

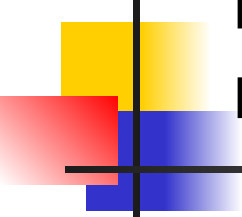


Медицинские отходы

Медицинские отходы

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





По оценке ВОЗ, в 2000 году в результате повторного использования шприцев были инфицированы:

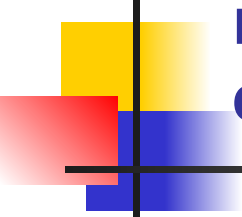
- 21 миллион человек - вирусом гепатита В (HBV) (32 % всех новых инфекций);
- два миллиона человек - вирусом гепатита С (HCV) (40 % всех новых инфекций);
- 260000 человек - ВИЧ (5 % всех новых инфекций).

Медицинские отходы

Считается, что медицинских отходов ежегодно образуется около **2% от общего количества отходов потребления.**

Контаминированные болезнетворными микроорганизмами и биологически активными химическими соединениями (остатки лекарственных средств, дезинфектантов) отходы медицинских учреждений представляют серьезную **опасность в эпидемиологическом и экологическом отношении.**





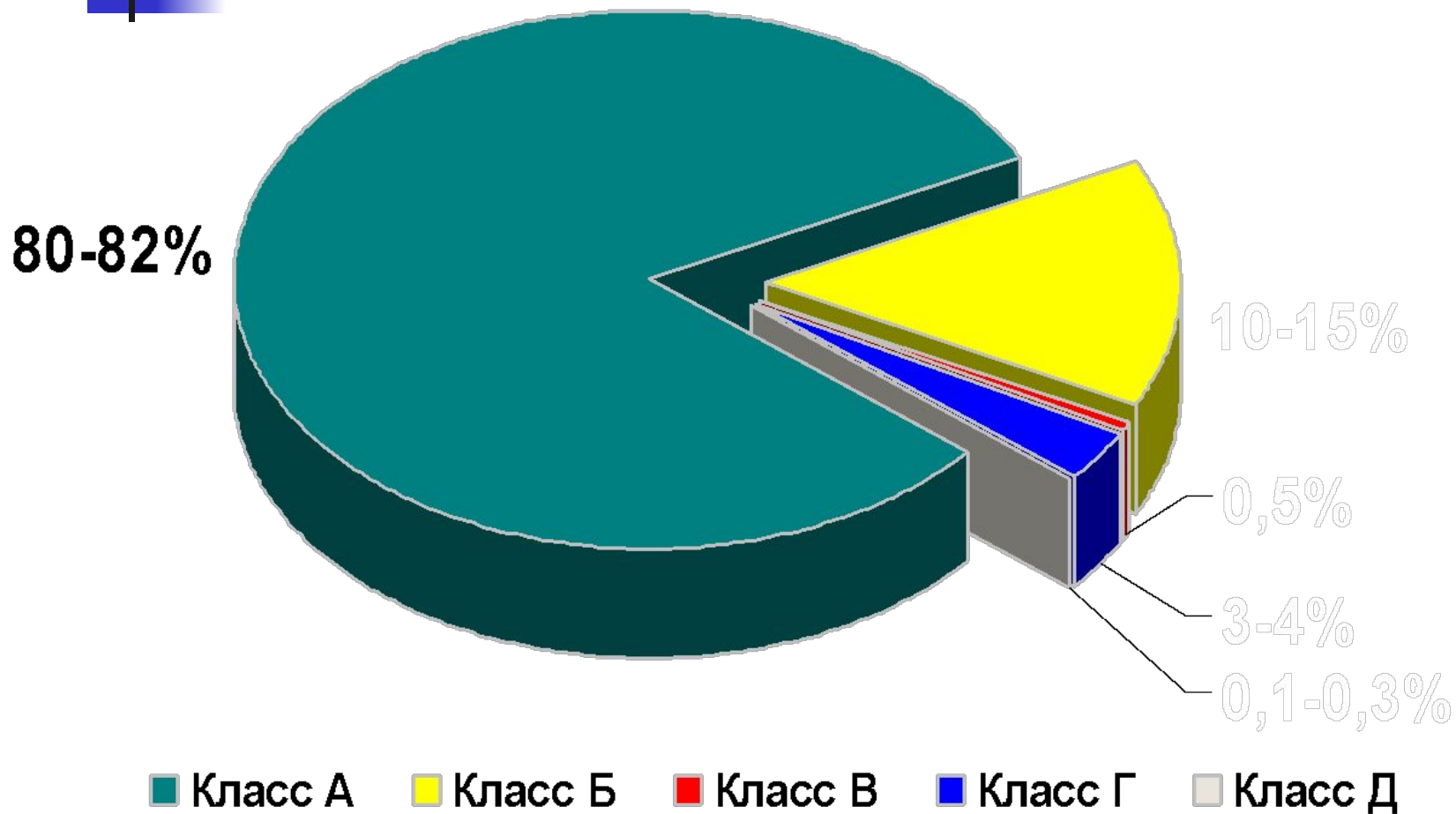
Примерные количественные нормы накопления отходов в ЛПУ (кг/койка в сутки)

В больницах:

- от 600 до 800 коек - 1,3
- от 800 до 1000 коек - 1,35
- от 1000 до 1200 коек - 1,51
- от 1200 до 1400 коек - 2,00
- свыше 1400 коек - 2,7

Удельная норма накопления отходов
для поликлиник: 0,1 кг на одно
посещение

Удельный вес различных классов в общей структуре отходов ЛПУ





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

- 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)



Медицинские отходы

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



Медицинские отходы

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



Медицинские отходы

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



Медицинские отходы

- Отходы класса Д – радиоактивные отходы в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.



