

Организация обращения медицинских отходов в свете современных требований санитарного законодательства РФ

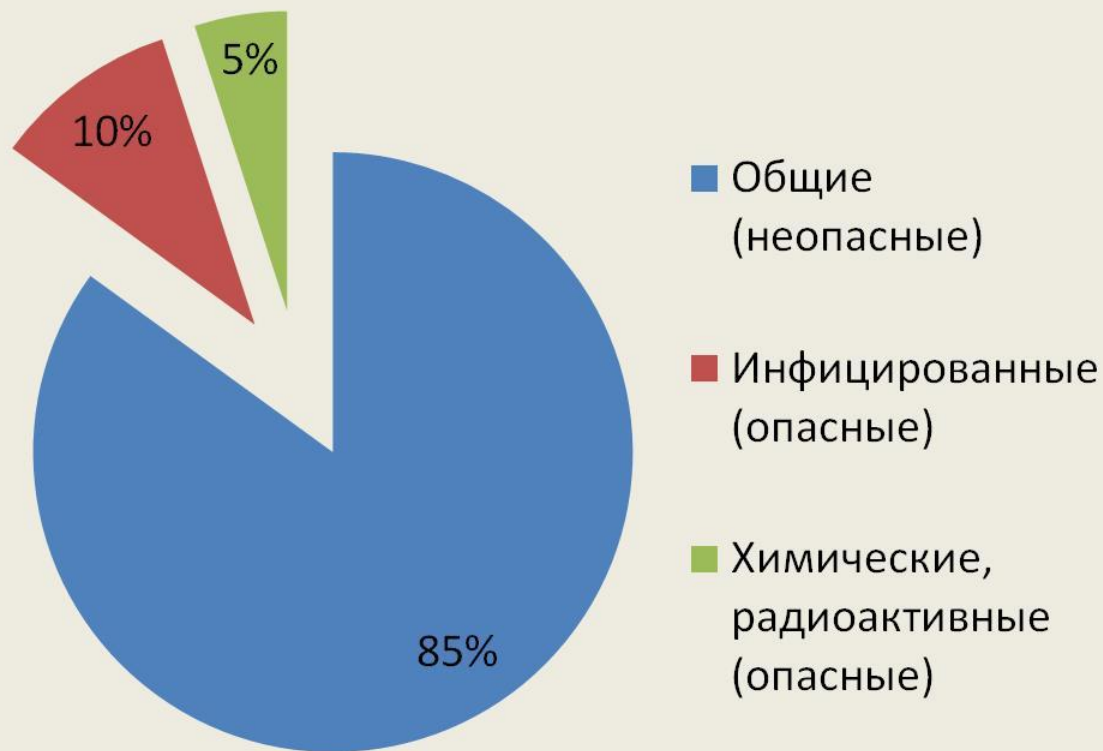
Начальник отдела эпидемиологии
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России
д.м.н. О.А. Орлова

Медицинские отходы

Все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов.



