

Постановление 2.1.3684-21 от 28.01.2021 г.

**Об утверждении санитарных  
норм СанПин  
противоэпидемических  
мероприятий в том числе и  
работе с медицинскими  
отходами**

# Классификация медицинских отходов



**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.



# Класс А

## характеристика:

- Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.
- Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смет от уборки территории и так далее. Предметы личной гигиены не инфекционных больных
- Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений ЛПУ



# 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, контейнеры для сбора отходов и тележки должны быть промаркированы «Отходы. Класс А».

- Многоразовая тара после опорожнения подлежит мытью и дезинфекции.

- Контейнеры моются после каждого опорожнения, дезинфицируются не реже 1 раза в неделю.



# Класс Б

## характеристика:



- Инфицированные и потенциально инфицированные отходы.
- Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями.
- Патологоанатомические отходы.
- Органические операционные отходы.
- Пищевые отходы из инфекционных отделений.
- Отходы из лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности.
- Живые вакцины, непригодные к использованию.



## Отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию

Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета или имеющие желтую маркировку.



Емкость должна иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия.



- 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, сотрудник, завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек.
- Твердые (непрокальваемые) емкости закрываются крышками.
- Перемещение отходов класса Б за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.
- При окончательной упаковке отходов класса Б для удаления их из подразделения (организации) одноразовые емкости (пакеты, баки) с отходами класса Б 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.

- 
- Патологоанатомические и органические операционные отходы класса Б (органы, ткани и так далее) подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах в специальных могилах на специально отведенном участке кладбища. Обеззараживание таких отходов не требуется.
  - Допускается перемещение необеззараженных медицинских отходов класса Б, упакованных в специальные одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений (здравпункты, кабинеты, фельдшерско-акушерские пункты) и других мест оказания медицинской помощи в медицинскую организацию для обеспечения их последующего обеззараживания/обезвреживания.
-



# При применении аппаратных методов обеззараживания

- на рабочих местах допускается сбор отходов класса Б в общие емкости (контейнеры, пакеты) использованных шприцев в **неразобранном виде с предварительным отделением игл** (для отделения игл необходимо использовать иглосъемники, иглодеструкторы, иглоотсекатели), перчаток, перевязочного материала и так далее.



# Класс В

## характеристика:

- Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.
- Отходы лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности.
- Отходы, загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза.



## Работа по обращению с медицинскими отходами класса В (возбудители 1-2 групп патогенности, туберкулез).



- Отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции) физическими методами (термические, микроволновые, радиационные и другие).
- Отходы класса В собирают в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) красного цвета или имеющую красную маркировку.
- Жидкие биологические отходы, использованные одноразовые колющие (режущие) инструменты и другие изделия медицинского назначения помещают в твердую (непрокальваемую) влагостойкую герметичную упаковку (контейнеры).

- Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора отходов класса В должна быть закреплена на специальных стойках (тележках) или контейнерах.
- После заполнения пакета не более чем на 3/4, необходимо закрыть, исключая высыпание отходов класса В.
- Твердые (непрокальваемые) емкости закрываются крышками.
- Перемещение отходов класса В за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.
- Одноразовые емкости (пакеты, баки) с отходами класса В маркируются надписью «Отходы. Класс В» с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.





## Класс Г характеристика:

- Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию.
- Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование.
- Отходы сырья и продукции фармацевтических производств.
- Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения и другие.



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



# Класс Д характеристика:



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



- Сбор, хранение, удаление отходов класса Д осуществляется в соответствии с требованиями обращению с радиоактивными веществами.
- Вывоз и обезвреживание отходов класса Д осуществляется специализированными организациями.



# Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами.

## Необходимые этапы:

- сбор отходов внутри организаций;
- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов;
- обеззараживание/обезвреживание;
- транспортирование отходов;
- захоронение или уничтожение медицинских отходов.



## Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами.

- При обращении с медицинскими отходами в ЛПУ, необходимо наличие утвержденной инструкции.
- Смешивание отходов различных классов в общей емкости недопустимо.
- Перемещения отходов должно быть механизированным (тележки, лифты, подъемники, автокары и так далее).
- По безопасному обращению с медицинскими отходами необходимо проведение предварительного инструктажа.
- Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами

## В схеме обращения с медицинскими отходами указываются:

- качественный и количественный состав образующихся медицинских отходов;
- нормативы образования медицинских отходов, разработанные и принятые в регионе;
- потребность в расходных материалах и таре для сбора медицинских отходов, исходя из обязательности смены пакетов 1 раз в смену (не реже 1 раза в 8 часов), одноразовых контейнеров для острого инструментария – не реже 72 часов, **в операционных залах – после каждой операции;**
- порядок сбора медицинских отходов;
- порядок и места временного хранения медицинских отходов, кратность их вывоза;
- применяемые способы обеззараживания и удаления медицинских отходов;
- порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки;
- организация гигиенического обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

# Требования к персоналу:

- К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет.
- Персонал проходит медицинские осмотры.
- Персонал должен быть привит.
- Персонал, не иммунизированный против гепатита В, не допускается к работам
- Персонал проходит обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами.
- Персонал должен работать в спецодежде и сменной обуви, в которых не допускается выходить за пределы рабочего помещения.
- Личную одежду и спецодежду необходимо хранить в разных шкафах.
- Запрещается стирка спецодежды на дому.

