - от сорока до пятидесяти показателей для расчетов.

Соответствие требованиям СГС: защита от незаконного производства, хранения, реализации и маркировки ХВ

Пробелы: отсутствуют упоминание о маркировке СГС.

Рекомендации: использовать маркировку и принципы СГС.

Промышленность

Правила государственного надзора за пожарной безопасностью ПГНПБ-Р-1-10. Приложение к постановлению Правительства РТ от 3 мая 2010г. №234

В Приложении содержатся правила работы с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами на промышленных предприятиях.

Пункт 23. Промышленные предприятия.

При работе с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках или указанных в сопроводительных документах.

Совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы (смеси), не допускается.

Не разрешается хранить в цехе по приготовлению зажигательной и фосфорной масс запас материалов, превышающих сменную потребность.

Емкости с запасом материалов должны быть закрыты.

Соответствие требованиям СГС: имеется упоминание о физических опасностях, опасностях для здоровья человека и опасностях для окружающей среды. Имеются элементы паспортов производства и маркировки. Меры противопожарной безопасности. Правила обращения и хранения, безопасного ведения работ. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала.

Пробелы: элементы маркировки и паспорта безопасности отличаются от принятой на международном уровне СГС.

Рекомендации: предложить использовать классификацию и маркировку, согласованную с требованиями СГС.

Закон РТ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», 28 февраля 2004 года № 14

Законом устанавливается обязательность разработки декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, определяемых Правительством РТ.

Статья 2. Опасные производственные объекты

К категории опасных производственных объектов в соответствии с настоящим Законом относятся предприятия или их цехи участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, механизмы, оборудование и технологические производственные процессы. Законом даны определения категорий опасных производственных объектов

а) воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет двадцать градусов Цельсия или ниже;

б) окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

в) горючие вещества - жидкости, газы, пыли, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

г) взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

д) токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 миллиграммов на килограмм до 200 миллиграммов на килограмм;
- средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 миллиграммов на килограмм до 400 миллиграммов на килограмм;
- средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр;
- е) высокотоксичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:
 - средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм;
 - средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм;
 - средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;
- ж) вещества, представляющие опасность для окружающей среды, вещества, характеризующиеся в водной среде следующими показателями острой токсичности:
 - средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 часов не более 10 миллиграммов на литр;
 - средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнии в течение 48 часов, не более 10 миллиграммов на литр;
 - средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 часов не более 10 миллиграммов на литр;
- з) используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия;
- и) используются передвижные и стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, лифты, аттракционы, канатные дороги, фуникулеры; (Закон №1053 от 28.12.2013)
- к) получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;
- л) ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях;
- м) гидротехнические сооружения.

Опасные производственные объекты регистрируются в Государственном реестре опасных производственных объектов. (Закон №398 от 18.06.08г.)

Настоящим Законом устанавливается обязательность разработки декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, определяемых Правительством РТ.

Соответствие требованиям СГС: имеются элементы СГС. ПДК опасных ХВ соответствуют ПДК, включенным в СГС.

Пробелы: отсутствует упоминание паспортов безопасности опасных производственных объектов, элементов маркировки и сигнальных слов.

Рекомендации: предлагается дополнить: для опасных производственных объектов использовать/предложить:

- пиктограмму или символику на опасные объекты; - паспорт (сертификат) безопасности на опасные производственные объекты; - инструкцию по безопасному использованию веществ
- меры оказания первой помощи и по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Положение "О лицензировании отдельных видов деятельности (в новой редакции)», 3 апреля 2007, № 172

В положении содержатся правила и особенности лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, перевозке и размещению опасных отходов. В

законе имеются необходимость включения в лицензирование деятельности обращение с опасными отходами, представления документов для получения лицензий от органов санитарного, пожарного надзоров, безопасного ведения работ, заключение государственной экологической экспертизы.

Глава 31. Особенности лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, перевозке и размещению опасных отходов.

2. Деятельность по обращению с опасными отходами включает в себя работы по сбору, хранению, транспортировке, использованию, обезвреживанию, захоронению опасных отходов.

4. Дополнительные документы для получения лицензии:

- положительное заключение органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- положительное заключение органов пожарного надзора;
- положительное заключение органа государственного надзора за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору
- положительное заключение государственной экологической экспертизы.

5. Дополнительные лицензионные требования и условия:

- наличие у лиц, допущенных к деятельности по обращению с опасными отходами, профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами (сертификатами) на право работы с опасными отходами;

- наличие у лицензиата средств контроля и измерений, подтверждающих соблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при выполнении лицензируемой деятельности,

6. До принятия решения о выдаче лицензии лицензирующий орган проводит экспертизу представленных материалов с оценкой их полноты и достоверности, соответствия условий осуществления деятельности по обращению с опасными отходами экологическим требованиям, установленным в нормативных документах.

Соответствие требованиям СГС: в законе имеются необходимость включения в лицензирование деятельности обращение с опасными отходами, представления документов для получения лицензий от органов санитарного, пожарного надзоров, безопасного ведения работ, заключение государственной экологической экспертизы.

Пробелы: отсутствуют элементы маркировки и паспорта безопасности.

Рекомендации: предлагается в требования по лицензированию деятельности по обращению с опасными отходами включить: - наличие паспортов безопасности опасных производственных объектов; - элементов маркировки и сигнальных слов; - инструкцию по безопасному использованию опасных веществ; - документация на лицензируемые товары должна быть на государственном/русском языках; - информацию об организации, занимающейся выдачей разрешений и лицензированием опасных ХВ.

Транспорт

Закон РТ «О транспорте» (29 ноября 2000г., № 32) Настоящим Законом предусмотрено установление и обеспечение следования нормам по безопасности и защите потребителя, охране окружающей среды и природных ресурсов и стандартам передовых методов управления.

Транспортные средства должны соответствовать требованиям безопасности, медико-санитарным нормам, нормам охраны труда и экологии, установленными международными и государственными стандартами, техническими регламентами в сфере транспорта и в установленном Правительством Республики Таджикистан порядке пройти государственную регистрацию. (Закон №1050 от 28.12.13г.)

Охрана перевозимых грузов, объектов транспорта и проведение противопожарной профилактической работы на транспорте осуществляются в порядке, установленном Правительством Республики Таджикистан.

Перевозчики и транспортные организаций обязаны принимать необходимые меры, предусмотренные законодательством Республики Таджикистан для защиты окружающей среды и природных ресурсов от любых вредных воздействий вследствие перевозки грузов внутри страны или транзитом через территорию Республики Таджикистан. (Закон №312 от 30.06.07г.)

Соответствие требованиям СГС: имеется упоминание об опасностях для здоровья человека и опасностях для окружающей среды.

Пробелы: отсутствует упоминание о физических опасностях, подразделение на классы опасности и далее, на категории, в зависимости от величины опасности.

Рекомендации: для улучшения безопасности работы транспорта предлагается разработка и принятие законодательных актов, подзаконных актов по улучшению внутриреспубликанских и международных перевозок; указания по риску и элементам маркировки при перевозке опасных для здоровья человека веществ и опасностей для окружающей среды. Также предлагается использование пиктограмм или иной символики, сигнальных слов; указания по риску при обращениях с опасными веществами.

Закон РТ «О транспортной безопасности» (3 июля 2012 года №847) Охрана перевозимых грузов, объектов транспорта и проведение противопожарной профилактической работы на транспорте осуществляются в порядке, установленном Правительством Республики Таджикистан.

Перевозчики и транспортные организаций обязаны принимать необходимые меры, предусмотренные законодательством Республики Таджикистан для защиты окружающей среды и природных ресурсов от любых вредных воздействий вследствие перевозки грузов внутри страны или транзитом через территорию Республики Таджикистан. (Закон №312 от 30.06.07г.)

В целях принятия мер по обеспечению транспортной безопасности Законом устанавливаются различные уровни безопасности в транспортном комплексе.

Соответствие требованиям СГС: имеются элементы СГС: меры защиты окружающей среды от любых вредных воздействий вследствие перевозки грузов внутри страны или транзитом через территорию Республики.

Пробелы: отсутствуют элементы маркировки и паспорта безопасности.

Рекомендации: предложить не допускать перевозку опасных грузов и товаров, не имеющих транспортную и предупредительную маркировку и паспорта безопасности, соответствующие СГС.

Правила государственного надзора за пожарной безопасностью ПГНПБ-Р-1-10. В Приложении к Постановлению Правительства РТ от 3 мая 2010г., №234 содержатся правила транспортирования, упаковки и хранения взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов. Приведена классификация по физической опасности, опасности для здоровья человека и окружающей среды, правила маркировки опасных веществ. В Приложениях имеются данные: подразделение на классы опасности на категории, в зависимости от величины опасности; Состав/информация об ингредиентах; Меры противопожарной безопасности; Правила обращения и совместного хранения; Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

Автомобильный транспорт, авиаперевозки и ж/д запрещается:

производить мойку двигателей и других узлов агрегатов легковоспламеняющимися и горючими (легковоспламеняющимися и горючими жидкостями);

Транспортирование взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов:

Опасные грузы должны предъявляться грузоотправителями к перевозке в таре и упаковке, предусмотренных стандартами и техническими условиями на данную продукцию.

Автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должны быть оборудованы надежным заземлением, первичными средствами

пожаротушения и промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть оборудованы исправными искрогасителями.

Опасные грузы в металлических или пластмассовых банках, бидонах и канистрах должны быть дополнительно упакованы в деревянные ящики или обрешетки

При предъявлении к перевозке жидких опасных грузов тара должна наполняться до нормы, установленной стандартами или техническими условиями на данную продукцию.

Приведена **классификация опасных грузов**. (Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов).

При перевозке взрывопожароопасных веществ на транспортном средстве, а также на каждом грузовом месте, содержащем эти вещества, должны быть **знаки безопасности**.

Хранение (объекты) Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т. п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ в соответствии с приложением закона.

Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т. п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ в соответствии с приложением закона.

Возможность совместного хранения веществ и материалов определяется на основе количественного учета показателей пожарной опасности, токсичности, химической активности, а также однородности средств пожаротушения.

По потенциальной опасности вызывать пожар, усиливать опасные факторы пожара, отравлять среду обитания (воздух, воду, почву, флору, фауну и т.д.), воздействовать на человека через кожу, слизистые оболочки дыхательных путей посредством непосредственного контакта или на расстоянии как при нормальных условиях, так и при пожаре, вещества и материалы делятся на разряды:

- безопасные;
- малоопасные;
- опасные;
- особо опасные

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с взрывопожароопасными и пожароопасными грузами работающие должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

Соответствие требованиям СГС: имеются элементы СГС: подразделение на классы опасности на категории, в зависимости от величины опасности, состав/информация об ингредиентах, меры противопожарной безопасности, правила обращения и совместного хранения; меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

Пробелы: Отсутствует упоминание о маркировке и паспорте безопасности

Рекомендации: При международных и внутриреспубликанских перевозках опасных веществ использовать: - пиктограмму или символику; - паспорт (сертификат) безопасности; - инструкцию по безопасному использованию веществ; - меры оказания первой помощи. Также необходимо включить упоминание о физических опасностях, подразделение на классы опасности и далее, на категории, в зависимости от величины опасности.

Здравоохранение

Закон РТ «Об обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (№49 от 8 декабря 2003 года)

В Законе содержатся санитарно - эпидемиологические требования к потенциально опасным для человека химическим, биологическим веществам и отдельным видам продукции, правила производства, транспортировки, закупки, хранения, реализации и применения (использования) после их государственной регистрации.

Статья 3. Обеспечение санитарно - эпидемиологической безопасности населения (часть 9)

государственной регистрацией потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, отходов производства и потребления имеющихся, а также впервые ввозимых на территорию Республики Таджикистан отдельных видов продукции в соответствии с порядком, установленным Правительством Республики Таджикистан; (З РТ от 26.12.11г., №793)

Статья 4. Компетенция Правительства Республики Таджикистан в области обеспечения санитарно - эпидемиологической безопасности населения (часть 5,7)

определение порядка введения государственных регистров потенциально опасных для человека химических, биологических, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также имеющихся отдельных видов продукции, впервые ввозимых и производимых на территорию Республики Таджикистан; (З РТ от 26.12.11г., №793)

-обеспечение санитарной охраны территории Республики Таджикистан;

Статья 13. Санитарно - эпидемиологические требования к потенциально опасным для человека химическим, биологическим веществам и отдельным видам продукции

Потенциально опасные для человека химические и биологические вещества и отдельные виды продукции допускаются к производству, транспортировке, закупке, хранению, реализации и применению (использованию) после их государственной регистрации в соответствии с настоящим законом.

Статья 15. Санитарно - эпидемиологические требования к продукции, ввозимой на территорию Республики Таджикистан

Продукция, ввозимая на территорию Республики Таджикистан гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, применение и (или) употребление которой требует непосредственного участия человека, должна соответствовать санитарным нормам и правилам, а также международным требованиям безопасности и безвредности для человека.

Статья 27. Санитарная охрана территории Республики Таджикистан (часть 1.3)

Санитарная охрана территории Республики Таджикистан направлена на предотвращение ввоза на территорию Республики Таджикистан товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека.

Не допускаются к ввозу на территорию Республики Таджикистан опасные грузы и товары, ввоз которых на территорию Республики Таджикистан запрещен законодательством Республики Таджикистан.

Соответствие требованиям СГС: закон предусматривает регулирование опасных химических веществ.

Пробелы: Механизм регистрации опасных химических веществ несовершенен.

Рекомендации: рекомендуется разработка подзаконных документов:

- регулирование механизма регистрации потенциально опасных химических веществ;
- руководство по санитарной охране территории РТ;
- перечень химических веществ, ввоз которых в страну запрещен

Таможенная служба

Таможенный Кодекс РТ от 28.12.2013г. №1035)

Таможенный кодекс Республики Таджикистан сообщает о документах и сведениях, представляемых при международной перевозке автомобильным транспортом (статья 73), о документах и сведениях, представляемых при международной перевозке железнодорожным транспортом (статья 76), осуществляет экспорт товаров (статья 165), контролирует порядок выдачи разрешения на переработку товаров (статья 193), а также отходы и остатки (статья 194), регулирует условия помещения товаров под таможенный режим уничтожения (статья 244), применяет меры по отходам, образовавшимся при уничтожении товара (статья 247).

Контролирует таможенный осмотр товаров и транспортных средств (статья 412), проверяет маркировку товаров специальными марками, наличия на них идентификационных знаков (статья 415), имеет право на наложение ареста на товары или изъятие товаров при проведении специальной таможенной проверки (статья 418), назначает экспертизу при осуществлении таможенного контроля (статья 419), определяет категории рисков (статья 428), идентификацию товаров и транспортных средств (статья 434), определяет страну происхождения товаров (статья 29), представляет документы, подтверждающих страну происхождения товаров (статья 36).

Соответствие требованиям СГС: в таможенном кодексе имеются правила:

- по безопасной транспортировке любым видом транспорта;
- химические импортированные вещества, содержат в себе информацию, относящуюся к их опасностям;
- контролируется ввоз качественной продукции с информацией о маркировке и об идентификационных знаках;
- регулируется перемещение товаров;
- ведется учет хранящихся товаров;
- имеются требования к странам или изготовителям товаров;
- применяются меры по утилизации или ликвидации отходов.

Рекомендации: внести предложение по использованию пиктограмм и элементов маркировки при международных перевозках любым видом транспорта, а также требовать паспорта безопасности товаров на месте. Кроме этого необходимо создать единую базу данных поступающих пестицидов, химических веществ и других опасных товаров и ввести регистрацию поступающих опасных химических веществ.

Охрана окружающей среды

Закон РТ «Об экологическом аудите» (26 декабря 2011 года, № 785)

Задачами экологического аудита являются:

- снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды.

Соответствие требованиям СГС: имеются требования по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

Пробелы: отсутствуют критерии СГС.

Рекомендации: Использовать критерии СГС для оценки угроз окружающей среде.

В целом, анализ законодательства Республики Таджикистан по соответствию требованиям СГС показывает, что вопросам химического производства, использования, торговли и воздействия на здоровье и окружающую среду, уделяется определенное внимание. Химические вещества рассматриваются как важный аспект развития страны. Вместе с тем, с точки зрения реализации СГС выявлены следующие проблемы:

- Законодательные вопросы регулирования химических веществ не рассматриваются комплексно. Это ведет к созданию разрозненных государственных ведомств по управлению химическими веществами с дублирующими функциями. Как следствие, возникают противоречия, коррупция и неточное соблюдение законов.

- Законодательные акты в отношении химических веществ представляют собой разрозненные компоненты. Это приводит к появлению различных требований к одним и тем же химическим веществам в разных отраслях экономики.
- В законодательных актах, регламентирующих химические вещества, не отражаются механизмы по предотвращению потенциального воздействия этих химических веществ на здоровье людей и окружающую среду.
- Один из серьезных пробелов в законодательстве РТ - отсутствие Регламента об использовании химических веществ хозяйствующими субъектами, который бы предусматривал учет химических веществ с момента появления на балансе организации до момента списания и утилизации.
- Законодательством не предусмотрен единый учет (единая база данных) химических веществ в Таджикистане, что ведет к незаконному обороту, ввозу некачественной продукции с превышенными нормативами ПДК.
- На законодательном уровне отсутствует единый Регламент по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, гармонизированный с Глобальной системой классификации и маркировки химических веществ.

Выше указаны только основные пробелы, решение которых влечет за собой кардинальные изменения государственной политики в вопросах управления химическими веществами в Таджикистане. Сейчас две цели регулирования химических веществ: 1. Двигатель социально-экономического развития 2. Источник потенциальной опасности для здоровья человека и окружающей среды, - являются взаимоисключающими. Внедрение СГС в Таджикистане на законодательном уровне требует комплексного подхода. Это даст возможность получить максимальную выгоду для экономического развития при минимизации негативного воздействия химических веществ на здоровье людей и окружающую среду. Внедрение СГС на законодательном уровне сегодня жизненно важная задача для нашей республики. Ужесточение законодательств по отношению к химическим веществам в развитых странах, неминуемо ведет к наполнению национального рынка "забракованными" товарами.

Приведенный выше анализ законодательства Таджикистана, имеющего элементы СГС, пробелы, краткие рекомендации по соответствию этих законов требованиям СГС в сжатой форме приведены в приложении 3 к данному документу.

2.4. Нормативно-технический потенциал для внедрения СГС в Таджикистане

2.4.1. Анализ нормативных документов, действующих в Таджикистане, способствующих реализации СГС

Необходимым условием успешного внедрения СГС в Республике Таджикистан является наличие твердой законодательной (законы, регламенты) и нормативно-технической (стандарты) базы, обеспечивающей регулирование химических веществ.

В Республике Таджикистан действуют нормативные документы по стандартизации следующих категорий: <http://www.tajikinvest.tj/ru/index/index/pageId/22/>

- международные (региональные) стандарты;
- межгосударственные стандарты - ГОСТ;
- государственные стандарты Республики Таджикистан - СТ РТ;
- стандарты отраслей - ОСТ;
- стандарты предприятий - СТП;
- технические условия Республики Таджикистан - ТУ РТ.

К нормативным актам по стандартизации также относятся классификаторы технико-экономической информации, правила, нормы, рекомендации по стандартизации. Порядок

разработки и применения правил, норм и рекомендаций по стандартизации устанавливается уполномоченным органом Правительства Республики Таджикистан, а классификаторов технико-экономической информации - Государственным статистическим агентством при Правительстве Республики Таджикистан. Международные (региональные) стандарты и национальные стандарты зарубежных стран, а также международные правила, нормы и рекомендации применяются в соответствии с договорами или соглашениями с участием Республики Таджикистан.

Производство и реализация (поставка) продукции без нормативных актов не допускается. Требования, устанавливаемые нормативными актами, должны основываться на современных достижениях науки, техники и технологии, учитывать условия использования продукции, выполнения работ, оказания услуг, условия и режимы труда, обеспечивающие его охрану, и не должны нарушать положений, установленных законодательством Республики Таджикистан.

Нормативные акты по стандартизации на продукцию и услуги, подлежащие обязательной сертификации, должны содержать требования, по которым осуществляется обязательная сертификация, методы контроля на соответствие этим требованиям, правила маркировки продукции и услуг, требования к информации по сертификации, включаемой в сопроводительную документацию.

Стандарты не являются объектом авторского права.

Межгосударственные стандарты имеют прямое применение на территории Республики Таджикистан без переоформления их в государственные стандарты Республики Таджикистан.

Государственные стандарты, отраслевые стандарты и технические условия разрабатываются на продукцию, работы и услуги и не должны противоречить законодательству Республики Таджикистан. Эти документы должны содержать:

- требования к продукции, работам и услугам по их безопасности для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества, требования техники безопасности и производственной санитарии;
- требования по технической и информационной совместимости и взаимозаменяемости;
- основные потребительские (эксплуатационные) свойства продукции, методы контроля, требования к упаковке, маркировке, транспортированию, хранению, применению и утилизации продукции;
- положения, обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве, эксплуатации (применении) продукции и оказании услуг;
- правила оформления технической документации, допуски и посадки, общие правила обеспечения качества продукции, сохранения и рационального использования всех видов ресурсов, термины, определения, метрологические и другие общетехнические правила и нормы.

Для обеспечения защиты интересов Республики Таджикистан и конкурентоспособности отечественной продукции (услуг) в государственных и отраслевых стандартах в обоснованных случаях устанавливаются предварительные требования на перспективу, опережающие возможности традиционных технологий.

Содержание требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, области их распространения, сферы их действия и даты их введения определяются государственными органами управления и субъектами хозяйственной деятельности, которые их принимают.

Требования, устанавливаемые в государственных, отраслевых стандартах и технических условиях для обеспечения безопасности продукции, работ и услуг, жизни, здоровья, имущества и охраны окружающей среды, технической и информационной совместимости и взаимозаменяемости продукции, единства методов их контроля, упаковки являются обязательными для субъектов хозяйственной деятельности.

Иные требования нормативных документов к продукции, работам и услугам подлежат обязательному соблюдению субъектами хозяйственной деятельности в силу договора, либо в случае, если об этом указывается в технической документации изготовителя (поставщика) продукции, исполнителя работ и услуг.

Соответствие продукции и услуг требованиям нормативных документов может подтверждаться путем маркирования продукции и услуг знаком соответствия. Порядок маркирования и выдачи прав на маркирование устанавливает уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан.

Классификаторы технико-экономической информации утверждает и ведет Государственное статистическое агентство при Правительстве Республики Таджикистан.

Стандарты предприятий могут разрабатываться и утверждаться субъектами хозяйственной деятельности самостоятельно, исходя из необходимости их применения в целях обеспечения требований, указанных в статье 1 настоящего Закона.

Государственные, отраслевые стандарты и технические условия Республики Таджикистан подлежат государственной регистрации в уполномоченном органе Правительства Республики Таджикистан.

Стандарты предприятий и технические условия разрабатываются с целью совершенствования и управления производства. Стандарты предприятий и технические условия утверждаются их руководителями.

Порядок разработки, утверждения, учета, изменения и отмены стандартов предприятиями устанавливаются самостоятельно.

2.4.1.1 Техническое нормирование

Выполнение стандартов подтверждают следующие законы РТ: «О Стандартизации», «О техническом нормировании», «О нормативных правовых актах», «О товарных знаках и знаках обслуживания».

В законодательстве РТ в области технического регулирования данных законах имеются статьи, позволяющие согласовать законодательную базу с СГС.

Закон РТ «О Стандартизации» (9 декабря 2004 года №72)

Настоящий Закон регулирует правовые и организационные отношения в области стандартизации, основные принципы стандартизации, права и обязанности участников работ по стандартизации в Республике Таджикистан и направлен на обеспечение единой политики в этой области.

Устанавливает порядок **разработки, утверждения и применения государственных стандартов.**

Статья 3. Цели и основные принципы стандартизации. В качестве основных принципов стандартизации указано:

- гармонизации государственных стандартов с международными и региональными (межгосударственными) стандартами

Соответствие требованиям СГС: имеются статьи, позволяющие согласовать стандарты с требованиями СГС

Рекомендации: предложить СГС в качестве Государственного стандарта.

Закон РТ «О техническом нормировании» (19 мая 2009 года №522) регулирует отношения, возникающие при разработке и утверждении обязательных для соблюдения технических требований к продукции, процессы ее разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации их отходов и выполнение работ и оказании услуг в части безопасности, устанавливает права и обязанности участников этих отношений.

Статья 15. Требования к гармонизированным документам:

1. Гармонизированные документы должны содержать соответствующие технические требования, выполнение которых обеспечивает соответствие продукции, процессов ее разработки, производства, эксплуатации (использования), хранения, перевозки, реализации

и утилизации, выполнения работ и оказания услуг в части безопасности требованиям технических регламентов. В этом случае требования технических регламентов должны быть сформированы в обобщенном виде.

2. Описание способов обеспечения соответствия обобщенным требованиям, предлагаемых в гармонизированных документах, должно быть достаточно для проведения инспектирования и подтверждения соответствия продукции гармонизированным документам с использованием существующих общепринятых методов испытаний.

Соответствие требованиям СГС: имеются статьи, позволяющие согласовать технические нормы, регламенты и т.д. с СГС.

Рекомендации: содействовать созданию Технического Регламента «О безопасности химической продукции».

Закон РТ «О нормативных правовых актах» (от 26 марта 2009 года №506)

Настоящий Закон регулирует отношения в сфере правотворческой деятельности и определяет ее основные принципы, понятия и виды нормативных правовых актов, их соотношение между собой, общий порядок их разработки, принятия, опубликования, действия, толкования и систематизации, а также способы разрешения юридических коллизий.

Соответствие требованиям СГС: Статья 8 закона - Международные правовые акты регулирует порядок признания и ввода в действие международных правовых актов.

Рекомендации: Содействовать созданию закона и/или подзаконного акта, направленного на регулирование химических веществ в соответствии с требованиями СГС.

Закон РТ «О товарных знаках и знаках обслуживания» (от 05 марта 2007г. № 234)

Настоящий Закон регулирует отношения, возникающие в связи с правовой охраной и использованием товарных знаков и знаков обслуживания.

Статья 23. Общеизвестный товарный знак определяет кроме всего прочего товарный знак, охраняемый на территории Республики Таджикистан без регистрации в соответствии с международным правовым актом. К таким знакам могут быть отнесены все виды маркировки химических веществ.