Классификация медицинских ОТХОДОВ



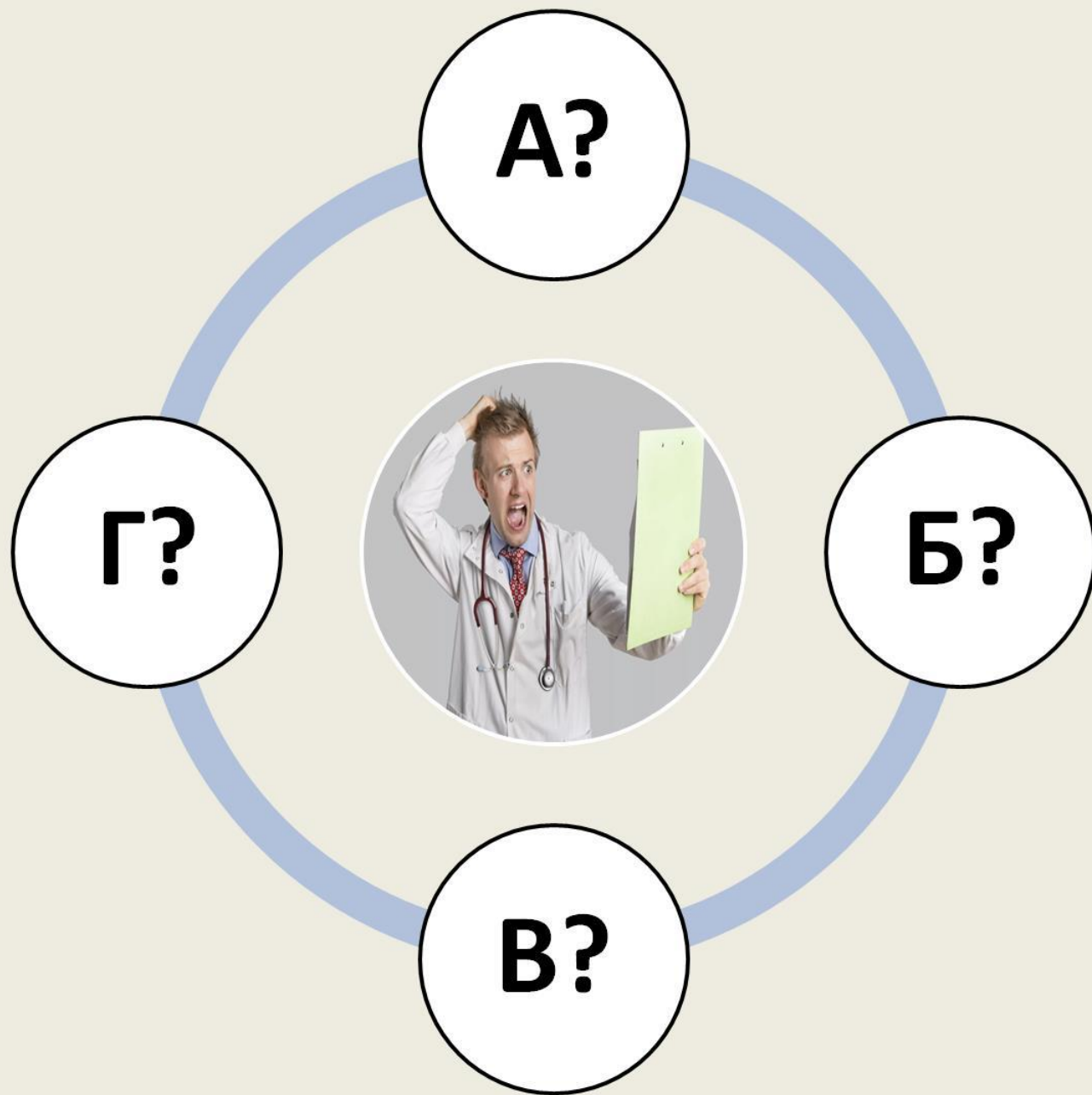
Данные ВОЗ 2018 год



- В странах с высоким уровнем дохода производится, в среднем, до 0,5 кг опасных отходов на больничную койку в день; в то время как в странах с низким уровнем дохода производится, в среднем, 0,2 кг. Однако в странах с низким уровнем дохода медицинские отходы часто не сортируются на опасные и неопасные, что приводит к значительному увеличению реального количества опасных отходов.

- В 2015 году совместная оценка ВОЗ/ЮНИСЕФ обнаружила, что более половины (58%) проверенных учреждений в 24 странах имели адекватные системы безопасного удаления медицинских отходов







Федеральный закон
№ 89-ФЗ от
24.06.1998
«Об отходах
производства и
потребления»

Постановление Правительства
Российской Федерации от 4 июля 2012
года № 681 «Об утверждении
критериев разделения медицинских
отходов на классы по степени их
эпидемиологической,
токсикологической, радиационной
опасности, а также негативного
воздействия на среду обитания»



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»

MP 2.1.0246-21

Классификация медицинских отходов

Классы опасности	Критерии опасности
А	Отсутствие в составе возбудителей инфекционных заболеваний.
Б	Инфицирование (возможность инфицирования) отходов микроорганизмами 3-4 групп патогенности, а также контакт с биологическими жидкостями
В	Инфицирование (возможность инфицирования) отходов микроорганизмами 1-2 групп патогенности
Г	Наличие в составе токсичных веществ
Д	Содержание в их составе радионуклидов с превышением уровней, установленных в соответствии с Федеральным законом «Об использовании атомной энергии»

! Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2012 года № 681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания»

Нормативные документы для работы



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.01.2021

Москва

№ 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»



В соответствии со статьей 39 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2020, № 29, ст. 4504) и пунктом 2 Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295; 2005, № 39, ст. 3953), постановляю:

1. Утвердить санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому

1. 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» Глава X.
2. МР 2.1.0246-21. 2.1. «Коммунальная гигиена. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований 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. Методические рекомендации»(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17.05.2021).

Характеристика отходов

Класс отходов	Что относится
А - эпидемиологическ и безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО - отходы, не имеющие контакт с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными	- 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

Характеристика отходов

Класс отходов	Что относится
Б - эпидемиоло- гически опасные отходы - отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизма- ми 3 - 4 групп патогенности	- материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями; - патологоанатомические отходы; органические операционные отходы (органы, ткани и так далее); - пищевые отходы и материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности; - 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, в том числе отходы микробиологических, клинико-диагностических лабораторий; - инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности отходы сырья и продукции от деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, по производству, хранению биомедицинских клеточных продуктов; - биологические отходы вивариев; - живые вакцины, непригодные к использованию

Характеристика отходов

Класс отходов	Что относится
В- чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы - отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности	- материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями; - патологоанатомические отходы и органические операционные отходы (органы, ткани и секционный материал); - пищевые отходы и материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности; - отходы от деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний 1 - 2 группы патогенности, в том числе отходы микробиологических, клинико-диагностических лабораторий; - инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности отходы сырья и продукции от деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий

Характеристика отходов

Класс отходов	Что относится
Г-токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным-отходы, не подлежащие последующему использованию	- 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
Д-радиоактивные отходы	- все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности

Система обращения с отходами

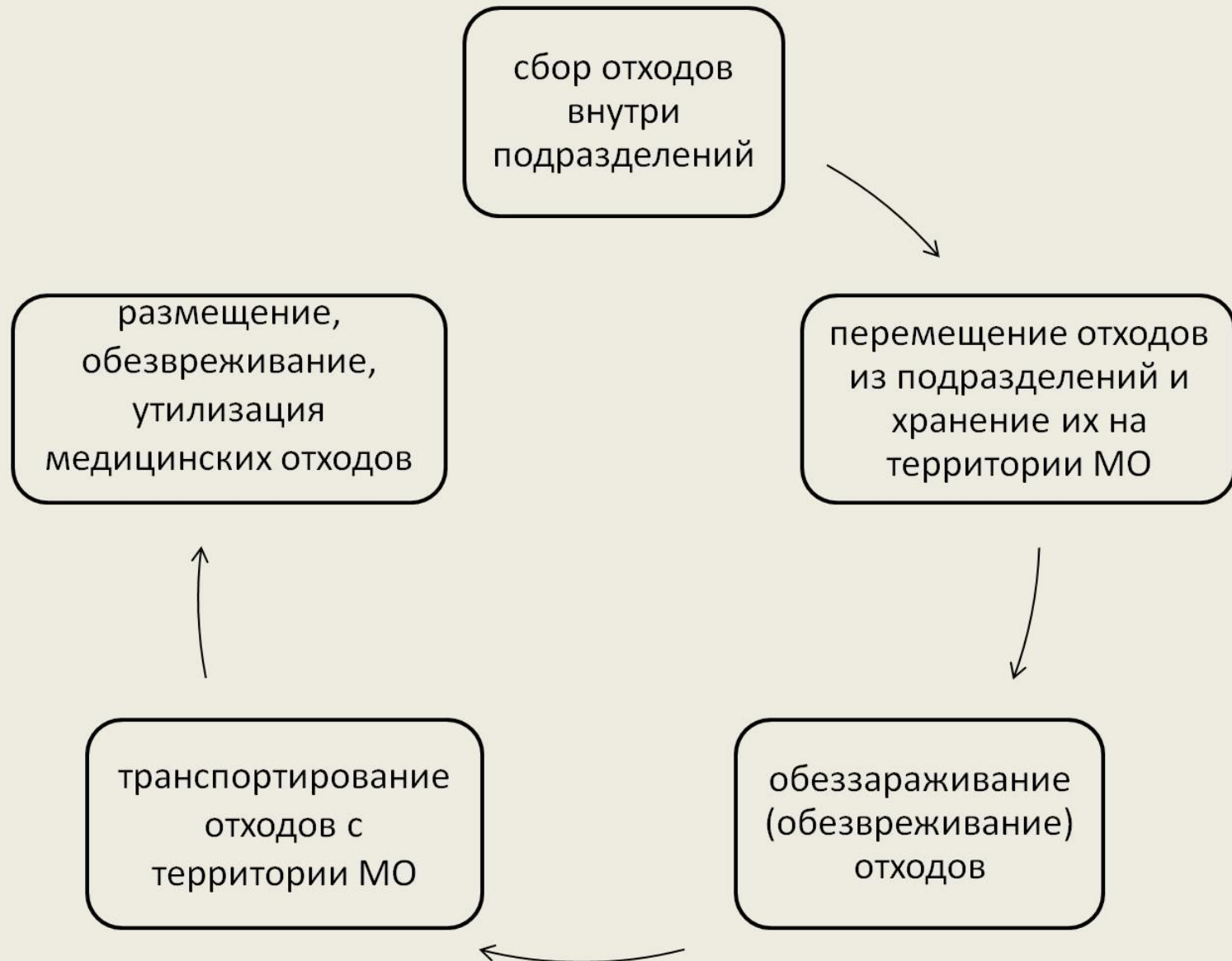


Схема обращения с медицинскими отходами

Качественный и количественный состав образующихся медицинских отходов

Потребность в расходных материалах и таре

Порядок сбора, места хранения и кратность вывоза

Применяемые способы обеззараживания (обезвреживания) и удаления медицинских отходов

Способы дезинфекции оборудования, используемого для обращения с отходами

Схема обращения с медицинскими отходами

Порядок действий работников при нарушении целостности упаковки

Порядок действий работников при плановой или аварийной приостановке работы оборудования

Организация гигиенического обучения работников, осуществляющих работы с медицинскими отходами

Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы класса А

- Пищевые отходы собираются в многоразовые промаркированные емкости или одноразовые пакеты любого цвета, кроме желтого и красного. По мере наполнения емкостей, но не реже 1 раза в 24 часа отходы удаляются в специально выделенные контейнеры для пищевых отходов, расположенные на контейнерных площадках.



Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы класса А

- Сбор прочих отходов класса А (кроме пищевых) осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Цвет пакетов - любой, за исключением желтого и красного. Одноразовые пакеты располагаются на специальных тележках или внутри многоразовых контейнеров. Емкости для сбора отходов и тележки должны быть промаркированы «Отходы. Класс А». Заполненные многоразовые емкости и одноразовые пакеты доставляются в маркированные контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса, установленные на контейнерной площадке.
- Возможно удалять отходы класса А, кроме пищевых, с помощью мусоропровода. Не допускается сброс в мусоропровод предметов, которые могут привести к механическому перекрытию (засору) ствола мусоропровода. Сброс отходов в мусоропровод осуществляется в упакованном виде.



Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы классов Б и В

- Сбор одноразовых медицинских изделий и расходного материала (кроме острого) осуществляется в одноразовые пакеты желтого цвета (класс Б) или красного (класс В) цвета, закрепленных на стойках-тележках или в емкости с маркировкой «Отходы. Класс Б» или «Отходы. Класс В». Замену пакетов производить по мере необходимости, но не реже одного раза в смену (8 часов), в операционных – после каждого оперативного вмешательства.
- Сбор острых медицинских отходов (иглы, скарификаторы, скальпели и т.д.) осуществлять в промаркированные одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры) желтого цвета (класс Б) или красного (класс В) цвета с плотно прилегающей крышкой, исключающей возможность самопроизвольного вскрытия. После заполнения емкость (контейнер) закрыть крышкой. Смену одноразовой емкости (контейнера) проводить не реже чем через 72 часа, в операционных залах после каждой операции.

медицинские отходы
класса «Б»



Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы классов Б и В

- После заполнения пакета не более чем на $\frac{3}{4}$ завязать пакет или закрыть его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание. Перемещать отходы за пределы подразделения в открытых емкостях не допускается.
- При окончательной упаковке отходов для удаления их из подразделения одноразовые емкости (пакеты, контейнеры) с отходами маркировать надписью: «Отходы. Класс Б» или «Отходы. Класс В» с нанесением названия подразделения, даты и фамилии лица, ответственного за сбор отходов.
- Заполненные пакеты, емкости с отходами в контейнерах транспортировать на участок по обеззараживанию отходов или в помещение для временного хранения медицинских отходов.
- Жидкие органические отходы (рвотные массы, моча, фекалии, кроме крови) сливать в систему централизованной канализации после предварительного обеззараживания дезинфицирующими средствами, предназначенными для дезинфекции органических отходов (хлорактивные средства).



Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы классов Б и В

- Сбор крови осуществлять в промаркированные одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры) с плотно прилегающей крышкой, исключающей возможность самопроизвольного вскрытия и проливания. После заполнения емкость (контейнер) закрыть крышкой. Заполненные емкости с отходами в контейнерах транспортировать на участок по обеззараживанию отходов.
- Отходы из микробиологической, клинико – диагностической лабораторий, работающих с микроорганизмами 3 – 4 или 1-4 групп патогенности осуществлять в промаркированные одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры) с плотно прилегающей крышкой, исключающей возможность самопроизвольного вскрытия и проливания. После заполнения емкость (контейнер) закрыть крышкой. Заполненные емкости с отходами в контейнерах транспортировать в помещение для обеззараживания патогенных биологических агентов (ПБА) в лабораторию для проведения обеззараживания физическим методом (автоклав). Далее транспортировать обеззараженные отходы на участок по обеззараживанию отходов для хранения и вывоза.



Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы классов Б и В

- Сбор патологоанатомических и органических операционных отходов (органы, ткани и т.д.) осуществлять в одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры) с плотно прилегающей крышкой, исключающей возможность самопроизвольного вскрытия. Из операционного блока доставлять в патологоанатомическое отделение, где хранить в морозильных камерах до вывоза на кремацию (сжигание) или захоронение на кладбищах.
- Вскрытые ампулы с живыми вакцинами, не пригодными к использованию дезинфицировать химическим методом (хлорактивные средства). После дезинфекции ампулы хранить и удалять как отходы класса А. Невскрытые ампулы собирать в промаркированные одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры) с плотно прилегающей крышкой, исключающей возможность самопроизвольного вскрытия и проливания. После заполнения емкость (контейнер) закрыть крышкой. Заполненные емкости с отходами в контейнерах транспортировать на участок по обеззараживанию отходов.
- Перемещение отходов из подразделения в место временного хранения отходов класса Б или В производить в перчатках, халате и в соответствующей транспортной тележке.



Порядок обращения с медицинскими отходами в подразделениях медицинской организации

Медицинские отходы класса Г

- Сбор неповрежденных ртутьсодержащих приборов, ламп (люминесцентные и другие) осуществлять в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного). Емкости переместить на централизованную площадку для временного хранения отходов класса Г.
- Сбор поврежденных ртутьсодержащих медицинских изделий (термометры) осуществлять в маркированные влагостойкие емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного), куда также слить остатки ртути, залить водой выше уровня боя и закрыть крышкой. Емкости переместить на централизованную площадку для временного хранения отходов класса Г.
- Лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию собирать в одноразовую маркированную упаковку любого цвета (кроме желтого и красного). Емкости переместить на централизованную площадку для временного хранения отходов класса Г.
- Цитостатики после дезактивации (например: 5% р-р гипохлорита натрия) собирать в одноразовую маркированную упаковку любого цвета (кроме желтого и красного) и перемещаются на централизованную площадку для временного хранения отходов класса Г.



Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса А

(эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО)

↓

Временное хранение на контейнерной площадке внутри МО. Пищевые отходы хранятся отдельно от непищевых отходов

↓

Вывоз осуществляется **региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (с 01.07.2025)***

↓

Транспортные средства и многоразовые контейнеры для транспортировки медицинских отходов класса А подлежат мытью, дезинфекции и дезинсекции не реже 1 раза в неделю

*** К указанным отходам не относятся медицинские отходы классов "Б" и "В" после обеззараживания**

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса Б

(эпидемиологически опасные отходы)



1. Необеззараженные отходы класса Б в герметично упакованных пакетах и емкостях перемещаются на участок по обеззараживанию медицинских отходов, где происходит их обеззараживание физическим методом



Допускается перемещение необеззараженных медицинских отходов класса Б, упакованных в специальные одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений организации и других мест оказания медицинской помощи в медицинскую организацию для обеспечения их последующего обеззараживания, обезвреживания



Обеззараженные отходы упаковываются в герметичный одноразовый пакет, который маркируется: обеззараженные отходы класса Б, с указанием наименования и адреса медицинской организации, датой и методом обеззараживания, ФИО ответственного лица



Хранить пакеты на площадке для временного хранения обеззараженных отходов до момента их вывоза юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, которые предоставляют услуги по транспортированию, обезвреживанию медицинских отходов и сведения о которых размещены на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации **с 01.09.2026**

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса Б

(эпидемиологически опасные отходы)

↓

2. В случае наличия централизованной системы обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов, принятой на административной территории, медицинские отходы класса Б хранятся на территории медицинской до вывоза

↓

Хранение (накопление) более 24 часов необеззараженных медицинских отходов класса Б осуществляется в холодильных шкафах не более 7 суток или в морозильных камерах - до одного месяца с начала момента накопления отходов в специальных помещениях, исключающих доступ лиц, не связанных с обращением с медицинскими отходами

↓

Вывоз осуществляется юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, которые предоставляют услуги по транспортированию, обезвреживанию медицинских отходов и сведения о которых размещены на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации **с 01.09.2026**

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса Б

(эпидемиологически опасные отходы)



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



Обеззараженные отходы упаковываются в герметичный одноразовый пакет, который маркируется: обеззараженные отходы класса Б, с указанием наименования и адреса медицинской организации, датой и методом обеззараживания, ФИО ответственного лица



Медицинские отходы класса Б, предварительно обеззараженные химическим способом, до их вывоза из медицинской организации к месту обезвреживания допускается хранить на оборудованных площадках, имеющих твердое покрытие и навес



Вывоз осуществляется юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, которые предоставляют услуги по транспортированию, обезвреживанию медицинских отходов и сведения о которых размещены на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации **с 01.09.2026**

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса В

(чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы)



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



Хранение (накопление) более 24 часов необеззараженных медицинских отходов класса В осуществляется в холодильных шкафах не более 7 суток или в морозильных камерах - до одного месяца с начала момента накопления отходов в специальных помещениях, исключающих доступ лиц, не связанных с обращением с медицинскими отходами



Обеззараженные отходы упаковываются в герметичный одноразовый пакет, который маркируется: обеззараженные отходы класса В, с указанием наименования и адреса медицинской организации, датой и методом обеззараживания, ФИО ответственного лица



Хранить пакеты на площадке для временного хранения обеззараженных отходов до момента их вывоза юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, которые предоставляют услуги по транспортированию, обезвреживанию медицинских отходов и сведения о которых размещены на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации **с 01.09.2026**

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса Г

(токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным)



Деактивация цитостатиков, демеркуризация при нарушении целостности



При необходимости обеззараживание (в соответствии с инструкцией производителя)

