ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»
Орехово-Зуевский филиал

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов

ПМ. 01 МДК. 01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды

Специальность 34.02.01 Сестринское дело (II курс), 31.02.01 Лечебное дело (I курс)

СОСТАВИТЕЛЬ:
преподаватель
Кладова Н. Н.

Орехово-Зуево – 2024

СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЯ

- структура и классификация медицинских отходов
- требования к обращению с медицинскими отходами в медицинской организации



ВЫ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- структуру и классификацию медицинских отходов
- требования к обращению с медицинскими отходами в медицинской организации



СТРУКТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

- Организации, осуществляющие медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, при обращении с медицинскими отходами руководствуются санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, разработанными в соответствии с законодательством Российской Федерации



- **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»**

СТРУКТУРА И 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** – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.
  - **Класс Г** – токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.
  - **Класс Д** – радиоактивные отходы.

СТРУКТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Класс опасности	*Характеристика морфологического состава*
Класс А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО) 	Отходы, не имеющие контакта 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. Смет от уборки территории и так далее. Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических.

СТРУКТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Класс опасности	*Характеристика морфологического состава*
Класс Б (эпидемиологически опасные отходы) 	Инфицированные и потенциально инфицированные отходы микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности. 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.

СТРУКТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Класс опасности	*Характеристика морфологического состава*
Класс В (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы) 	Отходы от деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний 1-2 группы патогенности, а также в области использования генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях. В том числе: отходы микробиологических, клинико-диагностических лабораторий; отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 1-2 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.

СТРУКТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Класс опасности	*Характеристика морфологического состава*
Класс Г (токсикологически опасные отходы 1-4* классов опасности) 	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.

СТРУКТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Класс опасности	*Характеристика морфологического состава*
Класс Д Радиоактивные отходы  	Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

Где можно хранить опасные отходы



В отдельном помещении

В подсобном помещении

В составе участка аппаратного обеззараживания отходов

Требования к помещениям для хранения опасных медотходов



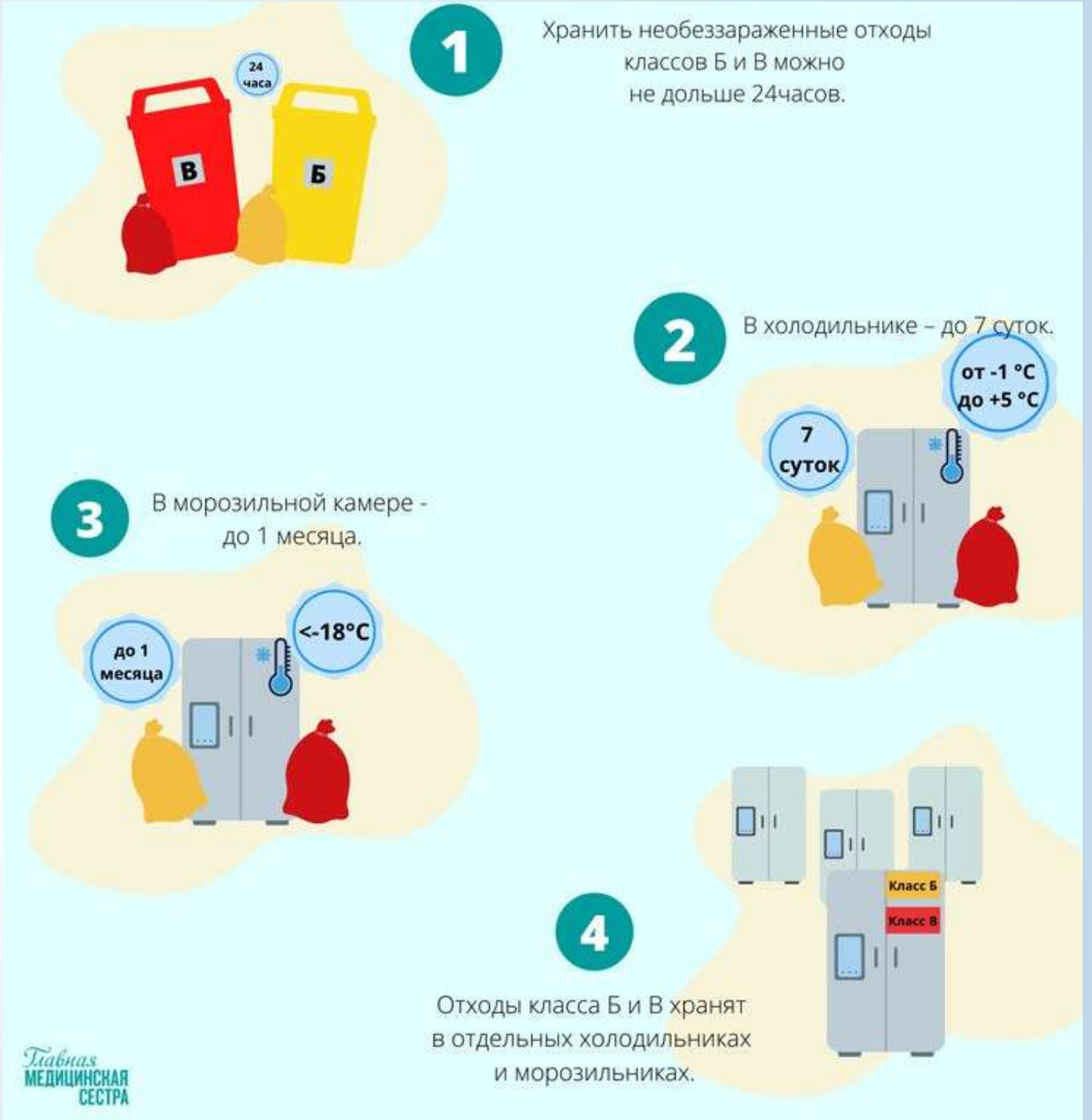
Правила обращения и временного хранения медотходов