Статья 39. Международные правовые акты

Если международным правовым актом, признанным Таджикистаном, установлены иные нормы, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются нормы международного правового акта.

Соответствие требованиям СГС: имеется возможность привести товарные знаки, маркировку и т.д. в соответствие с СГС.

Рекомендации: Содействовать внедрению маркировки СГС.

Нормативные документы по стандартизации должны применяться государственными органами управления, субъектами хозяйственной деятельности на стадии разработки, подготовки производства, изготовления, реализации, эксплуатации (применения), транспортирования, хранения и утилизации, при выполнении работ, оказании услуг, разработке технической документации (конструкторской, технологической, проектной, товаросопроводительной).

Заказчик и исполнитель обязаны включать в договор условие о соответствии продукции, выполняемых работ и оказанных услуг обязательным требованиям нормативных документов.

Необходимость применения нормативных документов по стандартизации в отношении продукции (услуг), производимой (оказываемой) на территории Республики Таджикистан с целью вывоза с ее территории, определяется контрактом (договором) за исключением случаев, установленных законодательством.

Ввоз продукции и услуг на таможенную территорию Республики Таджикистан, а также подтверждение их соответствия обязательным требованиям нормативных документов, осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Таджикистан.

Официальная информация о разрабатываемых и утвержденных отраслевых стандартах, классификаторах технико-экономической информации, а также сами эти документы должны быть доступны для пользователей, в том числе для зарубежных, в той части, в которой они не составляют государственную тайну.

Уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан формирует фонд нормативных документов и осуществляет:

- государственное хранение стандартов и отраслевых стандартов, прошедших государственную регистрацию;
- приобретение и хранение межгосударственных, международных (региональных) стандартов, правил, норм и рекомендаций по стандартизации и метрологии, национальных стандартов зарубежных стран;
- информационное обеспечение.

Государственные органы управления, принявшие в пределах своей компетенции нормативные документы по стандартизации, субъекты хозяйственной деятельности, утвердившие нормативные документы по стандартизации, формируют и ведут информационные фонды этих документов, а также обеспечивают пользователей информацией о них и самими документами на договорной основе.

Исключительное право официального опубликования нормативных документов принадлежит государственным органам управления, принявшим эти документы.

Исключительное право официального опубликования сведений, содержащихся в Республиканском реестре продукции и услуг, маркированных знаком соответствия нормативным документам, принадлежит уполномоченному органу Правительства Республики Таджикистану.

Государственный контроль и надзор за соблюдением субъектами хозяйственной деятельности обязательных требований нормативных документов по стандартизации в целях сертификации производства, продукции и услуг, а также повышения их качества осуществляется уполномоченным органом Правительства Республики Таджикистан, иными уполномоченными государственными органами управления в пределах их компетенции.

2.4.1.2 Сертификация продукции

Закон РТ «Об оценке соответствия» (Закон РТ от 01.08.2012г., №889)

Закон регулирует правовые и организационные отношения в области оценки соответствия объектов требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации и обеспечивает единую систему государственной политики: по осуществлению оценки соответствия.

Основные понятия

В настоящем Законе используются следующие основные понятия:

- **оценка соответствия** - деятельность по определению соответствия объектов оценки соответствия требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации, которая включает испытание, контроль, сертификацию и аккредитацию;
- **аккредитация** - процедура официального признания государственным органом по аккредитации компетентности юридических лиц в проведении работ по испытаниям и сертификации;
- **Государственная система аккредитации Республики Таджикистан** (далее - Система аккредитации) - совокупность субъектов оценки соответствия, нормативных правовых актов, технических регламентов и документов в области стандартизации, определяющих правила и процедуры аккредитации и функционирования системы в целом;
- **знак соответствия** Государственной системы аккредитации Республики Таджикистан (далее - знак Системы аккредитации) - знак, который в установленном порядке

свидетельствует о проведении всех необходимых процедур аккредитации и о соответствии аккредитованного органа по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории (центра) требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации;

- **аккредитованный орган по сертификации** - государственный орган и организация, аккредитованные для выполнения работ по сертификации в определенной области;

- **аккредитованная испытательная лаборатория (центр)**- организация, аккредитованная для проведения испытаний продукции в определенной области;

- **область аккредитации** - сфера деятельности, в которой аккредитованному органу по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории (центру) предоставлено право на выполнение работ по сертификации или проведение испытаний продукции;

- **свидетельство об аккредитации** - документ, удостоверяющий компетентность юридического лица в выполнении работ по сертификации или проведении испытаний продукции в определенной области аккредитации;

- **государственный орган по аккредитации** - уполномоченный государственный орган в сфере аккредитации, который имеет право на проведение аккредитации;

- **центральный государственный орган по сертификации** - уполномоченный государственный орган в сфере испытаний и сертификации;

- **заявитель на аккредитацию** - юридическое лицо, обратившееся с заявкой на аккредитацию;

- **реестр Государственной системы аккредитации Республики Таджикистан** - совокупность данных, формируемых государственным органом по аккредитации о выданных свидетельствах об аккредитации, внесении в них изменений и дополнений, приостановлении, возобновлении, отмене, прекращении и продлении срока их действия;

- **сертификация** - форма подтверждения соответствия требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации, осуществляемого аккредитованным органом по сертификации;

- **декларирование соответствия** - форма подтверждения соответствия, осуществляемого изготовителем или продавцом;

- **Государственная система сертификации Республики Таджикистан** (далее - Система сертификации) - совокупность субъектов оценки соответствия, нормативных правовых актов, технических регламентов и документов в области стандартизации, определяющих правила и процедуры сертификации и функционирования системы в целом;

- **знак соответствия Государственной системы сертификации Республики Таджикистан** (далее - знак Системы сертификации) - знак, который в установленном порядке свидетельствует о проведении всех необходимых процедур сертификации и о соответствии маркированных ими объектов оценки соответствия требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации;

- **изготовитель (продавец)** - физическое или юридическое лицо, в том числе иностранное физическое или юридическое лицо, осуществляющее производство или реализацию продукции;

- **сертификат соответствия** – документ удостоверяющий соответствие объекта оценки соответствия требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации;

- **декларация о соответствии** - документ, в котором изготовитель или продавец удостоверяет соответствие производимой или реализуемой им продукции требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации;

- **сертификат компетентности** - документ, удостоверяющий профессиональную компетентность физического лица в выполнении определенных работ и услуг;

- **заявитель на сертификацию** - физическое или юридическое лицо, в том числе иностранное физическое или юридическое лицо, обратившееся с заявкой на сертификацию;

- **схема сертификации** - установленная последовательность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия объекта оценки соответствия требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации;

- **система управления качеством** - часть общей системы управления, включающая организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для обеспечения качества продукции и услуг;

- **система управления окружающей средой** - часть общей системы управления, включающая организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы обеспечивающие выполнение природоохранных требований;

- **реестр Государственной системы сертификации Республики Таджикистан** - совокупность данных, формируемых центральным государственным органом по сертификации о выданных сертификатах соответствия и сертификатах компетентности, зарегистрированных декларациях о соответствии, внесении в них изменений и дополнений, приостановлении, возобновлении, отмене, прекращении и продлении срока их действия;

- **уполномоченный государственный орган в области оценки соответствия** - уполномоченный орган государственной власти, осуществляющий государственное регулирование в области технического нормирования.

Соответствие требованиям СГС: закон предусматривает наличие для товаров, в том числе для химической продукции, сертификата (паспорта безопасности) и маркировки. Сертификаты или документы об их признании представляют в таможенные органы вместе с грузовой таможенной декларацией и являются необходимыми документами для получения разрешения на ввоз продукции на территорию Республики Таджикистан, а также на ее обращение.

Рекомендации: Рекомендовать обязательную сертификацию и маркировку по требованиям СГС.

Сертификация продукции - деятельность по подтверждению соответствия продукции установленным требованиям.

Сертификация осуществляется в целях:

- защиты интересов потребителей в вопросах безопасности продукции для жизни, здоровья и имущества, охраны окружающей среды, информационной совместимости и взаимозаменяемости продукции;

- создания условий для деятельности предприятий, учреждений, организаций и предпринимателей на едином товарном рынке Республики Таджикистан, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле;

- содействия потребителям в компетентном выборе продукции;

- подтверждения показателей качества продукции, заявленных изготовителем (продавцом).

Сертификация может иметь обязательный и добровольный характер.

Организационную структуру системы образуют:

- государственный (национальный) орган по сертификации, центральные, региональные органы по сертификации, органы по сертификации продукции и систем качества, испытательные лаборатории (центры), предприятия, учреждения и организации, независимо от форм собственности, а также общественные организации.

В систему сертификации могут входить несколько систем сертификации однородной продукции.

Системы сертификации подлежат государственной регистрации в установленном порядке.

Функции государственного (национального) органа по сертификации Республики Таджикистан возлагаются на уполномоченный орган Правительства Республики

Таджикистан. Уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан в соответствии с настоящим Законом:

- формирует и реализует государственную политику в области проведения сертификации на территории Республики Таджикистан и официально информирует о них;
- публикует официальную информацию о действующих в Республике Таджикистан системах сертификации и знаках соответствия и представляет ее в установленном порядке в международные (региональные) организации по сертификации;
- проводит государственную регистрацию систем сертификации и знаков соответствия, органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров);
- готовит в установленном порядке предложения о присоединении к международным (региональным) системам сертификации, а также может в установленном порядке заключать соглашения с международными (региональными) организациями о взаимном признании результатов сертификации;
- представляет в установленном порядке Республику Таджикистан в международных (региональных) организациях по вопросам сертификации;
- информирует международные (региональные) организации по сертификации о действующих в стране системах сертификации, органах по сертификации.

Организация и проведение работ по обязательной сертификации возлагаются на уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан, а в случаях, предусмотренных законодательством Республики Таджикистан в отношении отдельных видов продукции, могут быть возложены на другие государственные органы управления.

Участниками обязательной сертификации являются уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан, другие государственные органы управления Республики Таджикистан, уполномоченные проводить работы по обязательной сертификации, испытательные лаборатории (центры), изготовители (продавцы, исполнители) продукции, а также центральные органы систем сертификации, определяемые в необходимых случаях для организации и координации работ в системах сертификации однородной продукции.

Допускается участие в проведении работ по обязательной сертификации зарегистрированных некоммерческих объединений и организаций любых форм собственности при условии их аккредитации соответствующим органом управления.

Уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан и другие государственные органы управления, на которые законодательными актами Республики Таджикистан возлагается организация и проведение работ по обязательной сертификации, в пределах своей компетентности:

- создают системы сертификации однородной продукции и устанавливают правила процедуры и управления для проведения сертификации в этих системах;
- осуществляют выбор способа подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов (форм сертификации);
- определяют центральные органы систем сертификации;
- аккредитуют органы по сертификации и испытательные лаборатории (центры) и выдают им разрешения на право проведения определенных видов работ;
- ведут государственный реестр участников и объектов сертификации;
- устанавливают правила признания зарубежных сертификатов, знаков соответствия и результатов испытаний;
- устанавливают порядок аккредитации и выдачи лицензий на проведение работ по сертификации;
- осуществляют государственный контроль и надзор и устанавливают порядок инспекционного контроля за соблюдением правил сертификации и за сертифицированной продукцией;
- рассматривают апелляции по вопросам сертификации;
- выдают сертификаты и лицензии на применение знака соответствия.

Изготовители (продавцы, исполнители) продукции, подлежащей обязательной сертификации, обязаны:

- реализовать эту продукцию только при наличии сертификата, выданного или признанного уполномоченным на то органом;
- обеспечивать соответствие продукции требованиям нормативных документов, по которым она сертифицирована, и маркирование ее знаком соответствия;
- указывать в товаросопроводительной документации сведения о сертификации и обеспечивать доведение этой информации до потребителей;
- приостанавливать или прекращать реализацию сертифицированной продукции, если она не соответствует нормативным документам, по истечении срока действия сертификата соответствия или в случае, если действие сертификата приостановлено либо отменено решением органа по сертификации;
- обеспечивать беспрепятственное выполнение своих полномочий должностными лицами и органами, осуществляющими обязательную сертификацию продукции и контроль за сертифицированной продукцией;
- извещать органы по сертификации об изменениях, внесенных в техническую документацию или в технологический процесс производства сертифицированной продукции.

В условиях контрактов (договоров), заключенных на поставку в Республику Таджикистан продукции, подлежащей обязательной сертификации, должно быть предусмотрено наличие сертификата и знака соответствия, подтверждающих ее соответствие установленным требованиям. Эти сертификаты должны быть выданы или признаны уполномоченным на то органом Республики Таджикистан.

Сертификаты или документы об их признании представляются в таможенные органы вместе с грузовой таможенной декларацией и являются необходимыми документами для получения разрешения на ввоз продукции на территорию Республики Таджикистан.

Органы таможенного контроля при отсутствии документа, подтверждающего безопасность ввозимой продукции, запрещают ее ввоз до решения вопроса о проведении сертификации или признании зарубежного сертификата и информируют уполномоченный орган Правительства Республики Таджикистан.

По продукции, не подлежащей в соответствии с законодательством Республики Таджикистан обязательной сертификации, по инициативе юридических лиц и граждан может проводиться добровольная сертификация на условиях договора между заявителем и органом по сертификации.

Добровольную сертификацию вправе осуществлять любое юридическое лицо, взявшее на себя функцию органов по добровольной сертификации и зарегистрировавшее систему сертификации в уполномоченном органе Правительства Республики Таджикистан в установленном порядке.

При соблюдении указанных условий добровольную сертификацию вправе проводить органы по обязательной сертификации.

При заключении договора на проведение добровольной сертификации заявитель вправе получить от органа по сертификации необходимую информацию о правилах сертификации продукции, а также определить форму сертификации.

2.4.1.3 Стандарты, регулирующие безопасность химических веществ

В настоящее время на территории Республики действует ряд стандартов, регулирующих безопасность химических веществ (приложение 4). Для удобства восприятия разделим их на маркировку, классификацию и методы испытаний.

Маркировка

Предупредительная маркировка химической продукции

Предупредительная маркировка химической продукции является элементом информирования об опасных свойствах химической продукции, согласно СГС. Ранее в РТ единых требований к маркировке всей химической продукции не было. Имелись стандарты, регламентирующие маркировку отдельных видов продукции, например, ГОСТ 9980.4-2002 «Материалы лакокрасочные Маркировка», ГОСТ 3585-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приёмки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение», ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

Первым важным шагом к согласованию с СГС стала разработка и внедрение в 2007-2009 гг. РФ и странами СНГ двух межгосударственных стандартов:

1. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»
2. ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

Оба эти стандарта гармонизированы с требованиями международных документов ООН, ИСО, ЕС, МОТ, регламентирующих форму информационных документов в области безопасности химических веществ (материалов).

ГОСТ 31340-2007«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования» впервые вводит единые требования к предупредительной маркировке химической продукции, в том числе и продукции, реализуемой через розничную торговлю. В настоящем стандарте определены обязательные элементы маркировки, которые дают возможность идентифицировать продукцию и ее производителя/поставщика, и содержат информацию, позволяющую быстро оценить вид и степень опасности. Обязательными элементами описания опасности в предупредительной маркировке являются: знак опасности (черный символ), сигнальное слово (например, «Опасно», «Осторожно» и т.д.), краткая характеристика опасности и меры по предупреждению опасности.

Знаки опасности представляют собой черный символ (см. таблицу) на белом фоне в красной или черной рамке, имеющей форму квадрата, повернутого под углом 45 градусов.

**Наносимые на знак опасности символы
(ГОСТ 31340-2007)**

пламя 	пламя над окружностью 	взрывающаяся бомба 
жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку 	баллон для газа 	череп и скрещивающиеся кости 
восклицательный знак 	сухое дерево и мертвая рыба 	опасность для здоровья человека 

В зависимости от степени опасности химической продукции применяют сигнальные слова: «Опасно» - для продукции с высокой степенью опасности и «Осторожно» - для продукции с более низкой степенью опасности.

Краткая характеристика опасности – набор стандартных фраз, позволяющих установить вид и степень опасности химической продукции. При маркировке химической продукции, обладающей несколькими видами опасности, указывают все фразы «опасности».

Так же в соответствии с ГОСТ 31340-2007 в маркировке обязательно должен быть набор стандартных фраз, описывающих меры, которые необходимо принять для сведения к минимуму или предотвращению неблагоприятных последствий, обусловленных воздействием продукции при ее неправильном хранении или обращении. Меры по предупреждению опасности разделены на три группы:

- По безопасному обращению с продукцией;
- По ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, куда входят и меры первой помощи;
- По безопасному хранению продукции. Для некоторых видов химической продукции обязательным является указание методов утилизации отходов и упаковки.

Химическая продукция, для которой отсутствуют полные данные о ее опасности, но есть основания предполагать возможность существования каких-либо неизвестных к этому времени видов опасности для окружающей среды и здоровья человека (в частности, данные о возможных отдаленных эффектах и т.п.), должна дополнительно маркироваться надписью: «ОСТОРОЖНО! Полные данные о безопасности (безвредности) данной продукции и характере ее воздействия на человека и окружающую среду отсутствуют!».

Стандарт ГОСТ 31340-2007 не распространяется на транспортную маркировку.

Однако в случае, если транспортная тара является одновременно производственной и потребительской, на нее должна быть нанесена как транспортная, так и предупредительная маркировки. Дублировать символы опасности в маркировках не обязательно, даже если существует разница в изображении знаков опасности.

В августе 2014г. вступает в силу **Межгосударственный стандарт ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»**, разработанный на основе ГОСТа 31340-2007 (принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Протокол №61-П от 5 ноября 2013 г.).

Также в Республике Таджикистан действует **ГОСТ 14189-81 «Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»**, отражающий правила приемки, методы отбора проб, требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению. Стандарт отчасти соответствует требованиям СГС, так как содержит элементы паспорта безопасности: наименование, обозначение опасности, состав/информацию об ингредиентах, токсичность, правила обращения и хранения. Но, указанная в стандарте маркировка: «ЯД!» отличается от принятой СГС.

Транспортная маркировка химической продукции

Транспортная маркировка химической продукции является элементом информирования об опасных свойствах перевозимого груза. В настоящее время на территории РТ действует стандарт на транспортную маркировку ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 августа 1988 г. № 2957. Стандарт распространяется на опасные грузы и устанавливает:

- классификацию;
- номенклатуру показателей и критерии для отнесения грузов к опасным и их классификации;
- методы определения показателей для классификации опасных грузов;
- маркировку и правила ее нанесения на грузовые единицы с опасными грузами, в том числе поставляемыми на экспорт.

Стандарт не распространяется на опасные грузы:

- Транспортируемые наливом водным транспортом;
- Транспортируемые внутризаводским и трубопроводным транспортом;
- классов 2, 3, 4, 8, подклассов 5.1, 6.1, изготовленные как опытные образцы (в количествах, недостаточных для их классификации; нарабатываемые в количестве не более 1 т в год; содержащие благородные металлы; заказные химические реактивы и препараты), предъявляемые к транспортированию с указанием мер безопасности, установленных потребителем.

Стандарт не распространяется на маркировку:

- опасных грузов подкласса 9.2;
- потребительской и производственной тары;
- грузовых единиц с опасными грузами в мелкой фасовке при транспортировании водным и автомобильным транспортом;
- грузовых единиц с опасными грузами подкласса 9.1 в части нанесения знака опасности и номера ООН, за исключением грузов, указанных в приложении 2 ГОСТа;

В данном разделе остановимся подробно на маркировке.

Каждая грузовая единица, содержащая опасный груз, должна иметь маркировку, характеризующую вид и степень опасности груза.

Допускается не наносить маркировку, характеризующую транспортную опасность груза, на транспортный пакет, если с его боковой и торцевой поверхности четко видна маркировка, нанесенная на упаковку.

Контейнер, заполненный опасными грузами разных наименований, должен иметь маркировку, характеризующую вид опасности каждого груза.

Грузовые единицы, неочищенные из-под опасных грузов или содержащие неочищенную тару, должны иметь маркировку, соответствующую требованиям настоящего стандарта.

Маркировка должна содержать:

на упаковке и (или) транспортном пакете - знак опасности, транспортное наименование груза, номер ООН, классификационный шифр;

на крупногабаритной таре или контейнере - знак опасности, номер ООН, а также номер аварийной карточки при транспортировании по железной дороге (если такой номер установлен). Аварийная карточка, не имеющая номера, должна прилагаться к грузовым документам.

Элементы маркировки данного стандарта схожи с СГС.

Взамен ГОСТа 19433-88 от 10.06.2010 введен в действие Межгосударственный стандарт ГОСТ 19433.3-2010. «Грузы опасные. Маркировка», разработчиком которого стала Украина. Положения настоящего стандарта применяют субъекты предпринимательской деятельности независимо от форм собственности и видов их деятельности, которые: разрабатывают нормативную документацию на продукцию, относящуюся к опасным грузам; изготавливают маркировку, предназначенную для нанесения на грузовые единицы и грузовые транспортные единицы с опасными грузами; маркируют грузовые единицы и грузовые транспортные единицы с опасными грузами; являются участниками транспортирования опасных грузов и любых операций, связанных с ним; разрабатывают документацию, регламентирующую транспортирование опасных грузов и любые операции, связанные с ним, а также субъекты, выполняющие работы по стандартизации.

Подход к маркировке опасных веществ идентичен европейскому.

В стандарте ГОСТ 19433.3-2010 установлены требования к маркировке и ее нанесению на грузовые единицы и грузовые транспортные единицы, поставляемые на внутренний рынок и на экспорт, и которые: содержат опасные грузы; не очищены от опасных грузов или содержат неочищенную тару.

Классификация опасности химической продукции

Соответствие системы классификации опасности химической продукции является неотъемлемым условием успешного внедрения СГС на территории Республики Таджикистан.

Следует отметить, что вышеупомянутый **ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»**, действующий в РТ, классифицирует опасные грузы в зависимости от вида и степени опасности груза (отнесение к классу, подклассу, категории и группе).

В данном стандарте установлены следующие классы опасных грузов:

- класс 1 - взрывчатые материалы (ВМ);
- класс 2 – газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением;
- класс 3 - легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ);
- класс 4 - легковоспламеняющиеся твердые вещества (ЛВТ);
- самовозгорающиеся вещества (СВ);
- вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой;
- класс 5 - окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП);
- класс 6 - ядовитые вещества (ЯВ) и инфекционные вещества (ИВ);
- класс 7 - радиоактивные материалы (РМ);
- класс 8 – едкие и (или) коррозионные вещества (ЕК);
- класс 9 - прочие опасные вещества.

Соответствие требованиям СГС: В стандарте указаны критерии классификации грузов по физическим опасностям и по степени воздействия на организм. Приводятся методы испытаний, позволяющих установить класс опасности.

Пробелы: Недостатком данного стандарта является тот факт, что классификация грузов опасных отличается от принятой СГС.

В будущем на территории РТ предполагается введение в действие Межгосударственного стандарта **ГОСТ 19433.1-2010 «Классификация опасных грузов»** (разработчик Россия). Стандарт устанавливает систему классификации опасных грузов, а также показатели и критерии для отнесения веществ (включая смеси и растворы), материалов и изделий к опасным грузам, идентичные требованиям СГС. Не распространяется на опасные грузы, транспортируемые: наливом морскими и речными судами; трубопроводным транспортом; по территории предприятий, учреждений и организаций, где эти грузы производят, готовят к отправке, используют или подвергают захоронению.

В Республике Таджикистан действует Межгосударственный стандарт **ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»**. Данный стандарт распространяется на вредные вещества, содержащиеся в сырье, продуктах, полупродуктах и отходах производства, и устанавливает общие требования безопасности при их производстве, применении и хранении. Стандарт не распространяется на вредные вещества, содержащие радиоактивные и биологические вещества (сложные биологические комплексы, бактерии, микроорганизмы и т.п.).

По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на четыре класса опасности:

- 1-й - вещества чрезвычайно опасные;
- 2-й - вещества высокоопасные;
- 3-й - вещества умеренно опасные;
- 4-й - вещества малоопасные.

Класс опасности вредных веществ устанавливают в зависимости от норм и показателей (ПДК, ЛД50 при введении внутрь, при нанесении на кожу, при респираторном воздействии).

Указаны требования безопасности труда при производстве, применении и хранении вредных веществ и требования к санитарному ограничению содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Указаны мероприятия по обеспечению безопасности труда при контакте с вредными веществами.

Соответствие требованиям СГС: Классификация по степени воздействия на организм, нормы и показатели, определяющие класс опасности (ПДК, ЛД50 при введении внутрь, при нанесении на кожу, при респираторном воздействии), описанные в ГОСТе соответствуют принятой СГС. В ГОСТе также присутствуют элементы СГС: требования и мероприятия безопасности.

Пробелы: В то же время ГОСТ имеет ряд недостатков: отсутствие классификации вредных веществ по физической опасности и по воздействию на окружающую среду. Несмотря на наличие выраженных показателей воздействия, разделение вредных веществ на общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, канцерогенные, мутагенные отсутствует. Отсутствуют какие-либо элементы маркировки.

В Республике действует ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Стандарт устанавливает классификацию химических веществ антропогенного происхождения по степени опасности для контроля загрязнения и прогноза состояния почв.

Согласно стандарту по степени опасности в почве химические вещества подразделяют на 3 класса:

- 1 - вещества высоко опасные;
- 2 - вещества умеренно опасные;
- 3 - вещества мало опасные.

Класс опасности химических веществ устанавливают не менее, чем по трем показателям:

- Токсичность DL50,
- Персистентность в почве, мес.,
- ПДК в почве, мг/кг,
- Миграция,
- Персистентность в растениях, мес.
- Влияние на пищевую ценность с.-х. продукции

Действующий ГОСТ 17.1.3.04-76 «Охрана природы ГИДРОСФЕРА Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами» устанавливает общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами при их хранении, транспортировании и применении.

Стандарт не распространяется на воды морей.

В стандарте указано:

- До производства и применения пестицидов следует установить для них и основных продуктов их разложения предельно допустимые концентрации в воде водных объектов по видам водопользования. При проведении классификации пестицидов следует учитывать их токсичность, растворимость, разлагаемость, миграционные, адсорбционные и другие свойства. Комбинированные пестициды следует классифицировать на основе их совместного влияния и их класс не может быть ниже, чем класс самой опасной составляющей. Перечни пестицидов по степени их опасности для поверхностных и подземных вод приведены в приложении 3.