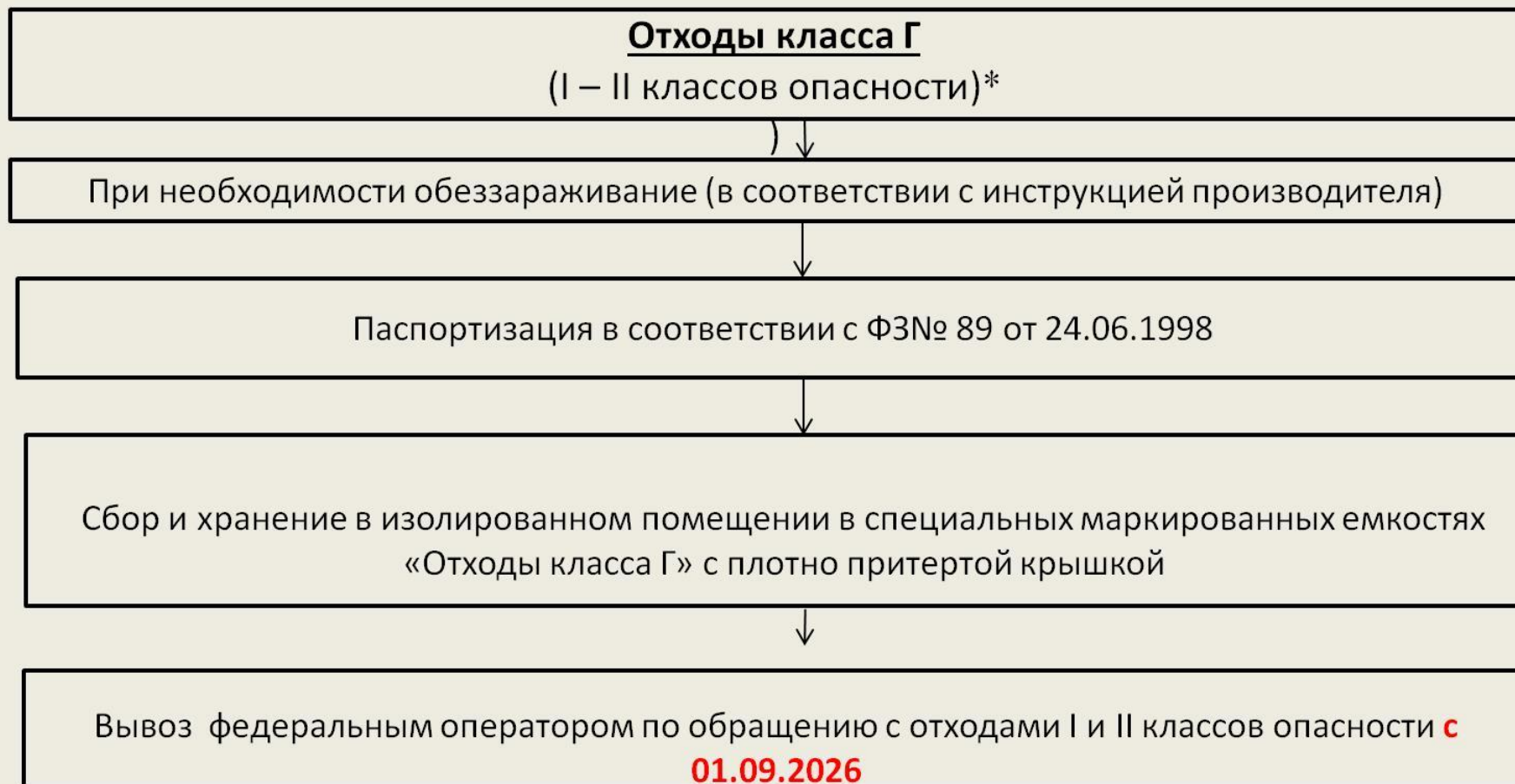


Сбор и хранение в изолированном помещении в специальных маркированных емкостях
«Отходы класса Г» с плотно притертой крышкой



Вывоз юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, которые предоставляют услуги по транспортированию, обезвреживанию медицинских отходов и сведения о которых размещены на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации **с 01.09.2026**

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО



*перечень определяется Правительством Российской Федерации

Порядок дезинфекции, обеззараживания, временного хранения, удаления отходов МО

Отходы класса Д
(радиоактивные отходы)



Сбор и хранение в соответствии с ФЗ №190 от 11.07.2011



Вывоз национальным оператором по обращению с радиоактивными отходами

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.

Требования к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В

- Участок располагается в помещениях с автономной вытяжной вентиляцией.
- На участке осуществляется сбор, накопление, аппаратное обеззараживание, обезвреживание, утилизация медицинских отходов классов Б и В.
- Размещение участка в составе медицинских подразделений не допускается (кроме помещений для обеззараживания в лабораториях, осуществляющих работы с возбудителями 1-4 групп патогенности).
- Участок должен быть оборудован системами водоснабжения, водоотведения, отопления, электроснабжения и автономной вентиляцией.
- На участке должна быть обеспечена поточность технологического процесса и возможность соблюдения принципа разделения на чистую и грязную зоны.
- На территории участка персоналом организации по обращению с медицинскими отходами осуществляется прием, обработка (обезвреживание или обеззараживание), хранение отходов, мойка и дезинфекция стоек-тележек, контейнеров и другого оборудования, применяемого для перемещения отходов.

Требования к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В

- Помещения участка делятся на зоны:
 - грязную, к которой относятся помещение приема и временного хранения поступающих медицинских отходов, помещение обработки отходов, оборудованное установками по обеззараживанию (обезвреживанию) отходов классов Б и В, помещение мойки и дезинфекции
 - чистую, к которой относятся помещения хранения обеззараженных (обезвреженных) отходов, вымытых и обеззараженных средств перемещения отходов (возможно совместное временное хранение в одном помещении), склад расходных материалов, комната персонала, санузел, душевая.
- При небольших объемах возможно временное хранение поступающих отходов и их обеззараживание в одном помещении.
- При хранении отходов классов Б и В более 24-х часов предусматривается холодильное оборудование.
- Поверхность стен, пола, потолков, мебели и оборудования должна быть гладкой, устойчивой к воздействию влаги, моющих и дезинфицирующих средств.

Требования к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В

- В помещениях участка должна быть автономная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.
- Основные производственные помещения (для приема и временного хранения отходов, обеззараживания, мойки и дезинфекции инвентаря и оборудования) должны быть оборудованы поливочным краном, трапами в полу (поддонами).
- В помещении обеззараживания, обезвреживания отходов должна быть раковина для мытья рук.
- Помещения участка должны быть оборудованы устройствами обеззараживания воздуха.
- Персонал организации по обращению с медицинскими отходами проводит текущую уборку 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 маркировку для соответствующей зоны, должен использоваться исключительно по назначению и храниться отдельно.

Требования к сотрудникам, работающим с медицинскими отходами

- К работам по обращению с медицинскими отходами не допускается привлечение лиц, не прошедших предварительный инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами.
- Работникам организаций, в которых образуются медицинские отходы, не допускается выходить за пределы рабочих помещений участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В в специальной одежде, используемой в рабочих помещениях участка.
- Личную одежду и специальную одежду необходимо хранить в разных шкафах.
- Запрещается стирка специальной одежды на дому.