Класс А



Правила обращения и временного хранения медотходов

Класс Б и В



Правила обращения и временного хранения медотходов

Класс Б и В

- Собираются только в одноразовую упаковку
- Выбор упаковки зависит от состава отходов: мягкие – в пакет, острые в контейнер, органика – спец. контейнер
- Пакет заполняется на ¾, не более одной рабочей смены (не более 10 кг)
- Контейнер с острым инструментарием заполняем 72 часа
- Обязательна маркировка: класс отходов, название организации, подразделение, дата, ФИО
- Органические отходы подлежат сжиганию или захоронению

Правила обращения и временного хранения медотходов

Класс Б и В

После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения,

отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А.

Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б и В должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов

Правила обращения и временного хранения медотходов

Класс Г



1

Отходы класса Г собирают в емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета, кроме желтого и красного. Например, черного.

2

Отходы цитостатиков, генотоксических препаратов, а также все виды емкостей, в которых разводят растворы класса Г, дезактивируют на месте их образования.





3

Хранят в отдельном помещении до вывоза – без ограничения по времени.



Лекарства с истекшим сроком годности, диагностические и дезинфицирующие средства собирают в емкости любого цвета, кроме красного и желтого.

Главная МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА

Правила обращения и временного хранения медотходов

Класс Д



Вывоз и обеззараживание отходов класса Д осуществляется специализированными организациями по обращению с радиоактивными отходами, имеющими лицензию на данный вид деятельности