# При сборе медицинских отходов

## запрещается:

- вручную разрушать, разрезать отходы классов Б и В, с целью их обеззараживания;
- снимать вручную иглу со шприца или надевать колпачок на иглу после его использования;
- 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 перчаток;
- использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария;
- устанавливать емкости для сбора отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

# Экстренная профилактика при нарушении целостности кожных покровов



**ЖУРНАЛ**  
учета аварийных ситуаций  
по риску профессионального  
заражения ВИЧ-инфекцией  
медицинских работников

- На рабочем месте персонала должна быть аптечка первой медицинской помощи при травмах.
- Ответственным лицом вносится запись в журнал учета аварийных ситуаций;
- Составляется акт о несчастном случае установленной формы с указанием даты, времени, места, характера травмы, в котором подробно описывают ситуацию, использование средств индивидуальной защиты, соблюдение правил техники безопасности, указывают лиц, находившихся на месте травмы, а также примененный метод экстренной профилактики.

# Физический метод

## обеззараживания отходов классов Б и В



### Воздействие:

- ВОДЯНЫМ насыщенным паром под избыточным давлением;
- температурой;
- радиационным, электромагнитным излучением

# Химический метод

## обеззараживания отходов классов Б и В

- Воздействие растворами дезинфицирующих средств;
- Использование промаркированных емкостей.





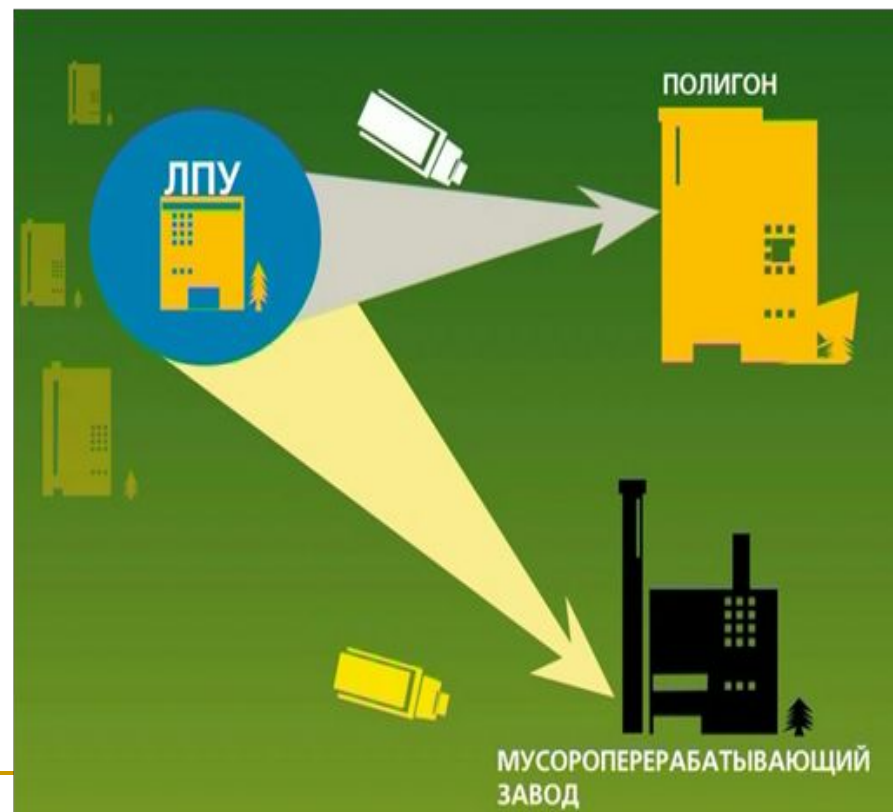
# Термическое уничтожение

## МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ классов Б и В

### Децентрализованный способ



### Централизованный способ



# Требования к условиям временного хранения медицинских отходов

- Сбор отходов осуществляется в течение рабочей смены.
- При использовании одноразовых контейнеров для **острого** инструментария допускается их заполнение в **течение 3-х суток**.
- Хранение более 24 часов пищевых отходов, необеззараженных отходов класса Б осуществляется в холодильных камерах.
- Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В должны быть не более 10 кг отходов.



**По обращению  
с медицинскими отходами классов Б и В  
необходимо наличие специально-отведенного  
участка и помещения.**

**Условно - разделенные зоны:**

**«Грязная»**

помещения приема и  
временного хранения  
поступающих  
медицинских отходов,  
помещение обработки  
отходов.

**«Чистая»**

помещения хранения  
обеззараженных отходов,  
вымытых и обеззараженных  
средств перемещения  
отходов, склад расходных  
материалов, санузел.

# Гигиенические требования к содержанию помещений, оборудования и инвентаря.

- Все помещения, оборудование, инвентарь должны содержаться в чистоте.
- Текущую уборку проводят влажным способом, не реже одного раза в день с применением моющих и дезинфицирующих средств.
- Генеральную уборку проводят не реже 1 раза в месяц.
- Уборочный инвентарь, отдельный для «чистой» и «грязной» зоны, должен иметь четкую маркировку, храниться отдельно в кладовых или шкафчиках основных производственных помещений.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

