

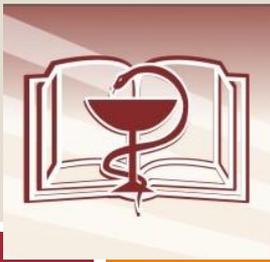


Министерство здравоохранения Республики Мордовия
ГАОУДПО Республики Мордовия «Мордовский
республиканский центр повышения квалификации
специалистов здравоохранения»

Медицинские отходы

Подготовила преподаватель
Скрипникова Е.С.

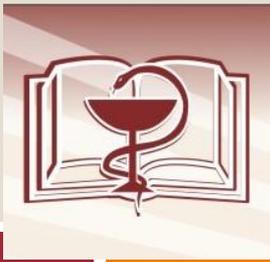
г.Саранск 2020г.



Перечень изучаемых вопросов

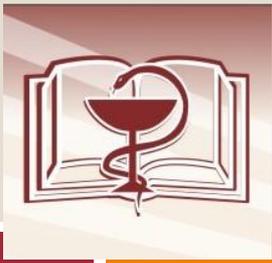
- 1. Руководящие документы по обращению с медицинскими отходами.*
- 2. Классификация медицинских отходов*
- 3. Удельный вес различных классов в структуре отходов.*
- 4. Отходы классов А.Б.В.Г*
- 5. Требования к сбору, условиям временного хранения и транспортировке медицинских отходов.*





Медицинские отходы – это все виды отходов, образующиеся в процессе осуществления медицинской или фармацевтической деятельности.



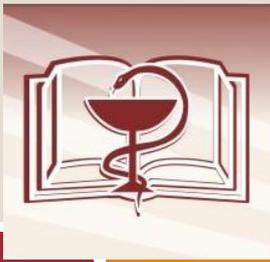


Руководящие документы по обращению с медицинскими отходами

Федеральный закон №323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011г.

СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»



Классификация медицинских отходов

*Медицинские отходы по степени опасности подразделяются на **5 классов:***

Класс А – эпидемиологически безопасные отходы;

Класс Б – эпидемиологически опасные отходы;

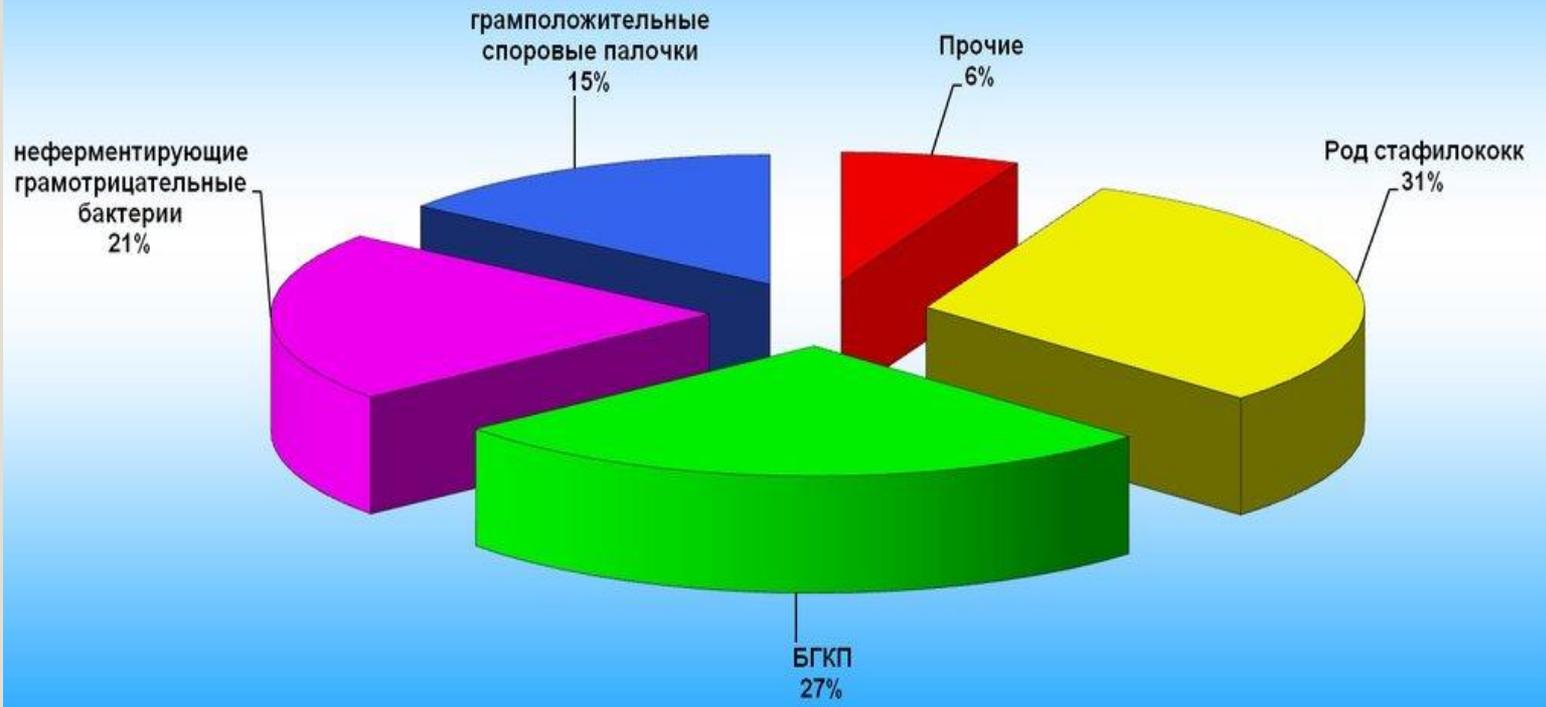
Класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