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО



- 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

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО



- 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 ТРАВМЫ



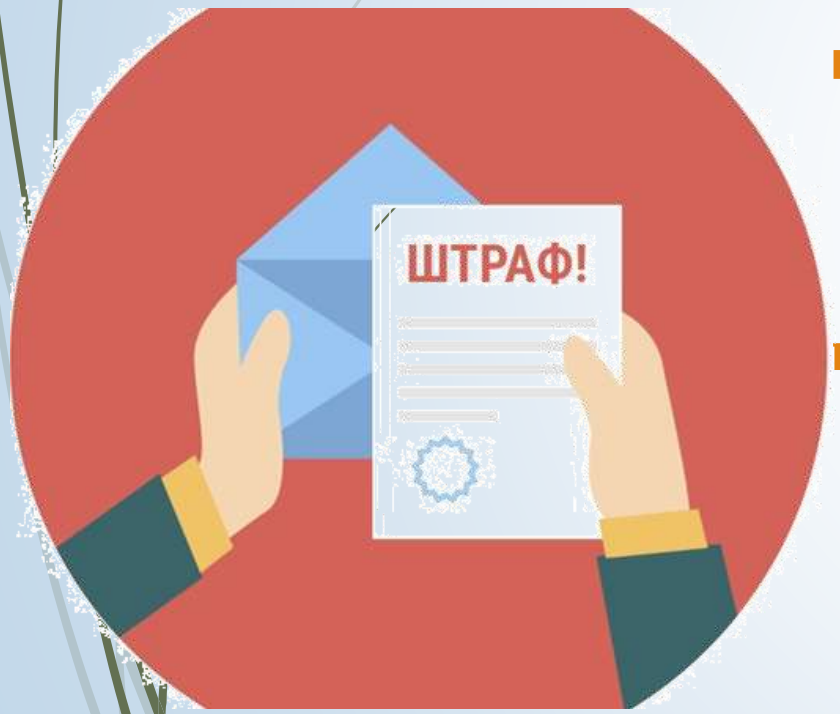
- Принять меры экстренной профилактики
- Сообщить руководству
- Сделать запись в журнал аварийных ситуаций
- Составить акт о травме

В СЛУЧАЕ РАССЫПАНИЯ, РАЗЛИВАНИЯ НЕОБЕЗЗАРАЖЕННЫХ ОТХОДОВ



- Используя СИЗ и уборочный инвентарь одноразового применения, собрать отходы в другой пакет цвета, соответствующего класса опасности отходов, закрыть и повторно промаркировать.
- Поверхность в месте рассыпания медотходов обработать дезсредством согласно инструкции по его применению.
- Использованные СИЗ и уборочный инвентарь собрать в пакет, соответствующий классу опасности отходов, далее осуществить обращение как с медицинскими отходами.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НОРМ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДОТХОДАМИ



- **«Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ**
- КоАП РФ Статья 8.2. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления

БЕЗОПАСНОСТЬ – В НАШИХ РУКАХ!

Класс А (неопасные).



Класс Б (опасные).



Класс В (чрезвычайно опасные).



Класс Г (отходы, близкие по составу к промышленным).

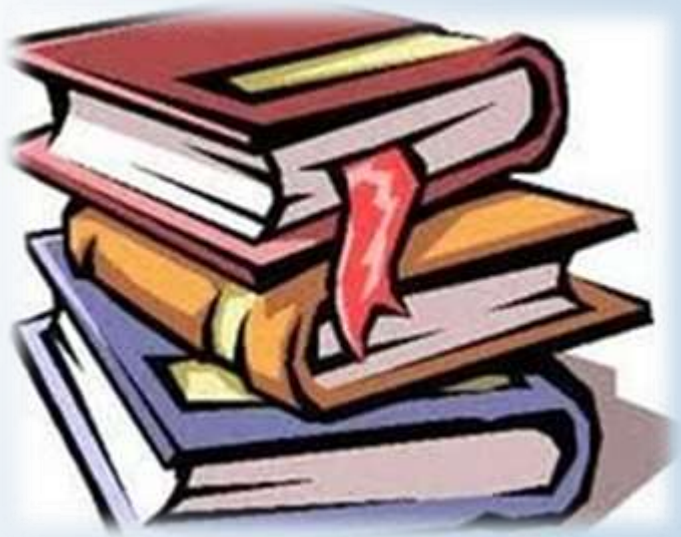


Класс Д (радиоактивные отходы)



СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Кулешова Л. И., Пустоветова Е. В. Основы сестринского дела. Курс лекций. Сестринские технологии. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. - стр. 224-249.
- СанПиН 2.1.3684-21 (пункт X)



ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

- Характеристика морфологического состава медицинских отходов класса А
- Характеристика морфологического состава медицинских отходов класса Б
- Характеристика морфологического состава медицинских отходов класса В
- Характеристика морфологического состава медицинских отходов класса Г
- Характеристика морфологического состава медицинских отходов класса Д
- Требования к обращению с медицинскими отходами в медицинской организации

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- Заполнить таблицу «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21»

Класс опасности	Характеристика морфологического состава	Требования к сбору медицинских отходов