- В зоне санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и в прибрежных водоохраных зонах, а также на затопляемых территориях не допускается:

хранение и захоронение пестицидов и загрязненной ими тары;
 сооружение помещений для чистки и мытья тары, специальной одежды, машин и оборудования, загрязненных пестицидами;
 слив и очистка сточных вод, содержащих пестициды;
 хранение и ремонт оборудования для применения пестицидов;
 устройство и эксплуатация взлетно-посадочных полос и площадок для заправки оборудования пестицидами.

Указания по ограничению применения пестицидов в различных поясах зоны санитарной охраны приведены в приложении 4.

- Транспортировать пестициды от места хранения к месту применения разрешается только при непосредственном их использовании в специально оборудованном для этих целей транспорте. Остатки пестицидов после окончания обработки должны быть вывезены в установленное место для хранения или ликвидации.

- Не допускается применение пестицидов, препятствующее или ограничивающее все виды водопользования, а также вредно влияющее на окружающую флору и фауну.

- Применение пестицидов должно производиться по плану в соответствии с установленным порядком и их фактическое использование должно регистрироваться в журнале, где указываются нормы расхода пестицида, размеры обрабатываемой территории, способ и дата применения, дата уборки урожая.

- В прибрежной водоохранной зоне не допускается применение пестицидов, которые являются опасными для гидробионтов.

- Авиараспыление пестицидов не допускается во внутреннем и промежуточном поясах зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и ограничивается в прибрежных водоохраных зонах и на затопляемых территориях.

- Не допускается сбрасывать в водные объекты пестициды, их остатки и отходы, а также упаковочные материалы и сточные воды, загрязненные пестицидами.

- Не допускается мыть загрязненную пестицидами тару, спецодежду, машины и оборудование в поверхностных водах, а также забор воды загрязненным оборудованием.

- В зонах санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения для контроля за качеством подземных вод на территориях, где применяются пестициды, должны быть наблюдательные скважины или другие устройства для отбора проб.

В Республике действуют **Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»**. (взамен ГН 1.1.725-98 РФ), согласно которому канцерогенные вещества и материалы, а также производственные процессы подразделяются на две группы:

1. Вещества, продукты, производственные процессы и факторы с доказанной для человека канцерогенностью.

2. Вещества, продукты, лекарственные препараты и производственные процессы, вероятно канцерогенные для человека (включены вещества, материалы и факторы, канцерогенность которых доказана на животных, а доказательства канцерогенности для человека ограничены).

В соответствии с Рекомендациями ООН (СГС) модель классификации опасности химической продукции в странах СНГ отражена в следующих четырех межгосударственных стандартах: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-53856-2010>

• **ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм** (на основе ГОСТ Р 53854-2010) <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-53854-2010>

Стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2* "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)" ("Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals")

(GHS))), третье пересмотренное издание, в части классификации опасности химической продукции по воздействию на организм (разделы 4-7) (главы 1.3, 3.1-3.10, приложения 2, 8)

Настоящий стандарт устанавливает требования к классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

Требования настоящего стандарта не распространяются на:

- готовые лекарственные средства и готовые препараты ветеринарного назначения;
- готовую парфюмерно-косметическую продукцию;
- излучающие, ядерные и радиоактивные вещества, материалы и отходы;
- готовую пищевую продукцию, готовые биологически активные добавки и готовые корма для животных;

- химическую продукцию в составе изделий, которая в процессе обращения не изменяет свой химический состав и агрегатное состояние, не образует пыль, пары и аэрозоли, содержащие опасные химические вещества в концентрациях, способных оказать вредное воздействие на жизнь или здоровье граждан, жизнь или здоровье животных, растений, окружающую среду, имущество физических или юридических лиц, государственное и муниципальное имущество.

В ГОСТе рассмотрены общие принципы классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм, приведен порядок классификации, приоритет расчетных или экспериментальных методов для конкретных случаев, причины, служащие мотивом повторной классификации (изменение соотношения компонентов, изменение состава смесевой химической продукции). Показана классификация опасности смесевой химической продукции при наличии экспериментальных данных для смеси в целом, принципы интерполяции и разбавления. Приведены правила классификации смесевой химической продукции в аэрозольной упаковке.

Также приведены показатели, расчетные методы классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм:

- классификация опасности смесевой химической продукции, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм (ядовитой химической продукции) (Показатели DL_{50} и CL_{50});

- классификация опасности смесевой химической продукции, вызывающей поражение (некроз)/раздражение кожи. Смесь может быть отнесена к одному из трех классов опасности химической продукции, вызывающей поражение (некроз)/раздражение кожи, если она содержит один или несколько компонентов, обладающих данным видом опасности, в концентрации, равной или превышающей пределы, указанные в прилагаемой таблице;

- Классификация опасности смесевой химической продукции, вызывающей серьезные повреждения глаз/раздражение глаз. Смесевая химическая продукция может быть отнесена к одному из трех классов опасности продукции, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз, если она содержит один или несколько компонентов, вызывающих поражение (некроз)/раздражение кожи или серьезные повреждения глаз/раздражение глаз, в концентрации, равной или превышающей пределы, указанные в прилагаемой таблице.

- Классификация опасности смесевой химической продукции, оказывающей сенсибилизирующее действие;

- Классификация опасности смесевой химической продукции, содержащей мутагены;

- классификация опасности смесевой химической продукции, содержащей канцерогены;

- Классификация опасности смесевой химической продукции, воздействующей на функцию воспроизводства

- Классификация опасности смесевой химической продукции, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

- Классификация опасности смесевой химической продукции, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

- Классификация опасности смесевой химической продукции, представляющей опасность при аспирации. Смесевая химическая продукция, в состав которой входит суммарно не менее 10% компонентов, представляющих опасность при аспирации и отнесенных к классу опасности 1, и имеет кинематическую вязкость не более 20,5 мм²/с, измеренную при 40°C, относится к классу опасности 1.

В приложениях к стандарту также содержатся подробные примеры классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

- **ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции** (на основе ГОСТ Р 53855-2010) <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-53855-2010>

Настоящий стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2 "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)" ("Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)", третье пересмотренное издание, в части классификации химической продукции (раздел 4) (главы 1.3, 2.1, приложение 2), а также Руководству по испытаниям и критериям Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов ST/SG/AC.10/11/Rev.4, четвертое пересмотренное издание (раздел 4) (главы 10-17, приложения 1, 6).

Стандарт определяет процедуры и методы испытаний химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Взрывчатая химическая продукция подразделяется на шесть классов в зависимости от типа опасности, которую она представляет. Общая схема классификации химической продукции, рассматриваемой на предмет отнесения к взрывчатой, представлена на рисунке 1. Оценка производится в два этапа:

- на первом этапе подтверждаются потенциал химической продукции к взрыву и приемлемость химической и физической устойчивости и чувствительности;

- если химическая продукция предварительно отнесена к взрывчатой (см. приложение Б), то необходимо приступить ко второму этапу - отнесение химической продукции к одному из шести классов взрывчатой химической продукции с использованием схемы, представленной на рисунке

Рисунок 1 - Процедура отнесения химической продукции к взрывчатой химической продукции

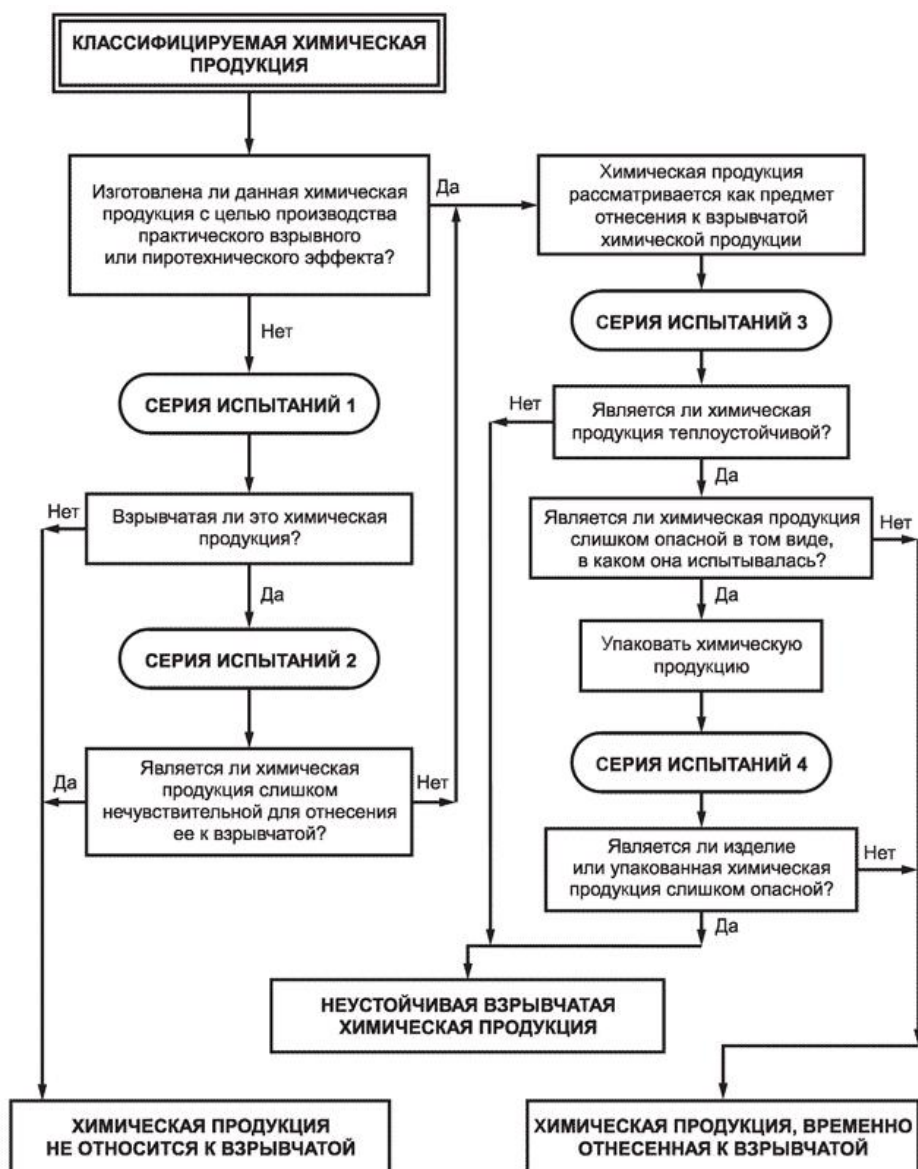
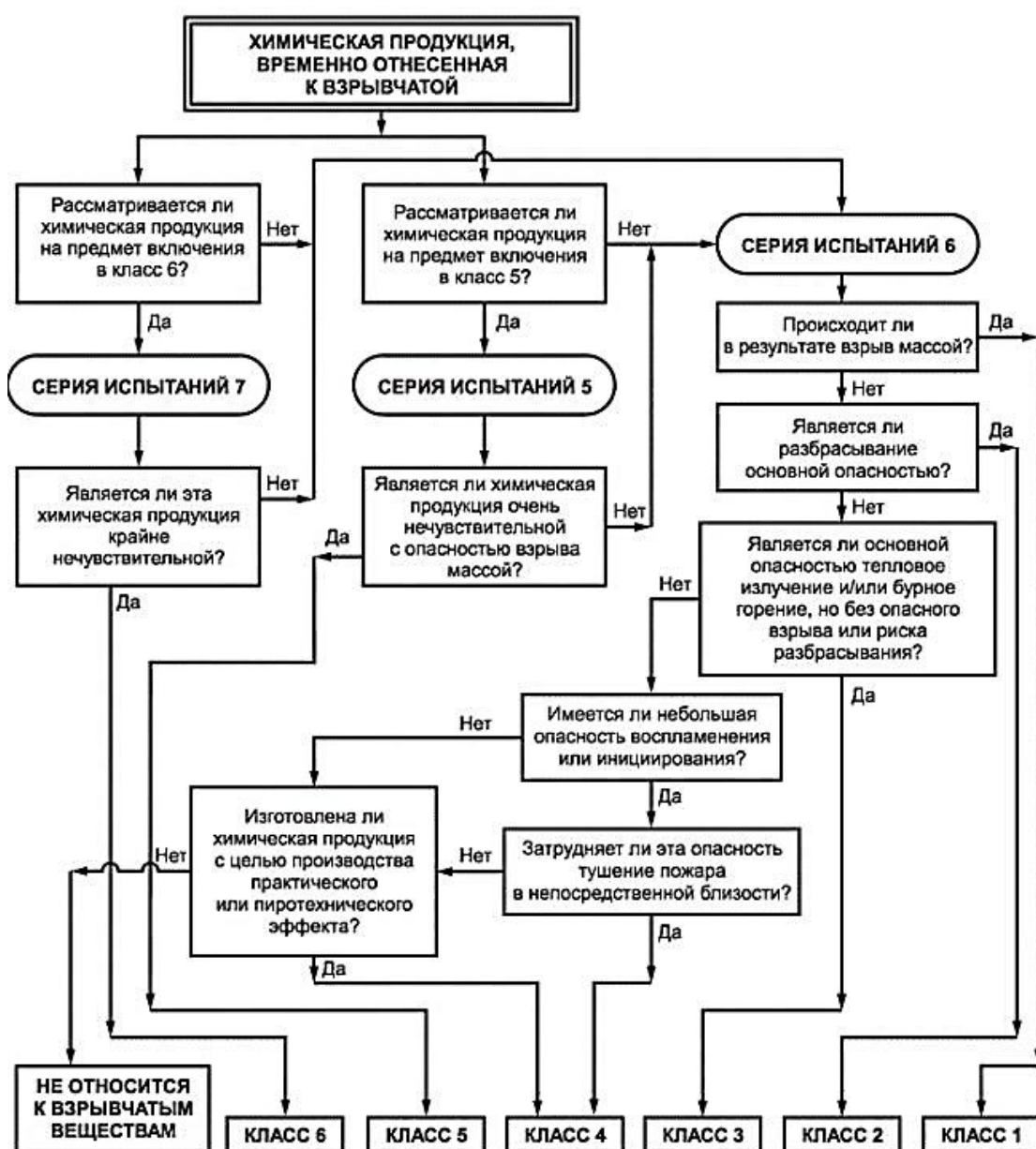


Рисунок 2 - Процедура отнесения изделия или химической продукции к одному из шести классов взрывчатой химической продукции



Сфера охвата

На предмет отнесения к взрывчатой химической продукции в первую очередь должна рассматриваться новая химическая продукция, обладающая взрывоопасными свойствами или предназначенная для использования в качестве взрывчатой. В этом случае новой химической продукцией считается:

- а) химическая продукция, предназначенная для использования в качестве взрывчатой или пиротехнической химической продукции или считающаяся значительно отличающейся от ранее уже классифицированной химической продукции;
- б) химическая продукция, не предназначенная для использования в качестве взрывчатой и обладающая (или предположительно обладающая) взрывчатыми свойствами;
- в) изделие новой конструкции, содержащее взрывчатую химическую продукцию, или изделие, содержащее новую взрывчатую химическую продукцию или новый состав.

В Стандарте приводятся Методы испытаний, используемые для **отнесения химической продукции к взрывчатой, которые разделены на 4 серии:**

Серия испытаний 1

На вопрос "Взрывчатая ли это химическая продукция?" (см. рисунок 1) отвечают с учетом определения взрывчатой химической продукции в соответствии с ГОСТ 19433-88 и результатов трех типов испытаний серии 1 (см. 4.1.1), проводимых для оценки возможных взрывных эффектов. На данный вопрос отвечают "да", если в каком-либо из следующих типов испытаний получен положительный результат:

тип а): ударное испытание с использованием определенного бустера и ограниченного объема для определения способности химической продукции к распространению детонации (см. 4.1.1.1);

тип б): испытание на определение эффекта нагрева в ограниченном объеме (см. 4.1.1.2);

тип в): испытание на определение эффекта воспламенения в ограниченном объеме (см. 4.1.1.3, 4.1.1.4).

Серия испытаний 2

Испытания серии 2 (см. 4.1.2) используются для ответа на вопрос "Является ли химическая продукция слишком нечувствительной для отнесения ее к взрывчатой?" (см. рисунок 1). На данный вопрос отвечают "нет", если в каком-либо из следующих трех типов испытаний получен положительный результат:

тип а): ударное испытание с использованием определенной системы инициирования и ограниченного объема с целью определения чувствительности химической продукции к удару (см. 4.1.2.1);

тип б): испытание на определение эффекта нагрева в ограниченном объеме (см. 4.1.2.2);

тип в): испытание на определение эффекта воспламенения в ограниченном объеме (см. 4.1.2.3, 4.1.2.4).

Серия испытаний 3

Испытания серии 3 (см. 4.1.3) используются для ответа на вопросы "Является ли химическая продукция теплоустойчивой?" и "Является ли химическая продукция слишком опасной в том виде, в каком она испытывалась?" (см. рисунок 1). Для этого проводятся испытания на определение чувствительности химической продукции к механическим внешним воздействиям (удару и трению), а также к теплу и пламени. Используются следующие четыре типа испытаний:

тип а): испытание падающим грузом на определение чувствительности химической продукции к удару (см. 4.1.3.1);

тип б): испытание трением или ударным трением на определение чувствительности химической продукции к трению (см. 4.1.3.2);

тип в): испытание высокой температурой на определение теплоустойчивости (см. 4.1.3.3);

тип г): испытание пламенем на определение воспламеняемости химической продукции (см. 4.1.3.4).

На вопрос "Является ли химическая продукция теплоустойчивой?" отвечают "нет", если в ходе испытания типа в) серии 3 получен положительный результат, и химическая продукция считается неустойчивой. На вопрос "Является ли химическая продукция слишком опасной в том виде, в каком она испытывалась?" отвечают "да", если в ходе испытаний типов а), б) или г) серии 3 получен положительный результат.

Серия испытаний 4

Испытания серии 4 (см. 4.1.4) предназначены для ответа на вопрос "Является ли изделие или упакованная химическая продукция слишком опасной?" (см. рисунок 1). На данный вопрос отвечают "да", если в каком-либо из следующих двух типов испытаний получен положительный результат:

тип а): испытание изделий на теплоустойчивость (см. 4.1.4.1);

тип б): испытание на определение степени опасности, связанной с падением (см. 4.1.4.2).

Процедура отнесения химической продукции к одному из шести классов взрывчатой химической продукции

Взрывчатая химическая продукция относится к одному из шести классов в зависимости от вида представляемой ею опасности. Химическая продукция относится к классу, соответствующему результатам испытаний, разделенных на три серии (серии испытаний 5-7).

Серия испытаний 5

Результаты трех типов испытаний серии 5 (см. 4.1.5) используются для отнесения химической продукции к классу 5 и ответа на вопрос "Является ли химическая продукция очень нечувствительной с опасностью взрыва массой?" (см. рисунок 2). На данный вопрос отвечают "нет", если в ходе любого из следующих типов испытаний получен положительный результат:

тип а): ударное испытание с целью определения чувствительности химической продукции к интенсивному механическому внешнему воздействию (см. 4.1.5.1);

тип б): термическое испытание на определение тенденции к переходу от дефлаграции к детонации (см. 4.1.5.2-4.1.5.4);

тип в): испытание с целью определить, может химическая продукция в большом количестве взорваться под воздействием пламени (см. 4.1.5.5).

Серия испытаний 6

Результаты трех типов испытаний серии 6 (см. 4.1.6) используются для определения того, какой класс - 1, 2, 3 и 4 - наиболее всего соответствует поведению химической продукции в условиях пожара, возникшего от внутренних или внешних источников, или взрыва, возникшего от внутренних источников:

тип а): испытание единичной упаковки с целью определить, происходит ли массовый взрыв содержимого (см. 4.1.6.1);

тип б): испытание упаковок с взрывчатой химической продукцией или неупакованных взрывчатых изделий с целью определить, распространяется ли взрыв от одной упаковки к другой или от одного неупакованного изделия к другому (см. 4.1.6.2);

тип в): испытание упаковок с взрывчатой химической продукцией или неупакованных взрывчатых изделий с целью определить, происходит ли взрыв массой или имеется ли опасность разбрасывания осколков, теплового излучения и/или интенсивного горения, а также любых других опасных эффектов в результате горения (см. 4.1.6.3).

Серия испытаний 7

На вопрос "Является ли эта химическая продукция крайне нечувствительной?" (см. рисунок 2) отвечают посредством проведения испытаний серии 7 (см. 4.1.7). Результаты десяти типов испытаний серии 7 используются для отнесения химической продукции к классу 6. Первые шесть типов испытаний используются для определения того, является ли химическая продукция (вещество или смесь веществ) крайне нечувствительной детонирующей химической продукцией (КНДХП), остальные 4 типа испытаний - для определения того, может ли изделие, содержащее КНДХП, быть отнесено к классу 6:

тип а): ударное испытание на определение чувствительности взрывчатой химической продукции к интенсивному механическому внешнему воздействию (см. 4.1.7.1);

тип б): ударное испытание с использованием определенного бустера и ограниченного объема на определение чувствительности к удару (см. 4.1.7.2);

тип в): испытание на определение чувствительности взрывчатой химической продукции к разрушению под воздействием удара (см. 4.1.7.3, 4.1.7.4);

тип г): испытание на определение степени реакции взрывчатой химической продукции на удар или проникновение, вызванное данным источником энергии (см. 4.1.7.5, 4.1.7.6);

тип д): испытание на определение реакции взрывчатой химической продукции на внешний огонь, когда она находится в замкнутом пространстве (см. 4.1.7.7);

тип е): испытание на определение реакции взрывчатой химической продукции в среде, где температура постепенно повышается до 365 °С (см. 4.1.7.8);

тип ж): испытание на определение реакции изделия на внешний огонь (см. 4.1.7.9);

тип з): испытание на определение реакции изделия в среде, где температура постепенно повышается до 365 °С (см. 4.1.7.10);

тип и): испытание на определение реакции изделия на удар или проникновение, вызванное данным источником энергии (см. 4.1.7.11);

тип к): испытание с целью определить, инициирует ли детонация изделия детонацию в прилегающем к нему аналогичном изделии (см. 4.1.7.12).

В Стандарте приведены подробные требования к методам и условиям испытаний взрывчатой твердой, жидкой, химической продукции, а также к приборам и материалам, к критериям и методам оценки результатов испытаний.

• **ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные требования** (на основе ГОСТ Р 53857-2010) <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-53857-2010>

Настоящий стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev. 3 "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)"* ("Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)", третье пересмотренное издание, в части классификации химической продукции (разделы 4-7) (глава 4.1, приложение 9).

Стандарт устанавливает процедуру определения критериев, необходимых для классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.

Настоящий стандарт не распространяется на:

- готовые лекарственные средства и готовые препараты ветеринарного назначения;
- готовую парфюмерно-косметическую продукцию;
- излучающие, ядерные и радиоактивные вещества, материалы и отходы;
- готовую пищевую продукцию, готовые биологически активные добавки и готовые корма для животных;
- химическую продукцию в составе изделий, которая в процессе обращения не изменяет свой химический состав и агрегатное состояние, не образует пыль, пары и аэрозоли, содержащие опасные химические вещества в концентрациях, способных оказать вредное воздействие на жизнь или здоровье граждан, животных, растений, окружающую среду, имущество физических или юридических лиц, государственное и муниципальное имущество.

В стандарте изложены **общие принципы классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду**.

Настоящий стандарт выделяет следующие **виды химической продукции**, опасной для окружающей среды:

- озоноразрушающая химическая продукция;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды.

Отнесение опасной химической продукции к продукции, обладающей острой токсичностью для водной среды, проводят с использованием **следующих критериев**:

- CL₅₀ определяют на рыбах при 96-часовом воздействии;
- EC₅₀ определяют для ракообразных видов (дафний Магна) в течение 48 ч и/или EC₅₀ для некоторых видов водорослей в течение 72 или 96 ч. Эти виды рассматривают в качестве модельных для всех водных организмов.

Химическую продукцию, обладающую **острой токсичностью для водной среды**, относят к одному из трех классов опасности в соответствии с приложенной таблицей 1.

Отнесение опасной химической продукции к продукции, обладающей **хронической токсичностью для водной среды**, проводят с использованием следующих данных:

- об острой токсичности (см. 4.2);
- о способности к разложению (деградации) в окружающей среде;
- о способности к биоаккумуляции (коэффициент распределения октанол/вода $\log K_{ow}$ или коэффициент биоконцентрации (BCF));
- о растворимости химической продукции;
- о хронической водной токсичности (МНД).

Химическую продукцию, обладающую хронической токсичностью для водной среды, относят к одному из четырех классов опасности в соответствии с приложенной таблицей 2.

В стандарте приведена **классификация опасности химической продукции, разрушающей озоновый слой**.

В стандарте также приведены подробные примеры классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.

• **ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду** (на основе ГОСТ Р 53858-2010) <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-53858-2010>

Данный стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2 "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)" ("Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)", третье пересмотренное издание, в части классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду (разделы 4-7) (главы 1.3, 4.1, приложения 2, 8).

Стандарт устанавливает требования к классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

Требования настоящего стандарта не распространяются на:

- готовые лекарственные средства и готовые препараты ветеринарного назначения;
- готовую парфюмерно-косметическую продукцию;
- излучающие, ядерные и радиоактивные вещества, материалы и отходы;
- готовую пищевую продукцию, готовые биологически активные добавки и готовые корма для животных;
- химическую продукцию в составе изделий, которая в процессе обращения не изменяет свой химический состав и агрегатное состояние, не образует пыль, пары и аэрозоли, содержащие опасные химические вещества в концентрациях, способных оказать вредное воздействие на жизнь или здоровье граждан, жизнь или здоровье животных, растений, окружающую среду, имущество физических или юридических лиц, государственное и муниципальное имущество.

В стандарте изложены общие принципы классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду, классификация опасности смесевой химической продукции при наличии экспериментальных данных для смеси в целом, принципы интерполяции и разбавления, расчетные методы классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду:

- Классификация опасности смесевой химической продукции, обладающей острой токсичностью для водной среды;
- Классификация опасности смесевой химической продукции, обладающей хронической токсичностью для водной среды.

Данные стандарты будут введены в действие в августе 2014 г.

Помимо вышеперечисленных стандартов, в Республике действует **Система стандартов безопасности труда**.

