

# Алгоритмы обращения с отходами медицинских организаций



# Содержание лекции:

1. Алгоритм обращения с отходами класса А, Б, В, Г, Д. Места образования.
2. Необходимое оснащение, используемое для сбора, транспортировки и хранения отходов.
3. Порядок сбора, упаковки, транспортировки, временного хранения.
4. Требования к условиям временного хранения отходов.
5. Транспортировка отходов.

# Алгоритм обращения с отходами класса А.

## Основные места образования в МО отходов класса А:

- палаты отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических);
- административно-хозяйственные помещения МО;
- центральные пищеблоки, буфеты отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических);
- внекорпусная территория медицинской организации



# Алгоритм обращения с отходами класса А

- Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые промаркированные емкости (контейнеры, педальные ведра и др.).
- В емкости помещаются одноразовые пакеты, цвет пакетов может быть любой, за исключением желтого и красного.
- Заполненные одноразовые пакеты в емкостях или на тележках доставляются и перегружаются в маркированные контейнеры, предназначенные для сбора отходов класса А, установленные на специальной контейнерной площадке.
- Многооборотная тара после сбора и опорожнения подлежит мытью и дезинфекции.



На территории хозяйственной зоны МО на расстоянии не менее 25 м от окон размещают **контейнерную площадку** для отходов с твердым покрытием и въездом со стороны улицы.

Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 0,5 м во все стороны. Контейнерная площадка должна быть защищена от постороннего доступа, иметь ограждение и навес.



Урны, установленные для сбора мусора у входов в здания и на территории (через каждые 50 м) должны очищаться от мусора ежедневно и содержаться в чистоте.



# Сбор пищевых отходов

- Осуществляется отдельно от других отходов класса А в многоразовые емкости или одноразовые пакеты, установленные в помещениях пищеблоков, столовых и буфетных.
- Пищевые отходы, предназначенные к вывозу для захоронения на полигонах твердых бытовых отходов (ТКО), должны помещаться в многоразовые контейнеры в одноразовой упаковке.
- Временное хранение пищевых отходов при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования допускается



Для медицинских организаций, имеющих выпуск хозяйственно-бытовых сточных вод в общегородскую систему канализации, **предпочтительной системой удаления** пищевых отходов является сброс пищевых отходов в систему городской канализации путем оснащения канализации **измельчителями пищевых отходов (диспоузерами)**.



# Алгоритм обращения с отходами класса А

Крупногабаритные отходы класса А собираются в специальные бункеры для крупногабаритных отходов.

Поверхности и агрегаты крупногабаритных отходов, имевшие контакт с инфицированным материалом или больными, подвергаются обязательной дезинфекции перед их помещением в накопительный бункер.





# Отходы класса Б

## Места образования отходов:

- операционные;
- реанимационные;
- процедурные, перевязочные и другие манипуляционно-диагностические помещения медицинских организаций;
- инфекционные, кожно-венерологические отделения МО;
- медицинские и патолого-анатомические лаборатории;
- фтизиатрические подразделения.



# Алгоритм обращения с отходами класса

## Б.

### Сбор отходов

- Отходы класса Б собираются в:
  - одноразовую мягкую упаковку (пакеты);
  - твердую (непрокальваемую) упаковку.
- Упаковка для сбора медицинских отходов должна быть желтого цвета или имеющей желтую маркировку.
- Выбор упаковки зависит от морфологического состава отходов.



- Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) должна быть закреплена на специальных стойках (тележках) или контейнерах.



# Алгоритм обращения с отходами класса

## Б.

### Сбор отходов.

Для сбора острых отходов класса Б используются одноразовые непрокальваемые влагостойкие ёмкости (контейнеры).

Ёмкость должна иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия.



Для сбора органических, жидких отходов класса Б применяются одноразовые непрокальваемые влагостойкие ёмкости с крышкой (контейнеры), обеспечивающей их герметизацию и исключающей возможность самопроизвольного вскрытия.

# Алгоритм обращения с отходами класса Б

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

Выбор метода обеззараживания (дезинфекции) осуществляется при разработке схемы сбора и удаления ОТХОДОВ.

