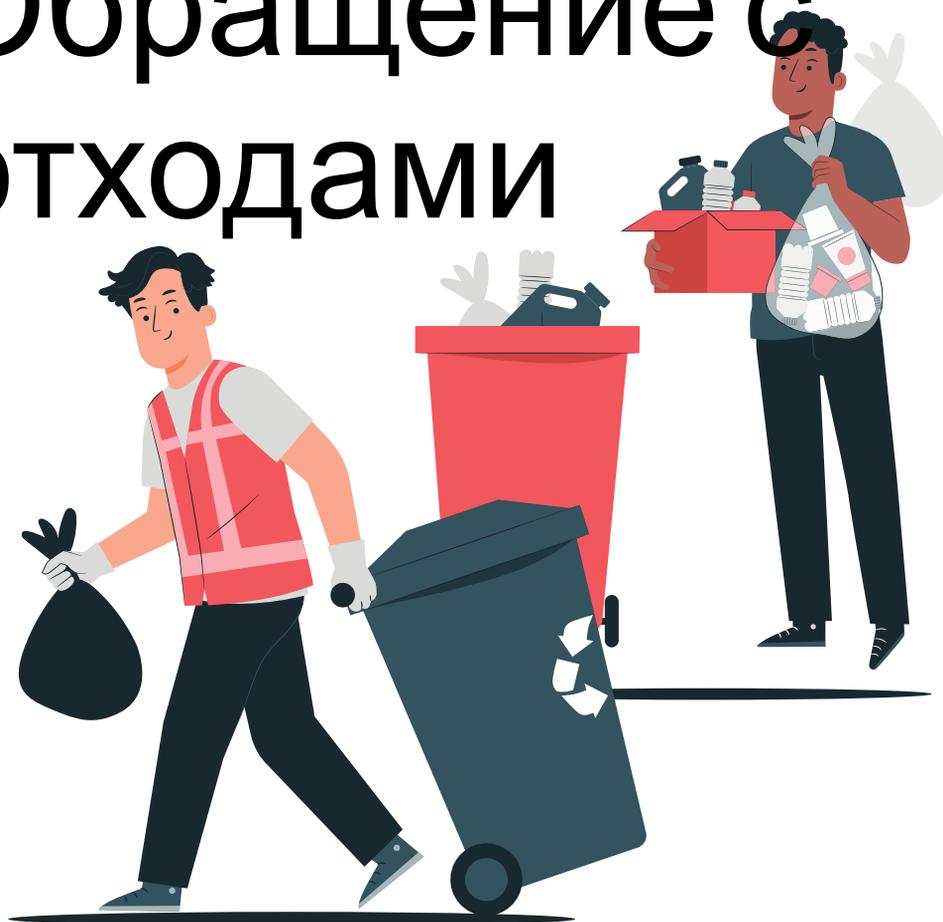




Безопасное Обращение с отходами







Что
произошло?



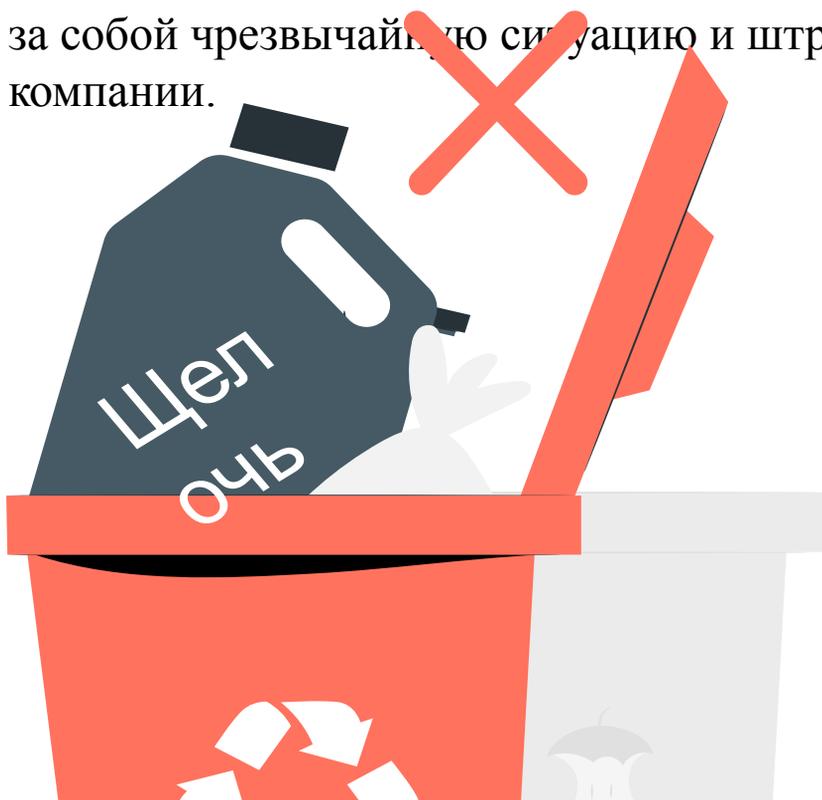
Что произошло?