Класс Г – токсикологически опасные отходы;

Класс Д – радиоактивные отходы.



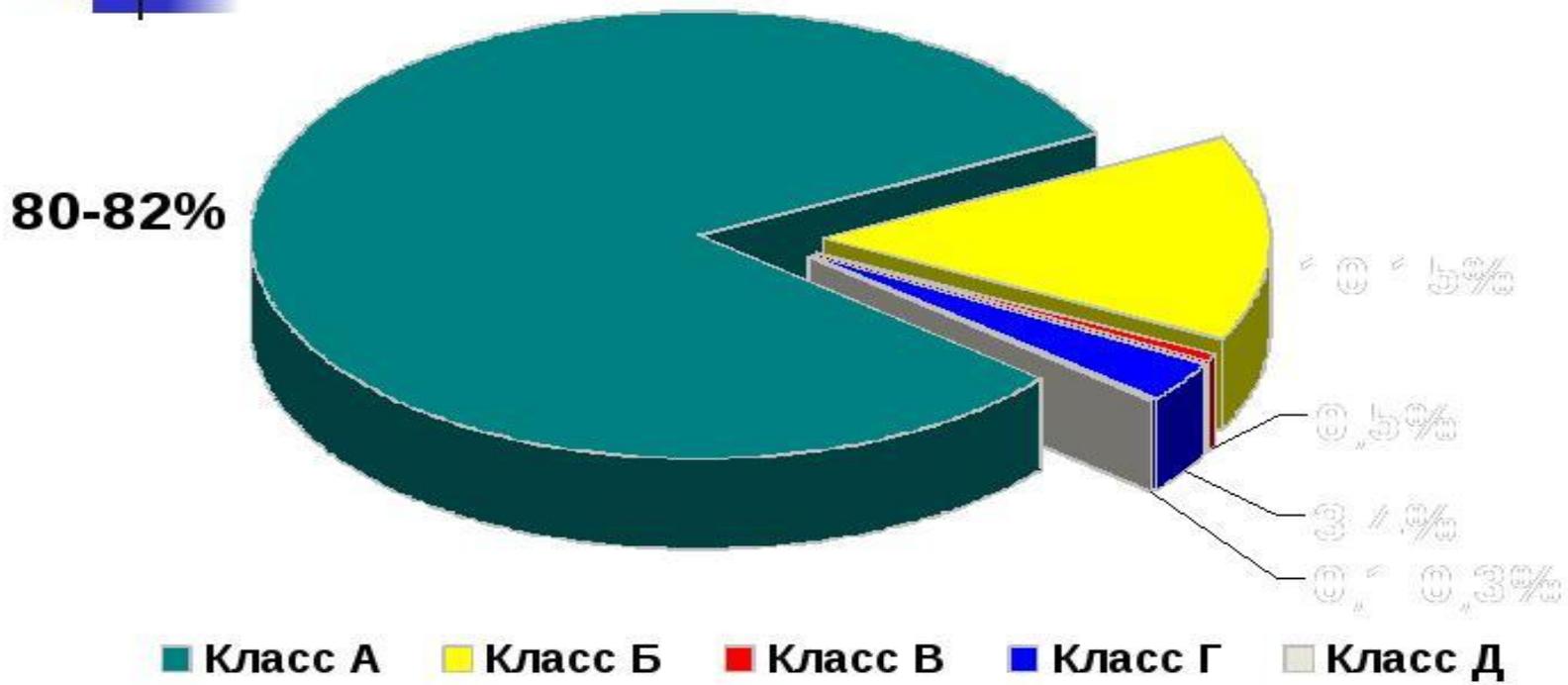
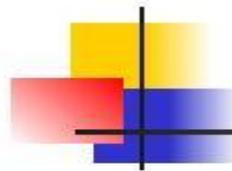
Микробиологический пейзаж медицинских ОТХОДОВ