ГОСТ ССБТ. Система стандартов безопасности труда

ГОСТ 12.0.001-82. Система стандартов безопасности труда. Основные положения (Взамен ГОСТ 12.0.001-74 ; Введ.01.07.1983. – М. : Изд-во стандартов, 1982. – 4 с.)

Настоящий стандарт устанавливает основные положения Системы стандартов безопасности труда (далее — ССБТ), цель, объекты стандартизации, обозначения и категории стандартов ССБТ.

Требования стандартов ССБТ в соответствии с областью их распространения и требованиями ГОСТ 1.5 в части содержания стандартов являются основой при проведении сертификации продукции, процессов и услуг на безопасность, а также работ по охране труда в организациях, уточняются и, при необходимости, конкретизируются в национальных стандартах государств — участников Соглашения и технических условиях на продукцию (оборудование, машины, приборы, средства индивидуальной и коллективной защиты), процессы (работы) и услуги в разделах «Требования безопасности», а также в проектной, конструкторской, технологической, эксплуатационной и ремонтной документации, в правилах, инструкциях и другой документации по охране труда.

Система стандартов безопасности труда — комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования, нормы и правила организационно-технического, метрологического, санитарно-гигиенического характера, направленные на обеспечение безопасных условий труда, сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Целью ССБТ является установление комплекса взаимосвязанных стандартов, направленных на проведение согласованной политики государств — участников Соглашения в области стандартизации безопасных условий труда.

ССБТ не исключает действия нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, в том числе норм и правил, утвержденных органами исполнительной власти в пределах их полномочий. Нормативные правовые акты, содержащие государственные требования охраны труда, нормы и правила, утвержденные органами исполнительной власти, и стандарты ССБТ должны быть взаимно увязаны.

ССБТ включает группы, приведенные в таблице.

Шифр группы	Наименование группы
0	Организационно-методические стандарты
1	Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов
2	Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию
3	Стандарты требований безопасности к производственным процессам
4	Стандарты требований к средствам защиты работающих

Стандарты группы «0» устанавливают:

организационно-методические основы стандартизации в области безопасности труда (цели, задачи и структура системы, внедрение и контроль за соблюдением стандартов ССБТ, терминология в области безопасности труда, классификация опасных и вредных производственных факторов и др.);

требования (правила) к организации работ, направленных на обеспечение безопасности труда (обучение работающих безопасности труда, аттестация персонала, методы оценки состояния безопасности труда и др.).

Стандарты группы «1» устанавливают:

требования по видам опасных и вредных производственных факторов, предельно допустимые значения их параметров и характеристик;

методы контроля нормируемых параметров и характеристик опасных и вредных производственных факторов;

методы защиты работающих от опасных и вредных производственных факторов.

Стандарты группы «2» устанавливают:

общие требования безопасности к производственному оборудованию;

требования безопасности к отдельным группам (видам) производственного оборудования;

методы контроля выполнения требований безопасности.

Стандарты группы «3» устанавливают:

общие требования безопасности к производственным процессам;

требования безопасности к отдельным группам (видам) технологических процессов;

методы контроля выполнения требований безопасности.

Стандарты группы «4» устанавливают:

требования к отдельным классам, видам и типам средств защиты;

методы контроля и оценки средств защиты;

классификацию средств защиты.

Сфера действия ССБТ включает следующие объекты стандартизации:

1) общие организационно-методические основы построения и основные положения

Системы стандартов безопасности труда;

2) метрологическое обеспечение в области безопасности труда;

3) общие положения по организации работ по обеспечению безопасных условий труда;

4) классификацию опасных и вредных производственных факторов;

5) термины и определения основных понятий в области безопасности труда;

6) требования и нормы безопасности труда по видам опасных и вредных производственных факторов (общие требования электробезопасности, пожаро- и взрывобезопасности, гигиенические требования и др.), а также методы защиты работников от воздействия этих факторов;

7) нормируемые параметры опасных и вредных производственных факторов;

8) методы контроля (измерений, испытаний, анализов) нормируемых параметров опасных и вредных производственных факторов;

9) общетехнические требования безопасности труда к производственному оборудованию и к группам производственного оборудования, работающим в автоматическом и/или полуавтоматическом режимах, а также методы контроля и оценки выполнения этих требований безопасности;

10) общетехнические требования безопасности труда к производственным процессам (работам) и видам технологических процессов, а также методы контроля и оценки выполнения этих требований безопасности;

11) классификацию средств защиты работников;

12) требования к классам и видам средств индивидуальной и коллективной защиты работников;

13) методы контроля и оценки защитных и гигиенических свойств средств индивидуальной и коллективной защиты работников;

14) требования к маркировке средств индивидуальной защиты работников;

15) требования к сигнальным цветам и знакам безопасности;

16) требования к ориентационно-знаковым системам по обеспечению эвакуации работников из опасных зон в безопасные в случаях аварий, пожаров или других чрезвычайных ситуаций;

17) общетехнические требования безопасности труда при утилизации производственного оборудования, промышленных отходов и материалов, а также методы контроля и оценки выполнения этих требований безопасности;

18) иные объекты стандартизации по предложениям государств — участников Соглашения, вносимым в установленном порядке.

В стандарте имеются элементы СГС: классификация и маркировка опасных факторов, элементы паспорта безопасности.

ГОСТ 12.0.002-80. Система стандартов безопасности труда. Термины и определения (Введен 01.01.1982. взамен ГОСТ 12.0.002-74. М, Изд-во стандартов, 1980, 5 с)

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области безопасности труда.

Термины, устанавливаемые настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применять термины - синонимы стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые допускается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов. Определения, приведенные в стандарте, можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Термин	Определение
1. Условия труда	По ГОСТ 19605-74
2. Опасный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, или смерти
3. Вредный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к заболеванию, снижению работоспособности и (или) отрицательному влиянию на здоровье потомства Примечание. В зависимости от количественной характеристики (уровня, концентрации и др.) и продолжительности воздействия вредный производственный фактор может стать опасным
4. Безопасные условия труда	Состояние условий труда, при которых воздействие на работающего опасных и вредных производственных факторов исключено или воздействие вредных производственных факторов не превышает предельно допустимых значений
5. Требования безопасности труда	Требования, установленные законодательными актами, нормативно-техническими и проектными документами, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасные условия труда и регламентирует поведение работающего
6. Техника безопасности	Система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов
7. Производственная санитария	Система организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые
8. Охрана труда	Система законодательных актов, а также предупредительных и регламентирующих социально-экономических, организационных, технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, средств и методов, направленных на обеспечение безопасных условий труда
9. Опасная зона D. Gefährdungsbereich	Пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных

E. Dangerous zone F. Zone dangereuse	факторов
10.Безопасность производственного оборудования	Свойство производственного оборудования соответствовать требованиям безопасности труда при монтаже (демонтаже) и эксплуатации в условиях, установленных нормативно-технической документацией
11.Безопасность производственного процесса	Свойство производственного процесса соответствовать требованиям безопасности труда при проведении его в условиях, установленных нормативно-технической документацией
12. Средство защиты работающего	Средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работающего опасных и (или) вредных производственных факторов
13. Средство индивидуальной защиты работающего	Средство защиты, надеваемое на тело человека или его части или используемое им
14. Средство коллективной защиты работающего	Средство защиты, конструктивно и (или) функционально связанное с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным помещением (зданием) или производственной площадкой
15. Несчастный случай на производстве	Случай на производстве, в результате которого произошло воздействие на работающего опасного производственного фактора Примечание. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве устанавливают в соответствии с «Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве», утвержденным постановлением Президиума ВЦСПС от 20.05.66.
16.Профессиональное заболевание	Хроническое или острое заболевание работающего, являющееся результатом воздействия вредного производственного фактора
17. Безопасное расстояние	Наименьшее расстояние между человеком и источником опасного и вредного производственного фактора, при котором человек находится вне опасной зоны
18. Знак безопасности	Знак, предназначенный для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов
19. Цвет безопасности	Цвет, предназначенный для привлечения внимания человека к отдельным элементам производственного оборудования и (или) строительной конструкции, которые могут являться источниками опасных и (или) вредных производственных факторов, средствам пожаротушения и знаку безопасности
24. Предельно допустимое значение вредного производственного фактора	Предельное значение величины вредного производственного фактора, воздействие которого при ежедневной регламентированной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к снижению работоспособности и заболеванию как в период трудовой деятельности, так и к заболеванию в последующий период жизни, а также не оказывает неблагоприятного влияния на здоровье потомства

Стандарт безопасности труда соответствует требованиям СГС, т.к. обязует использовать единую терминологию, не допускающую применения синонимов.

ГОСТ 12.0.003-74. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. (Введ. 01.01.1976. - М. : Изд-во стандартов, 1974. – 4 с.)

Настоящий стандарт распространяется на опасные и вредные производственные факторы, устанавливает их классификацию и содержит особенности разработки стандартов ССБТ на требования и нормы по видам опасных и вредных производственных факторов.

Опасные и вредные производственные факторы подразделяются **по природе действия** на следующие группы:

- физические;
- химические;
- биологические;
- психофизиологические.

Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на следующие:

движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции; обрывающиеся горные породы;

- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенный уровень инфразвуковых колебаний;
- повышенный уровень ультразвука;
- повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенная или пониженная ионизация воздуха;
- повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенная напряженность электрического поля;
- повышенная напряженность магнитного поля;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная яркость света;
- пониженная контрастность;
- прямая и отраженная блескость;
- повышенная пульсация светового потока;
- повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;
- повышенный уровень инфракрасной радиации;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно земли (пола);
- невесомость.

Химически опасные и вредные производственные факторы подразделяются:

- по характеру воздействия на организм человека на:
- токсические;
- раздражающие;
- сенсibilизирующие;

канцерогенные;
 мутагенные;
 влияющие на репродуктивную функцию;
 по пути проникания в организм человека через:
 органы дыхания;
 желудочно-кишечный тракт;
 кожные покровы и слизистые оболочки.

Биологические опасные и вредные производственные факторы включают следующие биологические объекты:
 патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности;
 микроорганизмы (растения и животные).

Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы по характеру действия подразделяются на следующие:

- а) физические перегрузки;
- б) нервно-психические перегрузки.

Физические перегрузки подразделяются на:
 статические;
 динамические.

Нервно-психические перегрузки подразделяются на:
 умственное перенапряжение;
 перенапряжение анализаторов;
 монотонность труда;
 эмоциональные перегрузки.

Один и тот же опасный и вредный производственный фактор по природе своего действия может относиться одновременно к различным группам.

Приведенная в стандарте классификация химически опасных и вредных производственных факторов, являющихся по сути химическими веществами, соответствует требованиям СГС.

ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. (Взамен ГОСТ 12.1.005-76; Введ. 01.01.1989. - М. : Изд-во стандартов, 1988. – 48 с.)

Настоящий стандарт распространяется на воздух рабочей зоны предприятий народного хозяйства. Стандарт устанавливает общие санитарно-гигиенические требования к показателям микроклимата и допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Требования к допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны распространяются на рабочие места независимо от их расположения (в производственных помещениях, в горных выработках, на открытых площадках, транспортных средствах и т.п.).

Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в подземных и горных выработках, в транспортных средствах, животноводческих и птицеводческих помещениях, помещениях для хранения сельскохозяйственных продуктов, холодильниках и складах.

Стандарт не распространяется на требования к воздуху рабочей зоны при радиоактивном загрязнении.

Стандарт содержит общие требования к методам измерения и контроля показателей микроклимата и концентраций вредных веществ.

В стандарте содержатся элементы СГС: ПДК химических веществ в воздухе, классы опасности и классификация химических веществ. Стандарт содержит таблицу предельно допустимых концентраций 1307 наименований вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также методы контроля и испытаний.

ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – Введ. 01.01.1977. - М. : Изд-во стандартов, 1976. – 6 с.

Данный стандарт подробно рассмотрен выше.

ГОСТ 12.1.010-76. Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования. – Введ. 01.01.1978. - М. : Изд-во стандартов, 1976. – 6 с.

Стандарт распространяется на производственные процессы (включая транспортирование и хранение), в которых участвуют вещества, способные образовать взрывоопасную среду, и устанавливает общие требования по обеспечению их взрывобезопасности.

Стандарт не распространяется на производственные процессы, связанные с изготовлением, применением, транспортированием и хранением взрывчатых веществ.

В стандарте имеются сведения об обращении с взрывоопасными химическими веществами.

ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. – Взамен ГОСТ 12.1.004-85 ; Введ. 01.07.1992. - М. : Изд-во стандартов, 1991. – 81 с.

Стандарт устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты различного назначения на всех стадиях их жизненного цикла: исследование, разработка нормативных документов, конструирование, проектирование, изготовление, строительство, выполнение услуг (работ), испытание, закупка продукции по импорту, продажа продукции (в том числе на экспорт), хранение, транспортирование, установка, монтаж, наладка, техническое обслуживание, ремонт (реконструкция), эксплуатация (применение) и утилизация. Для объектов, не соответствующих действующим нормам, стандарт устанавливает требования к разработке проектов компенсирующих средств и систем обеспечения пожарной безопасности на стадиях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов.

В стандарте содержатся сведения о пожароопасных химических веществах: правилах обращения, хранения, утилизации и контроля.

ГОСТ 12.1.014-84. Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками. – Взамен ГОСТ 12.1.014-79; Введ. 01.01.1986. - М. : Изд-во стандартов, 1984. – 7 с.

Стандарт устанавливает ускоренный метод измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками, кроме воздуха подземных горных выработок.

Сущность метода заключается в изменении окраски индикаторного порошка в результате реакции с вредным веществом (газом или паром) в анализируемом воздухе, просасываемом через трубку. Измерение концентрации вредного вещества производится по длине изменившего первоначальную окраску слоя индикаторного порошка в трубке (линейно-колористическая индикаторная трубка) или по его интенсивности (колориметрическая индикаторная трубка).

Содержит элементы СГС, так как по результатам измерения содержания вредных веществ устанавливается класс опасности.

Паспорт безопасности химической продукции

В Республике Таджикистан действует Межгосударственный стандарт ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования». Стандарт устанавливает основные требования к паспорту безопасности химической продукции (далее - паспорт безопасности) в части его построения, содержания, изложения и оформления включаемой в него информации.

Настоящий стандарт распространяется на паспорт безопасности, разрабатываемый для химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства).

Паспорт безопасности является обязательной составной частью технической документации на химическую продукцию (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства) и предназначен для обеспечения потребителя достоверной информацией по безопасности промышленного применения, хранения, транспортирования и утилизации химической продукции, а также ее использования в бытовых целях.

Паспорт безопасности не распространяется на полезные ископаемые в состоянии залегания, готовые лекарственные препараты, готовую парфюмерно-косметическую продукцию, излучающие, ядерные и радиоактивные вещества, готовую пищевую продукцию и химическую продукцию, выпускаемую по закрытой номенклатуре.

В соответствии с требованиями ГОСТ всю химическую продукцию (вещества, их смеси и материалы), находящуюся в обращении, необходимо сопровождать ПБ. Информация, приведенная в ПБ, должна пройти обязательную экспертизу на соответствие действующим правилам и нормам, после чего документ подлежит регистрации.

Структура и содержание паспорта безопасности по ГОСТ 30333-2007 полностью соответствует СГС. Стандарт гармонизирован с требованиями международных документов ООН, ИСО, ЕС, МОТ, регламентирующих форму информационных документов в области безопасности химических веществ (материалов). В соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007, всю химическую продукцию (вещества, их смеси и материалы), находящуюся в обращении на территории Республики Таджикистан, необходимо будет сопровождать Паспортом безопасности (ПБ), содержание которого должно быть представлено на государственном или русском языках (Закон РТ «О защите прав потребителей»).

Помимо указанного стандарта, в Республике действует ГОСТ 17366-80 «Бочки стальные сварные толстостенные для химических продуктов. Технические условия», содержащий элементы паспорта безопасности.

ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Стандарт распространяется на опасные грузы, поставляемые на экспорт, и устанавливает общие требования к их упаковке. Стандарт должен применяться при разработке нормативно-технической документации на транспортную тару и упаковку конкретных видов опасных грузов, а также правил перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта. Стандарт не распространяется на опасные грузы 2 и 7-го классов. Стандарт соответствует требованиям Рекомендаций ООН и международных правил перевозки опасных грузов, содержит элементы паспорта безопасности.

Методы испытаний химической продукции

В ноябре 2013 года на заседании МГС были приняты несколько гармонизированных стандартов на методы испытаний химической продукции и/или химических веществ, представляющих опасность для окружающей среды.

Стандарты на методы испытаний делятся на три группы:

- Стандарты на методы испытаний, необходимые для классификации опасности химической продукции, обусловленной физико-химическими свойствами.
- Стандарты на методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды.
- Стандарты на методы испытаний, позволяющие оценить степень опасности продукции для здоровья человека.

В Республике Таджикистан, помимо вновь введенных Межгосударственных стандартов, действует и будет введен в 2014 году ряд стандартов на методы испытаний химической продукции.

Обозначение	Наименование	Дата введения
ГОСТ 19433.2-2010	Грузы опасные. Методы испытаний Распространяется на опасные грузы (твердые, жидкие вещества, смеси веществ и растворы, а также изделия, содержащие опасные вещества) и устанавливает методы их испытания с целью определения показателей необходимых для их классификации в соответствии с ГОСТ 19433.1. Не распространяется на испытания: газов; взрывчатых веществ и изделий; радиоактивных материалов; самореактивных веществ; органических пероксидов; токсичных веществ; отходов производства (опасные отходы)	10.06.2010
ГОСТ 32293-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Тестирование водорослей и цианобактерий на задержку роста	05.11.2013
ГОСТ 32473-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для рыб	05.11.201
ГОСТ 32294-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение токсичности для рыб на ранних стадиях развития	05.11.2013
ГОСТ 32426-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание ряски на угнетение роста	05.11.2013
ГОСТ 32427-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение биоразлагаемости. 28-дневный тест	05.11.2013
ГОСТ 32474-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение коэффициента распределения н-октанол/вода методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	05.11.2013
ГОСТ 32295-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка потенциальной способности к биоразложению с использованием активного ила	05.11.2013
ГОСТ ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	05.11.2013
ГОСТ 32428-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание водорослей и цианобактерий на задержку роста. Определение хронической токсичности для рыб: 14-ти дневный тест	05.11.2013
ГОСТ 32368-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка репродуктивной способности рыб	05.11.2013
ГОСТ 32429-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Краткосрочное определение ингибирования ароматазы и эстрогенной и андрогенной активности: 21-дневный тест	05.11.2013
ГОСТ 32432-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Аэробные и анаэробные трансформации в донных отложениях	05.11.2013
ГОСТ 32433-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка биоразлагаемости органических соединений методом определения диоксида углерода в закрытом сосуде	05.11.2013
ГОСТ 32475-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка биоразлагаемости органических соединений в сброженном осадке сточных вод в анаэробных условиях	05.11.2013

ГОСТ 32477-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение биоаккумуляции на придонных малощетинковых червях	05.11.2013
ГОСТ 32434-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Фотопревращение химических веществ в воде. Прямой фотолиз	05.11.2013
ГОСТ 32437-2013	Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Изучение хронической токсичности при накожном поступлении	05.11.2013
ГОСТ 32509-2013	Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде	05.11.2013
ГОСТ 12.3.227-2003	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля	05.12.2003

Анализ несоответствий действующей нормативно-технической документации требованиям СГС для большей наглядности сделан в виде таблицы, показанной в приложении 4 данного документа.

В настоящее время система обеспечения безопасности химической продукции в РТ регулируется рядом нормативно-правовых и нормативно-технических документов, которые определяют:

- Подходы к классификации опасности химической продукции;
- Маркировку и паспорта безопасности;
- Предельные значения максимальных концентраций в окружающей среде (ПДК) и в воздухе рабочей зоны.

Приведенная выше оценка нормативно-технической базы Республики Таджикистан показала имеющийся достаточно сильный потенциал.

Действующие в республике стандарты по маркировке и паспорту безопасности полностью соответствуют требованиям СГС. А в стандартах ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»; ГОСТ 32421-2013 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции»; ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные требования», ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»; ГОСТ 19433.1-2010 «Классификация опасных грузов», учтены все классы опасности, принятые СГС.

Но, следует отметить, что для их полноценного функционирования и регулирования необходимо наличие действующего закона или регламента.

2.5. Вовлечение заинтересованных сторон в осуществление СГС стратегии в Таджикистане

Данный проект делает первый шаг к стимулированию изменений государственной политики по управлению опасными химическими веществами. Эти изменения затрагивают также интересы определенных целевых групп, способных повлиять на реализацию проекта. Именно их мы представляем «заинтересованными сторонами», участниками и окружением проекта. Заинтересованные стороны – это те, которые интересуются проектом и его результатами. Они не принимают в нем активного участия, но их мнение может повлиять на проект в настоящем и в будущем по мере его реализации.

Поддержка заинтересованных сторон важна для успешной реализации любого проекта. Кроме того, важно вовлечение незаинтересованных и слабо заинтересованных лиц. Кроме исполнителей проекта, международных организаций, государственных органов власти на всех уровнях, в данном проекте мы отнесли к заинтересованным сторонам профессиональные союзы и ассоциации, общества защиты прав потребителей, ученые,

средства массовой информации, неправительственные организации, местные сообщества, общественные экологические, религиозные организации, предприниматели, фермеры, др.

Механизм достижения целей стратегии внедрения СГС опирается на повышение осведомленности, наращивание потенциала и содействие к доступу открытой информации. Для всех групп заинтересованных сторон важна роль доступа, распространения и повышения информированности, защита прав потребителей, охрана труда и здоровья человека, др. К законам республики защищающим интересы заинтересованных сторон для реализации СГС можно отнести Закон «Об экологической информации», Закон «О защите прав потребителей», Гражданский Кодекс.

Закон РТ «Об экологической информации» (12 января 2011, № 279)

не допускает ограничение доступа к экологической информации:

- о состоянии окружающей среды или причиненном ей вреде;
- о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросах сточных вод в водные объекты с превышением нормативов в области охраны окружающей среды или в отсутствие таких нормативов, если их установление требуется законодательством Республики Таджикистан;

- о сбросах в водный объект химических или иных веществ, их смесей, предметов или отходов;

- о внесении химических или иных веществ в землю и почву, приведшем к ухудшению ее качества или качества подземных вод.

Соответствие требованиям СГС: в законе содержатся требования по свободному доступу к информации, содержащей вред для ОС.

Рекомендации: предлагается внести в Закон требование к свободному доступу к информации об опасных химических веществах.

Закон РТ «О защите прав потребителей» (9.12.2004г., №72, 6.10.2008г., №424, 436)

В Законе содержатся права потребителя к качеству продукта и требования к изготовителю, исполнителю, продавцу по установлению сроков службы, годности и гарантии товара, требования к безопасности товара, информированию о возможной опасности товара. Приводятся требования к технической документации и информации об изготовителе.

Права потребителей к качеству и количеству товара (работ, услуг) выражаются в необходимости соблюдения следующих требований:

- Права и обязанности изготовителя (исполнителя, продавца) по установлению срока службы, срока годности товара (работы), а также гарантийного срока на товар (работу).

- Изготовитель (исполнитель) обязан устанавливать срок службы товара (работы) длительного пользования, в том числе комплектующих изделий (деталей, узлов, агрегатов), которые по истечении определенного периода могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде.

- Изготовитель (исполнитель), обязан обеспечивать безопасность товара (работы) в течение установленного гарантийного срока, срока службы или срока годности товара (работы). Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие не обеспечения безопасности товара (работы), подлежит возмещению в соответствии с законодательством Республики Таджикистан.

- Если для безопасности использования товара (работы, услуги), его хранения, транспортировки и утилизации необходимо соблюдать специальные правила, то изготовитель (исполнитель) обязан указывать эти правила в сопроводительной документации на товар (работу, услугу), на этикетке, маркировкой или иным способом, а продавец (исполнитель) обязан довести эти правила до сведения потребителя.

Информация о товарах (работах, услугах) в обязательном порядке должна содержать:

- обозначения стандартов, требованиям которых должны соответствовать товары (работы, услуги), зарегистрированный (запатентованный) товарный знак или знак обслуживания;

- сведения об основных потребительских свойствах товаров (работ, услуг), а в отношении продуктов питания, сведения о составе (в том числе перечень использованных в процессе их изготовления иных продуктов питания и пищевых добавок), о весе, объеме, калорийности продуктов питания, о содержании в них вредных для здоровья веществ в сравнении с обязательными требованиями стандартов, а также противопоказания для применения при отдельных видах заболеваний. - цену и условия приобретения товаров (работ, услуг); гарантийный срок, если он установлен; правила и условия эффективного и безопасного использования товаров (работ, услуг); срок службы и срок годности товаров (работ, услуг), установленный в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Таджикистан, а также сведения о необходимых действиях потребителя по истечении указанных сроков и возможных последствиях при невыполнении таких действий, если товары (работы, услуги) по истечении указанных сроков представляют опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или становятся непригодными для использования по назначению; указание на упаковке о способе приготовления продуктов быстрого приготовления (полуфабрикатов); место нахождения (юридический адрес), фирменное наименование (наименование) изготовителя (исполнителя, продавца) и место нахождения организации (организаций), уполномоченной изготовителем (продавцом) на принятие претензий от потребителей и производящей ремонт и техническое обслуживание товара (работы); сведения о сертификации товаров (работ, услуг), подлежащих обязательной сертификации, а также при необходимости информацию о санитарно-эпидемиологическом заключении; информацию о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг); указание на конкретное лицо, которое будет выполнять работу (оказывать услугу), и информацию о нем, если это имеет значение, исходя из характера работы (услуги).

- Информация доводится до сведения потребителя в технической документации, прилагаемой к товарам (работам, услугам), на этикетках маркировкой или иным способом, принятым для отдельных видов товаров (работ, услуг). Информация о сертификации товаров (работ, услуг), представляется в виде маркировки в установленном порядке знаком соответствия и указанием в технической документации сведений о проведении сертификации и включает в себя сведения о номере сертификата, сроке его действия и об организации, его выдавшей.

- Если техническая документация на товары (технический паспорт, руководство по эксплуатации и другие) выполнены на иностранном языке, то обязательно наличие её перевода на государственный или русский язык. Продукты питания, упакованные или расфасованные на территории Республики Таджикистан, должны быть снабжены информацией о месте их изготовления.