Аварийные ситуации

В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и (или) слизистых):

- Проводятся мероприятия в соответствии с приказом МО «О профилактике профессионального заражения ВИЧ».

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

1. Персонал 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;
2. Закрывает и повторно маркирует упаковку;
3. Доставляет ее к месту временного хранения (накопления) необеззараженных медицинских отходов или на участок обеззараживания, обезвреживания медицинских отходов.
4. Поверхность в месте рассыпания медицинских отходов должна обрабатываться раствором дезинфицирующего средства согласно инструкции по его применению.
5. Одноразовые использованные средства индивидуальной защиты и спецодежду сотрудник должен:
 - собрать в пакет, соответствующий цвету классу опасности отходов;
 - завязать или закрыть пакет с помощью бирки-стяжки или других приспособлений;
 - доставить на участок обеззараживания медицинских отходов.

Учет и контроль за движением медицинских отходов:

- технологический журнал учета отходов в структурном подразделении в соответствии с классом отхода;
- технологический журнал участка по обеззараживанию отходов;
- технологический журнал учета медицинских отходов организации, в котором указывается количество вывозимых единиц упаковки и вес отходов, а также сведения об их вывозе с указанием организации, производящий вывоз;
- документы, подтверждающие вывоз и обезвреживание отходов, выданные специализированными организациями, осуществляющими транспортирование и обезвреживание отходов.

Технологический журнал учета медицинских отходов классов в структурном подразделении

Наименование структурного подразделения _____

Дата	Вид и количество упаковок	Время сдачи на обеззараживание (временное хранение)	Ф.И.О. ответственного лица	Подпись ответственного лица

Технологический журнал учета медицинских отходов классов Б и В в организации

Наименование организации _____

Дата выво за	Количество единиц упаковки	Вес отходов	Наименование организации, осуществляющей вывоз	Сдал (Ф.И.О. и подпись)	Принял (Ф.И.О. и подпись)

Технологический журнал участка обработки медицинских отходов классов Б и В

Наименование организации _____

Поступление отходов:					Обработка отходов:			
Дата, время	Наиме- нование подраз- деления	Кол-во единиц упаковки по видам	Подписи:		Дата, время	Режим	Индикато- ры	Ф.И.О. и подпись ответств енного лица
			сдал	приня л				

Производственный контроль

- ❑ Визуальная и документальная проверка (не реже 1 раза в месяц):
 - количества расходных материалов (запас пакетов, контейнеров), средств малой механизации, дезинфицирующих средств;
 - обеспеченности персонала средствами индивидуальной защиты, организации централизованной стирки спецодежды и регулярной ее смены;
 - санитарного состояния и режима дезинфекции помещений временного хранения и (или) участков по обращению с медицинскими отходами, мусоропроводов, контейнерных площадок;
 - соблюдения режимов обеззараживания, обезвреживания медицинских отходов, средств их накопления, транспортировки, спецодежды;
 - регулярности вывоза медицинских отходов.
- ❑ Лабораторно-инструментальная проверка:
 - микробиологический контроль эффективности обеззараживания, обезвреживания отходов на установках обеззараживания, обезвреживания по утвержденным методикам (не реже 1 раза в год).

Схема обращения с медицинскими отходами МО.....

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель МО

ФИО

«__» _____ 20__ г.

I. Общие сведения о медицинской организации

Наименование учреждения	
Юридический адрес	
Фактический адрес, телефон	
Законный представитель юридического лица	
Ответственное лицо за обращение с медицинскими отходами в стационаре	
Мощность учреждения	Количество коек —, Количество посещений в смену __
Наименование и состав структурных подразделений	<u>СТАЦИОНАР:</u> <u>КДЦ:</u>

Схема обращения с медицинскими отходами МО.....

II. Для сбора, временного хранения и перемещения медицинских отходов класса Б используются:

- одноразовые пакеты желтого цвета объемом 30 л, 60 л;
- одноразовые непрокальваемые контейнеры желтого цвета емкостью 0,5 л, 1,5 л, 3 л (для сбора колюще-режущего инструментария);
- одноразовые влагостойкие контейнеры желтого цвета емкостью - 3 л, 5 л. (для сбора органических отходов),
- многоразовые влагостойкие контейнеры емкостью - 2,5 л, 5 л;
- многоразовые стойки-тележки с закрепленным на ней одноразовым пакетом (60л);
- многоразовые педальные контейнеры - 12 л, 30л;
- контейнеры на колесиках - 120 л.

III. Порядок сбора, временного хранения, перемещения и обеззараживания медицинских отходов класса Б и В

Медицинские отходы класса Б, собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета, в зависимости от морфологического состава отходов. Смена пакетов проводится 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. ...

Схема обращения с медицинскими отходами МО.....

- IV. Порядок действий в случае возникновения аварийной ситуации (рассыпание, разливание отходов):**

- V. Порядок действий персонала, работающего на УОМО, в случае поломки автоматизированной установки, а также при проведении профилактического ремонта технологического оборудования для обеспечения бесперебойного обеззараживания опасных медицинских отходов физическим методом:**

Схема обращения с медицинскими отходами МО.....