В контейнер для отходов ТКО попала легковоспламеняющаяся жидкость.

От сильного давления произошло возгорание и машина задымилась.

Наличие в контейнерах ТКО видов отходов 1, 2 и 3 класса КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!!

Это опасно для жизни человека, может повлечь за собой чрезвычайную ситуацию и штрафы для компании.



А что означают
классы опасности
отходов?
И что с ними делать?



Существует 5 классов опасности отходов

Рассмотрим каждый из них,
узнаем как безопасно хранить,
складировать и утилизировать



1 КЛАСС
опасности



2 КЛАСС
опасности



3 КЛАСС
опасности



4 и 5 КЛАСС
опасности

1 КЛАСС

Чрезвычайно опасные

ЧЕМ ОПАСНЫ

«Жидкий» металл крайне токсичен, его попадание в живой организм способно нанести огромный вред здоровью, вплоть до гибели.

Ни в коем случае не должны попадать на свалку. Утилизацией занимаются специализированные организации.

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ ЭКОЛОГИИ:

Неизвестен

ЧТО ОТНОСИТСЯ:

- Ртутьсодержащие лампы
- Ртутные термометры
- Конденсаторы
- Трансформаторы

ПРАВИЛА НАКОПЛЕНИЯ:

В герметичной, стальной ёмкости с маркировкой.



ПРАВИЛА СБОРА И ХРАНЕНИЯ

отходов **1 класса** опасности



верно:

Временное хранение
не более **11**
месяцев



Хранить в герметичной,
стальной ёмкости с маркировкой

Хранить в выделенном
помещении:

- Проветриваемом
- Защищенном от осадков
- С водонепроницаемым полом

Вывоз отходов осуществляет
специализированная подрядная
организация



**НЕ
ДОПУСКАЕТСЯ:**



Любые действия, которые могут
привести к механическому
разрушению



Складирование в контейнеры
с твердыми бытовыми отходами



Временное хранение в любых
производственных и бытовых
помещениях, где может
находиться персонал



Перемещение за границу
территории площади объекта



2 КЛАСС



Высокоопасные

ЧЕМ ОПАСНЫ:

Их вред ощутим в перспективе. Даже после ликвидации источника загрязнения экологическая система восстановится не раньше, чем через 30 лет.

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ ЭКОЛОГИИ:

Не менее 30 лет

ЧТО ОТНОСИТСЯ:

- Элементы питания
- Батарейки
- Аккумуляторы
- Кислоты



ПРАВИЛА НАКОПЛЕНИЯ :

В надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах), на поддонах.

3 КЛАСС



Умеренно опасные

ЧЕМ ОПАСНЫ

Существенный, но поправимый вред наносят окружающей среде недолжным образом утилизированные моторные масла и промышленные отходы переработки нефтепродуктов.

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД:

Не менее 10 лет

ЧТО ОТНОСИТСЯ:

- Песок и ветошь, замазанные нефтепродуктами
- Отработанные масла и фильтры
- Промывочные жидкости



моторное
масло

ацетон

Промывочные
жидкости

ПРАВИЛА НАКОПЛЕНИЯ:

Отходы отработанных нефтепродуктов накапливаются отдельно в специальных ёмкостях.



Песок и ветошь, замазанные нефтепродуктами - в металлических контейнерах.



Другие отходы 3 класса - в текстильных мешках и ларях, навалом,

3 КЛАСС



Умеренно опасные

ПРАВИЛА НАКОПЛЕНИЯ:

Промывочные ЛВЖ и ГВЖ (легко-воспламеняющиеся и горюче-воспламеняющиеся жидкости) должны храниться:



- В бочках (на крупных производствах)
- В канистрах (в нашем случае небольших объемов – собственных, в которых приходят) в искробезопасном исполнении, на поддоне в закрытой комнате без доступа лишних людей.

Утилизация таких жидкостей осуществляется **строго специализированной компанией**, имеющей лицензию на деятельность по обращению с отходами 3 класса.



Запрещена утилизация в общий контейнер.

ПРАВИЛА СБОРА И ХРАНЕНИЯ

II и III

ОТХОДОВ 2 и 3 класса опасности



верно:



Обеспечить соблюдение порядка с отходами на объекте, контролировать состояние оборудования для временного накопления отходов



Накопление отходов I–III классов опасности должно осуществляться в закрытых складах отдельно.