Информация об изготовителе (исполнителе, продавце):

Потребитель вправе потребовать предоставления необходимой и достоверной информации об изготовителе (исполнителе, продавце). Указанная информация в наглядной и доступной форме доводится до сведения потребителей при заключении договоров купли - продажи и договоров о выполнении работ (оказании услуг) способами, принятыми в отдельных сферах обслуживания потребителей, на государственном языке, а дополнительно, по усмотрению изготовителя (исполнителя, продавца), на русском и на других языках. Изготовитель (исполнитель, продавец) обязан довести до сведения потребителя фирменное наименование (наименование) своей организации, место ее нахождения (юридический адрес) и режим ее работы. Если вид (виды) деятельности, осуществляемой изготовителем (исполнителем, продавцом), подлежит лицензированию, потребителю должна быть предоставлена информация о номере лицензии, сроке ее действия, а также информация об органе, выдавшем эту лицензию. Информация об изготовителе должна быть доведена до

сведения потребителей также при осуществлении торговли, бытового и иных видов обслуживания потребителей во временных помещениях, на ярмарках, с лотков и в других случаях, если торговля, бытовое и иные виды обслуживания потребителей осуществляются вне постоянного места нахождения продавца (исполнителя).

Соответствие требованиям СГС: В законе имеются требования потребителей об опасностях для здоровья человека от употребления опасных загрязнителей. Приводятся требования к изготовителям, продавцам товаров по установлению срока службы, срока годности. Безопасность товара должна быть указана в сопроводительной информации, которая должна содержать стандарты соответствия, потребительские свойства товаров, маркировку, руководство по эксплуатации, др.

Рекомендации: необходимо усилить закон требованиями представления изготовителями, продавцами товаров паспортов безопасности в полном объеме согласно требованиям СГС:

1. Идентификация опасностей
2. Состав/информация о компонентах товара
3. Меры первой помощи при несоблюдении правил безопасности продукта
4. Меры контроля воздействия / индивидуальная защита
5. Физико-химические свойства продукта
6. Токсикологическая информация

Рекомендовать внесение в закон РТ «О защите прав потребителей» дополнительных статей:

1. права потребителей на просвещение и образовательные программы в области защиты прав потребителей.
2. Информировать о наличии в продуктах питания компонентов, полученных с применением генно инженерно - модифицированных организмов.
3. Наряду с терминами – «использование», «хранение», «транспортировка», добавить термин «утилизация».
4. Требования безопасности для окружающей среды и здоровья при транспортировке и утилизации опасных продуктов
5. Защита прав потребителей при дистанционном и нелегитимном способах купли-продажи товаров

Гражданский Кодекс (22.07.2013, №976)

Кодекс определяет такие понятия в сфере управления ХВ, как нарушения обязательств (статья 422), качество товара (статья 505), гарантия качества (статья 506), срок годности товара (статья 508), проверка качества товара (статья 510), тара и упаковка (статья 517), предоставление покупателю информации о товаре (статья 530). положение о хранении вещей с опасными свойствами (статья 983), подача транспортных средств, погрузка (разгрузка) грузов (статья 811), применение общих положений о хранении к отдельным его видам (статья 992), объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья (статья 1101), лица, ответственные за вред, причиненный вследствие недостатков товаров, работ, услуг (статья 1112).

Соответствие требованиям СГС: в Кодексе упоминаются опасности для здоровья человека, имеются элементы маркировки, требования по безопасной транспортировке грузов, правила хранения товаров, вещей.

Рекомендации: использовать классификацию опасности, маркировку и требования, принятые в СГС.

В Таджикистане принят и действует ряд ГОСТов по безопасности труда рабочих: стандарты безопасности труда, классификация опасных и вредных производственных факторов, требования к воздуху рабочей зоны, взрывоопасности, пожарной безопасности, др. ГОСТы по системам стандартов по безопасности труда (ССТБ) описаны выше в разделе 2.4 и в приложении 4.

Глава 3. Реализация СГС стратегии в Таджикистане

3.1. Рекомендации по гармонизации системы управления опасными ХВ в соответствии с критериями СГС

Рекомендации по гармонизации системы управления опасными ХВ в соответствии с критериями СГС мы рассмотрели на примере сельского хозяйства, как базовой отрасли экономики республики. Устойчивое развитие сельскохозяйственной отрасли страны тесно связано с надлежащим управлением опасными химическими загрязнителями.

Порядок управления опасными ХВ (пестицидами) в сельском хозяйстве РТ регулируется двумя законами «О защите растений» и «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». В этих законах имеются элементы СГС, опасности для здоровья человека и окружающей природной среды; имеются упоминания маркировки и классификации. Особое внимание в законах уделяется регистрации новых пестицидов, внесении их в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов.

Однако с целью достижения рационального управления химическими веществами по отношению к здоровью человека и к окружающей среде, в соответствии с гармонизированной системой классификации и маркировки химических веществ (СГС), необходимо решение следующих проблем:

1. Совершенствовать законодательную и нормативно-правовую базу по использованию пестицидов, в том числе:

- совершенствовать систему регистрации новых пестицидов в Таджикистане;
- необходимо разработать систему стандартизации показателей качества пестицидов с учётом классификации химических веществ по типам опасности;
- разработать необходимые элементы оповещения об опасности пестицидов, включая маркировку и сертификаты безопасности;
- разработать нормативы к информации о физических опасностях и токсичности химических веществ, чтобы содействовать охране здоровья человека и охране окружающей среды при обращении с пестицидами, их транспортировке и использовании.

2. Упорядочение использования пестицидов путём создания эффективной системы учета и контроля их ввоза и применения.

3. Создание контрольно-токсикологической лаборатории для проведения лабораторных исследований по определению остаточного количества пестицидов, особенно со свойствами СОЗ, в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции, а также для осуществления контроля качества ввозимых пестицидов.

4. Повышение информированности населения об опасности пестицидов, прежде всего относящихся к СОЗ.

В настоящее время в Таджикистане не разработана система стандартизации показателей качества используемых пестицидов. Нормы по показателям качества должны устанавливаться соответствующими нормативно-техническими документами на пестициды в установленном порядке. Номенклатура показателей качества и характеризующие ими свойства пестицидов должны включать:

- показатели химического состава;
- показатели физико-химических свойств;
- показатели однородности;
- показатели безопасности;
- экологические показатели;
- показатели технологичности.

Государственные органы власти имеют полномочия на:

1. разработку и утверждение нормативно-правовых актов для регулирования производства, распространения и использования пестицидов.

2. создание системы и инфраструктуры для регистрации пестицидов, что позволит регистрировать продукцию до ее применения в стране и обеспечит регистрацию всех пестицидных продуктов прежде, чем они будут представлены для использования.
3. обеспечение средствами для проверки и осуществления контроля над качеством пестицидов, предлагаемых для продажи (экспорта/импорта), для определения содержания активного вещества и пригодности формулировок.
4. совершенствование нормативных положений по сбору и регистрации данных по импорту, экспорту, производству, качеству и количеству пестицидов.
5. выявление и проведение борьбы с незаконной торговлей пестицидов.
6. разработка программы производства органических удобрений и перехода республики на органическое земледелие, что снизит зависимость страны от импорта особо опасных пестицидов, охране ОС и здоровья населения.

Эффективная система контроля качеством пестицидов, в первую очередь, требует наличия законодательной, административной, технической и финансовой помощи в регистрации пестицидов. Многие развивающиеся страны сталкиваются с проблемами в создании и содержании эффективной системы регистрации из-за отсутствия опыта и ограниченных финансовых ресурсов. С целью оказания помощи таким странам ФАО и ВОЗ разработали и опубликовали Руководство по регистрации пестицидов.

ФАО/ВОЗ. 2007 г. *Разработка национального законодательства в области пестицидов*. Рим, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН

[<http://www.fao.org/docrep/010/a1467e/a1467e00.HTM>]

ФАО/ВОЗ. 2010 г. *Руководство по регистрации пестицидов*. Рим, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН

[http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Registration_2014.pdf];

http://whqlibdoc.who.int/hq/2010/WHO_HTM_NTD_WHOPEPES_2010.7_eng.pdf]

Изготовители и продавцы пестицидов должны:

1. Поставлять пестициды только надлежащего качества, с соответствующей упаковкой и маркировкой.
2. Предпринимать необходимые шаги для обеспечения соответствия импортируемых пестицидов спецификациям ФАО/ВОЗ или др. эквивалентным спецификациям.
3. Стараться обеспечить соответствие пестицидов, произведенных или разработанных дочерними компаниями, требованиям и стандартам качества.
4. Предоставлять по требованию страны, методы анализа любого производимого активного вещества или препарата, а также представлять необходимые аналитические стандарты.
5. Проверять качество и чистоту пестицидов, предлагаемых для продажи.
6. Использовать маркировку, понятную без обращения к дополнительным кодам, маркировка должна четко показывать дату выпуска лота или партии и содержать информацию о стойкости продукта при хранении.
7. Предоставить рекомендации и помощь в обучении технического персонала, участвующего в аналитической работе.
8. Обеспечить, чтобы все пестициды, предоставляемые населению, были упакованы и маркированы в соответствии с требованиями (национальными нормативами)

Международные организации - поддержка:

1. Предоставлять информацию о специфических пестицидах, используя документ о критериях, фактические данные, обучение и др.
2. В пределах имеющихся ресурсов рассмотреть содействие созданию новых аналитических лабораторий, укрепления потенциала и возможностей действующих лабораторий на национальном уровне.

3.2. Повышение осведомленности, обучение

Для поддержки внедрения СПМРХВ и его главного звена СГС необходимо повысить информированность, обучение, обмен опытом всех заинтересованных сторон на региональном (международном), национальном и местном уровнях.

Региональный уровень важен для создания рамочной структуры и возможностей для сотрудничества и общего единства. Этот уровень часто является самым эффективным и наиболее приемлемым для ведения диалога. Организация диалога на этом уровне – включение ведомств, бизнеса, ученых, НПО и других заинтересованных сторон, станет шагом по созданию новых форм партнерства и сотрудничества. Осуществление СГС стратегии на региональном уровне основано на следующих функциях:

- Создание структуры сотрудничества и единства;
- Стимулирование мер на других уровнях;
- Распространение методик и руководств;
- Предоставление информации;
- Проведение мониторинга (классификация и маркировка ХВ) и оценки.

Национальный уровень. Наиболее эффективен для государственных органов власти, других заинтересованных сторон (фермерские ассоциации, промышленность, бизнес, ученые, НПО, др.), чтобы обсудить возможности участия каждого из них в процессе реализации и определения вклада каждой стороны. На национальном уровне принимается много политических и экономических решений. Национальный уровень является ключевым, поскольку именно на этом уровне основные заинтересованные стороны могут играть роль посредника и оказать воздействие на основных действующих лиц на самом важном уровне – местном. На национальном уровне станет возможным:

- Определить роли и обязанности;
- Обмениваться лучшей практикой;
- Повлиять на принятие политических и экономических решений;
- Действовать в качестве посредника обмена информацией «снизу вверх» и «сверху вниз» в процессе принятия решений;
- Нарастить потенциал информационных центров и сетей, включая управление знаниями.
- Организовывать кампании по повышению осведомленности.

Местный уровень, который имеет отношение к местным сообществам и местным органам власти. Вся деятельность осуществляется именно на местном уровне, там где приводятся в жизнь политические направления, утвержденные на более высоком уровне. Именно на этом уровне существует крайняя необходимость в наращивании потенциала, обучении, образовании и повышении осведомленности. На местном уровне стратегия внедрения СГС имеет следующие функции:

- Повышение осведомленности;
- Изменение поведения общества благодаря стимулам и мотивации;
- Создание партнерства между местной администрацией, местными сообществами;
- Мобилизация СМИ;
- Проведение образовательных и учебных программ;

Все три уровня необходимы для получения конечного результата, они отличаются друг от друга заинтересованными сторонами, их потенциалом, проведением мероприятий, сроками и структурами управления и координации. Участие общественности должно стать важным фактором в достижении надлежащего управления окружающей средой, показателем прозрачного и всестороннего процесса принятия решений. Ключевые аудитории заинтересованных сторон касаются работающих на всех уровнях в области производства, управления и использования ХВ, предлагая свой опыт, экспертный потенциал, знания,

данные и информацию. Предполагается, что эти заинтересованные стороны станут и участниками реализации СГС стратегии и конечными пользователями ее результатов.

Недостаточность связей и обмена информацией между властями, учеными, деловыми секторами, общественностью в РТ не дает возможность всестороннего принятия решений о рациональном и безопасном использовании опасных химических веществ. Повышение осведомленности общественности в вопросах безопасного применения химических веществ и предотвращения отрицательных последствий их воздействия является одним из главных условий обеспечения участия общественности в решении многих вопросов. Обмен информацией поможет понять, каким образом различные заинтересованные стороны могут участвовать в работе, какую пользу они получают от налаживания связей и обучения.

Для повышения информированности заинтересованных сторон исполнителями проекта были разработаны и распечатаны 350 календарей на 2014 год «Будьте информированы об опасных химических веществах» на таджикском и русском языках. Календари активно раздавались участникам национальных семинаров, конференций по вопросам охраны окружающей среды, на тренингах, образовательных семинарах, др.

В целях информирования и обучения стратегии внедрения СГС был разработан и переведен на таджикский язык учебный модуль по реализации СГС Стратегии в РТ. Модуль состоит из введения и 4 сессий: внедрение СГС, текущая ситуация по обращению с химическими веществами в РТ, законодательная база РТ по управлению ХВ, химические загрязнители (классификация, опасности, маркировка, пиктограммы, паспорта безопасности, др.). Учебный модуль был разработан на основе информации, имеющейся в открытом доступе, результатов прохождения ТОГ исполнителями и экспертами проекта, результатов проведенных исследований в рамках проекта. Тренинги и образовательные семинары нацелены на установление партнерских отношений с заинтересованными сторонами и имеющимися в стране инициативами, они показывают важность понимания принципов стандартов СГС для обеспечения здоровья человека и окружающей среды, угроз от использования опасных ХВ, понимания этих угроз и путей снижения риска от опасных химических загрязнителей.

Особое внимание в модуле уделено вопросам по безопасному применению пестицидов, анализу по применению особо опасных пестицидов в РТ в соответствии с критериями совместной встречи экспертов ФАО/ВОЗ по обращению с пестицидами (JMPM, 2008) и списком запрещенных международных пестицидов (PAN, 2013).

Проведенные в рамках проекта информационно-образовательные семинары и тренинги по вопросам внедрения СГС на таджикском и русском языках, целевая аудитория и количество обученных участников приведены в табл. 6. Данные таблицы показывают, что за май-июнь-июль месяцы 2014г. исполнителями и экспертами проекта было проведено 78 мероприятий по обучению и повышению потенциала ученых, преподавателей ВУЗов РТ химического профиля, сотрудников научных центров, представителей гражданского общества по вопросам снижения риска опасных химических загрязнителей в Таджикистане.

Таблица 6

СГС тренинги (май-июль месяцы 2014)

Организации (название)	Ответственные лица, контакты	Дата тренингов, число участников	Тренеры
Таджикский Аграрный Университет им. Ш. Шотемур, факультет агробизнеса и химической защиты растений	Махмадеров У.М, проректор ТАУ, 918 653507	28 мая 2014, 36 чел. студенты факультетов ТАУ: агробизнес, химическая защита растений.	Джалилов А., Салибаева З., Бурханова М., Бободжонов Г. Муминов И.
Таджикский Аграрный Университет им. Ш.	Махмадеров У.М,	24 мая 2014, презентация	Джалилов А.,

Шотемура, участие в научной конференции	проректор ТАУ, 918 653507	по особо опасным пестицидам	Эргашев М.
Таджикский Национальный Университет, химический факультет	Саидов С., декан, химического факультета, 951548896	27 мая 2014, 50 участников, преподаватели и студенты химического факультета ТНУ	Салибаева З., Горшкова Р., Бободжонова Г.
Национальный Центр ветеринарной диагностики при Минсельхозе РТ	Салибаева З., эксперт проекта	29 мая 2014, 25 человек, сотрудники Центра ветеринарной диагностики	Салибаева З., Усманова С.
Таджикский Государственный Медицинский Университет им. Абу Али Ибн Сино	Проф. К. Дабуров, декан факультета «Общественное здравоохранение», 907 706630	20 мая 2014г., 33 участника - студенты 4-5 курсов, кафедра «Гигиена окружающей среды»	Мирзоев А.С, Бурханова М., Горшкова Р., Бободжонова Г.
ФАО, Таджикистан,	Участие в Национальном семинаре по пестицидам	23 мая 2014г., презентации по результатам проекта	Салибаева З., Бурханова М.
Орхус-Центр, Гарм, Раштская зона РТ	С. Хафизова, niso61@mail.ru	24 июня 2014г., 24 участника	Бободжонова Г., Муминов И.
Душанбинский филиал НИТУ «МИСиС»; МГУ имени М.В.Ломоносова в городе Душанбе; Институт химии им. В.И.Никитина АН РТ	Д.К.Хакимова; Р.М.Горшкова	15 июля 2014г., 27 участников	Горшкова Р.М., Бободжонова Г.Н.

Более подробное описание результатов проведения тренингов и информационных семинаров по СГС Стратегии приведены в приложении 5 к документу.

Результаты проведенных тренингов в ВУЗах химического профиля, готовящих специалистов – химиков, показали целесообразность разработки и проведения в них тематических лекций по управлению химическими веществами. Для профильных министерств, научных центров – проведение углубленных тренингов по применению паспортов безопасности, маркировке, проведению надлежащего государственного контроля, др. Повысить информированность гражданского общества, населения по обращению с опасными химическими загрязнителями, пестицидами, относящихся к СОЗ, целесообразно путем разработки и распространения брошюр, руководств, плакатов, выступлений по радио. Эффективно также проведение на телевидении открытых круглых столов, диспутов с вопросами, ответами.

В республике наблюдается недостаточное внимание СМИ к вопросам использования опасных химических веществ, в связи с чем важно участие журналистов в проводимых информационно-образовательных семинарах, в обмене информацией, написании совместно со специалистами научно-популярных статей.

Важным фактором является участие специалистов и НПО в международных конференциях, заседаниях, совещаниях по химической безопасности, что даст возможность усилить влияние на принятие значимых решений в стране по снижению риска от использования ХВ. Поднятие значимости вопросов по химической безопасности зависит также от изменения политики международных финансовых организаций.

Представляется целесообразным создание постоянно поддерживаемого сайта в стране по вопросам химической безопасности, который можно организовать на вебсайтах профильных министерств. В настоящее время страница по СПМРХВ и СГС открыта на сайте общественной экологической организации «Фонд поддержки гражданских

инициатив» (Дастгири-Центр), в дальнейшем его можно максимально расширить информацией по управлению опасными химическими веществами на международном, региональном, национальном уровнях. В перспективе целесообразна разработка Платформы знаний, обмен информацией и новыми технологиями по химическим загрязнителям.

Глава 4. План реализации стратегии СГС в Таджикистане

Определены пять ключевых областей для действий по реализации СГС:

- Больше политической воли. Рациональное регулирование химических веществ должно стать приоритетом высокого уровня для правительства. До тех пор пока этот вопрос не станет приоритетным для политических лидеров, министерств, отвечающих за вопросы химической безопасности, будет продолжаться слабая координация среди правительственных служб, ведомств, отсутствие законодательного регулирования, недостаточный потенциал для внедрения химической безопасности, недостаток бюджетных средств, др.

- Ответственность промышленности и частного сектора. Средства, которые необходимы правительствам, чтобы обеспечить безопасное регулирование и использование химикатов, в конечном счете должны поступить от химической промышленности, которая получает основную выгоду от продажи химических веществ. Химическая промышленность может позволить себе это, так как является одной из богатейших в мире, с ежегодным объемом продаж около 4 триллионов долларов США. Согласно ЮНЕП, большинство расходов на здравоохранение, связанных с производством, потреблением или утилизацией химикатов не покрываются химической промышленностью и не распределяются ниже по цепи производителей. Вместо этого общество страдает от недостатка системы здравоохранения против болезней вызванных использованием и потреблением химических токсикантов, люди болеют, общество несет большие потери от снижения человеческого потенциала и загрязнения окружающей среды. Ответственная, устойчивая промышленность и частный бизнес должны нести эти расходы.

- Прекращение блокирования значимых решений. Когда проблемы и решения определены, представители частного сектора и отдельных правительств иногда блокируют соглашения и последующие действия, чтобы продолжить свои обычные прибыльные, но пагубные практики. Наблюдается практика отправки вредных отходов из развитых стран в страны Африки и Азии.

- Принцип предотвращения: Предотвращение негативного воздействия должно быть приоритетом в политике регулирования химических веществ по сравнению с контролем или ликвидацией рисков. Отсутствие предупреждающих действий является самым дорогим вариантом, что мы постоянно видим, оценивая стоимость ликвидации экологических последствий тех или иных происшествий.

- Опасные материалы должны системно замениться на более безопасные альтернативы. Проактивный подход к химической безопасности будет постоянно способствовать поиску и замене опасных веществ на химические и не химические альтернативы, которые не наносят вреда здоровью людей и окружающей среде. Например, методы органического сельского хозяйства могут играть ключевую роль в прекращении использования высокотоксичных пестицидов.

4.1 План реализации Стратегии СГС в Таджикистане в отраслевом разрезе

В настоящее время регулирование химических веществ не является приоритетным вопросом политики Таджикистана. Задача заключается в том, чтобы объединить разрозненные компоненты политики для достижения целей химической безопасности. Для

этого необходимо, чтобы вопросы регулирования химических веществ были интегрированы в стратегии развития различных секторов народно-хозяйственного комплекса страны, стали связаны с основными приоритетами развития. С этой целью нами разработан проект плана реализации СГС по отдельным отраслям народно-хозяйственного комплекса по срокам их реализации, ожидаемым результатам, ведущим исполнителям (таблица 7).

Таблица 7

План реализации СГС в Таджикистане в отраслевом разрезе

Отрасли	Действия	Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Исполнители
Законодательство	Анализ действующего законодательства в области безопасного управления химическими веществами	2014	Выявлены пробелы и противоречия, подготовлены рекомендации (НПА) по изменением, дополнениям	Министерства и ведомства, входящие в состав Координационной группы
	Разработка проекта Постановления РТ «О внедрении Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химических веществ»	2014-2016	Постановление РТ «О внедрении Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химических веществ»	Министерства и ведомства, входящие в состав Координационной группы
	Разработка и принятие проекта закона Технического регламента «О безопасности химической продукции»	2015-2016	Закон РТ Технический регламент «О безопасности химической продукции»	Министерства и ведомства, входящие в состав Координационной группы
	Разработка и принятие обязательных гигиенических и экологических нормативов в области безопасного обращения химической продукции (охрана труда, потребления)	2014-2016	Гигиенические и экологические нормативы в области безопасного обращения химической продукции	Министерства и ведомства, входящие в состав Координационной группы
Сельское хозяйство	Гармонизация национального законодательства в области системы классификации и маркировки пестицидов с критериями СГС	2014-2020	Выявление несоответствий критериям СГС, рекомендации, дополнения.	Министерство сельского хозяйства, Координационный комитет
	Повышение эффективности системы управления опасными химическими веществами, в том числе пестицидами. Согласование методов уничтожения	2014-2017	Определение полномочий и ответственности государственных органов за ввозом, хранением, использованием и утилизацией пестицидов. Создание эффективной системы учета и контроля пестицидов. Разработка	Правительство Республики Таджикистан, ответственные Министерства и Комитеты, Координационный комитет

	неразрешенных к применению пестицидов и ядохимикатов с истекшим сроком применения		альтернативных мероприятий по замене опасных веществ менее опасными.	
	Повышение технического оснащения Лабораторий, подготовка кадров	2015-2020	Создание Контрольно-токсикологической лаборатории для проведения лабораторных исследований по определению остаточного количества пестицидов, особенно со свойствами СОЗ, в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции, а также для осуществления контроля качества ввозимых пестицидов.	заинтересованные Министерства и Комитеты, Координационный Комитет Международные финансовые организации
	Повышение осведомленности гражданского общества об опасности пестицидов для здоровья человека и природной среды	постоянно	Повышение уровня предоставляемой информации и уровня осведомленности путем публикации научно-популярных статей, брошюр, плакатов, др.	Министерства и Комитеты, Комитет по телевидению и радиовещанию, СМИ, НПО
Транспорт	Гармонизация национального законодательства в области транспортирования опасных химических веществ с критериями СГС	2014-2020	Выявление несоответствий критериям СГС, рекомендации, дополнения.	Министерство транспорта, Координационный Комитет
	Повышение эффективности системы управления транспортирования, упаковки и хранения опасных химических веществ	2015-2020	Определение полномочий и ответственности государственных органов, которые определяют выбор маршрута перевозки, координации перевозки с соответствующими центральными органами, требования к автотранспорту и квалификации водителя, аварийную сигнализацию в случае крайней необходимости и т.д.	Министерство транспорта, Координационный Комитет Таджикстандарт, Орган по сертификации при Правительстве РТ
	Развитие международного и регионального сотрудничества в области транспортировки опасных грузов	постоянно	Интеграция и соответствие международным нормам Правила транспортировки опасных грузов	Министерства, Комитеты РТ

Промышленность	Гармонизация национального законодательства в области опасных производственных объектов, связанных с опасными химическими веществами с критериями СГС	2014-2020	Выявление несоответствий критериям СГС. Гармонизация таджикского законодательства в области обеспечения химической безопасности с нормами международного права, международными договорами и соглашениями, в том числе принятыми в РТ.	Министерство промышленности РТ Таджикстандарт,, Орган по сертификации при Правительстве РТ
	Обязательное внедрение систем менеджмента качества в соответствии со стандартом ИСО 9001 на предприятиях, выпускающих химическую продукцию или использующих её при производстве. Обеспечение безопасности при работе с химическими веществами (работодателей, работников и др.)	постоянно	Разработка Руководств по менеджменту качества и стандартных операционных процедур (СОП) на предприятиях. Определение ответственности должностных лиц и работников, задействованных в обращении химических веществ, соблюдение требований безопасности труда	Министерство здравоохранения и социальной защиты населения, Федерация независимых профсоюзов РТ, промпредприятия
	Систематизация данных об обращении химических веществ в промышленности. Подготовка кадров.	2014-2020	Регламент об использовании химических веществ хозяйствующими субъектами, который бы предусматривал учет химических веществ с момента появления на балансе организации до момента списания и утилизации	Министерство промышленности РТ, администрация предприятий
	Создание системы контроля безопасности химической продукции	2014-2017	Введены Паспорта безопасности химической продукции. Определены правила и нормы, на соответствие которым Паспорта безопасности будут проходить обязательную экспертизу.	Орган по сертификации при Правительстве РТ, Таджикстандарт
	Повышение осведомленности работников опасного производства по вопросам классификации и маркировки химических веществ	постоянно	Повышение уровня предоставляемой информации и уровень осведомленности путем публикации научно-популярных статей, брошюр, плакатов и т. д.	Министерства и Комитеты, Комитет по телевидению и радиовещанию, СМИ, НПО
	Производство, хранение, реализация и утилизация ХВ	2014-2017	Создание базы данных, ССБТ при производстве химических веществ	Министерства и ведомства, производящие химические вещества
Охрана	Разработка перечня запрещенных к	2014-2017	Разработать перечень запрещенных к ввозу	Комитет по охране окружающей среды при

окужающе й среды	ввозу ХВ в РТ и подзаконных актов к законодательству по химической безопасности. Подготовка кадров.		химических веществ на территорию Таджикистана, Разработка подзаконных актов к законодательству по химической безопасности	Правительстве РТ (КООС), Химическая Комиссия РТ КООС РТ
	Контроль, анализ, прогнозирование и регулирование вероятных экологических последствий продукции химической промышленности	2014-2017	Создание оперативных систем слежения, документальной и по лабораторным результатам (передвижной биохимической диагностики) и т.п.	Министерства и ведомства, входящие в состав Координационной группы
Потребител и	Разработка информационных материалов о классификации опасности и маркировке химических веществ.	2014-2017	Разработка и доступ к информации об опасной химической продукции и их маркировке	Министерства, Комитеты, СМИ, НПО, Союз защиты прав потребителей РТ
	Повышение активности и роли гражданского общества, включая профессиональные союзы, неправительственные организации, общества защиты потребителей, др. в информировании о химической опасности.	постоянно	Повышение уровня осведомленности населения путем проведения семинаров, тренингов, др.. об опасных свойствах химических веществ.	СМИ, НПО, Союз защиты прав потребителей РТ
	Предоставление информации для широкой общественности о продукции с содержанием опасных химических веществ путем размещения информации в СМИ, на интернет ресурсах, в местах общественного пользования.	постоянно	Повышение уровня осведомленности населения	СМИ, НПО, Союз защиты прав потребителей РТ, Администрации городов
Статистиче ское Управление	Организация государственной системы статистической отчетности по использованию опасных химических веществ. Подготовка кадров.	2014-2017	Повышение мониторинга и контроля управлением ХВ	Министерства, Комитеты, Агентство по статистике при Президенте РТ
Таможенна я служба	Контроль ввоза и вывоза химических веществ, при перемещении их через государственную границу	2014-2017	Создание базы данных, идентификаций кодом ТН ВЭД, разработка нормативной документации	Министерства и ведомства, охраняющие госграницу

4.2. Рекомендации по реализации СГС в Таджикистане

Таджикистан с 2000г. является членом регионального интеграционного сообщества ЕврАзЭС, что может создать дополнительные стимулы для внедрения СГС в РТ. Этот процесс было бы целесообразно осуществлять в двух направлениях:

- на законодательном уровне – Закон или Технический регламент «О безопасности химической продукции», с описанием принципов оценки безопасности.
- на нормативно-техническом уровне – в ГОСТах и Стандартах РТ.

