

## Организация системы сбора и удаления отходов в МО



## Определение понятия «медицинские отходы»

Под отходами лечебно-профилактических учреждений понимаются все виды отходов, образующиеся в:

- больницах, поликлиниках, диспансерах;
- станциях скорой медицинской помощи;
- станциях переливания крови;
- учебных заведениях медицинского профиля;
- аптеках;
- оздоровительных учреждениях (санаториях, профилакториях, пансионатах);
- медицинских лабораториях;
- частных предприятиях по оказанию медицинской помощи;
- ветеринарных лечебницах;
- фармацевтических производствах



**Среди факторов потенциальной опасности медицинских отходов для персонала МО, населения и окружающей среды можно выделить следующие:**

- риск инфекционного заражения;
- риск физического поражения;
- риск токсического поражения;
- риск радиоактивного поражения;
- экологический риск.

*К группе риска заражения в результате контакта с опасными медицинскими отходами относятся все лица, которые так или иначе с ними соприкасаются.*

**Основные группы риска составляют следующие категории лиц:**

- врачи, медицинские сестры, сотрудники служб скорой медицинской помощи и персонал, занимающийся уборкой МО;
- пациенты МО и лица, которым оказывается медицинская помощь на дому;
- работники вспомогательных служб МО, таких, как прачечные, службы уборки и вывоза мусора и установки по обезвреживанию и удалению отходов, включая мусоросжигательные установки, и другие лица, занимающиеся разделением и переработкой содержащихся в отходах материалов;
- случайные или неосторожные конечные пользователи, такие, как работники коммунальных служб, занимающиеся вывозом мусора, и работники предприятий, использующие медицинские и биомедицинские отходы в качестве вторичного сырья.

## Группы отходов в МО

Группы отходов	Описание отходов
Биологические отходы	Патологоанатомические отходы (удаленные конечности, органы, кости, ткани, опухоли, биоптаты, плацента и т.п.), трупы лабораторных животных и др.
Бумага	Упаковочный картон, писчая бумага, пакеты, газеты и т.д.
Текстиль	Использованные бинты, вата, салфетки, марля и т.п.
Полимерные отходы	Использованные одноразовые шприцы, системы переливания крови, системы для инфузионных растворов, чашки Петри и другие полимеры
Металл	Сломанные медицинские инструменты, скальпели, иглы для шприцев, проволочные шины и т.п.
Стекло	Ампулы, банки, флаконы, пробирки, чашки Петри и т.п.

## Группы отходов в МО

Группы отходов	Описание отходов
Лабораторные отходы, относящиеся к категории «инфекционные»	Отходы микробиологических лабораторий (патологический материал, среды с патогенными микроорганизмами); отходы клинических, биохимических, гистологических лабораторий (кровь, моча и др. лабораторный материал)
Лекарственные средства и химикаты	Твердые, жидкие химикаты; дезинфицирующие средства; токсичные вещества, просроченные и фальсифицированные лекарственные средства; цитотоксины
Радиоактивные отходы	Отработанные источники радиоактивных излучений; просроченные фармацевтические препараты, содержащие радиоактивные изотопы

## Группы отходов в МО

Группы отходов	Описание отходов
Пищевые отходы	Остатки процессов приготовления и потребления пищевых продуктов
Ртутьсодержащие отходы	Неисправные и сломанные ртутные термометры и другие ртутьсодержащие медицинские приборы; люминесцентные и бактерицидные лампы
Рентгеновская пленка	Использованные рентгеновские снимки; просроченная рентгеновская пленка

## Группы отходов в МО

Группы отходов	Описание отходов
Фотоматериалы	Использованные и просроченные фотопленка и фотоснимки; использованные растворы фиксажа и проявителя
Резина	Трубки, перчатки
Древесина	Списанная мебель и т.п.
Другие виды отходов	Смет, строительный мусор и т.д.

# ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ





**ВСЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ БОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Так как содержат возбудителей различных инфекционных заболеваний и токсические вещества

# **Классификация медицинских ОТХОДОВ**

**Постановление Главного государственного санитарного врача  
РФ**

**от 28 января 2021 г. N 3**

**"Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН  
2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к  
содержанию территорий городских и сельских поселений, к  
водным объектам, питьевой воде и питьевому  
водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым  
помещениям, эксплуатации производственных,  
общественных помещений, организации и проведению  
санитарно-противоэпидемических (профилактических)  
мероприятий"**

# Классификация медицинских отходов

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

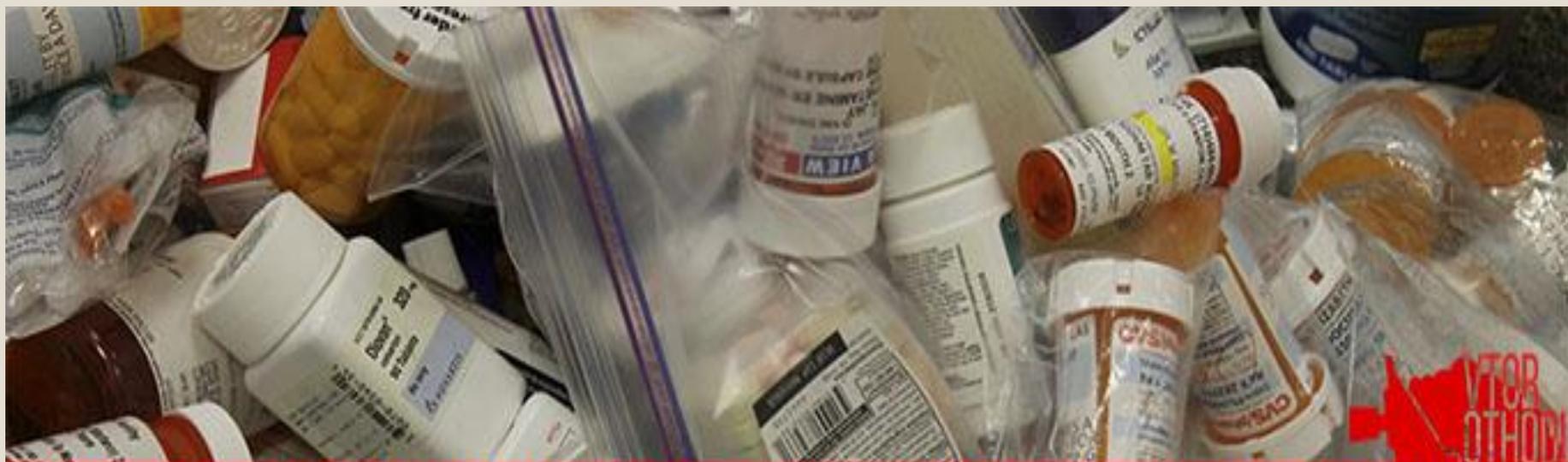
**Класс А** – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее – ТКО).

**Класс Б** – эпидемиологически опасные отходы.

**Класс В** – эпидемиологически опасные отходы.

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

**Класс Д** – радиоактивные отходы.



УТОР  
ОТХОД

**ОТХОДЫ ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ЛПУ ИМЕЮТ РАЗЛИЧНУЮ СТЕПЕНЬ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА**



## **Класс А** – эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твёрдым бытовым отходам (ТКО)

- отходы, не имеющие контакт с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО, далее - **класс А**), в том числе:
- использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями;
- канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства;
- сметы от уборки территории;
- пищевые отходы центральных пищеблоков, столовых для работников медицинских организаций, а также структурных подразделений организаций, осуществляющих медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность, кроме подразделений инфекционного, в том числе фтизиатрического профиля;

## **Класс Б - эпидемиологически опасные отходы**

- отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности (эпидемиологически опасные отходы, далее - **класс Б**), в том числе:
- материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и (или) другими биологическими жидкостями; патологоанатомические отходы; органические операционные отходы (органы, ткани);
- пищевые отходы и материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности;



## **Класс В - эпидемиологически опасные отходы**

- отходы от деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний 3 - 4 группы патогенности, а также в области использования генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях (эпидемиологически опасные отходы, далее - **класс В**), в том числе:
  - отходы микробиологических,
  - клинико-диагностических лабораторий;
  - отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности;
  - отходы сырья и продукции от деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, от производства и хранения биомедицинских клеточных продуктов;
  - биологические отходы вивариев;
  - живые вакцины, непригодные к использованию;

## **Класс Г - токсикологически опасные отходы** **1 – 4 классов опасности**

- отходы, не подлежащие последующему использованию (токсикологически опасные отходы 1 - 4 классов опасности, далее - **класс Г**), в том числе:
- ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование;
- лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфекционные средства;
- отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения, а также другие токсикологически опасные отходы, образующиеся в процессе осуществления медицинской, фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях;

## Класс Д - Радиоактивные отходы

все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности (радиоактивные отходы, далее - **класс Д**).