При работе с отходами использовать спецодежду, респиратор



НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:



Совместное накопление с твёрдыми бытовыми отходами



Сжигание



Курение, использование открытого огня при работе с любыми отходами, содержащими нефтепродукты



НЕОПАСНЫЕ ЧЕМ ОПАСНЫ:

Малоопасные отходы не требуют особых условий транспортировки и нейтрализации, но могут нанести вред экосистеме.

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ ЭКОЛОГИИ:

Около 3х лет

ЧТО ОТНОСИТСЯ:

- Жир
- Пищевые отходы
- Отходы от продажи товаров
- Бумаги
- Смет с территории
- Картон, пластик, стекло
- Упаковка различная



ПРАВИЛА НАКОПЛЕНИЯ :

Накапливаются в установленные на территории АЗС /ФК/ Кафе металлические или пластиковые контейнеры, оборудованные крышками, либо в бункеры

ПРАВИЛА СБОРА И ХРАНЕНИЯ

IV и V

отходов 4 и 5 класса опасности



верно:



Обеспечить соблюдение порядка с отходами на объекте контролировать состояние оборудования для временного накопления отходов



Для накопления отходов необходимо использовать закрытую герметичную тару, имеющую маркировку и запирающие замки



НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:



Переполнение контейнеров



Эксплуатация контейнеров без крышек и замков, ограждений, позволяющих отходам разлететься по территории



Сжигание (в котельной отопительной печи или контейнере)



Курение, использование открытого огня при работе с любыми отходами, содержащими нефтепродукты



Примеры верного накопления отходов:



Отдельно:

Промывочные жидкости (легковоспламеняющиеся, взрывоопасные)
Отходы жиров при разгрузке жируловителей



Отдельно - в канистре закрытой искробезопасной



Отдельная бочка на 40 литров, при наполнении сдается подрядчику



Песок, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)

Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15 %)

Отдельный искробезопасный ящик для замазученных отходов на площадке АЦ или возле ТРК



Отходы упаковочного картон, и отходы пленки полиэтилена и изделий из нее - незагрязненные

рядом с мусорными баками, сдается отдельно по договору как вторсырье

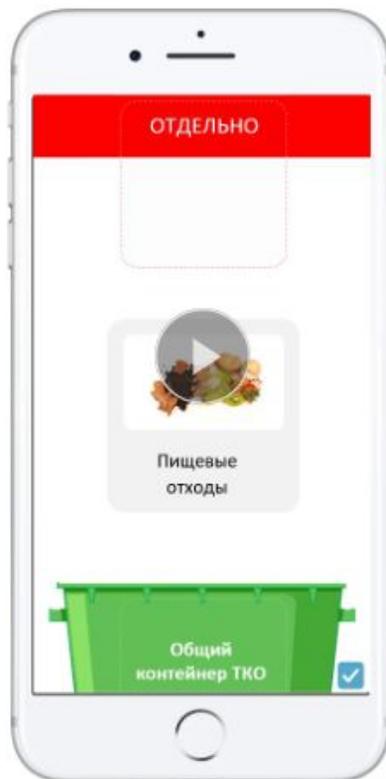
Тест

Щелкните кнопку **Тест** для редактирования этого теста

ЗАДАНИЕ:

Определи, какие отходы можно утилизировать в общий контейнер ТКО, а какие следует накапливать отдельно.

Перемещай карточки в соответствующую область экрана.





**В задании допущены ошибки!
Выполни его ещё раз.**

Обращай внимание на подсказки
в случае неверного ответа

Повторить





ВНИМАНИЕ

Просим вас не допускать наличие в контейнерах ТКО отходов: 1, 2 и 3 класса опасности (например АКБ, ртутные лампы, воспламеняющиеся жидкости)

ЭТО КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!! Может быть опасно для жизни человека и нанести материальный ущерб.

За нарушение санитарного законодательства устанавливаются:

- Уголовная
- Дисциплинарная
- Административная

ВИДЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.





ВНИМАНИЕ

Если подобные виды отходов образовались или попали на территорию АЗС / ФК случайным образом, просьба сообщать в центральный офис в отдел экологии.

В случае наступления ЧП или несчастного случая на АЗС / ФК необходимо также незамедлительно оповестить отдел охраны труда и экологии.

При возникновении вопросов:



Руководитель направления по ООС
Животкова Софья

Zhivotkova.S@neftm.ru

8 (495) 787-46-45 доб. 1015

+7 903-278-87-26



Курс пройден

Можно закрыть окно курса