Терапевтическое отделение №4 (2 корпус, 3-й этаж)

Состав отходов:

текстиль (салфетки, маски, одноразовые шапочки и халаты, одноразовое белье, пеленки, ветошь и др.)

полимеры (одноразовые шприцы и системы для в/в вливания, бахилы, наконечники для клизм и др.)

резина (перчатки)

металл (иглы)

Места первичного образования отходов	Контейнер педальный 12 л	Однор-й желтый пакет 60 л	Однор-й непрокалы в-й желтый контейнер 3,0 л	Однор-й непрокалы в-й желтый контейнер 1,5 л	Стойка-тележка	Контейнер на колесиках 120 л	Ответственный за герметизацию (должность)
Процедурный кабинет	1	2		1	1		Медсестра процедурная
Клизменная	1	1		-			Медсестра палатная
Итого: в день	2	3		1		1	
в неделю	2	21		7		1	
в месяц	2	84		30		1	
в год	2	1008		360		1	

Количество образующихся медицинских отходов класса «Б» (кг):

в день – 10,0; в неделю – 70,0; в месяц – 310,0; в год – 3720,0

Общее количество образующихся медицинских отходов класса «Б» (кг)

в день	в неделю	в месяц	в год

Ориентировочная потребность в инвентаре и расходных материалах, используемых для сбора, временного хранения, перемещения медицинских отходов класса «Б»

[illegible]

Схема сбора и удаления отходов класса А

Состав отходов класса А: неинфицированная бумага, упаковочная тара, в т.ч. бумажная, стеклянная, пластиковая, смет, бытовой и строительный мусор, мебель, инвентарь, неисправное оборудование, не содержащее токсичных элементов.

№ п/п	Места образования отходов	Многоразовый инвентарь для сбора отходов		Расходные материалы для сбора отходов (наименование и количество)				
		Наименование	Кол-во	Наименование	Количество			
					в день	в неделю	в месяц	в год
1								
2								
3								
4								
5								
	ИТОГО							

Схема сбора и удаления отходов класса Г

Состав отходов класса Г: *лекарственные средства с истекшим сроком годности, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию, с истекшим сроком годности, ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование (в т. ч. бактерицидные лампы).*

Лекарственные средства, дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности помещаются в «карантинную» зону, в кабинете старшей медицинской сестры, затем сдаются по акту лицу, ответственному за хранение, вывоз отходов класса Г. До вывоза хранятся в специально выделенном помещении, вывозятся по договору со специализированной организацией.

ИНСТРУКЦИЯ

по обеззараживаю медицинских отходов класса «Б» на местах образования химическим методом

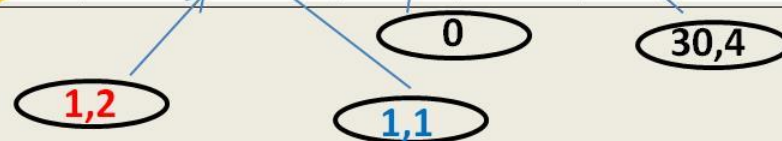
- Для дезинфекции медицинских отходов класса «Б» использовать раствор - 120 минут (.... таблеток на 10 л воды).
- Перфорируем пакет желтого цвета в 3-4 местах в нижней части пакета (ножницами или браншей пинцета, зажима) и подписываем: отделение, кабинет, ФИО, дата, время.
- Вкладываем пакет в ведро (при необходимости бак) с крышкой.
- Собираем отходы до $\frac{3}{4}$ емкости пакета, транспортируем в санитарный блок в сухом виде в герметично закрытом ведре (баке).
- В санитарном блоке заливаем пакет с отходами дезинфицирующим раствором до полного погружения, закрываем плотно крышку, выдерживаем экспозицию (..... минут).
- В другое ведро помещаем подготовленный вышеуказанным способом пакет желтого цвета для продолжения работы.
- Готовим новый желтый пакет, на котором указываем: наименование МО, отделение, ФИО, дата, метод обеззараживания – химический.

Учет медицинских отходов

- Сведения передаются в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор).
- Порядок учета медицинских отходов, включая состав сведений, подлежащих передаче в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор), и порядок информационного взаимодействия при передаче данных сведений устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Отчет по медотходам

Раздел I. Сведения об обращении с медицинскими отходами, тонна									
N строки	Класс опасности отхода	Наличие медицинских отходов на начало года	Образовано медицинских отходов за отчетный год	Поступило медицинских отходов от других хозяйствующих субъектов за отчетный год	Обезврежено (обеззаражено) медицинских отходов за отчетный год	Передано медицинских отходов другим хозяйствующим субъектам для размещения			Остаток медицинск их отходов на территории хозяйствую щего субъекта на конец отчетного года
						классов "Б", "В", "Г" для обезвреживания (обеззараживания)	классов "А" и "Д" для размещения		
							для хранен ия	для захорон ения	
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Класс "А"	0	30,4	0	X	X	1	31,7	0
2	Класс "Б"	0,0	1,1	0	1,1	0	X	X	0,00
3	Класс "В"	0	1,2	0	1,2	0	X	X	0





**Спасибо
за
внимание**

