



Empowered lives.  
Resilient nations.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

GLOBAL HEALTHCARE WASTE PROJECT

# МОДУЛЬ 8: Контрольный обход учреждения переработки медицинских отходов Посещение объекта



# Основные темы

- Сбор
- Транспортировка отходов
- Хранение отходов и перемещение на УЦП
- Состояние УЦП
- Процесс переработки и возможности переработки
- Техническое обслуживание и учет
- Окончательное уничтожение

# Сбор отходов

- ❑ Частота и время забора отходов
- ❑ Состояние контейнеров в пунктах забора отходов
- ❑ Состояние пунктов забора отходов – местоположение, условия хранения, доступность для населения, удаленность от места стоянки автомобиля, забирающего отходы, состояние дороги от пункта забора отходов до автомобиля
- ❑ Процесс сбора отходов – применяемый метод, используемое для утилизации отходов оборудование, эргономические требования (правильный подъем или перемещение), СИЗ, методика расчета объемов образования отходов, если используется, документация

# Транспортировка отходов

- ❑ Состояние автомобиля (чистота)
- ❑ Маршрут сбора – состояние дороги, движение транспорта, вероятность ДТП
- ❑ Работники, осуществляющие сбор отходов, – форменная одежда, использование СИЗ, удостоверение личности и поведение
- ❑ Система слежения за движением отходов – GPS, RFID, сканеры штрих-кода и т.п.

# Транспортировка отходов

- ❑ Возможность закрепить контейнеры с отходами внутри кузова автомобиля
- ❑ Наличие отделений для отходов разных типов
- ❑ Покрытие пола автомобилей – легкое для уборки, герметичное
- ❑ Наличие набора для сбора разлитых отходов, содержимое набора для сбора разлитых отходов
- ❑ Знание процедур по устранению разлива оператором автомобиля
- ❑ Чрезвычайные планы на случай дорожно-транспортных происшествий, разливов, непреднамеренного воздействия

# Учреждение переработки медицинских ОТХОДОВ

- Местоположение учреждения – удаленность от жилых районов
- Чистота учреждения
- Перемещение отходов в учреждении, вероятность перекрестного загрязнения
- Перенос мешков и контейнеров с отходами, эргономические требования, СИЗ
- Взвешивание мешков и контейнеров перед началом переработки
- Раздельные зоны хранения переработанных и непереработанных отходов
- Вентиляция, удаление сточных вод
- Планы, процедуры, наборы и оборудование (аварийные службы) на случай разливов и других чрезвычайных ситуаций
- Мойка автомобилей – частота, тип моющих средств, СИЗ, сточные воды

# Процесс переработки и окончательного уничтожения отходов

Как осуществляется процесс переработки отходов каждой из данных категорий?

- Колющие и режущие инструменты
- Пластик
- Стекло
- Металлы
- Жидкие отходы
- Осадок сточных вод
- Пепел, образующийся при сжигании
- Повторное использование или возможность повторного использования

# Типы переработки

- Автоклавирование и другие системы обработки отходов паром
- Микроволновые системы обработки
- Системы переработки нагреванием за счет трения
- Системы химической переработки
- Сжигание при высоких температурах с использованием системы контроля загрязнения
- Обработка и уничтожение колющих и режущих инструментов
- Разрезание, сжатие и другие процедуры, выполняемые после обработки
- Рекуперация вторичных материалов, разрезание/измельчение, повторное использование материалов стерилизованных отходов



# Техническое обслуживание и ведение учета

- ❑ Типы хранящихся отчетов и длительность хранения
- ❑ Подробные ведомости отходов или учет партий отходов
- ❑ Получение лицензии на сбор и переработку отходов
- ❑ Отчеты о размещении отходов на полигонах
- ❑ Прочие нормативные требования по ведению отчетности
- ❑ Безопасность труда
- ❑ Программа периодического повторного инструктажа для работников
- ❑ Планы профилактического техобслуживания, частота профилактического техобслуживания, документация о проведении ремонта оборудования

# Окончательное уничтожение отходов

- ❑ Условия, связанные с транспортировкой обработанных отходов на полигон
- ❑ Программа рекуперации и повторного использования материалов на полигоне
- ❑ Состояние и характеристики полигона – местоположение, план участка полигона, изоляционное покрытие, сбор сточных вод и газов, устранение неприятных запахов
- ❑ Работа полигона – контроль доступа, мониторинг поступающих отходов, переработка и размещение, регулирование движения, уплотнение, ежедневная грунтовая засыпка
- ❑ Особые процедуры по утилизации образующегося при сжигании пепла
- ❑ Безопасность труда – эргономика, СИЗ, обучение работников правилам безопасности, экстренные процедуры
- ❑ Ведение учета и техническое обслуживание