## Требования к обращению с медицинскими отходами класса А

***Применяются требования Санитарных правил, предъявляемые к обращению с ТКО (твердые коммунальные отходы)***

## Требования к обращению с медицинскими отходами класса Б, В.

- После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, медицинские отходы классов Б и В собираются хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение медицинских отходов, в упаковку любого цвета, кроме желтого и красного, которая должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов и содержать следующую информацию:
  - "Отходы класса Б, обеззараженные" и "Отходы класса В, обеззараженные",
  - наименование организации и ее адрес в пределах места нахождения, дата обеззараживания медицинских отходов.
- Последующее обращение с такими отходами обеспечивается хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение с медицинскими отходами, в соответствии с требованиями Санитарных правил к отходам класса А.

## Требования к обращению с медицинскими отходами класса Г, Д.

**Обращение с медицинскими отходами класса Г** осуществляется в соответствии с требованиями настоящих Санитарных правил.

**Обращение с медицинскими отходами класса Д** осуществляется в соответствии с требованиями законодательных актов Российской Федерации, регулирующих обращение с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

**Система сбора, хранения, размещения и транспортирования, обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов должна включать следующие этапы:**

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность;
- перемещение отходов из подразделений и хранение отходов на территории организации, образующей отходы;
- обеззараживание (обезвреживание) отходов;
- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
- размещение, обезвреживание или утилизация медицинских отходов.

# Требования к сбору медицинских отходов

- ❑ 1. К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет. Персонал проходит предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.
- ❑ 2. Персонал должен быть привит в соответствии с национальным и региональным календарем профилактических прививок.
- ❑ 3. 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.
- ❑ 4. Персонал обеспечивается комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (халаты/комбинезоны, перчатки, маски/респираторы/защитные щитки, специальная обувь, фартуки, нарукавники и другое). Стирка спецодежды осуществляется централизованно. Запрещается стирка спецодежды на дому.

## **схема обращения с медицинскими отходами**

- **Хозяйствующим субъектом, осуществляющим медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность (далее - организация), утверждается схема обращения с медицинскими отходами, разработанная в соответствии с требованиями Санитарных правил, в которой определены ответственные за обращение с медицинскими отходами работники и процедура обращения с медицинскими отходами в данной организации (далее - Схема).**
- **Сбор, хранение, перемещение отходов на территории организации, обеззараживание (обезвреживание) и вывоз отходов следует выполнять в соответствии с утвержденной Схемой.**

## **В Схеме указываются:**

1. качественный и количественный состав образующихся медицинских отходов в организации;
2. потребность организации 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 1 раза в 72 часа, в операционных залах - после каждой операции;
3. порядок сбора медицинских отходов в организации;
4. порядок и места хранения медицинских отходов в организации, кратность их вывоза;
5. применяемые организацией способы обеззараживания (обезвреживания) и удаления медицинских отходов, а также способы дезинфекции оборудования, используемого для обращения с отходами;
6. порядок действий работников организации при нарушении целостности упаковки (рассыпание, разливание) медицинских отходов;
7. порядок действий работников организации при плановой или аварийной приостановке работы оборудования, предназначенного для обеззараживания медицинских отходов;
8. организация гигиенического обучения работников, осуществляющих работы с медицинскими отходами.

## **Сбор медицинских отходов класса А**

**Отходы класса А образуются в следующих структурных подразделениях:**

- палатные отходы отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических) МО;
- административно-хозяйственные помещения МО;
- центральные пищеблоки, буфеты отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических);
- внекорпусной территории лечебно-профилактического учреждения.

## **Сбор медицинских отходов класса А**

Сбор медицинских отходов класса А должен осуществляться 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 медицинских отходов и тележки должны быть **промаркированы "Отходы. Класс А"**.

Заполненные многоразовые емкости или одноразовые пакеты перегружаются в маркированные контейнеры, предназначенные для сбора медицинских отходов данного класса, установленные на специальной площадке (в помещении).

Многоразовая тара после удаления из нее отходов подлежит мойке и дезинфекции.

Порядок мойки и дезинфекции многоразовой тары определяется в соответствии со **Схемой**.