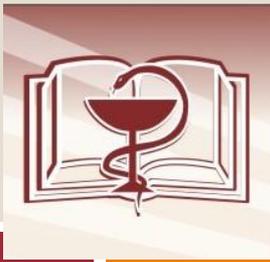


БГКП – бактерии группы кишечной палочки



Удельный вес различных классов в общей структуре отходов ЛПУ





Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твердым бытовым отходам

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

Строительный мусор

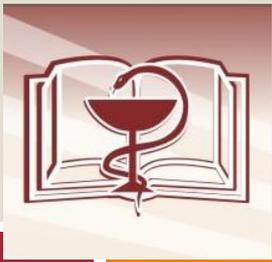


Пищевые отходы



Бумага (неинфицирован).





Класс Б – эпидемиологически опасные отходы

*Материалы и инструменты,
загрязненные биологическими жидкостями.*

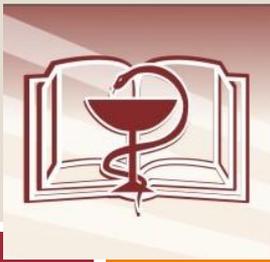
Патологоанатомические отходы.

Органические операционные отходы.

Пищевые отходы из инфекционных отделений.

Живые вакцины, непригодные к использованию.



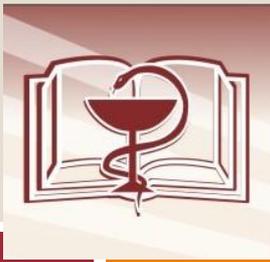


Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы

Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями.

Отходы лечебно – диагностических подразделений фтизиатрических стационаров, микробиологических лабораторий, работающих с возбудителями туберкулеза и микроорганизмами 1-2 групп патогенности.





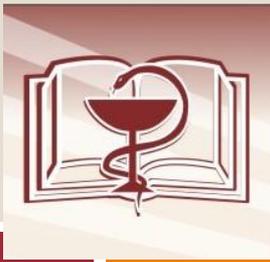
Класс Г – токсикологически опасные отходы

Лекарственные, 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.





Класс Д – радиоактивные отходы

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



Желтые бочки с радиоактивными отходами

© Лукьянова Наталья / Фотобанк Лори

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.

2. Персонал должен быть привит в соответствии с национальным и региональным календарем профилактических прививок. Персонал, не иммунизированный против гепатита В, не допускается к работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

3. При приеме на работу и затем ежегодно персонал проходит обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами.

4. Персонал должен работать в спецодежде и сменной обуви, в которых не выходить за пределы рабочего помещения. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить в разных шкафах.

5. Персонал обеспечивается средствами индивидуальной защиты (халаты/комбинезоны, перчатки, маски/респираторы/защитные щитки, специальная обувь, фартуки, нарукавники). Запрещается стирка спецодежды на дому.

6. Сбор отходов в местах их образования осуществляется в течение рабочей смены.

Требования к сбору медицинских отходов

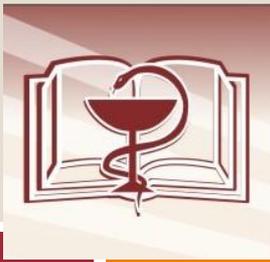
Класс А – неопасные, подобные твердым бытовым отходам (ТБО)

*Сбор отходов **класса А** осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Цвет пакетов может быть любым, **кроме желтого и красного.***

*Емкости для сбора отходов должны быть промаркированы **«Отходы класса А»**. Заполненные емкости и пакеты доставляются и перегружаются в маркированные контейнеры, установленные на специальной площадке.*

*Многоразовая тара после использования подлежит **дезинфекции.***





Класс Б – эпидемиологически опасные отходы

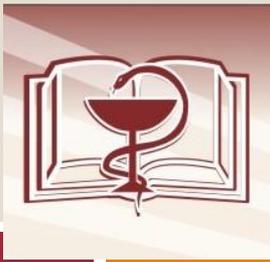
*Отходы **класса Б** подлежат обязательному обеззараживанию (**дезинфекции**).*

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

Выбор упаковки зависит от морфологического состава отходов.

