

*Обучающий вебинар «Проекты подзаконных актов в области охраны
окружающей среды Туркменистана»*

20 января 2022 г.

Правила обращения с опасными отходами в Туркменистане

Сымбат Мухаева
Казахстанская ассоциация по
управлению отходами «KazWaste»

Общие положения НПА

1

Правила обращения с опасными отходами (далее – «Правила») разработаны в соответствии со статьей 20 Закона Туркменистана «Об отходах» и определяют порядок сбора, хранения, транспортировки, утилизации, обезвреживания и захоронения опасных отходов

2

Правила распространяются на I, II, III классы отходов

3

Правила предназначены для юридических и физических лиц, деятельность которых связана с процессами обращения с опасными отходами и эксплуатацией объектов размещения опасных отходов

4

Лица, допускаемые к работам с опасными отходами обязаны пройти предварительный медицинский осмотр и вводный инструктаж по технике безопасности и мерам личной гигиены при работе с опасными отходами

5

Правила не распространяются на:

- деятельность, связанную с радиоактивными отходами и объектами их размещения;
- деятельность, связанную с трансграничной перевозкой опасных отходов;
- отходы IV и V класса опасности

Опасные отходы

Опасные отходы – отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

Ст.1 п.6) Закона Туркменистана "Об отходах"

Классификация отходов по степени их опасности:



Термины и определения



Собственник отходов

Юридическое или физическое лицо, в результате деятельности которых образуются отходы, являющиеся их собственниками и несут ответственность за безопасное обращение с отходами с момента их образования, если иное не предусмотрено законодательством Туркменистана.



Специализированные предприятия по обращению с отходами

Предприятия и организации, имеющие статус юридического лица или физического лица, осуществляющие процессы обращения с опасными отходами, принимаемых от сторонних юридических лиц, а также физических лиц на договорной основе, либо комбинацию из перечисленных процессов

Противофльтрационный экран

Конструкция, обеспечивающая защиту почв и подземных вод от воздействия захораниваемых отходов на полигонах;

Специальная карта

Участок полигона, на котором осуществляется захоронение отходов различного класса опасности.

Сбор опасных отходов



Не допускается
смешивать
опасные отходы с
бытовыми и иными
отходами,
представляющими
собой смесь
материалов и
изделий.



Контейнеры
(ёмкости) для сбора
опасных отходов
должны
размещаться в
специально
отведенных местах
и иметь маркировку



Осуществляется
собственниками
отходов отдельно в
специальные
контейнеры
(ёмкости) от других
видов отходов



Сбор опасных отходов

Сбор опасных отходов должен проводиться в зависимости от класса опасности отходов:



отходы I класса опасности - в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры)



отходы II класса опасности - в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и тарах (согласно агрегатному состоянию)



отходы III класса опасности - в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключающей распространение вредных веществ.



Хранение опасных отходов

1

Осуществляется в специальных контейнерах (ёмкостях) отдельно по классам опасности в закрытых площадках с обеспечением защиты от атмосферных явлений и не санкционируемого доступа

2

При хранении опасных отходов запрещается подвергать их механическому воздействию, приводящему к нарушению целостности

3

Площадки для хранения опасных отходов должны иметь непроницаемые поверхности для полового покрытия с обеспечением установок для сбора разливов, а также иметь естественную или приточно-вытяжную вентиляцию

4

На площадках для хранения опасных отходов должны соблюдаться требования пожарной безопасности

5

При совместном хранении опасных отходов необходимо учитывать их совместимость

Совместимость опасных отходов при хранении

№	Группа химических веществ или отходов	№									
1	Окисляющие минеральные кислоты	1									
2	Щелочи	Т	2								
3	Ароматические углеводороды	Т П		3							
4	Гомогенизированные органические вещества	Т П ТГ	Т ГГ		4						
5	Металлы	ГГ Т П			Т П	5					
6	Токсичные вещества	Р	Р				6				
7	Алифатические углеводороды	Т П						7			
8	Фенолы и крезолы	Т П							8		
9	Сильные окисляющие вещества		Т	Т П		Т П		Т		9	
10	Сильные восстанавливающие вещества	Т П ТГ			Т ТГ				ГГ Т	Т П В	10
11	Вода и водосодержащие смеси	Т			Т В		Р			ГГ ТГ	11
12	Вещества, взаимодействующие с водой	←	Чрезвычайно реактивные, не смешивать с какими-либо химическими веществами или отходами								→ 12

Результат взаимодействия:

В – возникновение взрыва

П – возникновение пожара

ГГ – выделение горючего газа

ТГ – выделение токсичного газа

Т – выделение тепла

Р - растворение токсинов

Транспортировка опасных отходов

Транспортировка опасных отходов должна производиться специализированным транспортом на основании разрешения, выданного в порядке, установленном законодательством Туркменистана.

