

Система обращения с медицинскими отходами



- **Федеральный закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. № 52-ФЗ**
- **Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998г. №89-ФЗ;**
- **Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ;**
- **Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002г № 7-ФЗ;**

- **СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;**
- **СанПин 42-126-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест»;**
- **СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;**
- **СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления"**

- **СП 3.5. 1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;**
- **СП 2.1.7.1386-03 «Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;**
- **ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы»;**
- **НРБ-99, СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности»;**

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

Настоящие правила и нормы определяют:

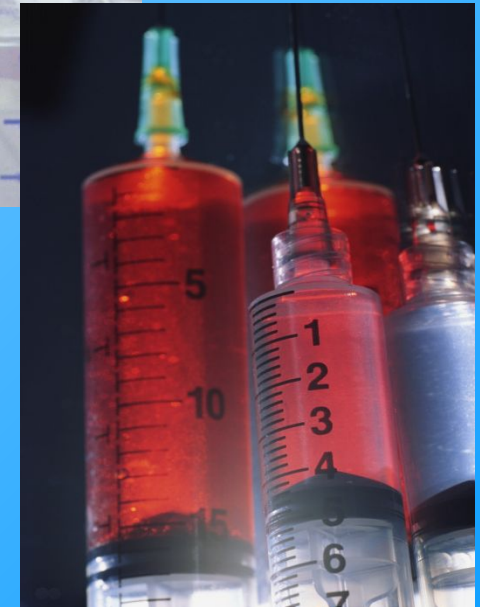
- ✓ правила сбора, временного хранения, обезвреживания, переработки, транспортирования и удаления всех видов отходов ЛПУ;
- ✓ ответственность за правильность обращения с отходами в ЛПУ;
- ✓ необходимость прохождения специализированного обучения ответственных специалистов ЛПУ;
- ✓ разделение и классификацию отходов по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности;

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

Настоящие правила и нормы определяют:

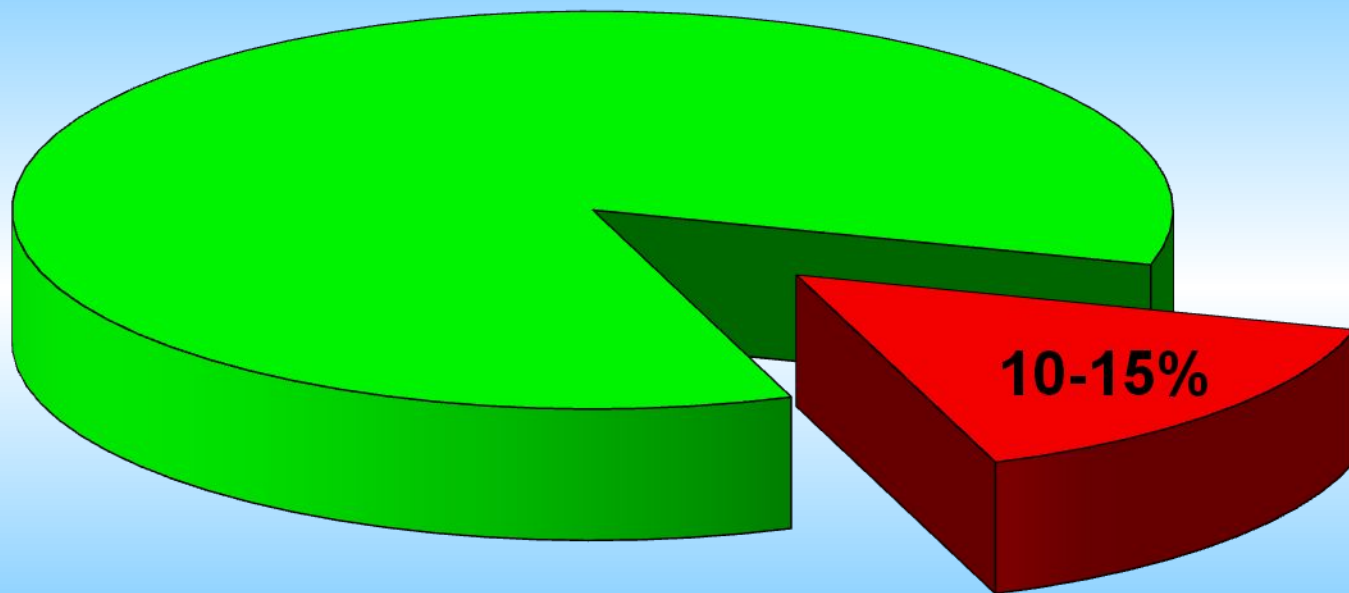
- ✓ ассортимент и потребность в технологическом оборудовании для обеспечения деятельности системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов ЛПУ;
- ✓ санитарно-гигиенические и технические требования к оборудованию мест временного хранения отходов и контейнерных площадок.