## **Сбор медицинских отходов класса А**

Сбор пищевых отходов осуществляется отдельно от других медицинских отходов класса А в многоразовые емкости или одноразовые пакеты, установленные в помещениях пищеблоков, столовых и буфетных организации.

Хранение пищевых отходов при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования допускается не более 24 часов. При использовании специально выделенного холодильного оборудования вывоз пищевых отходов из организации осуществляется по мере заполнения, но не реже 1 раза в неделю.

Медицинские отходы класса А, кроме пищевых, могут удаляться из структурных подразделений организации с помощью мусоропровода.

Крупногабаритные медицинские отходы класса А должны собираться медицинской организацией в бункеры для КГО. Поверхности и агрегаты КГО, имевшие контакт с инфицированным материалом или больными, подвергаются обязательной дезинфекции перед их помещением в накопительный бункер.

## Сбор медицинских отходов класса Б.

Места образования:

- операционные;
- реанимационные;
- процедурные, перевязочные и другие манипуляционно-диагностические помещения МО;
- инфекционные, кожно-венерологические отделения МО;
- медицинские и патологоанатомические лаборатории;
- лаборатории, работающие с микроорганизмами 3-4 групп патогенности;
- виварии, ветеринарные лечебницы.

## Сбор медицинских отходов класса Б.

1. Медицинские отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию (обезвреживанию), дезинфекции.
2. Выбор метода обеззараживания (обезвреживания) определяется исходя из возможностей организации и определяется при разработке **Схемы**.
3. В случае отсутствия в организации участка по обеззараживанию (обезвреживанию) медицинских отходов класса Б или централизованной системы обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов, принятой на административной территории, медицинские отходы класса Б обеззараживаются (обезвреживаются) работниками данной организации в местах их образования.
4. Медицинские отходы класса Б должны собираться работниками организации в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) **желтого цвета или в упаковку, имеющие желтую маркировку**, в зависимости от морфологического состава отходов.

## Сбор медицинских отходов класса Б.

- Для сбора острых медицинских отходов класса Б организацией должны использоваться одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры), которые должны иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия.
- Для сбора органических, жидких медицинских отходов класса Б организацией должны использоваться **одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости с крышкой** (контейнеры), обеспечивающей их герметизацию и исключающей возможность самопроизвольного вскрытия.
- В случае применения аппаратных методов обеззараживания медицинских отходов в организации допускается сбор медицинских отходов класса Б на рабочих местах этой организации в общие емкости (контейнеры, пакеты) использованных шприцев в неразобранном виде с предварительным отделением игл, перчаток, перевязочного материала. **Для отделения игл должны использоваться иглосъемники, иглодеструкторы, иглоотсекатели.**

## **Сбор отходов класса Б.**

- Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора медицинских отходов класса Б в структурных подразделениях организации должна быть закреплена на специальных стойках-тележках или контейнерах.
- После заполнения мягкой упаковки (одноразового пакета) не более чем на 3/4 работник, ответственный за сбор отходов в соответствующем структурном подразделении организации, завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание медицинских отходов класса Б.
- Твердые (непрокальваемые) емкости должны закрываться крышками. Перемещение медицинских отходов класса Б за пределами структурного подразделения организации в открытых емкостях не допускается.

## Сбор отходов класса Б.

- Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора медицинских отходов класса Б внутри организации должна производиться ежедневно.
- После проведения дезинфекции медицинских отходов класса Б медицинские отходы должны упаковываться в одноразовые емкости (пакеты, баки) и маркироваться надписью:
  - **"Отходы. Класс Б"** с указанием названия организации, ее структурного подразделения, даты дезинфекции и фамилии лица, ответственного за сбор и дезинфекцию медицинских отходов.

## **Сбор отходов класса В.**

Места образования:

- подразделения для пациентов с особо опасными и карантинными инфекциями;
- лаборатории, работающие с микроорганизмами 1-2 групп патогенности;
- фтизиатрические и микологические клиники (отделения).

## **Сбор отходов класса В.**

- Работа по обращению с медицинскими отходами класса В организуется в соответствии с требованиями к работе с возбудителями 1 - 2 групп патогенности, установленными в санитарно-эпидемиологических требованиях по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- Медицинские отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию (обезвреживанию), дезинфекции физическими методами.
- Применение химических методов дезинфекции допускается только для обеззараживания пищевых отходов и выделений больных лиц, а также при организации первичных противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний.
- Выбор метода обеззараживания (обезвреживания) определяется исходя из возможностей организации и определяется при разработке Схемы.
- Вывоз необеззараженных медицинских отходов класса В за пределы территории медицинской организации не допускается.