*Для сбора острых отходов **класса Б** должны использоваться одноразовые непрокальваемые контейнеры, **закрывающиеся** крышками.*





*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, ответственный за сбор отходов **завязывает** пакет или **закрывает** его с использованием **бирок-стяжек**, исключающих **высыпание отходов класса Б**.*

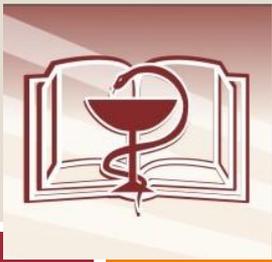


Опасные отходы класса «Б»

Ответственное лицо за сбор отходов: _____
Название ЛПУ: _____
Дата: _____

Не принимать, подлежит обязательному скринингу

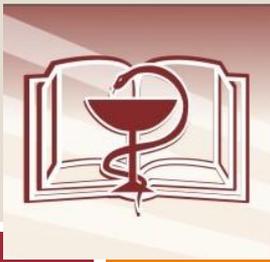




При окончательной упаковке отходов класса **Б** **одноразовые** емкости (пакеты, баки) с отходами **класса Б** маркируются надписью **«Отходы. Класс Б»** с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.

Дезинфекция **многоразовых** емкостей для сбора отходов класса **Б** внутри организации производится ежедневно.



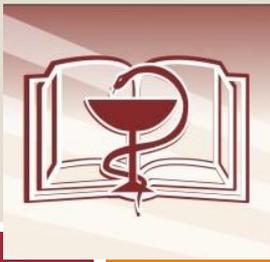


Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные ОТХОДЫ

*Отходы **класса В** подлежат обязательному обеззараживанию (**дезинфекции**) физическими методами (термические, микроволновые).*

Применение химических методов дезинфекции допускается только для обеззараживания пищевых отходов и выделений больных.

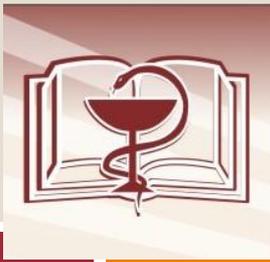
Вывоз необеззараженных отходов класса В за пределы территории организации не допускается.



*Отходы **класса В** собирают в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) **красного** цвета или имеющую красную маркировку.*

*Выбор упаковки зависит от морфологического состава отходов. При окончательной упаковке отходов **класса В** для удаления их из подразделения 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.*

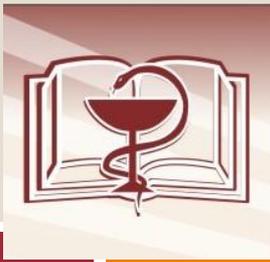




Класс Г – токсикологически опасные отходы

*Использованные ртутьсодержащие приборы, лампы, относящиеся к отходам **класса Г**, собираются в маркированные ёмкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (**кроме желтого и красного**). Лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию, собираются в одноразовую маркированную упаковку любого цвета (**кроме желтого и красного**). Сбор и временное хранение отходов **класса Г** осуществляется в маркированные ёмкости («Отходы. Класс Г»). Вывоз отходов **класса Г** для обезвреживания или утилизации осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.*





Класс Д – радиоактивные отходы

*Сбор, хранение, удаление отходов **класса Д** осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации к обращению с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, нормами радиационной безопасности. Вывоз и обезвреживание отходов **класса Д** осуществляется **специализированными организациями** по обращению с радиоактивными отходами, имеющими **лицензию** на данный вид деятельности.*





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 (перезгружать) неупакованные отходы классов **Б и В** из одной емкости в другую;*
- *утрамбовывать отходы классов **Б и В**;*
- *осуществлять любые операции с 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 отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.*



Требования к условиям временного хранения 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;
- одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более 10 кг отходов;
- накопление и временное хранение необеззараженных отходов классов Б и В осуществляется отдельно от отходов других классов в специальных помещениях, исключая доступ посторонних лиц.



Условия для временного хранения медицинских отходов классов Б, В, Г

Комната для временного хранения медотходов



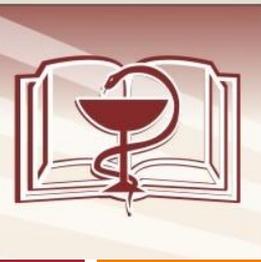
Оборудуется:

- вытяжной вентиляцией;
- холодильным оборудованием;
- стеллажами;
- контейнерами;
- раковиной с подводкой горячей и холодной воды;
- бактерицидной лампой.



После погрузки медицинских отходов из помещений временного хранения на автотранспортное средство использованный инвентарь и оборудование дезинфицируются.





Требования к условиям временного хранения медицинских отходов класса А:

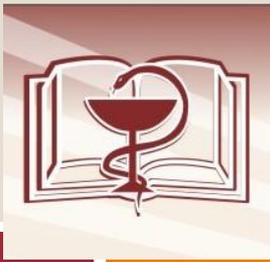
Контейнеры с отходами класса А хранятся на специальной площадке.

Контейнерная площадка должна располагаться на территории хозяйственной зоны не менее, чем в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока, и иметь твердое покрытие

Размер контейнерной площадки должен превышать площадь основания контейнеров на 1,5 метра во все стороны.

Площадка должна быть ограждена.





Благодарю за внимание!