Обеспечение химической безопасности будет зависеть от полноты информирования всех заинтересованных лиц об опасности и мерах по безопасному обращению с ХВ, которые будут изложены в паспорте безопасности (ПБ) (для промышленных пользователей) и маркировке (для пользователей химической продукции в быту). В Таджикистане должны быть определены правила и нормы, на соответствие которым Паспорта безопасности будут проходить обязательную экспертизу.

Поскольку в РТ имеется химическая промышленность, то необходимо разработать форму и титульный лист паспорта безопасности для продукции, производимой в Таджикистане, сроком его действия в зависимости от класса опасности веществ.

Для Таджикистана перевозка всех видов химической продукции возможна только ж/д и автомобильным транспортом. Горные автотрассы очень сложные и перевозка химической продукции в пути может подвергаться перетарированию или перефасовке. В связи с этим безопасность транспортировки химической продукции должна обеспечиваться наличием среди прочих сопровождающих документов также и паспортом безопасности.

Содержание Паспорта безопасности и предупредительных маркировок химической продукции, обращающейся на территории Таджикистана, должны быть обязательно на государственном и / или русском языках (Закон «О защите прав потребителей»).

Для того, чтобы создать в Республике Таджикистан комплексную систему по:

- классификации химических и биологических угроз,
- прогнозированию, предупреждению и ликвидации химических и биологических угроз,
- регулированию чрезвычайными ситуациями, возникающими в результате химических и биологических факторов;

Необходимо совершенствование и укрепление институтов и правовых рамок.

Одной из основных задач в совершенствовании законодательства является гармонизация таджикского законодательства в области обеспечения химической безопасности с нормами международного права, международными договорами и соглашениями, в том числе принятыми в РТ. В соответствии с этим, обеспечение безопасности химической продукции и снижение риска, возникающего при ее обращении, будет отведено оценке соответствия в форме государственного контроля (надзора). В этом случае целесообразно действовать по следующей модели:

Меры, разрабатываемые на основе классификации опасности химической продукции



В перспективе необходима разработка и принятие следующих нормативно-правовых актов:

- Государственная политика обеспечения химической и биологической безопасности;
- Регистрация химических веществ и создание электронной базы данных опасных веществ;
- Правила донесения информации об опасности до органов власти и общественности;
- Правила, связанные с доступностью информации об опасности (маркировка и паспорта безопасности);
- Лимиты распространения на территории РТ опасных химических веществ.

Действующая в РТ система национальных и (или) межгосударственных стандартов, согласованных с СГС, существенно повысит уровень безопасности при обращении с химической продукцией за счет:

- Полная и комплексная оценка опасных свойств продукции;
- Своевременное и исчерпывающее информирование всех заинтересованных лиц об опасных свойствах продукции и мерах по безопасному обращению с ней.

Унификация национальных норм безопасности с международными упростит оборот химической продукции, повысив тем самым заинтересованность инвесторов в размещении капитала на территории Таджикистана.

Мы рекомендуем несколько вариантов реализации СГС в РТ:

Один из них - это создание закона или регламента, регулирующего безопасность химических веществ:

- Технический регламент РТ «О безопасности химической продукции»;
- Закон РТ «О безопасности химических веществ»;
- Технический регламент ЕврАзЭС «О безопасности химической продукции»;
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности химической продукции».

Второй путь - создание системы стандартов, регулирующих безопасность химических веществ – комплекса взаимосвязанных стандартов, содержащих требования, нормы и правила классификации и маркировки химических веществ и направленных на проведение согласованной политики СГС. В данную систему стандартов могут быть включены ГОСТы, разработанные в соответствии с требованиями СГС. Желательно создание национального (на первом этапе) стандарта, устанавливающего основные положения Системы стандартов безопасности труда химических веществ, цель, объекты стандартизации, обозначения и категории системы стандартов.

Предполагаемая система стандартов не исключает действия нормативных правовых актов, содержащих государственные требования управления ХВ, в том числе норм и правил, утвержденных органами исполнительной власти в пределах их полномочий. Нормативные правовые акты, содержащие государственные требования в области управления ХВ, нормы и правила, утвержденные органами исполнительной власти, и система стандартов должны быть взаимно увязаны.

Для оптимизации процесса внедрения СГС необходимо:

- Производителям ХВ при разработке собственного регламента, предусмотренного Законом о сертификации, следовать требованиям СГС для обеспечения беспрепятственного экспорта.
- Разработать и внедрить правила, нормы и процедуры регистрации ПБ
- Гармонизировать критерии оценки опасности ХВ в соответствии с СГС.
- Гармонизировать законодательство в области классификации, маркировки и паспорта безопасности химических веществ в соответствии с СГС.
- Обеспечить контроль над соблюдением требований СГС при производстве, транспортировке, реализации, применении опасных химических веществ

Список использованной литературы

1. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), ООН, Нью-Йорк и Женева, четвертое издание, 2010
2. Понимание Согласованной на Глобальном Уровне Системы классификации и маркировки химических веществ (СГС). Руководство к «Фиолетовой книге» СГС. 2010
3. Status of GHS Implementation in Southeast, East and Central Asia. Report prepared for the GHS Stocktaking Workshop for Southeast, East, and Central Asia. Beijing, China 1517 September 2010
4. Pesticides: Regulating Pesticides/ U.S. Environmental Protection Agency. <http://www.epa.gov>
5. PAN UK Food & Fairness. <http://www.pan-uk.org/Projects/Fairness/>
6. Национальный отчет о текущей ситуации в области управления химическими веществами в Республике Таджикистан, 2014
7. Конституция Республики Таджикистан, 1994
8. Закон РТ «Об обороте взрывчатых материалов гражданского назначения», 2005, №12
9. Закон РТ «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». 2003 год, №1, обновлен 2012 год, № 873
10. Закон РТ «О защите растений», 2012, №817
11. Закон РТ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», 28 февраля 2004 года № 14
12. Закон РТ «О транспорте» (29 ноября 2000г., № 32)
13. Закон РТ «О транспортной безопасности» (3 июля 2012 года №847)
14. Закон РТ «О защите прав потребителей» (2008, №424, 436)
15. Закон РТ «Об обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения», 2003, №49
16. Закон РТ «Об экологическом аудите» (26 декабря 2011 года, № 785)
17. Закон РТ «О Стандартизации» (29 декабря 2010 года, №668)
18. Закон РТ «О техническом нормировании» (19 мая 2009 года №522)
19. Закон РТ «О нормативных правовых актах» (26 марта 2009 года №506)
20. Закон РТ «О товарных знаках и знаках обслуживания» (5 марта 2007г. № 234)
21. Закон РТ «Об экологической информации» (12 января 2011, № 279)
22. Закон РТ «О защите прав потребителей» (9.12.2004г., №72, 6.10.2008г., №424, 436)
23. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан до 2015 года (28 июня 2007 г., №704)
24. Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию на 2007-2030годы (утверждена постановлением Правительства РТ, 1 октября 2007г., №500)
25. Государственная экологическая программа Республики Таджикистан на период 2009-2019гг. (утверждена Постановлением Правительства, № 123, 27 февраля 2009)
26. Национальный план выполнения Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (Постановление Правительства № 502, октябрь 2007)
27. Концепция развития промышленности Республики Таджикистан (4 декабря 2003г., №523).
28. Концепция развития таможенных органов Республики Таджикистан (31 октября 2008 года, №525).
29. Постановление Правительства «Об утверждении Перечня особо опасных вредных организмов» (№477 от 31 августа 2012 года).
30. Программа по борьбе с вредителями и болезнями садов и виноградников республики Таджикистан на 2011-2015 гг. (Утверждена постановлением Правительства Республики Таджикистан 3 декабря 2010 г. №625)
31. Постановление Правительства «Об утверждении Программы развития хлопководческой отрасли в Республике Таджикистан на 2010-2014 годы» №586 от 31 октября 2009 года,
32. «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», утверждена постановлением Правительства РТ № 314 от 4.07.03 г.

33. Постановление Правительства Республики Таджикистан «О комиссии по химической безопасности Республики Таджикистан» 2003, № 92
34. Правила государственного надзора за пожарной безопасностью ПГНПБ-Р-1-10. В Приложении к Постановлению Правительства РТ [от 3 мая 2010г., №234](#)
35. Кодекс РТ об административных правонарушениях (22.07.2013г. №980)
36. Гражданский Кодекс (22.07.2013, №976)
37. Трудовой Кодекс РТ 1998, №718
38. Налоговый Кодекс РТ, 2013
39. Таможенный Кодекс РТ (от 28.12.2013г. №1035)
40. Положение "О лицензировании отдельных видов деятельности (в новой редакции)», 3 апреля 2007, № 172
41. Положение о Министерстве здравоохранения Республики Таджикистан. 2008, №482
42. Положение о Министерстве труда и социальной защиты населения Республики Таджикистан. 2006, № 600
43. Положение о Министерстве транспорта Республики Таджикистан. 2011, №250
44. Положение о Министерстве сельского хозяйства Республики Таджикистан. 2008, №191
45. Положение о Министерстве энергетики и промышленности Республики Таджикистан. 2006, №605
46. Положение о Министерстве экономического развития и торговли Республики Таджикистан. 2006, №589
47. Положение о Торгово-промышленной палате Республики Таджикистан.
48. Положение о Комитете по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. 2008, № 189
49. Положение о Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан. 2006, №611
50. Положение о Таможенной службе при Правительстве Республики Таджикистан. 2012, №[557](#)
51. Положение о координационном Совете по контролю за качеством и безопасностью продукции, работ и услуг при Агентстве по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан (Таджикстандарт). 2007, №240
52. Промышленность Республики Таджикистан. Агентство по статистике при президенте Республики Таджикистан, 2013
53. Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2013
54. А. Джалилов, А. Вахидов - Справочник по защите растений, Душанбе, 2010
55. Каталог электронной базы данных по охране окружающей среды Республики Таджикистан: нормативно-правовые документы. Таджикский Филиал научно-информационного центра Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию международного Фонда Спасения Арала, Душанбе, 2013
56. Список «Особо опасных пестицидов в соответствии с критериями совместной встречи экспертов ФАО/ВОЗ по обращению с пестицидами» (JMPM) 2008 г.
57. PAN International List of Highly Hazardous Pesticides (PAN List of HHPs), Hamburg-November, 2013 www.pan-international.org
58. ФАО/ВОЗ. 2007 г. *Разработка национального законодательства в области пестицидов*. Рим, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
[<http://www.fao.org/docrep/010/a1467e/a1467e00.HTM>]
59. ФАО/ВОЗ. 2010 г. *Руководство по регистрации пестицидов*. Рим, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
[http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Registration_2014.pdf;
http://whqlibdoc.who.int/hq/2010/WHO_HTM_NTD_WHOPEs_2010.7_eng.pdf]

60. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка», 1988, Обновлен в 2004
61. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»(на основе ГОСТ 31340-2007), Принят 05.11.2013. Будет введен в действие 01.08.2014
62. ГОСТ 14189-81 «Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение», введен в действие 01.07.1982
63. ГОСТ 19433.3-2010 «Грузы опасные. Маркировка», 10.06.2010.
64. ГОСТ 19433.1-2010 «Грузы опасные. Классификация», 10.06.2010.
65. ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения», 01.01.1985.
66. ГОСТ 17.1.3.04-76 «Охрана природы ГИДРОСФЕРА Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами», 01.01.1983.
67. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности». (взамен ГН 1.1.725-98 РФ), 28 июня 2008 г.
68. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (на основе ГОСТ Р 53854-2010), 05.11.2013.
69. ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции (на основе ГОСТ Р 53855-2010), 05.11.2013.
70. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные требования (на основе ГОСТ Р 53857-2010), 05.11.2013.
71. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду (на основе ГОСТ Р 53858-2010), 05.11.2013.
72. ГОСТ 12.0.001-82. Система стандартов безопасности труда. Основные положения. Взамен ГОСТ 12.0.001-74 ; Введ.01.07.1983. – М. :Изд-во стандартов, 1982. – 4 с.
73. ГОСТ 12.0.002-80. Система стандартов безопасности труда. Термины и определения. Взамен ГОСТ 12.0.002-74;Введ. 01.01.1982. – М. : Изд-во стандартов, 1980. – 5 с.
74. ГОСТ 12.0.003-74. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.Введ. 01.01.1976. - М. : Изд-во стандартов, 1974. – 4 с.
75. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Взамен ГОСТ 12.1.005-76; Введ. 01.01.1989. - М. : Изд-во стандартов, 1988. – 48 с.
76. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – Введ. 01.01.1977. - М. : Изд-во стандартов,1976. – 6 с.
77. ГОСТ 12.1.010-76. Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования. – Введ.01.01.1978 . - М. : Изд-во стандартов, 1976. – 6 с.
78. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. – Взамен ГОСТ 12.1.004-85 ;Введ. 01.07.1992. - М. : Изд-во стандартов,1991. – 81 с.
79. ГОСТ 12.1.014-84. Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками. – Взамен ГОСТ12.1.014-79; Введ. 01.01.1986. - М. : Изд-во стандартов, 1984. – 7 с.
80. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования», взаменГОСТ 30333-95. 12.08.2008.
81. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка», обновлен 04.10.2004.
82. ГОСТ 19433.2-2010 Грузы опасные. Методы испытаний10.06.2010.
83. ГОСТ 32293-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Тестирование водорослей и цианобактерий на задержку роста 05.11.2013.

84. ГОСТ 32473-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для рыб 05.11.2013.
85. ГОСТ 32294-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение токсичности для рыб на ранних стадиях развития 05.11.2013
86. ГОСТ 32426-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание ряски на угнетение роста 05.11.2013
87. ГОСТ 32427-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение биоразлагаемости. 28-дневный тест 05.11.2013
88. ГОСТ 32474-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение коэффициента распределения н-октанол/вода методом высокоэффективной жидкостной хроматографии 05.11.2013
89. ГОСТ 32295-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка потенциальной способности к биоразложению с использованием активного ила 05.11.2013
90. ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" 05.11.2013
91. ГОСТ 32428-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание водорослей и цианобактерий на задержку роста. Определение хронической токсичности для рыб: 14-ти дневный тест 05.11.2013
92. ГОСТ 32368-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка репродуктивной способности рыб 05.11.2013
93. ГОСТ 32429-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Краткосрочное определение ингибирования ароматазы и эстрогенной и андрогенной активности: 21-дневный тест 05.11.2013
94. ГОСТ 32432-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Аэробные и анаэробные трансформации в донных отложениях 05.11.2013
95. ГОСТ 32433-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка биоразлагаемости органических соединений методом определения диоксида углерода в закрытом сосуде 05.11.2013
96. ГОСТ 32475-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка биоразлагаемости органических соединений в сброженном осадке сточных вод в анаэробных условиях 05.11.2013
97. ГОСТ 32477-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение биоаккумуляции на придонных малощетинковых червях 05.11.2013
98. ГОСТ 32434-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Фотопревращение химических веществ в воде. Прямой фотолиз 05.11.2013
99. ГОСТ 32437-2013 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Изучение хронической токсичности при накожном поступлении 05.11.2013
100. ГОСТ 32509-2013 Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде 05.11.2013
101. ГОСТ 12.3.227-2003 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля 05.12.2003

Сертификат качества ввозимого в Таджикистан пестицида «Аваместин»

Page 1 of 1

Sold to
OJSC Sugdagroserv
Baraca-Boboeva street 2
735700 KHIJAND
TAJIKISTAN

CERTIFICATE OF QUALITY

VERTIMEC 018 EC 20X250 ML

Material No.	0054749
Agro No.	A8612AH
Delivery No.	80159784
Order No	No.TJ/01/14

Batch No.	Quantity
ENO4A2209	360 L

Nominal A.I.Content : 1.800	% W/V	MK936	ABAMECTIN
-----------------------------	-------	-------	-----------

It is herewith certified that the above batches have been tested and are in line with the specifications.

This certificate was generated electronically and is valid without signature.

Agro AG
ch
Adresse 215
atel
1

DATE: 16.04.2014

Ship to
OJSC Sugdagrosv
Agro-Tech-Service-Center
Main Road Khujand, N° 246
Sugd region, Spitamen district
SPITAMEN
TAJIKISTAN



Exporteur Syngenta Agro AG, Basel Branch Importeur CMC AG, Basel Switzerland	ORIGINAL	Seite 1/1 N° 11 100039
Empfänger Importateur Destinataire C.I.S.C. Sugladirov Agro-Tech Sugladirov Kaban Road Khujand, NV 348 Sugd region, Spitamen district, Tajikistan	URSPRUNGSZEUGNIS CERTIFICAT D'ORIGINE CERTIFICATE OF ORIGIN	
Angaben über die Befreiung (ausfüllen, falls zutreffend) Informations relatives à l'exemption (remplir, le cas échéant) Informazioni relative all'esenzione (riempire, se applicabile) Pełnienia w sprawie zwolnień (wypełnić, jeżeli dotyczy)	SCHWEIZERISCHE EIDGENÖSSISCHE CONFÉDERATION SUISSE CONFEDERAZIONE SVIZZERA SWISS CONFEDERATION	Status export Valeur 0 - dédouané Valeur 1 - à dédouaner Valeur 2 - autre
	Ursprungsländer Pays d'origine Paesi d'origine Country of origin	Numéro Origine Origine Origin Invoice 006158465 dated 15.04.2014
Zertifikat, Warenart, Anzahl und Art der Packstücke, Warenbeschreibung Certificat, nature, nombre et nature des colis, description des marchandises Certificato, natura, numero e tipo di pacchetti, descrizione delle merci Ważność, natura, wartość i rodzaj paczek, opis towarów		Nettopeso Poids net Netto Netto 345.620 KG
006474 VERMETEC 018 EC 20K250 ML 27 PACKAGES	Nettopeso Poids net Netto Netto 442.280 KG	Switzerland
		
Die unterzeichnete Handelskammer bescheinigt den Ursprung oben bescheinigter Ware La Chambre de commerce investissante certifie l'origine des marchandises désignées ci-dessus La sottoscritta Camera di commercio certifica l'origine delle merci sottorichieste The undersigned Chamber of commerce certifies the origin of the above mentioned goods		
For verification of this document visit www.v-verify.ch . Security code: 885B-885X-005B-885A		
Basel, 15.04.2014		Handelskammer für Basel Chambre de Commerce de la Bâle Camera di Commercio di Basilea Basel Chamber of Commerce  Jean-Louis Zehender

Паспорт безопасности (ПОЛИТРИН КА 315 К.Э. / POLYTRIN КА 315 ЕС)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



согласно директиве ЕС 2001/58

ПОЛИТРИН КА 315 К.Э. / POLYTRIN КА 315 ЕС

Редакция №3

Дата редактирования: 08.03.2005

Дата печати: 08.03.2005

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Название продукта : ПОЛИТРИН КА 315 К.Э. / POLYTRIN КА 315 ЕС

Код назначения : A13735F

Применение : Инсектицид

Компания : Syngenta Crop Protection AG

Postfach

CH-4002 Basel

Switzerland

Телефон : +41 61 323 11 11

Факс : +41 61 323 12 12

Срочная телефонная линия : +44 1484 538444



Опасно

Опасно для окружающей среды

2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Опасные компоненты

Химическое название	Код службы химических сокращений	Код ЕС	Символ(ы)	Обозначение(я) R	Концентрация
Профенофос	41198-08-7	255-255-2	Xn	R20/21/22	27.2 % вес/вес

Лямбда-цигалотрин	91465-08-6	415-130-7	T+,	N R21 R25 R26 R50/53	1.4 % вес/вес
Сольвент- нефта (нефтепродукт), высоко ароматический	64742-94-5	265-198-5	Xn	R22	>= 45 - <= 60 % вес/вес
Нафталин	91-20-3	202-049-5	Xn	R22	>= 5 - <= 10 % вес/вес
Бензолсульфоновая кислота, соль додецил кальция	26264-06-2	247-557-8	Xi	R38 R41	>= 1 - <= 5 % вес/вес
1-пропанол-2 метил-	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	>= 1 - <= 3 % вес/вес

Полная расшифровка указанных в этом пункте обозначений опасности R, приведена в пункте 16.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Опасно при вдыхании испарений и приеме во внутрь (при проглатывании).

Оказывает раздражающее действие на глаза.

Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей.

Препарат очень токсичен для водных организмов, может оказывать вредное воздействие на водную среду в течение длительного времени.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Общие рекомендации : Обращаясь по срочной телефонной линии Syngenta, в токсикологический центр, к врачу или за медицинской помощью следует иметь на руках тару этого продукта, его этикетку или справочный листок по безопасности.

Вдыхание : Потерпевшего вывести на свежий воздух.

Если дыхание нерегулярное или остановилось, выполнить искусственное дыхание.

Обеспечить потерпевшему покой и тепло.

Немедленно вызвать врача или доставить потерпевшего в токсикологический центр.

Контакт с кожей	: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Сразу же смыть большим количеством воды. Если раздражение кожи не проходит, вызвать врача. Перед повторным использованием загрязненную одежду постирать.
Попадание в глаза	: Немедленно не менее 15 минут промывать большим количеством воды, также под веками. Вынуть контактные линзы. Необходима срочная медицинская помощь.
Проглатывание	: При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать тару или этикетку. Рвоту не стимулировать.
Указания для врача	: Парестезия, развивающаяся после контакта кожи с препаратом (зуд, покалывание, жжение или онемение), является преходящей, и длится до 24 часов. Рекомендуется проведение симптоматического лечения.

5. ПОРЯДОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Допустимая среда пожаротушения	: Средства тушения малых пожаров Использовать струю воды из распылителя, спиртоустойчивую пену для тушения, сухие химические средства или углекислый газ. Средства тушения больших пожаров – противопожарная пена для устранения крупных пожаров, водоразбрызгиватели.
Среды пожаротушения, применение которых недопустимо из соображений безопасности	: Не применять струю воды под сильным напором, которая может рассеивать и раздувать пламя.
Особые риски при тушении пожара	

: Поскольку продукт содержит горючие органические вещества, при горении выделяется густой черный дым, содержащий опасные продукты горения (см. пункт 10).

Воздействие продуктов горения может представлять опасность для здоровья.

Учитывать опасность обратного удара пламени на достаточно большом расстоянии.

Специальные средства защиты пожарников : При пожаре использовать автономные дыхательные аппараты и защитной одежды.

Дополнительная информация: : Предупредить попадание отработанной воды, которой тушился пожар, и несгоревших остатков в канализацию или в водные каналы. Извлеченные из огня нагретые контейнеры с продуктом охлаждают водным аэрозолем.

6. ПРОФИЛАКТИКА СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ

Индивидуальные предписания : См. перечень защитных мер в пунктах 7 и 8.

Меры по защите окружающей среды : Если это возможно, безопасным образом предупредить дальнейшее распространение или вытекание продукта.

Запрещено выливать продукт в поверхностные водоемы или в канализационную систему.

Способы очистки : Ограничить распространение и собрать материал при помощи негорючего сорбента (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита) и уложить в отдельный контейнер для последующей утилизации согласно региональному или национальному законодательству (см. раздел 13).

