

Профилактика ИСМП через организацию безопасной системы обращения с медицинскими отходами

An underwater photograph showing a large amount of medical waste, including syringes, needles, and other sharp objects, scattered on the seabed. The water is blue and the seabed is sandy with some green algae.

2013 год

13 000 ТОНН

МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ КЛАССА Б, В.

В 4,5 раза больше, чем в 2008 году

**ОДНА ИЗ НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫХ ПРИЧИН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ – НАРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ
САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ЧАСТИ ОБРАЩЕНИЯ
С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ.**

СТАТИСТИКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЕМОКОНТАКТНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИ УКОЛАХ ИГЛАМИ В РОССИИ

- Гепатит В и С среди медицинских работников в 3 раза выше, чем в среднем по стране;
- Повторное надевание колпачка на использованную иглу от шприца и разборка шприца при утилизации – наибольший риск случайного укола и последующего заражения гемоконтактной инфекцией.
- Небезопасный открытый способ взятия крови.
- Постановка капельницы на игле.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ ЛПУ ПО СТЕПЕНИ ИХ ОПАСНОСТИ



ЭТАПЫ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ООМД

Сбор, маркировка, герметизация в местах образования:

Обеспечивается пакетами (мягкая упаковка) согласно цветовой маркировке СанПиН по классам опасности, контейнерами (твердая упаковка) для бесконтактного снятия игл и контейнерами для сбора органических и микробиологических отходов. Цель использования – исключение возможности случайного заражения медицинских сотрудников и распространения ВБИ.

Перемещение до мест временного хранения в отделениях ООМД:

Подразумевает организацию транспортировки собранных отходов с помощью средств малой механизации, т.е. тележки - колесной опоры для бака, что служит дополнительной гарантией профилактики аварийных ситуаций и возникновения внутрибольничных инфекций

Временное хранение

Использование внутрикорпусных контейнеров для временного хранения уже собранных в твердую и мягкую тару отходов

Перемещение до места расположения обеззараживающего оборудования

Обеззараживание или переработка отходов ООМД

Вывоз и захоронение обеззараженных отходов.

На основании существующей нормативной базы и возможностей Российских ЛПУ, в 2007 году специалисты «КМ Проект» разработали систему обращения с медицинскими отходами, состоящую из 5 этапов:



Сбор



Транспортировка



Временное хранение



Обеззараживание



Обычный мусоровоз

**ВЫВОЗ
НА ПОЛИГОН**

Захоронение

4 КРИТЕРИЯ ОЦЕНКИ И ВЫБОРА КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- барьерная функция – непромокаемость, устойчивость к воздействию химических веществ, проколам, трению и пр.
- механизм закрытия должен обеспечивать невозможность открывания, иметь дополнительный запирающий механизм
- должен обеспечивать устойчивое положение на рабочей поверхности (штатив, ответная часть и т.д.)
- должен соответствовать тому инструментарию по количеству и объему, который образуется на каждом рабочем месте

ДОСТУПНОСТЬ

- безопасное и простое помещение в него острых отходов (отверстия);
- удобно расположен рядом с сотрудником
- **Видимость для персонала** – цветная кодировка согласно классу опасности
- **Удобство** – возможность использования одной рукой в процессе работы

ПАКЕТ ДЛЯ СБОРА МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ФИКСАЦИИ НА РЕЗИНКЕ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СБОРА ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ И/ИЛИ ОСТРОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ



*Вариативный
сбор отходов*



*Наличие съемной пластины
с прорезями делает
возможным сбор острого
инструментария*



*Широкое отверстие позволяет
собирать органические
и другие виды отходов*



*Удлиненная форма подходит
для сбора многоканальных
наконечников для дозаторов,
игл для спинальной анестезии,
катетеров внутривенных
и фистульных игл*

УСТОЙЧИВОСТЬ КОНТЕЙНЕРА - ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ БЕЗОПАСНОСТИ



Крепление контейнеров на рабочей поверхности процедурного столика,
позволяет проводить манипуляции одной рукой, избегая риска опрокидывания.

SafeQuick



Горизонтальный метод снятия иглы



УДОБНО



БЫСТРО



БЕЗОПАСНО

УНИКАЛЬНАЯ КРЫШКА С ФУНКЦИЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Новый подход к обезвреживанию отходов

100% доступ пара при автоклавировании



По окончании работы
заблокируйте контейнер
нажатием на кнопку



Поставьте контейнер
в автоклав, откройте
клапан - контейнер готов
к автоклавированию



ЭТАП СБОР ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ВРАЧЕЙ И БРИГАД СКОРОЙ ПОМОЩИ