Медицинские отходы

- 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.

Тара для сбора медицинских ОТХОДОВ

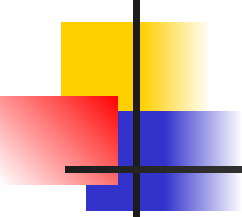


**Неопасные отходы
класс „А“**

**Опасные отходы
класс „Б“**

**Опасные отходы
класс „В“**

**Опасные отходы
класс „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 (непрокальваемые) контейнеры желтого цвета или имеющие желтую маркировку.



Сбор отходов класса В

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



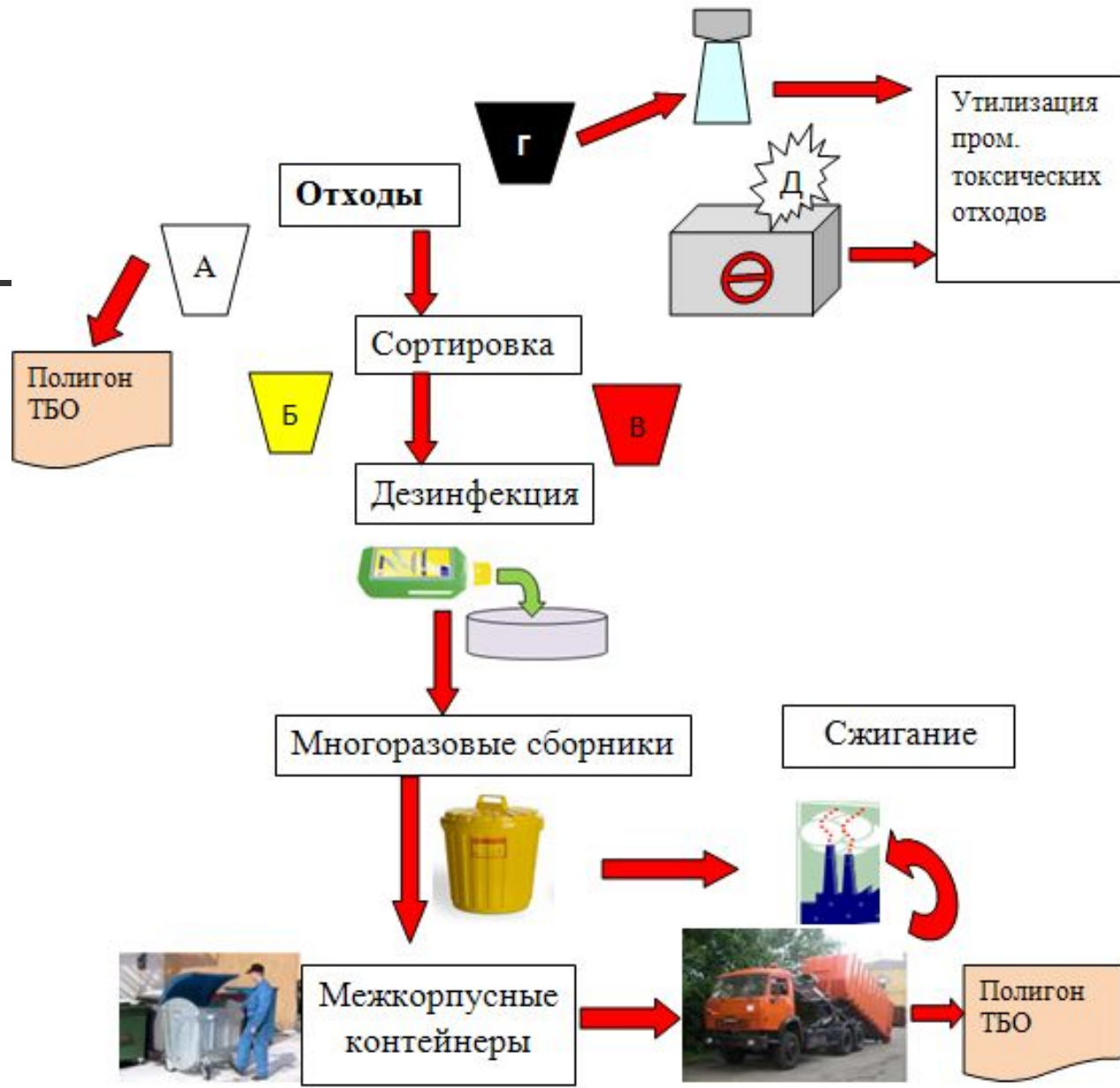
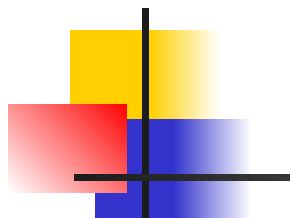
Сбор отходов класса Г

- 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)





Медицинские отходы

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



Медицинские отходы

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

Комната для временного хранения медотходов





Медицинские отходы

- 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.



Медицинские отходы

- 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



Медицинские отходы

- 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!