**Классификация отходов. Требования к сбору**

**медицинских отходов**

СП 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к

обращению с медицинскими отходами».

Медицинские отходы - отходы, образующиеся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур.

Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической,

токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

**Класс А** -эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее -ТБО).

**Класс Б** -эпидемиологически опасные отходы.

**Класс В** -чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

**Класс Г** -токсикологически опасные отходы 1 -4 классов опасности.

**Класс Д** -радиоактивные отходы.

***Медицинские отходы «Класс А».***

Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Цвет пакетов может быть любой, за исключением желтого и красного. Одноразовые пакеты располагаются на специальных тележках или внутри многоразовых контейнеров. Емкости для сбора отходов должны быть промаркированы "Отходы. Класс А".

Заполненные многоразовые емкости или одноразовые пакеты доставляются на контейнерную площадку в маркированные контейнеры класс А.

Многоразовая тара после опорожнения подлежит мытью и дезинфекции.

***Медицинские отходы «Класс Б».***

Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (не прокалываемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета или имеющие желтую маркировку. Для сбора острых отходов класса Б должны использоваться одноразовые не прокалываемые влагостойкие емкости.

Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора отходов класса Б должна быть закреплена на специальных стойках-тележках или контейнерах.

После заполнения пакета не более чем на 3/4 пакет завязывается, непрокалываемые емкости закрываются крышками, маркируются надписью "Отходы. Класс Б" с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица. Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора отходов класса Б внутри организации производится ежедневно.

Медицинские отходы класса Б из подразделений в закрытых емкостях помещают в контейнеры и затем в них перемещают на участок по обращению с отходами.

Патологоанатомические и органические операционные отходы класса Б (органы, ткани и так далее) подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах. Обеззараживание таких отходов не требуется.

***Медицинские отходы «Класс В».***

Отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции) физическими методами (термические, микроволновые, радиационные и другие). Вывоз необеззараженных отходов класса В за пределы территории организации не допускается!

Отходы класса В собирают в упаковку красного цвета или имеющую красную маркировку. После заполнения пакета не более чем на 3/4

сотрудник завязывает пакет или закрывает с использованием бирок-стяжек, исключающих высыпание отходов класса В. Твердые (не прокалываемые) емкости закрываются крышками.

Перемещение отходов класса В за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается!

При окончательной упаковке отходов класса В одноразовые емкости (пакеты, баки) маркируются надписью "Отходы. Класс В" с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.

Медицинские отходы класса В в закрытых одноразовых емкостях помещают в специальные контейнеры и хранят в помещении для временного хранения медицинских отходов.

***Медицинские отходы «Класс Г».***

Собираются в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного), которые хранятся в специально выделенных помещениях.

Сбор и временное хранение отходов класса Г осуществляется в маркированные емкости ("Отходы. Класс Г"). Вывоз отходов класса Г для обезвреживания или утилизации осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

***Правила обращения с медицинскими отходами:***

* Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.
* К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет.
* Персонал проходит предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.
* Персонал, не иммунизированный против гепатита B, не допускается к работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.
* При приеме на работу и затем ежегодно персонал проходит обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами.

***При сборе медицинских отходов запрещается:***

* вручную разрушать, разрезать отходы классов Б и В, в том числе использованные системы для внутривенных инфузий, в целях их обеззараживания;
* снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции;
* пересыпать (перегружать) неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую;
* утрамбовывать отходы классов Б и В;
* осуществлять любые операции с отходами без необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды;
* использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского
* инструментария и иных острых предметов;
* устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.
* В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы, потенциально опасной в плане инфицирования (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и/или слизистых), необходимо принять меры экстренной профилактики.

**Способы и методы обеззараживания медицинских отходов классов Б и В,**

**требования к условиям временного хранения медицинских отходов**

СП 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к

обращению с медицинскими отходами».

Обеззараживание/обезвреживание отходов классов Б может осуществляться

централизованным или децентрализованным способами.

***Способы:***

Децентрализованный способ.

При децентрализованном способе участок по обращению с отходами с установкой по обезвреживанию медицинских отходов классов Б и В располагается в пределах МО.

Отходы класса В обеззараживаются только децентрализованным способом, хранение и транспортирование необеззараженных отходов класса В не допускается.

Централизованный способ.

При централизованном способе участок по обращению с медицинскими отходами располагается за пределами МО, при этом организуется транспортирование отходов.

***Методы:***

Физический метод: воздействие водяным насыщенным паром под избыточным давлением, температурой, радиационным, электромагнитным излучением.

Химический метод: воздействие растворами дезинфицирующих средств.

Применяется с помощью специальных установок или способом погружения отходов в промаркированные емкости с дезинфицирующим раствором в местах их образования.

Химическое обеззараживание отходов класса Б на месте их образования

используется как обязательная временная мера при отсутствии участка обращения с медицинскими отходами МО, или при отсутствии централизованной системы обезвреживания медицинских отходов.

Жидкие отходы класса Б (рвотные массы, моча, фекалии) и аналогичные биологические жидкости больных туберкулезом допускается сливать без предварительного обеззараживания в систему централизованной канализации.

Захоронение обезвреженных отходов класса Б и В на полигоне допускается только при изменении их товарного вида (измельчение, спекание, прессование и так далее) и невозможности их повторного применения.

Патологоанатомические и органические операционные отходы класса Б (органы, ткани и так далее) подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах. Обеззараживание таких отходов не требуется.

***Требования к условиям временного хранения (накопления) медицинских отходов.***

* Сбор отходов в местах их образования осуществляется в течение рабочей смены.
* При использовании одноразовых контейнеров для острого инструментария допускается их заполнение в течение 3-х суток.
* Хранение (накопление) более 24 часов пищевых отходов, необеззараженных отходов класса Б осуществляется в холодильных или морозильных камерах.
* Накопление и временное хранение необеззараженных отходов классов Б и В
* осуществляется раздельно от отходов других классов в специальных помещениях, исключающих доступ посторонних лиц. Применение холодильного оборудования, предназначенного для накопления отходов, для других целей не допускается.
* Контейнеры с отходами класса А хранятся на специальной площадке.