Транспортные средства для перевозки полужидких (пастообразных) опасных отходов оснащаются системой для сбора сливов. При перевозке твердых и пылевидных опасных отходов транспортные средства обеспечиваются защитной пленкой или укрывным материалом.

При транспортировке, погрузке и выгрузке опасных отходов необходимо обеспечить их защиту от механических и термических воздействий, атмосферных осадков, прямого солнечного света, влаги и агрессивных веществ

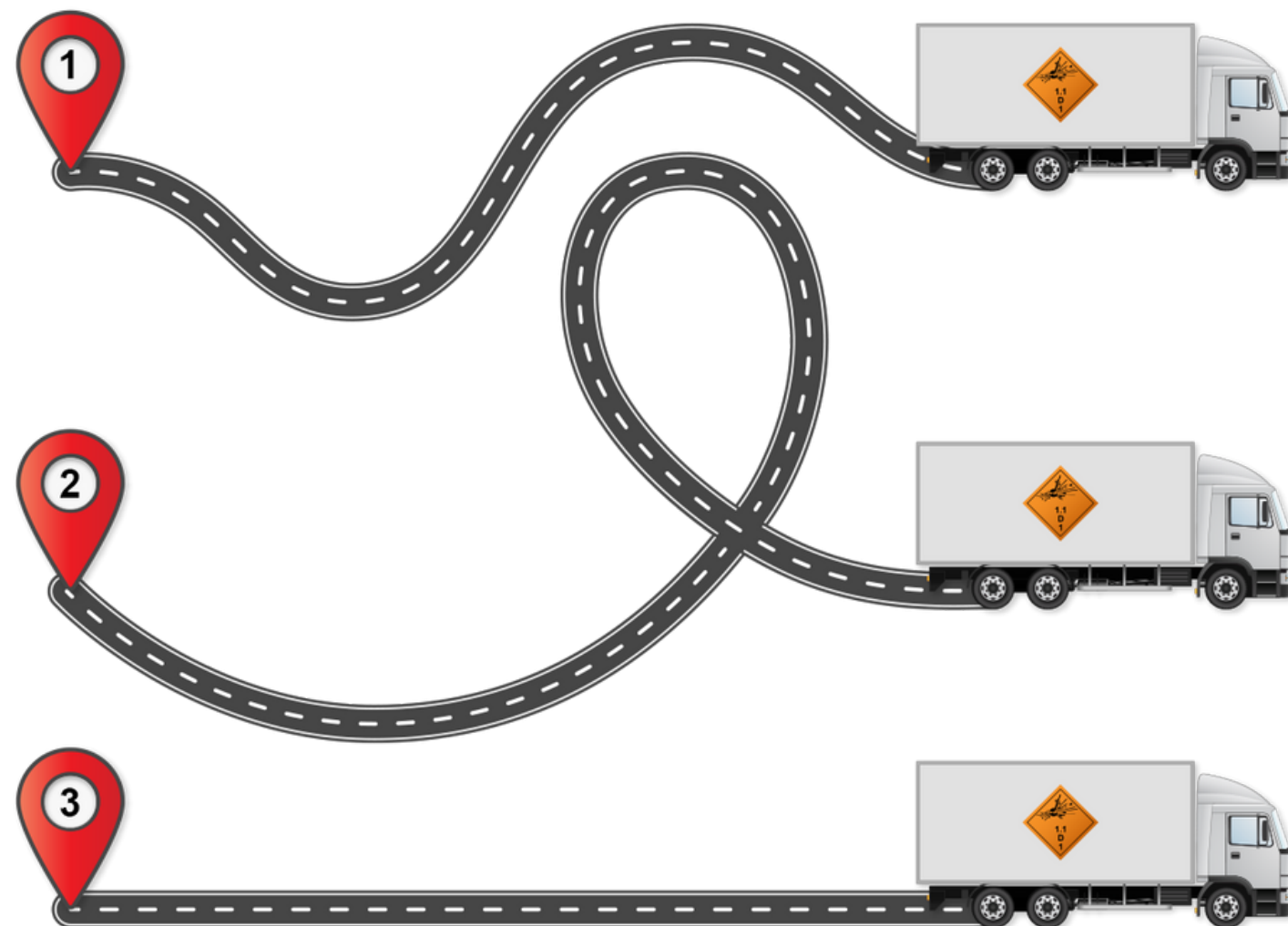
При транспортировке опасных отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их заправки, перевозки, погрузки и разгрузки

При перевозке опасных отходов необходимо производить маркировку транспортного средства.

