

Гигиеническая
характеристика отходов
лечебно-профилактических
учреждений. Правила их
сбора, хранения и удаления

Структура медицинских отходов многопрофильного стационара

- ❑ 42% - текстиль
- ❑ 28% - пищевые продукты
- ❑ 23% - бумага, картон
- ❑ 5% - полимерные материалы
- ❑ 2%- прочее

Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической, и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов :

- ❑ Класс А
- ❑ Класс Б
- ❑ Класс В
- ❑ Класс Г
- ❑ Класс Д

Класс А

(эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твердым бытовым отходам)



Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными



Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, счет от уборки территории



Пищевые отходы, кроме инфекционных

Класс Б

(эпидемиологические опасные отходы)



Инфицированные и потенциально инфицированные отходы.
Материалы и инструменты, предметы загрязненные биологическими жидкостями.

Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы



Пищевые отходы из инфекционных отделений



Отходы из микробиологических, клинко – диагностических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности



Живые вакцины, непригодные к использованию

Класс В

(чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы)



Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения



Отходы лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 групп патогенности



Отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров, загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза

Класс Г

(токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности)



Лекарственные (в том числе и цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию



Ртуть содержащие предметы, приборы и оборудование. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств



Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения

Класс Д (радиоактивные отходы)



Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности



Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами

- ❑ К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет
- ❑ Персонал должен быть привит в соответствии с календарем профилактических прививок
- ❑ Персонал проходит предварительные и профилактические медицинские осмотры
- ❑ Персонал должен работать в спецодежде и сменной обуви
- ❑ Стирка спецодежды осуществляется централизованно

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов включает следующие этапы



Сбор отходов класса А



Одноразовые пакеты
(на специальных тележках или
в многоразовых емкостях)



Многоразовые ёмкости
(контейнеры)



- ❑ Цвет пакетов и контейнеров любой, кроме желтого и красного
- ❑ Емкости маркируются "Отходы. Класс А"
- ❑ Сбор отходов осуществляется в течении рабочей смены
- ❑ Сбор пищевых отходов осуществляется отдельно от других отходов класса А



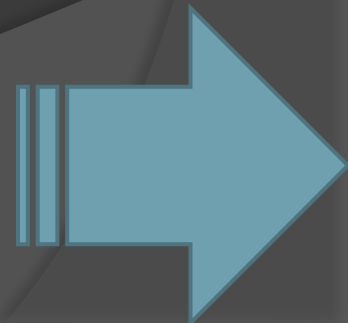
Транспортирование и временное хранение отходов класса А

Пищевые отходы

В канализацию после
измельчения

В одноразовые пакеты
или многоразовые
емкости

Временное хранение без холодильников не более
24 часов



Отходы, кроме пищевых, могут удаляться мусоропроводом и собираются в контейнеры мусоросборной камеры. Сброс осуществляется в упакованном виде.

Отходы транспортируются и перегружаются в контейнеры, расположенные на хозяйственном дворе в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока, на специальной площадке.

Крупногабаритные отходы собираются в специальные бункеры.



Многоразовая тара моется и дезинфицируется после опорожнения.

Межкорпусные контейнеры 1 раз в неделю дезинфицируются в местах выгрузки отходов.

Вывоз отходов осуществляется транспортом для перевозки твердых бытовых отходов.

Утилизация в потоке твердых бытовых отходов. Возможна термическая обработка.



ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КЛАССА А



Сбор отходов класса Б



В одноразовую мягкую
тару (пакеты)



В твердую
(непрокалываемую)
упаковку



Тара для отходов класса Б

- ❑ Только желтого цвета
- ❑ Емкости и тележки маркируются
” Отходы. Класс Б”
- ❑ Выбор упаковки зависит от
морфологического состава отходов
- ❑ Твердая тара должна иметь плотно
прилегающую крышку, исключающую
возможность самопроизвольного вскрытия

Для сбора острых отходов класса Б используются одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости.



Для сбора органических, жидких отходов класса Б используются одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости с крышкой.



- ❑ Сбор в течении рабочей смены
- ❑ Накопление и хранение отдельно от других классов
- ❑ Из подразделения перемещается в помещения для временного хранения
- ❑ Вывоз осуществляется специальными организациями



Отходы класса Б обязательно подвергаются обеззараживанию

1. В отделении

2. Децентрализованно
(участок располагается на
территории больницы)

3. Централизованно
(участок расположен вне
территории больницы)

Методы обезвреживания отходов класса Б

Физический

Водяным
насыщенным
паром под
давлением

Электромагнитным
излучением и
радиационным
излучением

Температурой

Химический

Погружение отходов в
емкости с
дезинфицирующими
средствами

Специальные установки

Термическое
уничтожение

```
graph LR; A[Термическое уничтожение] --- B[Децентрализованный способ (инсенераторы)]; A --- C[Централизованный способ (мусоросжигательный завод)];
```

The diagram consists of three yellow rounded rectangular boxes on a dark gray background. A box on the left contains the text 'Термическое уничтожение'. Two lines extend from its right side to two boxes on the right. The top box on the right contains 'Децентрализованный способ (инсенераторы)' and the bottom box contains 'Централизованный способ (мусоросжигательный завод)'.