Дополнительные рекомендации : Если продукт попал в реку, озеро или канализацию, поставить в известность соответствующие органы надзора.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ

Рекомендации по безопасному обращению : Никаких специальных технических защитных мер не требуется.
Нет специальных консультативных услуг.

Избегайте контакта с кожей и глазами.

При использовании, не есть, не пить и не курить.

Для индивидуальной защиты см. раздел 8.

ХРАНЕНИЕ

- Требования к таре и помещениям хранения материала** :
- Нет специальных условий по хранению.
 - Плотно закрытую тару хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте.
 - Хранить в местах, недоступных для детей.
 - Хранить отдельно от пищи, напитков и корма для животных.

8. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Компоненты, требующие контроля на рабочих местах

Компоненты	Предел воздействия	Тип параметра	Источник
2-метилпропан-1-ол	1,600 ppm	15 минут STEL	NIOSH*
	50 ppm	(предел кратковременного воздействия)	SUVA
	150 мг/м ³		SUVA
	100 ppm	8 часов TWA (временное среднее значение)	ACGIH*
	300 мг/м ³		DFG
	50 ppm		
	152 мг/м ³		
	100 ppm		
	300 мг/м ³		
Профенофос	3 мг/м ³	8 часов TWA (временное среднее значение)	SYNGENTA
Ламбда -цихалотрин	0.04 мг/м ³	8 часов TWA (временное среднее значение)	SYNGENTA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ

Если воздействие продукта на человека не исключается, наиболее надежными мерами технической защиты являются методики разделения или локализации.

Масштаб технических защитных мер должен определяться реальной опасностью применения материала.

Если в воздух из данного материала выделяется пыль, необходима местная вытяжная вентиляция.

Следует выполнить оценку воздействия и обеспечить дополнительные меры по поддержанию уровня пыли материала в воздухе ниже соответствующей границы профессионального воздействия.

При необходимости проконсультироваться со специалистами по вопросам гигиены труда.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Индивидуальная защита : Использование технических мер защиты более предпочтительно, чем применение средств индивидуальной защиты.

При выборе средств индивидуальной защиты обязательно проконсультироваться с профессионалами в этой области.

Средства индивидуальной защиты должны быть сертифицированы согласно соответствующим стандартам.

Защита органов дыхания : До внедрения эффективных технических мер защиты может понадобиться применение газовых респираторов и респираторов фильтра газа. Респираторы очистки воздуха, обеспечивают лишь ограниченную защиту. При любых ситуациях, когда респираторы очистки воздуха не обеспечивают адекватную защиту или при неконтролируемом выбросе, когда уровень воздействия неизвестен, следует применять автономные дыхательные аппараты.

Защита рук : Необходимо использовать перчатки из материала, устойчивого к химическому воздействию. Перчатки должны быть сертифицированы согласно существующим стандартам.

Перчатки должны иметь расчет минимального времени использования исходя из соответствующего периода воздействия.

Срок годности перчаток различается в зависимости от их толщины, используемого материала и производителя.

В случае повреждения перчаток или при их химическом повреждении от перчаток необходимо отказаться и провести замену.

Подходящий материал

Нитриловый каучук

Защита глаз : Если попадание в глаза не исключено, применяются плотно прилегающие химические защитные очки и защитная маска на лицо.

Защита кожи и тела : Необходимо произвести оценку воздействия продукта исходя из возможных контактов и проникновений, и в соответствии с этим выбрать одежду из специального химически устойчивого материала. После проведения работ необходимо снять защитную одежду и помыться с мылом. Каждое повторное проведение работ требует проведения специальной обработки одежды или использования только одноразовой одежды (костюмы, фартуки, рукава, обувь и т.д.). Защитная одежда должна быть изготовлена из непроницаемого материала.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	: Жидкость
Цвет	: от оранжево - желтого до коричневого
Запах	: характерный
pH	: 3 – 8, при 1 % вес/объем
Температура воспламенения	: 68 °C при 757 мм рт.ст.
Окисляющие свойства	: Отсутствуют.
Взрывоопасные свойства	: Отсутствуют.
Плотность	: 1.08 - 1.12 г/см ³ при температуре 20 °C
Растворимость в других растворителях	: Смешивается в воде.
Вязкость, динамичность	:
Поверхностное натяжение	: 32.8 мН/м при температуре 20 °C 36.0 мН/м при температуре 25 °C

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Опасные продукты распада	: Горение или термическое разложение сопровождается образованием токсических и раздражающих паров.
Опасные реакции	: Известны. Опасная полимеризация невозможна. При нормальных условиях продукт стабилен.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая пероральная токсичность	: Летальная доза ЛД ₅₀ , самки крыс: 300-2,000 мг/кг GHS – классификация Категория 4
Токсичность при всасывании	: При проглатывании опасность всасывания – может попасть в легкие и вызвать их повреждение. GHS – классификация Категория 1 Производные от компонентов.
Острая токсичность при вдыхании	: Пары могут вызывать сонливость и головокружение. GHS – классификация Категория 3 Производные от компонентов.
Острая дерматологическая токсичность	: Летальная доза ЛД ₅₀ , самки и самца крыс: >2,000 мг/кг GHS – классификация Отсутствует
Раздражение кожи	: Кролики: незначительное раздражение GHS – классификация Отсутствует
Раздражение глаз	: Кролики: умеренное раздражение GHS – классификация Категория 1
Сенсибилизация	: Морские свинки: кожи сенсибилизатора испытания на животных GHS – классификация Категория 1

Долгосрочная токсичность : При экспериментах не показал канцерогенного, тератогенного или мутагенного воздействия на животных.

пиримифос-метил

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о выведении (стойкость и способность к разложению)

Биологическое накопление : Пиримифос-метил характеризуется высокой способностью к биологическому накоплению.

Стойкость в воде : Пиримифос-метил в воде не стойкий.

Стойкость в грунте : Пиримифос-метил в грунте не стойкий.

Изменчивость : Пиримифос-метил характеризуется низкой изменчивостью в грунте.

Экотоксические эффекты

Токсичность для рыб : Концентрация 50% летальности ЛК50 для *Cyprinus carpio* (Карп): 6,2 мг/л., 96 часов

GHS – классификация

Категория 2

Токсичность для дафний и водных беспозвоночных : Концентрация 50% эффективности ЭК50 для дафний (*Daphnia magna*): 0,48 мкг/л., 48 часов.

GHS – классификация

Категория 1

Токсичность для водорослей : Концентрация ERC50 для зеленых водорослей (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 8,27 мкг/л. 72 часов. Концентрация EBC50 для зеленых водорослей (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,07 мкг/л. 72 часов.

GHS – классификация

Категория 2

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт	: Химические или использованные емкости запрещается выбрасывать в водоемы, в водные пути или каналы.
	Отходы в канализацию не выбрасывать.
	Предпочтительнее не утилизация или сжигание, а переработка.
	Если переработка на практике невозможна, утилизировать в соответствии с действующим природоохранным законодательством.
Загрязненная упаковка	: Вылить из упаковки остатки продукта.
	Трижды промыть упаковку.
	Пустую упаковку отправить в ближайший специализированный пункт переработки, или в пункт утилизации отходов.
	Запрещено использовать пустые емкости из-под продукта.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сухопутный транспорт

ADR/RID:

UN № 1993

Класс: 3

Код опасности на маркировке: 3

Упаковочная группа: III

Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ

(ЗАМЕЩЕННЫЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДЫ И ПИРИМИФОС-МЕТИЛ)

Морской транспорт

IMDG:

UN № 1993

Класс: 3

Код опасности на маркировке: 3

Упаковочная группа: III

Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ

(ЗАМЕЩЕННЫЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДЫ И ПИРИМИФОС-МЕТИЛ)

Опасность загрязнения моря: Опасность загрязнения моря.

Воздушный транспорт

IATA-DGR:

UN № 1993

Класс: 3

Код опасности на маркировке: 3

Упаковочная группа: III

Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ

(ЗАМЕЩЕННЫЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДЫ И ПИРИМИФОС-МЕТИЛ)

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с директивой ЕС.

Опасные компоненты, которые необходимо указывать на этикетке:

- Пиримифосметил;
- Сольвент-нафта (нефть), светлая, ароматическая.

Символы	: Xn	Опасно.
	N	Опасно для окружающей среды.

Обозначения R	: R10	Горючее вещество.
	R22	Опасно при проглатывании.
	R37	Раздражающее действие на глаза и дыхательную систему.
	R41	Опасность серьезного поражения глаз.
	R43	При контакте с кожей может вызвать сенсибилизацию.
	R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать

отдаленные негативные действия на водную среду.

R65 Опасно: при проглатывании может поражать легкие.

R67 Пары могут вызывать сонливость, головокружение и спутанность сознания.

Обозначения S	:	S2	Хранить в местах, недоступных для детей.
		S13	Хранить отдельно от пищи, напитков и корма для животных.
		S20/21	При использовании не есть, не пить и не курить.
		S26	В случае контакта с глазами необходимо немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к специалистам
		S35	Это вещество и емкость, в которой оно находилось, следует утилизировать специальным безопасным способом.
		S36/37/39	Необходимо надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и защитные средства для глаз и лица
		S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующую тару.
		S62	При проглатывании, рвоту не стимулировать. Немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку или этикетку.

Примечание : Данный продукт классифицируется и маркирован в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

Специальная маркировка Во избежание возникновения рисков для людей и окружающей среды, действуйте в строгом соответствии с инструкцией по **подготовке:**

по предварительной использованию.

Пиктограмма



Сигнальное слово	:	Опасно	
Параметры вредности	:	H226	Огнеопасная жидкость и испарения
	:	H302	Опасно при проглатывании
	:	H304	Проглатывание и вдыхание паров может стать причиной летального исхода
	:	H317	Раздражающее действие на кожу
	:	H318	Серьезная опасность поражения глаз
	:	H336	Вызывать сонливость и головокружение
	:	H410	Очень токсично для водной среды с продолжительным эффектом последствие
Предупредительные меры	:	P102	Хранить в безопасном от детей месте
	:	P210	Хранить вдали от тепла/возгорания/открытого огня/рабочей поверхности. Нельзя курить.
	:	P261	Избегайте вдыхания пыли/испарений/газов/паров/брызги.
	:	P270	При работе с препаратом, а также вблизи, нельзя кушать, пить и курить
	:	P280	Надевать защитные перчатки / защитную одежду/ защиту для глаз/ защиту для лица
	:	P301+ P312	ПРИ ФАКТЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: необходимо позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или доктору/ при плохом самочувствии
	:	P331	НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ

	:	P302+ P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыться большим количеством воды с мылом
	:	P305+ P351+ P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: промывать осторожно с водой несколько минут. Снять контактные линзы для упрощения промывания глаз. И продолжить полоскание.
	:	P391	Россыпь или розлив собирать в отдельные контейнеры
	:	P501	Избавиться от содержимого/от контейнера посредством сдачи в специальные места для последующей утилизации

Примечание: Классифицированное использование всех классов опасности и категорий глобальной согласованной системы классификации и маркировки средств защиты растений. Там где имеют место настоящие параметры нужно выбрать наиболее консервативные опции. Региональное и местное исполнение параметров системы классификации и маркировки средств защиты растений не обязательно может соответствовать всем классам опасности и категориям.

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на лейбле:

- пиримифос-метил;
- Сольвент-нафта (нефть), светлая ароматическая.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Расшифровка обозначений опасности R, указанных в пункте 3.

- R10** Легко воспламеняющиеся.
- R22** Опасно при проглатывании.
- R37** Раздражающее действие на дыхательную систему.
- R37/38** Раздражающее действие на дыхательную систему и кожу.

R41	Опасность серьезного поражения глаз.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
R51/53	Токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
R65	Опасно: при проглатывании может поражать легкие.
R66	Повторное воздействие может привести к засушливости и потрескиванию кожи
R67	Пары могут вызывать головокружение и спутанность сознания.

Приведенная в информационном листке по безопасности информация отражала уровень знаний на момент сдачи в печать, и считалась верной. Назначение этой информации - исключительно рекомендации по безопасному обращению, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску другой продукции на ее основе, и не может рассматриваться в качестве обязательств или спецификаций качества. Информация относится только к указанному продукту и не должна считаться действительной для комбинаций этого продукта с другими материалами или для продуктов, полученных переработкой при помощи технологий, не оговоренных в тексте.

Вертикальная черта с левого края указывает на дополнения, внесенные в предыдущие редакции.

Названия продукта являются зарегистрированными торговыми знаками Syngenta Group Company.

Таблица сравнения данных рекомендуемых для использования пестицидов в Таджикистане с пестицидами, запрещенными на международном уровне (данные 2013 г) *

список рекомендуемых для использования пестицидов в Таджикистане	латинское название пестицидов	список запрещенных международных пестицидов (2013 г)	
		п/п № по международ.списку	международное название
Абамектин - Вертимек-Арт	abamectin	9	abamectin
Бифентрин - Талстар, Пиларстар, ТЕРРАтал	bifenthrin	49	bifenthrin
Бупрофезин - Апплауд	buprofezin	61	buprofezin
Галаксифоп - Зеллек-Супер (Зеллек-супер галоксифоп-Р-метил)	haloxyfop-P-methyl	205	haloxyfop-methyl
Глифосат - Раундап, Вихрь, Глифоган, ГлиТЕРР.Геракл, Глифосат, Глиф-АРТ, Доминатор Глифосат (калийная соль) - Ураган Форте	glyphosate	204	glyphosatetrimesium
Дельтаметрин - Децис, Дельрос	deltamethrin	112	deltamethrin
Диметоат - БИ-58 Новый, ТЕРРАдим, Тагор	dimethoate	129	dimethoate
Зета-циперметрин - Фьюри	zeta-cypermethrin	422	zeta-Cypermethrin
Имидаклоприд - Конфидор, Сторм, Танрек, Пиларкинг	imidacloprid	217	imidacloprid
Индоксакарб - Аваунт	indoxacarb	219	indoxacarb
Лямбда-цигалотрин - Каратэ, Карат, Сарат, Карат-Арт	lambda-cyhalothrin	232	lambda-cyhalothrin
Манкоцеб+Металаксил - Ридомил Голд МЦ, Метаксил	mancozeb	239	mancozeb
Метсульфурон-метил - ТЕРРАмет, Димет, Зингер, Лазер, Алмазис	metsulfuron-methyl	268	metsulfuron-methyl
Метрибузин - Зенкор, Пиларбузин	metribuzin	266	metribuzin
Метилсульфурон - Гранстар (Гранстар трибенурон-метил)	tribenuron-methyl	405	tribenuron-methyl
Метамил - Ланнат (Ланнат 20 Л метомил)	methomyl	259	methomyl
Октиловый эфир 2,4 дихлорфеноксиуксусной кислоты - Октапон Экстра	2,4-D	4	2,4-D
Оксифлуорфен - Гоал	oxyfluorfen	293	oxyfluorfen
Пендиметалин - Стомп, Эстамп, Стринг	pendimethalin	302	pendimethalin
Пенконазол - Топаз	penconazole	301	penconazole
Пиримифосметил - Актеллик (Актеллик пиримифос-метил)	pirimiphos-methyl	315	pirimiphos-methyl
Прометрин - Гезагард	prometryn	324	prometryn
Пропаргит - Омайт, Тагмайт	propargite	327	propargite

Пропиконазол - Тилт	propiconazole	330	propiconazole
Тебуконазол - Раксил, Виннер, Раксил-Алт, Пилартебу, Тебу, Бункер, Раксил-Арт, Колосаль; Тебуконазол + триадимефон - Фоликур; Тебуконазол - Колосал	tebuconazole	373	tebuconazole
Тиофанат-метил - Топсин-М	thiophanate-methyl	393	thiophanate-methyl
Трибенуронметил+Тифенсуронметил - Гранстар Плюс	tribenuron-methyl	405	tribenuron-methyl
Триадимефон - Байлетон	triadimefon	400	triadimefon
Флуазифопбутил - Фюзилад	fluazifop-P-butyl	180	fluazifop-butyl
Хизалофоп-п-тефурила - Пантера	quizalofop-P-tefuryl	355	quizalofop-P-tefuryl
Хлорпирифос + Циперметрин - Нурелл-Д	chlorpyrifos	84	chlorpyrifos
Циперметрин - Арриво, Циткор, Циперон-А	cypermethrin	105	cypermethrin
Эсфенвалерат - Суми-Альфа	esfenvalerate	148	esfenvalerate

* PAN International List of Highly Hazardous Pesticides (PAN List of HHPs), Hamburg - November 2013. www.pan-international.org

Комментарии к таблице:

- В правой части таблицы добавлено название международного запрещенного пестицида и его порядковый номер в международной таблице
- Для перевода пестицидов с кириллицы на латинские названия использован специальный сайт по пестицидам, в котором есть русское название препарата и его перевод на латинский

Таблица сравнения требованиям СГС законодательных актов РТ по опасным химическим веществам

Отрасли, законы			
Сельское хозяйство			
Закон РТ «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (22 апреля 2003 года, №1)			
Статьи (содержание) законов	Настоящий Закон устанавливает правовые основы производства и безопасного обращения с пестицидами, в том числе с их воздействующими веществами, а также агрохимикатами с целью защиты здоровья людей и окружающей среды.		
Соответствие требованиям СГС	Упоминания об охране здоровья людей, окружающей среды, методы контроля в этой области, полностью исключают или снижающие до минимума опасность негативного воздействия пестицидов и агрохимикатов на здоровье людей и окружающую среду. Элементы СГС: маркировка и тарная этикетка		
Пробелы	Формулировка о тарной емкости является очень расплывчатой и недостаточной, так она не регламентирует конкретно - какая информация должна быть на маркировке тарной ёмкости, не указано, на каком языке должна быть информация.		
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Необходимо уточнить, какая информация должна быть на маркировке тарной ёмкости. Определить на каком языке должна быть маркировка тарной ёмкости (на государственном языке). Паспорт безопасности, является необходимым при ввозе/вывозе новых пестицидов, с указанием класса токсичности, степени воздействия на человека и на окружающую среду, меры оказания первой помощи.		
Закон РТ «О защите растений» (16 апреля 2012 года, №817)			
Статьи (содержание) законов	Настоящий Закон определяет правовые, экономические и организационные основы деятельности в области защиты растений и сельскохозяйственной продукции от вредителей, болезней и сорняков.		
Соответствие требованиям СГС	Имеются элементы СГС: упоминание о безопасности, предотвращение вредного влияния пестицидов на здоровье людей и животных, сельскохозяйственную продукцию и окружающую среду, управление за закупкой и		

	использованием пестицидов
Пробелы	Отсутствует упоминание о маркировке и паспорте безопасности пестицидов
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	-совершенствовать систему регистрации новых пестицидов - разработать систему стандартизации показателей качества пестицидов с учётом классификации химических веществ по типам опасности; - разработать нормативы о физических опасностях и токсичности химических веществ; - использовать сигнальные слова, маркировку и сертификат (паспорт) безопасности.
Транспорт	
ПРАВИЛА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ЗА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПГНПБ-Р-1-10. Приложение к постановлению Правительства РТ от 3 мая 2010г.№234	
Статьи (содержание) законов	В приложении содержатся правила транспортирования, упаковки и хранения взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов. Приведена классификация по физической опасности, опасности для здоровья человека и окружающей среды, правила маркировки опасных веществ.
Соответствие требованиям СГС	Имеются: подразделение на классы опасности на категории, в зависимости от величины опасности Состав/информация об ингредиентах; Меры противопожарной безопасности; Правила обращения и совместного хранения; Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций
Пробелы	Отсутствует упоминание о маркировке и паспорте безопасности
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	При международных и внутриреспубликанских перевозках опасных веществ использовать/предложить: - пиктограмму или символику; - паспорт (сертификат) безопасности; - инструкцию по безопасному использованию веществ; - меры оказания первой помощи Необходимо включить упоминание о физических опасностях, подразделение на классы опасности и далее, на

	категории, в зависимости от величины опасности.		
Закон РТ «О транспорте» (29 ноября 2000г., № 32)			
Статьи (содержание) законов	Настоящим Законом предусмотрено установление и обеспечение следования нормам по безопасности и защите потребителя, охране окружающей среды и природных ресурсов и стандартам передовых методов управления.		
Соответствие требованиям СГС	Имеются элементы СГС: упоминание об опасностях для здоровья человека и опасностей для окружающей среды		
Пробелы	Отсутствует упоминание о физических опасностях, подразделение на классы опасности и далее, на категории, в зависимости от величины опасности		
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Для улучшения безопасности работы транспорта предлагается: -разработка и принятие законодательных актов, подзаконных актов по улучшению внутриреспубликанских и международных перевозок; указания по риску и элементам маркировки при перевозке опасных для здоровья человека веществ и опасностей для окружающей среды. Предложить использование пиктограмм или иной символики, сигнальных слов; указания по риску при обращениях с опасными веществами.		
Закон РТ «О транспортной безопасности» (3 июля 2012 года №847)			
Статьи (содержание) законов	Охрана перевозимых грузов, объектов транспорта и проведение противопожарной профилактической работы на транспорте осуществляются в порядке, установленном Правительством Республики Таджикистан.		
Соответствие требованиям СГС	Имеются элементы СГС: меры защиты окружающей среды от любых вредных воздействий вследствие перевозки грузов внутри страны или транзитом через территорию Республики.		
Пробелы	Отсутствуют элементы маркировки и паспорта безопасности		
Рекомендации, предложения по	Предложить не допускать перевозку опасных грузов и товаров, не имеющих транспортную и		

улучшению соответствия требованиям СГС	предупредительную маркировку паспорта безопасности, соответствующих СГС.
Промышленность	
ПРАВИЛА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ЗА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПГНПБ-Р-1-10. Приложение к постановлению Правительства РТ от 3 мая 2010г.№234	
Статьи (содержание) законов	В Приложении содержатся правила работы с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами на промышленных предприятиях.
Соответствие требованиям СГС	Имеются упоминание о физических опасностях, опасностях для здоровья человека и опасностей для окружающей среды. Имеются элементы паспортов производства и маркировки. Меры противопожарной безопасности Правила обращения и хранения, безопасного ведения работ. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала.
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использовать классификацию и маркировку, согласованную с СГС
Закон РТ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», 28 февраля 2004 года № 14	
Статьи (содержание) законов	Законом устанавливается обязательность разработки декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, определяемых Правительством РТ.
Соответствие требованиям СГС	Имеются элементы СГС. ПДК опасных ХВ соответствуют ПДК, включенным в СГС

Пробелы	Отсутствует: - упоминание паспорта безопасности опасных производственных объектов - элементов маркировки и сигнальных слов
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Использовать/предложить: - пиктограмму или символику на опасные объекты - паспорт (сертификат) безопасности на опасные производственные объекты - инструкцию по безопасному использованию веществ - меры оказания первой помощи и по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Положение "О лицензировании отдельных видов деятельности (в новой редакции)», 3 апреля 2007, № 172	
Статьи (содержание) законов	В положении содержатся правила и особенности лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, перевозке и размещению опасных отходов.
Соответствие требованиям СГС	В законе имеются необходимость включения в лицензирование деятельности обращение с опасными отходами, представления документов для получения лицензий от органов санитарного, пожарного надзоров, безопасного ведения работ, заключение государств.экологической экспертизы.
Пробелы	Отсутствуют элементы маркировки и паспорта безопасности
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	В требования по лицензированию деятельности по обращению с опасными отходами включить: - наличие паспортов безопасности опасных производственных объектов - элементов маркировки и сигнальных слов

	- инструкцию по безопасному использованию опасных веществ. - документация на лицензируемые товары должна быть на государственном/русском яз. - информацию об орг-ции, занимающейся выдаче разрешений и лицензированием опасных ХВ.
Здравоохранение	
Закон РТ «Об обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (№49 от 8 декабря 2003 года)	
Статьи (содержание) законов	В Законе содержатся санитарно - эпидемиологические требования к потенциально опасным для человека химическим, биологическим веществам и отдельным видам продукции, правила производства, транспортировки, закупки, хранения, реализации и применения (использования) после их государственной регистрации.
Соответствие требованиям СГС	Закон предусматривает регулирование опасных химических веществ
Пробелы	Механизм регистрации опасных химических веществ несовершенен.
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Рекомендуется разработка подзаконных документов: - регулирование механизма регистрации потенциально опасных химических веществ; - руководство по санитарной охране территории РТ; - перечень химических веществ, завоз которых в страну запрещен
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Закон РТ «Об экологическом аудите» (26 декабря 2011 года, № 785)	
Статьи (содержание) законов	Задачами экологического аудита являются:

	- снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды.
Соответствие требованиям СГС	Имеются требования по предотвращению чрезвычайных ситуаций
Пробелы	Отсутствуют критерии СГС
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Использовать критерии СГС для оценки угрозы окружающей среды.
ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ	
Закон РТ «Об экологической информации» (12 января 2011, № 279)	
Статьи (содержание) законов	. Не допускается ограничение доступа к экологической информации: - о состоянии окружающей среды или причиненном ей вреде; - о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросах сточных вод в водные объекты с превышением нормативов в области охраны окружающей среды или в отсутствие таких нормативов, если их установление требуется законодательством Республики Таджикистан; - о сбросах в водный объект химических или иных веществ, их смесей, предметов или отходов; - о внесении химических или иных веществ в землю и почву, приведшем к ухудшению ее качества или качества подземных вод;
Соответствие требованиям СГС	В законе содержатся требования по свободному доступу к информации, содержащей вред для ОС
Пробелы	Отсутствуют требования по представлению информации об опасных химических веществах

Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Внести в закон требование к свободному доступу к информации об опасных ХВ
ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА	
Таможенный Кодекс РТ от 28.12.2013г. №1035)	
Статьи (содержание) законов	Таможенный кодекс Республики Таджикистан сообщает о документах и сведениях, представляемых при международной перевозке автомобильным транспортом (статья 73), о документах и сведениях, представляемых при международной перевозке железнодорожным транспортом (статья 76), осуществляет экспорт товаров (статья 165), контролирует порядок выдачи разрешения на переработку товаров (статья 193), а также отходы и остатки (статья 194), регулирует условия помещения товаров под таможенный режим уничтожения (статья 244), применяет меры по отходам, образовавшимся при уничтожении товара (статья 247). Контролирует таможенный осмотр товаров и транспортных средств (статья 412), проверяет маркировку товаров специальными марками, наличия на них идентификационных знаков (статья 415), имеет право на наложение ареста на товары или изъятие товаров при проведении специальной таможенной проверки (статья 418), назначает экспертизу при осуществлении таможенного контроля (статья 419), определяет категории рисков (статья 428), идентификацию товаров и транспортных средств (статья 434), определяет страну происхождения товаров (статья 29), представляет документы, подтверждающих страну происхождения товаров (статья 36).
Соответствие требованиям СГС	В кодексе имеются правила: - побезопасной транспортировке любым видом транспорта; - химические импортированные вещества, содержат в себе информацию, относящуюся к их опасностям; -контролируется ввоз качественной продукции с информацией о маркировке и об идентификационных знаках; - содержат здоровья и охраны человека, -регулируется перемещение товаров;

	-ведется учет хранящихся товаров; -имеются требования к странам или изготовителям товаров, -применяются меры по утилизации или ликвидации отходов
Пробелы	?
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Внести предложение по использованию пиктограмм и элементов маркировки при международных перевозках любым видом транспорта, а также требовать паспорта безопасности товаров на месте, -создать единую базу данных поступающих пестицидов, хим.веществ и др. опасных товаров, - ввести регистрацию поступающих опасных хим.веществ
ОХРАНА ТРУДА	
Закон РТ «О защите прав потребителей» (9.12.2004г., №72, 6.10.2008г., №424, 436)	
Статьи (содержание) законов	В Законе содержатся права потребителя к качеству продукта и требования к изготовителю, исполнителю, продавцу по установлению сроков службы, годности и гарантии товара, требования к безопасности товара, информированию о возможной опасности товара. Приводятся требования к технической документации и информации об изготовителе
Соответствие требованиям СГС	В законе имеются требования потребителей об опасностях для здоровья человека от употребления опасных загрязнителей. Приводятся требования к изготовителям, продавцам товаров по установлению срока службы, срока годности. Безопасность товара должна быть указана в сопроводительной информации, которая должна содержать стандарты соответствия, потребительские свойства товаров, маркировку,руководство по эксплуатации, др. Техническая документация на товары должна содержать перевод на государственный язык
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия	Необходимо усилить закон требованиями представления изготовителями, продавцами товаров паспортов безопасности в полном объеме согласно требованиям СГС:

требованиям СГС	1. Идентификация опасностей 2. Состав/информация о компонентах 3. Меры первой помощи при несоблюдении правил безопасности продукта 4. Меры контроля воздействия / индивидуальная защита 5. Физико-химические свойства продукта 6. Токсикологическая информация Рекомендовать внесение в закон «О защите прав потребителей» дополнительных статей: 1. Права потребителей на просвещение и образовательные программы в области защиты прав потребителей. 2. Информировать о наличии в продуктах питания компонентов, полученных с применением генно инженерно - модифицированных организмов. 3. Наряду с терминами – «использование», «хранение», «транспортировка», добавить термин «утилизация». 4. Требования безопасности для окружающей среды и здоровья при транспортировке и утилизации опасных продуктов 5. Защита прав потребителей при дистанционном и нелицензионном способах купли-продажи товаров
КОДЕКС РТ об административных правонарушениях(22.07.2013г. №980) 31 декабря 2008 г. № 455	
Статьи (содержание) законов	В кодексе предусмотрены административные наказания (наложение штрафов) при нарушении правил хранения, перевозки и применения агрохимикатов и пестицидов; при незаконном изготовлении и реализации химических веществ; при незаконной маркировке несертифицированной продукции.
Соответствие требованиям СГС	Защита от незаконного производства, хранения, реализации и маркировки ХВ
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия	Использовать маркировку и принципы СГС.

