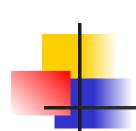


## КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж» (отделение по последипломному, дополнительному образованию и профессиональной переподготовке)





# Основной нормативно-правовой документ, регулирующий обращение с медицинскими отходами

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

#### Медицинские отходы

 отходы, образующиеся в процессе оказания медицинских услуг и проведения медицинских манипуляций.





# Все составляющие медицинских отходов представляют собой большую опасность для населения!

- Всемирная организация здравоохранения в 1979 году отнесла медицинские отходы к группе опасных и указала на необходимость создания специальных служб по их переработке.
- Базельская конвенция в 1992 году выделила 45 видов отходов, список которых открывается клиническими отходами



• Отходы, образующиеся в ЛПУ, имеют различную степень эпидемиологической опасности в зависимости от состава



### Медицинские отходы

```
Медицинские отходы организации по степени
опасности подразделяются на пять классов:
   класс А - неопасные, подобные твердым
бытовым отходам;
   класс Б - эпидемиологически опасные;
   класс В - чрезвычайно эпидемиологически
опасные;
   класс Г – токсикологически опасные
отходы;
   класс Д – радиоактивные отходы.
```

#### Медицинские отходы



Частые нарушения при обращении с медицинскими отходами:

- Нарушения режима дезинфекции медицинских отходов;
- Отсутствие единого поставщика КБУ и других упаковочных материалов;
- Отсутствие либо несоответствие имеющихся помещений для временного хранения отходов;
- Хранение необеззараженных медицинских отходов в контейнерах для бытового мусора;
- Отсутствие безопасной транспортировки

#### Отходы класса А

- Отходы класса А не имеют контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными:
  - канцелярские принадлежности,
  - упаковка,
  - мебель,
  - инвентарь,
  - мусор от уборки территории,
  - пищевые отходы пищеблоков кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических



- Отходы класса Б инфицированные и потенциально инфицированные отходы:
  - материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями,
  - патологоанатомические отходы,
  - органические операционные отходы,
  - пищевые отходы инфекционных отделений,
  - отходы микробиологических, клиникодиагностических лабораторий,
  - живые вакцины непригодные к использованию



#### Отходы класса В

- Отходы класса В материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению ЧС в области санэпид благополучия населения:
  - отходы лабораторий работающих с микроорганизмами 1-2гр патогенности,
  - отходы фтизиатрических стационаров,
  - от пациентов с анаэробной инфекцией,
  - микробиологических лабораторий работающих с микобактериями туберкулеза



#### Отходы класса Г

- лекарственные препараты, в т.ч. цитостатики,
- диагностические, дезсредства не подлежащие использованию,
- ртутьсодержащие приборы,
- отходы фармпроизводства,
- отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем оповещения



#### Отходы класса Д

 радиоактивные отходы в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.



- Для сбора отходов используются одноразовые водонепроницаемые мешки, пакеты, металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора и безопасной утилизации (далее – КСБУ).
- Для каждого класса отходов мешки, пакеты для сбора должны иметь различную окраску; контейнеры и емкости маркируются:
  - пакеты для сбора отходов класса А должны иметь белую окраску,
  - класса Б желтую,
  - класса В красную,
  - класса Г черную.











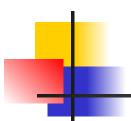






## Мешки для утилизации, временного хранения и удаления медицинскох отходов классов А, Б, В, Г





- Маркировка контейнеров, емкостей и пакетов для каждого класса должна совпадать.
- Металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора опасных отходов должны плотно закрываться.

#### Сбор отходов класса А

• Осуществляется в многоразовые емкости и одноразовые пакеты. Одноразовые пакеты располагаются на специальных тележках или внутри многоразовых контейнеров. Временное хранение пищевых отходов вне холодильника не более 24 часов.

#### Сбор отходов класса Б

 Отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию, собираются в одноразовые мягкие (пакеты) или твердые (непрокалываемые) контейнеры желтого цвета или имеющие желтую маркировку.



 Для сбора колющих и острых отходов класса Б должны использоваться одноразовые непрокалываемые, влагостойкие контейнеры. Контейнер должен иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия.



 Использованные колющие, острые предметы (иглы, скарификаторы, бритвы, гемаконы) собираются отдельно от других видов медицинских отходов в КСБУ без предварительного разбора и дезинфекции.





 Для сбора органических, жидких отходов класса Б должны использовать одноразовые непрокалываемые влагостойкие контейнеры с крышкой, обеспечивающей их герметизацию.



КБСУ заполняются не более чем на две трети объема и хранится в местах образования не более одних суток. Паталогоанатомические и органические операционные отходы класса Б (органы и ткани) подлежат сжиганию и захоронению на кладбищах.