Децентрализованный
способ
(инсенераторы)

Централизованный
способ
(мусоросжигательный
завод)

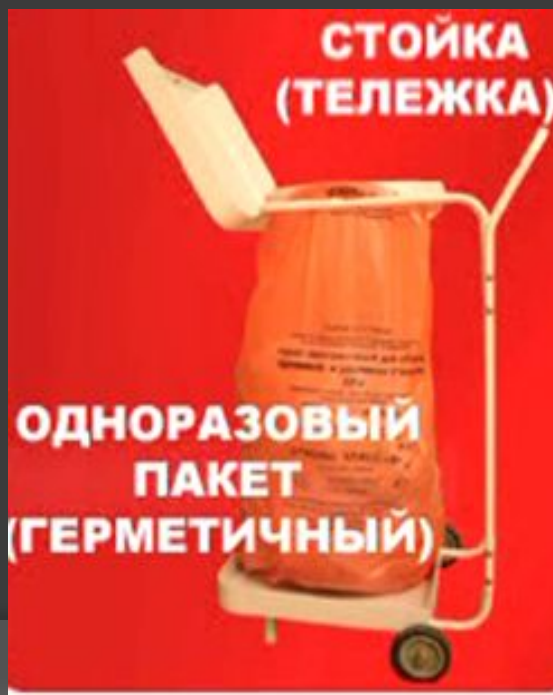
ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КЛАССА Б



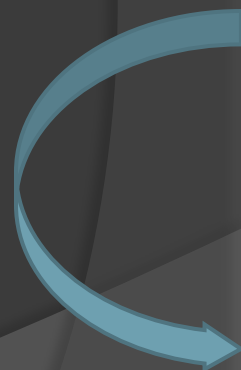
Сбор отходов класса В



В одноразовую мягкую тару (пакеты)



В одноразовую твердую упаковку (контейнер)



- ❑ Маркировка отходов класса В красным цветом
- ❑ Ёмкости и тележки маркируются
“Отходы. Класс В.”
- ❑ Отходы транспортируются из отделения в помещения временного хранения
- ❑ Вывоз необеззараженных отходов за пределы больницы запрещен
- ❑ Вывоз осуществляется специальным транспортом
- ❑ Далее отходы подвергаются термическому уничтожению

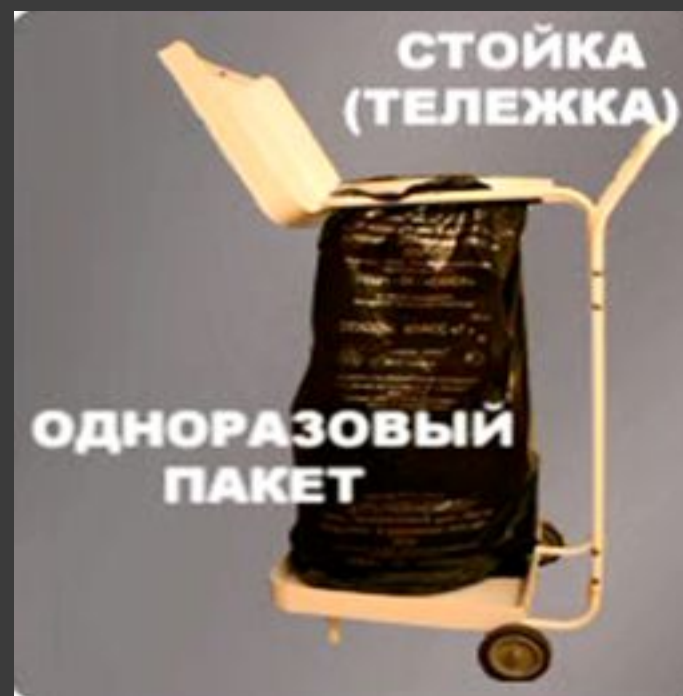
ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КЛАССА В



Сбор отходов класса Г



В одноразовую мягкую тару (пакеты)



- ❑ Упаковка любого цвета кроме желтого и красного
- ❑ Емкости и тележки маркируются
” Отходы. Класс Г.”
- ❑ Необходимы специальные помещения для временного хранения
- ❑ Вывоз отходов класса Г осуществляется специальными предприятиями

ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КЛАССА Г

**СТОЙКА
(ТЕЛЕЖКА)**

**ОДНОРАЗОВЫЙ
ПАКЕТ**



ОТХОДЫ



**ВРЕМЕННОЕ
ХРАНЕНИЕ
И НАКОПЛЕНИЕ**



НАКОПЛЕНИЕ В ЛПУ

**УТИЛИЗАЦИЯ НА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ
ПО ДОГОВОРУ**

Сбор отходов класса Д

Осуществляется в соответствии с нормами радиационной безопасности и другими нормативными документами