требованиям СГС	
Гражданский Кодекс (22.07.2013, №976)	
Статьи (содержание) законов	Кодекс определяет такие понятия в сфере управления ХВ, как нарушения обязательств, качество товара, гарантия качества, срок годности товара, проверка качества товара, тара и упаковка, предоставление покупателю информации о товаре, положение о хранении вещей с опасными свойствами, подача транспортных средств, погрузка (разгрузка) грузов, применение общих положений о хранении к отдельным его видам, объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья, лица, ответственные за вред, причиненный вследствие недостатков товаров, работ, услуг
Соответствие требованиям СГС	Упомянуты опасности для здоровья человека, имеются элементы маркировки, требования по безопасной транспортировке грузов, правила хранения товаров, вещей
Пробелы	Классификация и маркировка не вполне соответствуют требованиям СГС
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Использовать классификацию опасности, маркировку и требования, принятые в СГС
ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ	
Закон РТ «О Стандартизации» (16.04.2012г., №814)	
Статьи (содержание) законов	Настоящий Закон регулирует правовые и организационные отношения в области стандартизации, основные принципы стандартизации, права и обязанности участников работ по стандартизации в Республике Таджикистан и направлен на обеспечение единой политики в этой области. Устанавливает порядок разработки, утверждения и применения государственных стандартов.
Соответствие требованиям СГС	Имеются статьи, позволяющие согласовать стандарты с требованиями СГС
Пробелы	Отсутствуют

Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить СГС в качестве Государственного стандарта.
Закон РТ «О техническом нормировании» (АхбориМаджлиси Оли Республики Таджикистан, 2009 год, №5. ст.329; Закон РТ от 28.06.11г., №726;)	
Статьи (содержание) законов	Закон регулирует отношения, возникающие при разработке и утверждении обязательных для соблюдения технических требований к продукции, процессы ее разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации их отходов и выполнение работ и оказании услуг в части безопасности, устанавливает права и обязанности участников этих отношений.
Соответствие требованиям СГС	Имеются статьи, позволяющие согласовать технические нормы, регламенты и т.д. с СГС
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Содействовать созданию Технического Регламента «О безопасности химической продукции»
Закон РТ«О НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ»(от 26 марта 2009 года №506)	
Статьи (содержание) законов	Настоящий Закон регулирует отношения в сфере правотворческой деятельности и определяет ее основные принципы, понятия и виды нормативных правовых актов, их соотношение между собой, общий порядок их разработки, принятия, опубликования, действия, толкования и систематизации, а также способы разрешения юридических коллизий.
Соответствие требованиям СГС	Имеется Статья 8. Международные правовые акты , которая регулирует порядок признания и ввода в действие международных правовых актов.

Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Содействовать созданию закона и/или подзаконного акта, направленного на регулирование химических веществ в соответствии с требованиями СГС.
Закон РТ «О товарных знаках и знаках обслуживания» (от 05 марта 2007г. № 234)	
Статьи (содержание) законов	Настоящий Закон регулирует отношения, возникающие в связи с правовой охраной и использованием товарных знаков и знаков обслуживания. Статья 23. Общеизвестный товарный знак, определяет кроме всего прочего товарный знак, охраняемый на территории Республики Таджикистан без регистрации в соответствии с международным правовым актом. К таким знакам могут быть отнесены все виды маркировки химических веществ. Статья 39. Международные правовые акты Если международным правовым актом, признанным Таджикистаном, установлены иные нормы, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются нормы международного правового акта.
Соответствие требованиям СГС	Имеется возможность привести товарные знаки, маркировки и т.д. в соответствие с СГС
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Содействовать внедрению маркировки СГС.
Закон РТ «О сертификации продукции и услуг» (в редакции Закона РТ от 3 мая 2002 г. N 24 от 30.07.2007г.№307)	
Статьи (содержание) законов	Настоящий Закон устанавливает правовые, экономические основы сертификаций продукции, работ и услуг и иных объектов (далее продукция) в Республики Таджикистан, а также права, обязанности и ответственность

	участников сертификаций.
Соответствие требованиям СГС	закон предусматривает наличие для товаров, в том числе для химической продукции, сертификата (паспорта безопасности) и маркировки. Сертификаты или документы об их признании представляют в таможенные органы вместе с грузовой таможенной декларацией и являются необходимыми документами для получения разрешения на ввоз продукции на территорию Республики Таджикистан, а также на ее обращение.
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Рекомендовать обязательную сертификацию и маркировку по требованиям СГС.

Приложение 4

Таблица сравнения ГОСТов по опасным химическим веществам, действующим в РТ, с требованиями СГС

КЛАССЫ ОПАСНОСТИ	
ГОСТ 12.1.007-76 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности	
Статьи (содержание) законов	Данный стандарт распространяется на вредные вещества, содержащиеся в сырье, продуктах, полупродуктах и отходах производства, и устанавливает общие требования безопасности при их производстве, применении и хранении. Стандарт не распространяется на вредные вещества, содержащие радиоактивные и биологические вещества (сложные биологические комплексы, бактерии, микроорганизмы и т.п.).
Соответствие требованиям СГС	Классификация по степени воздействия на организм. Нормы и показатели, определяющие класс опасности (ПДК, ЛД50 при введении внутрь, при нанесении на кожу, при респираторном воздействии). Присутствуют элементы СГС: требования и мероприятия безопасности.
Пробелы	Отсутствие классификации вредных веществ по физической опасности и по воздействию на окружающую среду. Несмотря на наличие выраженных показателей воздействия, разделение вредных веществ на общетоксические, раздражающие, sensibilizing, канцерогенные, мутагенные отсутствует.

	Отсутствуют какие-либо элементы маркировки.
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использование классификации и маркировки СГС
ГОСТ 19433-88 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Грузы опасные. Классификация и маркировка	
Статьи (содержание) законов	Стандарт распространяется на опасные грузы и устанавливает: классификацию; номенклатуру показателей и критерии для отнесения грузов к опасным и их классификации; методы определения показателей для классификации опасных грузов; маркировку и правила ее нанесения на грузовые единицы с опасными грузами, в том числе поставляемыми на экспорт.
Соответствие требованиям СГС	Элементы маркировки и критерии оценки опасностей схожи с СГС.
Пробелы	Классификация грузов опасных отличается от принятой СГС.
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению в силу ГОСТов 19433.1-2010 и 19433.3-2010
ГОСТ 17.4.1.02-83 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает классификацию химических веществ антропогенного происхождения по степени опасности для контроля загрязнения и прогноза состояния почв.
Соответствие требованиям СГС	Классификация по воздействию на окружающую среду сходна с СГС.
Пробелы	Отсутствуют элементы маркировки
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению в силу ГОСТов 32424-2013 и 32425-2013
ГОСТ 17.1.3.04-76 Охрана природы ГИДРОСФЕРА. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами при их хранении, транспортировании и применении. Стандарт не распространяется на воды морей.

Соответствие требованиям СГС	Классификация по воздействию на окружающую среду сходна с СГС. Также в стандарте указаны правила хранения, применения, производства и транспортировки пестицидов.
Пробелы	Отсутствуют элементы маркировки
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению в силу ГОСТов 32424-2013 и 32425-2013
СанПиН 1.2.2353-08	
Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности	
Статьи (содержание) законов	Канцерогенные вещества и материалы, а также производственные процессы подразделяются на две группы: 1. Вещества, продукты, производственные процессы и факторы с доказанной для человека канцерогенностью. 2. Вещества, продукты, лекарственные препараты и производственные процессы, вероятно канцерогенные для человека.
Соответствие требованиям СГС	Классификация сходна с классификацией СГС по воздействию на организм.
Пробелы	Отсутствуют элементы маркировки
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использование соответствующей предупредительной маркировки СГС.
ГОСТ 32423-2013	
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	
Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (на основе ГОСТ Р 53854-2010)	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает требования к классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
Соответствие требованиям СГС	Стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2* "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)" ("GloballyHarmonizedSystemofClassificationandLabellingofChemicals (GHS)"), третье пересмотренное издание, в части классификации опасности химической продукции по воздействию на организм (разделы 4-7) (главы 1.3, 3.1-3.10, приложения 2, 8)
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению стандарта в силу

ГОСТ 32421-2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции (на основе ГОСТ Р 53855-2010)		
Статьи (содержание) законов	Стандарт определяет процедуры и методы испытаний химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.	
Соответствие требованиям СГС	Стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2 "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)" ("GloballyHarmonizedSystemofClassificationandLabellingofChemicals (GHS)"), третье пересмотренное издание, в части классификации химической продукции (раздел 4) (главы 1.3, 2.1, приложение 2), а также Руководству по испытаниям и критериям Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов ST/SG/AC.10/11/Rev.4, четвертое пересмотренное издание (раздел 4) (главы 10-17, приложения 1, 6).	
Пробелы	Отсутствуют	
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению стандарта в силу	
ГОСТ 32424-2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные требования (на основе ГОСТ Р 53857-2010)		
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает процедуру определения критериев, необходимых для классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.	
Соответствие требованиям СГС	Стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev. 3 "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)"* ("GloballyHarmonizedSystemofClassificationandLabellingofChemicals (GHS)"), третье пересмотренное издание, в части классификации химической продукции (разделы 4-7) (глава 4.1, приложение 9)	
Пробелы	Отсутствуют	
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению стандарта в силу	
ГОСТ 32425-2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду		

(на основе ГОСТ Р 53858-2010)	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает требования к классификации опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
Соответствие требованиям СГС	Данный стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2 "Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)" ("Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)", третье пересмотренное издание, в части классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду (разделы 4-7) (главы 1.3, 4.1, приложения 2, 8).
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению стандарта в силу
ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация 10.06.2010 Взамен ГОСТа 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка	
Статьи (содержание) законов	Устанавливает систему классификации опасных грузов, а также показатели и критерии для отнесения веществ (включая смеси и растворы), материалов и изделий к опасным грузам. Не распространяется на опасные грузы, транспортируемые: наливом морскими и речными судами; трубопроводным транспортом; по территории предприятий, учреждений и организаций, где эти грузы производят, готовят к отправке, используют или подвергают захоронению..
Соответствие требованиям СГС	Классификация соответствует требованиям СГС
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению стандарта в силу
СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	
ГОСТ 12.0.001-82. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Основные положения	
Статьи (содержание) законов	Система стандартов безопасности труда — комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования,

	нормы и правила организационно-технического, метрологического, санитарно-гигиенического характера, направленные на обеспечение безопасных условий труда, сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.
Соответствие требованиям СГС	Имеются элементы СГС: классификация и маркировка опасных факторов, элементы паспорта безопасности
Пробелы	Классификация и маркировка несколько отличается от принятой СГС
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использовать классификацию и маркировку, согласованную с СГС.
ГОСТ 12.0.002-80. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Термины и определения	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области безопасности труда.
Соответствие требованиям СГС	Стандарт соответствует требованиям СГС, т.к. обязует использовать единую терминологию, не допускающую применения синонимов
Пробелы	Терминология отличается от принятой СГС
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Помимо приведенной в стандарте терминологии, предложить использовать терминологию, согласованную с СГС.
ГОСТ 12.0.003-74. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.	
Статьи (содержание) законов	Стандарт распространяется на опасные и вредные производственные факторы, устанавливает их классификацию и содержит особенности разработки стандартов ССБТ на требования и нормы по видам опасных и вредных производственных факторов.
Соответствие требованиям СГС	Приведенная в стандарте классификация химически опасных и вредных производственных факторов, являющихся, по сути, химическими веществами, соответствует требованиям СГС.
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использовать маркировку СГС
ГОСТ 12.1.005-88. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	

Статьи (содержание) законов	Стандарт распространяется на воздух рабочей зоны предприятий народного хозяйства. Стандарт устанавливает общие санитарно-гигиенические требования к показателям микроклимата и допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
Соответствие требованиям СГС	В стандарте содержатся элементы СГС: ПДК химических веществ в воздухе, классы опасности и классификацию химических веществ. Стандарт содержит таблицу предельно допустимых концентраций 1307 наименований вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также методы контроля и испытаний.
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Отсутствуют
ГОСТ 12.1.010-76. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования	
Статьи (содержание) законов	Стандарт распространяется на производственные процессы (включая транспортирование и хранение), в которых участвуют вещества, способные образовать взрывоопасную среду, и устанавливает общие требования по обеспечению их взрывобезопасности. Стандарт не распространяется на производственные процессы, связанные с изготовлением, применением, транспортированием и хранением взрывчатых веществ.
Соответствие требованиям СГС	В стандарте имеются сведения об обращении с взрывоопасными химическими веществами.
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использование классификации и маркировки СГС/СГС
ГОСТ 12.1.004-91. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты различного назначения на всех стадиях их жизненного цикла: исследование, разработка нормативных документов, конструирование, проектирование, изготовление, строительство, выполнение услуг (работ), испытание, закупка продукции по импорту, продажа продукции (в том числе на экспорт), хранение, транспортирование, установка, монтаж, наладка, техническое обслуживание, ремонт (реконструкция), эксплуатация (применение) и утилизация.
Соответствие требованиям СГС	В стандарте содержатся сведения о пожароопасных химических веществах: правилах обращения, хранения, утилизации и контроля.
Пробелы	Отсутствует упоминание о маркировке и паспорте безопасности

Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использовать маркировку СГС
ГОСТ 12.1.014-84. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками.	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает ускоренный метод измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками, кроме воздуха подземных горных выработок.
Соответствие требованиям СГС	Содержит элементы СГС, так как по результатам измерения содержания вредных веществ устанавливается класс опасности.
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Отсутствуют
ЗНАКИ ОПАСНОСТИ	
ГОСТ 31340-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает требования к предупредительной маркировке химической продукции, а также к ее нанесению. Стандарт не распространяется на: - готовые лекарственные препараты; - готовую парфюмерно-косметическую продукцию. В стандарте определены обязательные элементы маркировки, которые дают возможность идентифицировать продукцию и ее производителя/поставщика, и содержат информацию, позволяющую быстро оценить вид и степень опасности.
Соответствие требованиям СГС	ГОСТ впервые вводит единые требования к предупредительной маркировке химической продукции, в том числе и продукции, реализуемой через розничную торговлю. ГОСТ полностью соответствует требованиям СГС
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать применению ГОСТа при обращении с ХВ

ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение Дата последней редакции 19.04.2010	
Статьи (содержание) законов	Стандарт распространяется на пестициды и устанавливает правила приемки, методы отбора проб, требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению. Стандарт не распространяется на пестициды, реализуемые через розничную торговлю.
Соответствие требованиям СГС	Требования содержат элементы паспорта безопасности: наименование, обозначение опасности, состав/информацию об ингредиентах, токсичность, правила обращения и хранения.
Пробелы	Маркировка отличается от принятой СГС.
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Предложить использование маркировки СГС
ГОСТ 19433.3-2010 Грузы опасные. Маркировка 10.06.2010 Взамен ГОСТа 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка	
Статьи (содержание) законов	В стандарте установлены требования к маркировке и ее нанесению на грузовые единицы и грузовые транспортные единицы, поставляемые на внутренний рынок и на экспорт, и которые: содержат опасные грузы; не очищены от опасных грузов или содержат неочищенную тару.
Соответствие требованиям СГС	Элементы маркировки соответствуют СГС.
Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать скорейшему вступлению стандарта в силу
ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ	
ГОСТ 30333-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования	
Статьи (содержание) законов	Стандарт устанавливает основные требования к паспорту безопасности химической продукции (далее - паспорт безопасности) в части его построения, содержания, изложения и оформления включаемой в него информации.
Соответствие требованиям СГС	Структура и содержание паспорта безопасности по ГОСТ 30333-2007 полностью соответствует СГС.

Пробелы	Отсутствуют
Рекомендации, предложения по улучшению соответствия требованиям СГС	Способствовать применению ГОСТа при обращении с ХВ

Приложение 5

Результаты проведения тренингов и информационных семинаров по СГС Стратегии в РТ

- Тренинг по СПМРХВ и СГС состоялся в Таджикском Государственном Медицинском Университете 20 мая. В тренинге приняли участие 33 студента 3-4 курсов кафедры «Гигиена окружающей среды». Состоялись презентации экспертов ФПГИ на таджикском языке по сессиям модуля, отвечающим специализации студентов, дискуссия, вопросы, ответы, Все студенты получили календари, сделано общее фото. Одним из важных результатов совещания стало заключение партнерских отношений между факультетом «Общественное здравоохранение» ТГМУ и ФПГИ. Проф. Дабуров К.Н., декан факультета «Общественное здравоохранение» предложил заключить между факультетом и ФПГИ соглашение о проведении лекционных часов с начала нового учебного года (сентябрь 2014г.) для преподавателей и студентов факультета по снижению рисков от опасных химических загрязнителей для здоровья и окружающей среды республики.

- Национальный семинар ФАО по пестицидам, 23 мая 2014. На семинаре исполнителями проекта Салибаевой З. и Бурхановой М. были сделаны информационные сообщения по задачам и ожидаемым результатам проекта СПМРХВ и СГС в Таджикистане. Особый интерес вызвал показ участникам семинара таблицы сравнения пестицидов, используемых и рекомендуемых для использования в Таджикистане, с международным списком запрещенных для использования пестицидов. На семинаре состоялся предметный разговор о подготовке и утверждении нового списка запрещенных к ввозу в республику (не разрешенных) опасных ХВ и улучшении деятельности Государственной Химической Комиссии РТ.

- 27 мая 2014г. был организован и проведен информационный семинар «Поддержка реализации СПМРХВ и СГС стратегий в Таджикистане» на химическом факультете Таджикского Национального университета. Присутствовали преподаватели, аспиранты и студенты факультета, всего 50 человек. Информационный семинар открыл декан химического факультета НТУ Саидов С.

О реализации проекта СГС (Согласованная на Глобальном уровне Система классификации и маркировки химических веществ), целях и задачах информационного семинара коротко сообщила эксперт проекта, выпускница химического факультета ТНУ, Салибаева З.

Бобочоной Г., членом ФПГИ, на тадж. языке была осуществлена презентация по сессиям учебного модуля:

- Введение: Стратегический подход к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ) и СГС

- Сессия 1. Внедрение СГС
- Сессия 2. Текущая ситуация по обращению с химическими веществами в Республике Таджикистан. Проблемы охраны здоровья и окружающей среды
- Сессия 4. Химические загрязнители.

Список участников информационного семинара «Поддержка реализации СПМРХВ и СГС стратегий в Таджикистане» прилагается к отчету. Результаты семинара: большой интерес к материалам семинара проявили преподаватели кафедры аналитической химии и сотрудники факультета, занимающиеся вопросами экологии, в частности с отходами производств. Прошла дискуссия по вопросам, касающимся контроля (превышения ПДК) продукции питания и игрушек для детей. Участники получили календари ФПГИ по снижению риска использования опасных химических веществ. Преподаватели высказали свое мнение о возможности привлечения прогрессивных студентов для помощи в осуществлении тренингов и передачи информации по реализации СГС.

29 мая 2014г. был организован и проведен информационный семинар «Поддержка реализации СПМРХВ и СГС стратегий в Таджикистане» в Национальном Центре ветеринарной диагностики (НЦВД) Службы Госветнадзора МСХ РТ. Присутствовали зав. отделами, врачи, лаборанты, всего 25 человек.

О реализации проекта СГС (Согласованная на Глобальном уровне Система классификации и маркировки химических веществ), целях и задачах информационного семинара кратко сообщила Салибаева З.

Далее Салибаевой З. был представлен учебный модуль по введению, сессиям 1, 2, 4.

Во второй части семинара была представлена презентация «Текущая ситуация по используемым пестицидам в Республике Таджикистан».

Интерес к материалам семинара, в частности по используемым в РТ пестицидам, проявили преподаватели, сотрудники химико-токсикологического факультета ТНУ. Были высказаны мнения по результатам исследований, проведенных по воде и кормам для животных, в которых были случаи определения остаточных количеств некоторых пестицидов, таких как ДДТ и эндосульфат. Прошла дискуссия относительно контроля (превышения ПДК) в продуктах питания.

Сотрудниками НЦВД было высказано свое мнение об улучшении обмена информацией по управлению ХВ в Таджикистане. Было выдвинуто также предложение о помощи с повышением информированности сотрудников Центра по медицинским отходам.

- 28 мая 2014г. информационный семинар был проведен в Таджикском Аграрном Университет им. Ш. Шотемур. Участники семинара (36 чел.) были представлены студентами кафедр агробизнеса и химической защиты растений, факультета «Растениеводство» ТАУ.

Семинар был открыт деканом факультета и зав. кафедрой химической защиты растений. Бурханова М. кратко представила цели и задачи проекта, актуальность его реализации. Экспертом проекта Джалиловым А. была сделана презентация по характеристике, текущему состоянию использования пестицидов в республике, существующим методам защиты растений в мире и в РТ (соответственно специализации студентов - участников семинара).

Бободжонова Г. на таджикском языке провела сессии 1 и 4 тренинга, студентами были заданы вопросы по использованию и проблемам использования пестицидов в сельском хозяйстве страны. Все студенты получили календари по снижению риска от опасных химических веществ, сделаны фото. Декан факультета поблагодарил и выразил желание о продолжении образовательных лекций для студентов по химическим загрязнителям в сельском хозяйстве республики.

- 25 июня 2014г. – проведение информационного семинара в Гарме, Джамоате Калаи-Сурх, Раштский район РТ. Участники семинара – 24 человека, тренинг прошел в здании средней школы №34 Джамоата Калаи Сурх. Участники тренинга были представлены руководителями, учителями средней школы, сотрудниками Джамоата, Орхус-Центра, медицинскими работниками, домохозяйками, юристом Джамоата. Тренинг был проведен на таджикском языке (сессии 2,4), со стороны участников были заданы вопросы о вреде опасных пестицидов, продающихся в районе, созданной недавно мусорной свалке, вреде ртутных ламп, сжигании отходов, баклашек для выпекания лепешек. Все участники семинара получили календари о риске опасных ХВ, информационные бюллетени по ртутным отходам на таджикском языке.

- 15 июля 2014г. - информационный семинар был проведен в Институте химии им. В.И.Никитина АН РТ. Участники семинара - студенты Душанбинского филиала Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», студенты Филиала Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова в городе Душанбе и сотрудники Института химии (всего 27 человек). О реализации проекта доложила Горшкова Р.М. Далее Бободжоновой Г.Н. был представлен учебный модуль (введение и сессии 1-4). Участниками семинара, особенно будущими специалистами в области горнодобывающей промышленности РТ, был проявлен интерес к вопросам экологической обстановки в районах горно-обогатительных комбинатах и к вопросам безопасности труда на вредном производстве, а также к законодательству РТ. В результате дискуссии, участники семинара пришли к мнению о необходимости регулярного проведения подобных семинаров, как среди специалистов, так и среди населения. Участникам семинара были подарены информационные бюллетени и календари.