#### Сбор отходов класса В

 Отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию, собирают в одноразовые пакеты или твердые непрокалываемые контейнеры красного цвета или имеющие красную маркировку

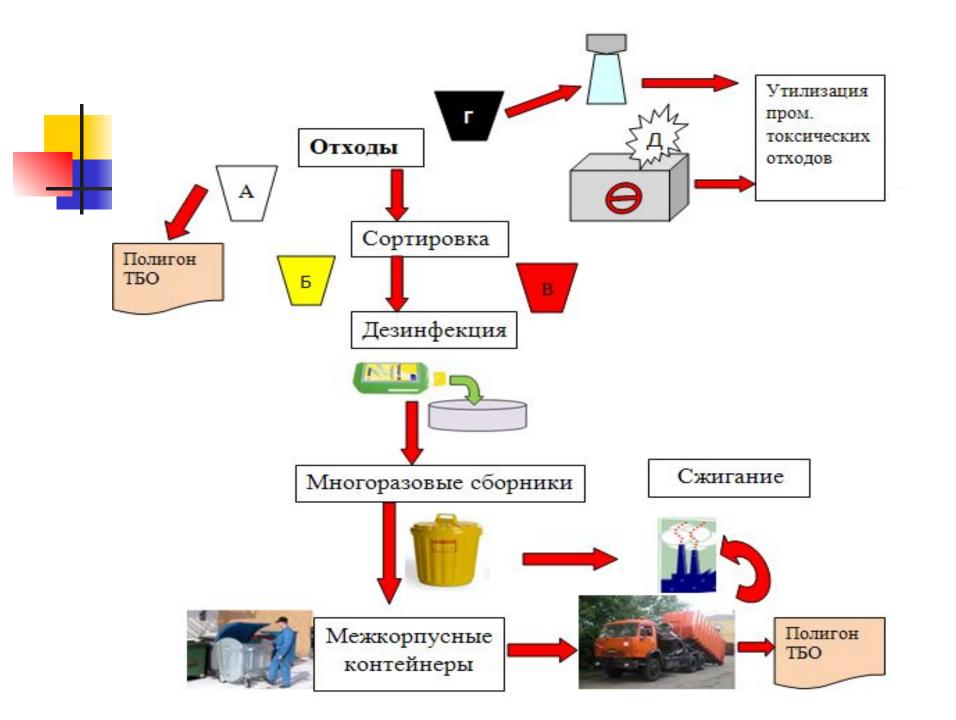
#### Сбор отходов класса Г

Использованные люминисцентные лампы, ртутьсодержащие приборы собираются в маркированные емкости с плотно закрывающимися крышками черного цвета. После заполнения емкости плотно закрываются и хранятся в помещении для временного хранения медицинских ОТХОДОВ.



#### Сбор отходов класса Д

 Радиоактивные медицинские отходы класса Д направляются для захоронения на специальные полигоны (могильники)





#### Важно!

- К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет.
- Ответственное лицо медицинской организации ведет ежедневный учет медотходов в журнале по установленной форме.



 Для временного хранения отходов класса Б, В, Г на объекте здравоохранения выделяется отдельное помещения.





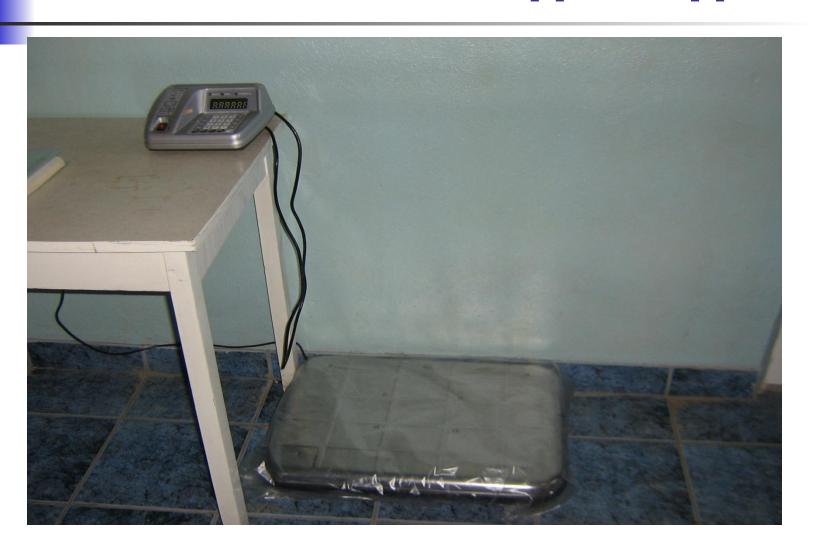




# Комната для проведение дезинфекции емкостей и контейнеров



#### Помещение для взвешивания медотходов





 Комната для хранения медицинских отходов оборудуется вытяжной вентиляцией, холодильным оборудованием для хранения биоотходов, стеллажами, контейнерами для сбора пакетов с медотходами, раковиной с подводкой горячей и холодной воды, бактерицидной лампой.



 В медицинских организациях (здравпункты, кабинеты, медпункты) допускается временное хранение отходов классов Б и В в емкостях, размещенных в подсобных помещениях

 (при хранении более 24ч используется холодильник)



- Отходы класса А, Б, В хранятся по месту образования не более одних суток, в контейнерах на специальных площадках или в помещениях для временного хранения емкостей с отходами не более трех суток.
- Биоотходы хранятся при температуре не выше +5 С



 После погрузки медицинских отходов из помещений временного хранения на автотранспортное средство, помещение, использованный инвентарь и оборудование дезинфицируется. Сбор и транспортировка медотходов класса Б и В



## Сбор и транспортировка класса медотходов Б и В





#### Не допускается:

- 1) смешивать отходы различных классов на стадиях их сбора, обезвреживания, хранения и транспортировки;
- 2) устанавливать емкости рядом с электронагревательными приборами;
- 3) утрамбовывать отходы руками;
- 4) осуществлять сбор отходов без перчаток.

#### Уничтожение медотходов



 Не допускается сжигание отходов на территории объектов здравоохранения.
 Обезвреживание термическим способом (сжигание) отходов проводится путем термического воздействия на медицинские отходы при температуре +800-1500 С.



#### Спасибо за внимание!