## **Сбор отходов класса В.**

- Медицинские отходы класса В должны собираться в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) красного цвета или имеющую красную маркировку.
- Выбор упаковки определяется в зависимости от морфологического состава отходов.
- Жидкие биологические отходы, использованные одноразовые колющие (режущие) инструменты, изделия медицинского назначения должны быть помещены в твердую (непрокальваемую) влагостойкую герметичную упаковку (контейнеры).
- Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора медицинских отходов класса В должна быть закреплена на специальных стойках (тележках) или контейнерах.
- После заполнения пакета не более чем на 3/4 сотрудник, ответственный за сбор медицинских отходов в данном структурном подразделении организации, завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание медицинских отходов класса В. Твердые (непрокальваемые) емкости закрываются крышками. Перемещение медицинских отходов класса В за пределами структурного подразделения организации, в котором образовались отходы, в открытых емкостях не допускается.

## Сбор отходов класса В.

- При упаковке медицинских отходов класса В для удаления из структурного подразделения организаций, одноразовые емкости (пакеты, баки) с медицинскими отходами класса В маркируются надписью "**Отходы. Класс В**" с нанесением названия организации, подразделения, даты дезинфекции и фамилии лица, ответственного за сбор и дезинфекцию отходов, а также даты окончательной упаковки медицинских отходов.
- Медицинские отходы класса В в закрытых одноразовых емкостях должны быть помещены в специальные контейнеры и храниться в помещении для хранения медицинских отходов не более 24-х часов (без использования холодильного оборудования). При использовании холодильного оборудования срок хранения - не более 7 суток.

## **Сбор отходов класса Г.**

Места образования:

- диагностические подразделения;
- отделения химиотерапии;
- патологоанатомические отделения;
- фармацевтические цехи, аптеки, склады;
- химические лаборатории;
- административно-хозяйственные помещения.

## Сбор отходов класса Г.

- Использованные ртутьсодержащие приборы, лампы, оборудование, относящиеся к медицинским отходам класса Г, должны собираться в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного), которые хранятся в специально выделенных помещениях для хранения медицинских отходов.
- Сбор, хранение отходов цитостатиков и генотоксических препаратов и всех видов отходов (емкостей), образующихся в результате приготовления их растворов, относящихся к медицинским отходам класса Г, без дезактивации запрещается.
- Работники организации немедленно проводят дезактивацию отходов на месте их образования с применением специальных средств. Также проводится дезактивация рабочего места. Работа с такими отходами должна производиться с применением средств индивидуальной защиты и осуществляться в вытяжном шкафу.
- Лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию, должны собираться работниками организации в одноразовую маркированную упаковку любого цвета (кроме желтого и красного).
- Сбор и временное хранение, накопление медицинских отходов класса Г осуществляется в маркированные емкости ("**Отходы. Класс Г**").

## Сбор отходов класса Д.

Места образования:

- диагностические лаборатории (отделения);
- радиоизотопные лаборатории и рентгеновские кабинеты.
- Вывоз и обезвреживание медицинских отходов класса Д осуществляется организацией, имеющей разрешение (лицензию) на данный вид деятельности

## **При сборе и дальнейшем обращении с медицинскими отходами запрещается:**

- вручную разрушать, разрезать медицинские отходы классов Б и В, в целях их обеззараживания;
- снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции;
- прессовать контейнеры с иглами, конструкция которых допускает рассыпание игл после прессования;
- пересыпать (перегружать) неупакованные медицинские отходы классов Б и В из одной емкости в другую;
- утрамбовывать медицинские отходы классов Б и В;
- осуществлять любые манипуляции с медицинскими отходами без перчаток или 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 медицинских отходов на расстоянии менее 1 метра от нагревательных приборов.

**В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и (или) слизистых), персоналу медицинской организации необходимо принять меры экстренной профилактики.**

- Ответственным лицом организации вносится запись в журнал учета, составляется акт о травме (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и (или) слизистых) на производстве 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 (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и (или) слизистых), а также примененный метод экстренной профилактики.
- При травме (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и (или) слизистых) осуществляется извещение руководителя медицинской организации, учет и расследование случаев инфицирования персонала возбудителями инфекционных заболеваний, связанных с профессиональной деятельностью.