Химический метод



Физический метод



# Требования к сбору отходов класса Б

- В случае применения аппаратных методов обеззараживания на рабочих местах допускается сбор в общие емкости (контейнеры, пакеты) использованных шприцев в неразобранном виде, перчаток, перевязочного материала и т.п. (предварительно отделив иглы с помощью иглосъемников, иглодеструкторов, иглоотсекателей)



# Алгоритм обращения с отходами класса Б

После заполнения пакета на 3/4 медработник завязывает пакет или закрывает с использованием бирок-стяжек или других приспособлений.

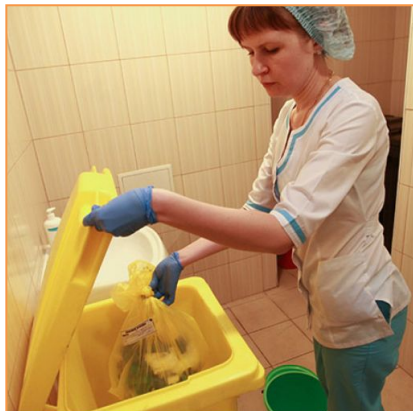
При окончательной упаковке отходов одноразовые емкости (пакеты, баки) с отходами класса Б маркируются надписью «**Отходы. Класс Б**» с нанесением:

- названия организации,
- подразделения,
- даты,
- фамилии ответственного за сбор отходов лица.



# Алгоритм обращения с отходами класса Б

- Медицинские отходы класса Б из отделений в закрытых одноразовых емкостях (пакетах) помещают в контейнеры и затем в них перемещают в помещение временного хранения медицинских отходов



# Алгоритм обращения с отходами класса Б

Так как патологоанатомические и органические операционные отходы класса Б (органы, ткани и так далее) подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах в специальных могилах на специально отведенном участке кладбища,  
**Обеззараживание таких отходов не требуется.**



Допускается перемещение **необеззараженных медицинских отходов** класса Б, упакованных в одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений (здравпункты, кабинеты, фельдшерско-акушерские пункты) в медицинские организации для обеспечения их последующего



# Алгоритм обращения с отходами класса Б

При организации участков обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов с использованием аппаратных методов (физического метода дезинфекции) разрешается сбор, временное хранение, транспортирование медицинских отходов класса Б **без предварительного обеззараживания в местах образования.**



# Отходы класса В

- **Основные места образования в медицинских организациях:**
  - подразделения для пациентов с особо опасными и карантинными инфекциями;
  - прививочные кабинеты, где используются живые вакцины;
  - лаборатории работающие с микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности.

# Отходы класса В

Работа по обращению с отходами класса В организуется в соответствии с требованиями нормативных документов по работе с возбудителями 1-2 групп патогенности и по санитарной охране территории.



# Алгоритм обращения с отходами класса В. Сбор отходов.

- Отходы класса В собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку **красного цвета или имеющие красную маркировку.**
- Жидкие биологические отходы, использованный одноразовый колющий (режущий) инструментарий и изделия медицинского назначения помещаются в твердую (непрокальваемую) влагостойкую упаковку.
- Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) должна быть закреплена на специальных стойках (тележках и контейнерах).



# Алгоритм обращения с отходами класса В

- Отходы класса В подлежат **обязательному обеззараживанию (дезинфекции) физическими методами** (термические, микроволновые, радиационные и др.).
- Вывоз необеззараженных отходов класса В за пределы территории организации не допускается.



# Алгоритм обращения с отходами класса В

- После заполнения пакета на 3/4 медработник завязывает пакет или закрывает с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов.
- Твердые (непрокальваемые) емкости закрываются крышками.
- **Перемещение отходов класса В за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.**
- При окончательной упаковке отходов для удаления их из отделения одноразовые емкости (пакеты, баки) с отходами класса В маркируются надписью «**Отходы. Класс В**» с нанесением:
  - названия МО,
  - подразделения,
  - даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.
- Медицинские отходы в закрытых одноразовых емкостях помещают в специальные контейнеры и хранят в помещении для временного хранения медицинских отходов.