Лица, осуществляющие перевозку опасных отходов, должны иметь свидетельство о допуске водителя к перевозке опасного груза



Транспортировка опасных отходов



Из всех существующих маршрутов для перевозки опасных отходов, перевозчиком выбирается наименее опасный маршрут

При разработке маршрута перевозки опасных отходов перевозчик руководствуется следующими требованиями:

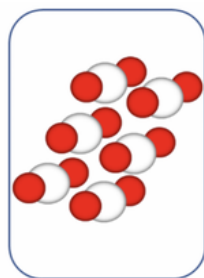
- ✓ вблизи маршрута не должны находиться крупные промышленные объекты
- ✓ на маршруте перевозки должны быть предусмотрены места стоянок транспортных средств
- ✓ маршрут не должен проходить через крупные населенные пункты



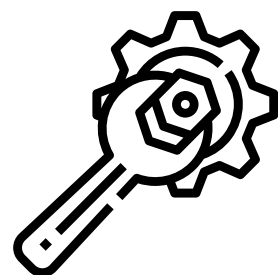
В случае необходимости перевозки опасных отходов внутри крупных населенных пунктов, маршрут не должен проходить вблизи развлекательных, культурно-просветительных, учебных, дошкольных и лечебных учреждений и других мест большого скопления людей.



Утилизация опасных отходов может осуществляться термическим, химическим и физическим методами с учетом вида, класса опасности и агрегатного состояния этих отходов и с соблюдением требований безопасности для окружающей среды.



При утилизации опасных отходов необходимо обеспечить удаление всех жидкостей и опасных компонентов.



Опасные отходы должны утилизироваться специализированными предприятиями, имеющими необходимое оборудование для утилизации данного вида отходов



В опасных отходах, содержащих газы, которые разрушают озоновый слой, газы должны быть извлечены из оборудования и обработаны



Не допускается слив, сброс или испарение в окружающую среду жидкостей, содержащихся в опасных отходах. Материалы, содержащие ртуть, галогенированные соединения и бериллий, не должны утилизироваться путем сжигания.

Утилизация опасных отходов



Обезвреживание опасных отходов

Обезвреживание отходов I и II класса опасности осуществляют до их размещения на полигонах опасных отходов

Для обезвреживания отходов III класса опасности) разрешается совместная обработка части отходов с бытовыми отходами

Обезвреживание опасных отходов осуществляется в местах образования отходов и (или) на специализированных предприятиях

Эпидемиологически опасные медицинские отходы подвергаются высокотемпературному обезвреживанию или автоклавированию

Кислоты и щелочи, содержащиеся в опасных отходах, обезвреживаются путем нейтрализации



Захоронение опасных отходов



Полигоны захоронения опасных отходов
должны быть оборудованы:

системой сбора, отведения и мониторинга
атмосферных выбросов (свалочный газ),
фильтрата и сточных вод

противофильтрационными экранами

внутренними дорогами с твердым
покрытием для проезда автомобильного
транспорта

Захоронение опасных отходов

Перед захоронением опасные отходы должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим их опасные свойства.

Способ захоронения опасных отходов выбирается в зависимости от агрегатного состояния, водорастворимости, класса опасности веществ и их соединений.

Захоронение отходов в жидком состоянии не допускается. Жидкие опасные отходы перед вывозом на полигон должны быть переведены в пастообразную консистенцию или стабилизированы. Пастообразные отходы, содержащие водорастворимые вещества I класса опасности, должны поступать на захоронение в металлических контейнерах.

Захоронение твердых и пастообразных негорючих водорастворимых отходов I класса опасности следует предусматривать в специальных герметичных металлических контейнерах.

Заполненные нерастворимыми в воде отходами I, II и III классов опасности карты следует изолировать слоем грунта с последующим уплотнением (слой из твердого материала).



Захоронение опасных ОТХОДОВ



- Контейнеры с опасными отходами захораниваются в железобетонных бункерах.
- Максимальный уровень складирования контейнеров с опасными отходами в отсеках бункеров должен быть ниже верхнего уровня бункеров.
- Захоронение отходов различного класса опасности осуществляется отдельно в специальные карты. Размеры карт и их количество определяются в зависимости от количества поступающих отходов и расчетного срока действия участка.
- При захоронении опасных отходов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие разнос пыли ветром.
- При захоронении опасных отходов необходимо принимать меры по предотвращению проникновения опасных веществ в почву, грунтовые, подземные воды и атмосферу, а также необходимо принимать меры для обеспечения устойчивости откосов полигона.

Контакты

Казахстанская ассоциация по
управлению отходами «KazWaste»



KAZWASTE



www.kaz-waste.kz



kazwaste



@kazwaste



+7 727 255 87 78
+7 778 255 84 21



kazwaste.standard@gmail.com



Казахстан, г. Алматы, пр. Сейфуллина,
597, офис 414