**При сборе и перемещении необеззараженных медицинских отходов классов Б и В в случае возникновения аварийной ситуации (рассыпание, разливание отходов) должны быть выполнены следующие действия:**

- персонал медицинской организации с использованием одноразовых средств индивидуальной защиты и уборочного инвентаря одноразового использования (щетки, ветошь) собирает отходы в другой одноразовый пакет или контейнер цвета, соответствующего классу опасности отходов;
- закрывает и повторно маркирует упаковку;
- доставляет ее к месту временного хранения (накопления) необеззараженных медицинских отходов или на участок обеззараживания, обезвреживания медицинских отходов.
- Поверхность в месте рассыпания медицинских отходов персоналом медицинской организации должна обрабатываться раствором дезинфицирующего средства согласно инструкции по его применению.
- Использованные средства индивидуальной защиты и спецодежду персонал медицинской организации должен:
  - собирать в пакет, соответствующий цвету классу опасности отходов;
  - завязывать или закрывать пакет с помощью бирки-стяжки или других приспособлений;
  - доставляться персоналом медицинской организации на участок обеззараживания медицинских отходов.

**Для учета медицинских отходов классов А, Б, В, Г и Д в медицинских организациях ведутся следующие журналы** (рекомендуемые образцы приведены в приложении N 8 к Санитарным правилам):

технологический журнал учета отходов в структурном подразделении в соответствии с классом отхода;

технологический журнал учета медицинских отходов медицинской организации;

технологический журнал участка по обращению с отходами.

## **Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами**

1. Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;
- обеззараживание/обезвреживание;
- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
- захоронение или уничтожение медицинских отходов.

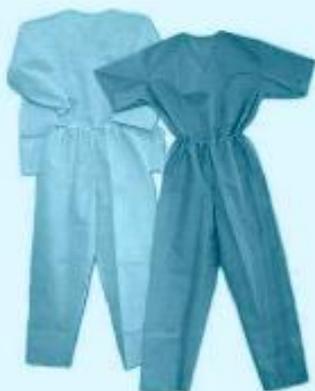
2. Руководителем организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, утверждается инструкция, в которой определены ответственные сотрудники и процедура обращения с медицинскими отходами в данной организации.

3. Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

## **Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами**

4. Процессы перемещения отходов от мест образования к местам временного хранения и/или обеззараживания, выгрузки и загрузки многоразовых контейнеров должны быть механизированы (тележки, лифты, подъемники, автокары и так далее).
5. К работам по обращению с медицинскими отходами не допускается привлечение лиц, не прошедших предварительный инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами.
6. Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в данной организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.

## Обращение с отходами классов Б и В



сбор



хранение



удаление

Класс А

**Д  
Е  
З  
И  
Ф  
Е  
К  
Ц  
И  
Я**

одноразовые пакеты

Любого цвета, кроме  
желтого и красного

холодильная  
камера

полигон  
ТБО

Класс Б

одноразовая герметичная  
упаковка желтого цвета,  
одноразовая твердая тара

межкорпусные  
контейнеры  
класса Б

захоронение  
на кладбище

одноразовая твердая  
герметичная упаковка  
*анатомические отходы*

морг,  
морозильные  
камеры

Установки  
для уничтожения  
медицинских  
отходов  
классов Б и В

Класс В

одноразовая герметичная  
упаковка красного цвета,

межкорпусные  
контейнеры  
класса В

## **Требования к условиям временного хранения медицинских отходов**

1. 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.
2. Хранение (накопление) более 24 часов пищевых отходов, необеззараженных отходов класса Б осуществляется в холодильных или морозильных камерах.
3. Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более 10 кг отходов.

## **Требования к условиям временного хранения медицинских отходов**

4. Накопление и временное хранение необеззараженных отходов классов Б и В осуществляется отдельно от отходов других классов в специальных помещениях, исключающих доступ посторонних лиц.
5. Контейнеры с отходами класса А хранятся на специальной площадке. Контейнерная площадка должна располагаться на территории хозяйственной зоны не менее чем в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока, иметь твердое покрытие. Размер контейнерной площадки должен превышать площадь основания контейнеров на 1,5 метра во все стороны. Площадка должна быть ограждена.



**Спасибо за внимание**