# Отходы класса Г

- **Основные места образования в медицинских организациях:**
  - диагностические подразделения;
  - отделения химиотерапии;
  - патолого-анатомические отделения;
  - фармацевтические цехи, аптеки, склады;
  - химические лаборатории;
  - административно-хозяйственные помещения.



# Отходы класса Г

Использованные люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы и оборудование собираются в маркированные емкости с плотно

прилегающими крышками, которые хранятся в

специально выделенных помещениях.

Сбор, временное хранение отходов цитостатиков и генотоксических препаратов и всех видов отходов, образующихся в результате приготовления их растворов (флаконы, ампулы и другие), без дезактивации запрещается.

Отходы подлежат немедленной дезактивации на месте образования с применением специальных средств.





# Отходы класса Г

Сбор и временное хранение отходов класса Г осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов в зависимости от класса опасности:

*СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» .*



# Отходы класса Г

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 емкости («Отходы. Класс Г»).

Вывоз и обезвреживание отходов класса Г осуществляется специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию.



# Класс Д – радиоактивные ОТХОДЫ.

- Сбор, хранение, удаление отходов класса Д осуществляется в соответствии с требованиями законодательства РФ к обращению с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, нормами радиационной безопасности.
- СанПиН 2.6.6.2796-10 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002). Изменения и дополнения СП 2.6.6.1168-02».
- Вывоз и обезвреживание отходов класса осуществляется специализированными организациями по обращению с радиоактивными отходами, имеющими лицензию на данный вид деятельности.



# Требования к условиям временного хранения

## отходов

- Сбор отходов в местах их образования осуществляется в течение рабочей смены.
- При использовании одноразовых контейнеров для сбора острого инструментария допускается их заполнение **в течение 3-х суток**.



**Хранение (накопление) необеззараженных отходов класса Б и пищевых отходов без применения холодильных и морозильных камер свыше 24 часов запрещается.**



# Требования временного хранения отходов

Применение холодильного оборудования, предназначенного для накопления отходов, для других целей не допускается.

Накопление и временное хранение необеззараженных отходов классов Б и В осуществляется отдельно от отходов других классов, в специальных помещениях, исключающих доступ посторонних лиц.



- В небольших медицинских организациях (здравпункты, кабинеты, ФАПы и т.п.) допускается временное хранение и накопление отходов в емкостях, размещенных в подсобных помещениях (при хранении более 24-х часов используется холодильное оборудование).



# Помещения для временного хранения ОТХОДОВ

Помещения для временного хранения отходов должны быть оборудованы:

- вытяжной вентиляцией с механическим побуждением,
- раковиной для мытья рук с подводкой горячей и холодной воды.

Внутренняя облицовка данных помещений должна выдерживать многократную влажную уборку с применением дезинфицирующих средств.



# ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

- При транспортировании отходов класса А разрешается применение транспорта, используемого для перевозки твердых бытовых отходов.
- Основной системой сбора и удаления отходов ЛПУ является система "сменяемых" транспортных контейнеров. При этом отходы в контейнерах вывозят транспортом, специально предназначенным для этих целей, а на место удаленных контейнеров устанавливают порожние, вымытые и обеззараженные сборники.





# ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

- Многообразные контейнеры для транспортировки отходов класса А подлежат мытью и дезинфекции не реже 1 раза в неделю, для отходов класса Б – после каждого опорожнения.
- Использование транспортных средств, предназначенных для перевозки необеззараженных отходов **класса Б**, для других целей не допускается.



# ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

- Отходы **класса Б** вывозятся специализированными организациями, имеющими разрешения на обращение с отходами данного класса, полученное в установленном порядке.
- Транспортирование, обезвреживание и захоронение отходов **класса Г** осуществляется в соответствии с гигиеническими требованиями, предъявляемыми к порядку накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов.
- Транспортирование отходов **класса Д** осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.6.2796-10 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002). Изменения и дополнения СП 2.6.6.1168-02»



# СПАСИБО ЗА ДИПЛОМАТИЧЕ!