Сбор острого инструментария
для мобильных врачей и
бригад скорой помощи



Контейнер для острого
инструмента

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

SafeDez



Контейнер для предстерилизационной очистки и дезинфекции

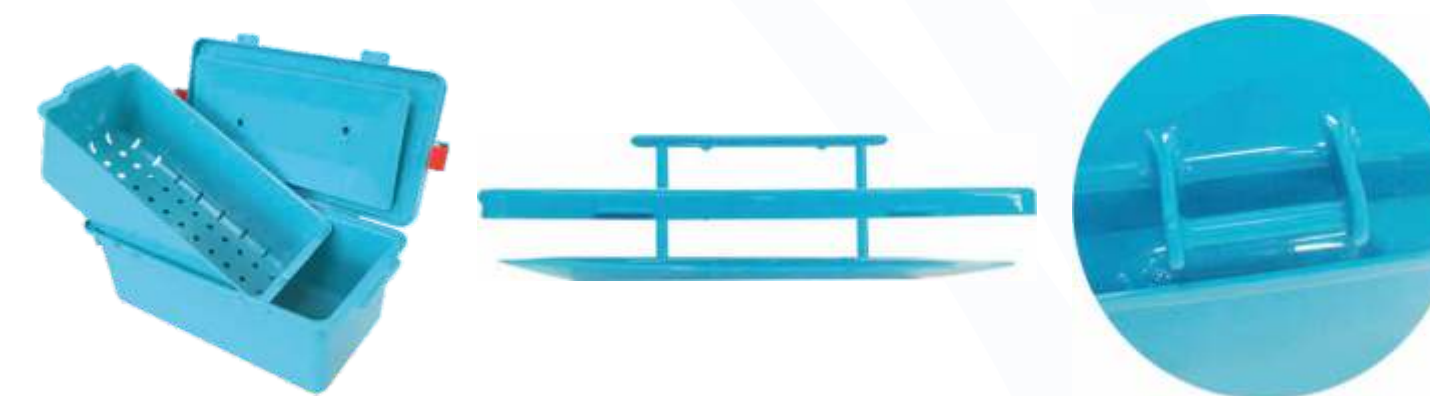
В них для удобства работы пресс соединён с ручкой, данная конструкция позволяет максимально эффективно погружать мелкие и всплывающие предметы.



Контейнер для дезинфекции и стерилизации



Контейнер для стерилизации и дезинфекции SafeDez



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЯГКИХ ОТХОДОВ

Прочный корпус, металлическая внутренняя оснастка. Кран для слива дезинфектанта позволяет лучше отжимать обрабатываемые материалы.



Имеет более прочный корпус и металлическую внутреннюю оснастку и кран. В это позволяет получать лучшее отжатие обрабатываемого материала. Планируется продумать небольшую металлическую подставку на колесах, которая позволит без особого труда перемещать Эм-контейнер для загрузки и выгрузки.

МНОГОРАЗОВЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СБОРА И ХРАНЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Надежный педальный механизм, прошедший многократные испытания эксплуатацией!
Функциональные крышки со встроенным креплением для пакета



Идеальное подходит для любого отделения ЛПО!

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ



ХРАНЕНИЕ И ПРЕМЕЩЕНИЕ



Хранение не более суток



Система «сменяемых»
сборников



УДАЛЕНИЕ

ВНУТРИКОРПУСНЫЕ И МЕЖКОРПУСНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ ОТХОДОВ



Внутрикорпусные контейнеры для хранения отходов

Оснащен педальным механизмом
по выбору заказчика



Межкорпусные контейнеры для хранения отходов

ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ УТИЛИЗАЦИИ

Отходы из санитарной
комнаты



Межкорпусная площадка



Мусороперерабатывающий
завод



Специализированная
техника



Обычный мусоровоз



ВТОРОЙ ВАРИАНТ УТИЛИЗАЦИИ



Отходы из санитарной комнаты



Комната для утилизации отходов на территории ЛПУ



Отходы класса А



Отходы



Межкорпусная площадка



Обычный мусоровоз



**ВЫВОЗ
НА ПОЛИГОН**

НОВАЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

medisota



НОВАЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

medisota

Большой объем загрузки 70-100 л.
отходов для каждого сеанса

Нагревательный элемент находится
наверху, что обеспечивает равномерный
прогрев отходов и исключает
повреждение баков при эксплуатации

Печь напольная, это упрощает
работу персонала

Система диагностики ошибок самостоятельно
определяет неполадки и выводит данные
на дисплей

Блочная система устройства печи
гарантирует легкую замену элементов

Наличие колес позволяет легко перемещать
установку, поэтому процесс уборки
санитарной комнаты не вызывает проблем

НОВАЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

medisota

Размер	1030x600x1160
Масса, кг	130
Потребляемая мощность, кВт	3
Объем загрузки, л	70
Внутренний объем камеры, л	265
Минимальное время цикла, мин	60
Производительность	70 л. / не менее 35 кг. за 1 цикл.
Напряжение	220 В ±22 В/50Гц
Рабочая частота системы	2450 МГц
Мощность СВЧ излучателей	4 кВт
Мощность СВЧ излучения на два магнетрона	1800 Вт
Тип загрузки	Фронтальный
Расположение нагревательных элементов	Верхнее
Тип двери	Двустворчатая
Тип управления	Автоматический
Настройка режимов обеззараживания	Режим на 1 бак/Режим на 2 бака
Материал камеры*	Сталь нержавеющей/Сталь окрашенная

* По желанию заказчика

Спасибо за внимание!