- Медицинские отходы - все виды отходов, образующихся в лечебно-профилактических учреждениях и организациях медицинского профиля:



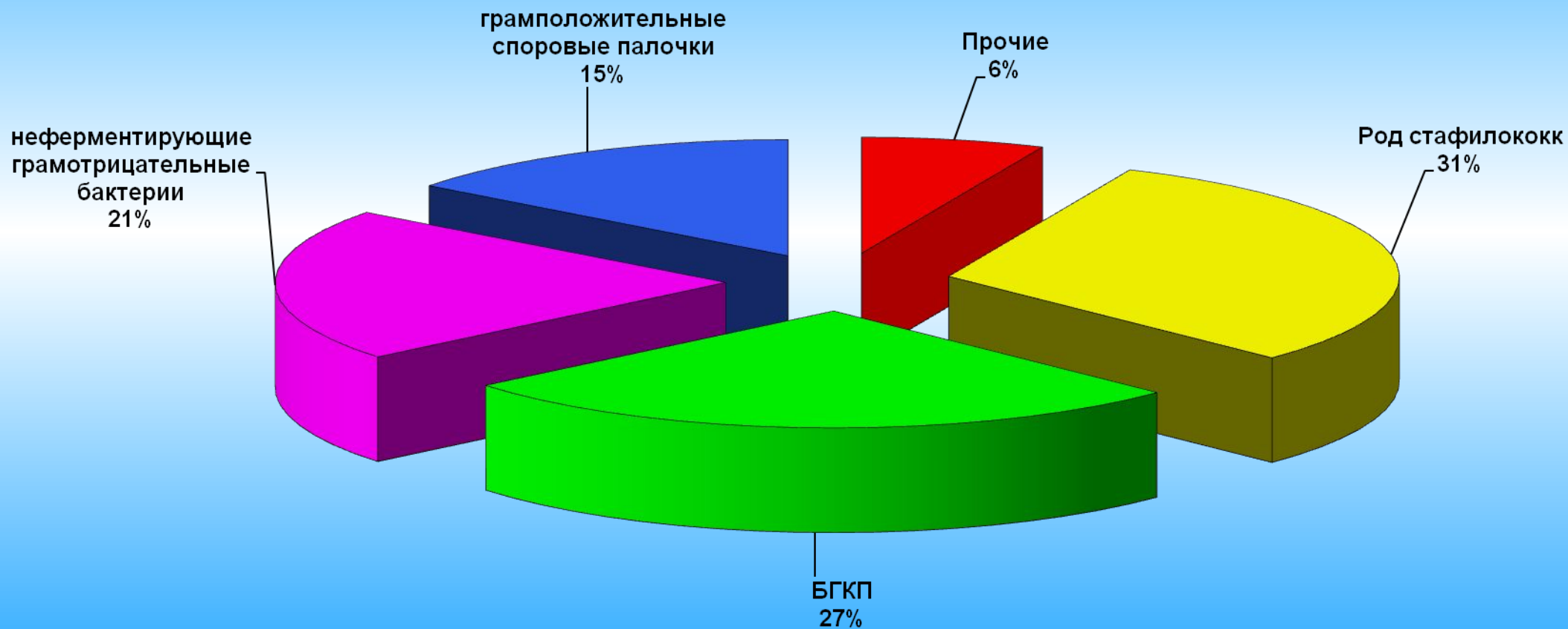
***ХАРАКТЕРИСТИКА
МЕДИЦИНСКИХ
ОТХОДОВ***

Удельный вес отходов ЛПУ, опасных в эпидемиологическом отношении



- Эпидемиологически безопасные
- Опасные в эпидемиологическом отношении

Микробиологический пейзаж медицинских ОТХОДОВ



Классификация отходов ЛПУ



КЛАСС А – эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО

- Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.
- Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смет от уборки территории и так далее.
- Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений ..., кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических.

КЛАСС Б – эпидемиологически опасные отходы

- Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями.
Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы.
- Пищевые отходы из инфекционных отделений.
- Отходы из микробиологических, КДЛ, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности.
- Живые вакцины, непригодные к использованию.

КЛАСС В –

чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы

- Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями (карантинными).
- Отходы лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности.
- Отходы лечебно-диагностических подразделений, лаборатории фтизиатрических стационаров (диспансеров).

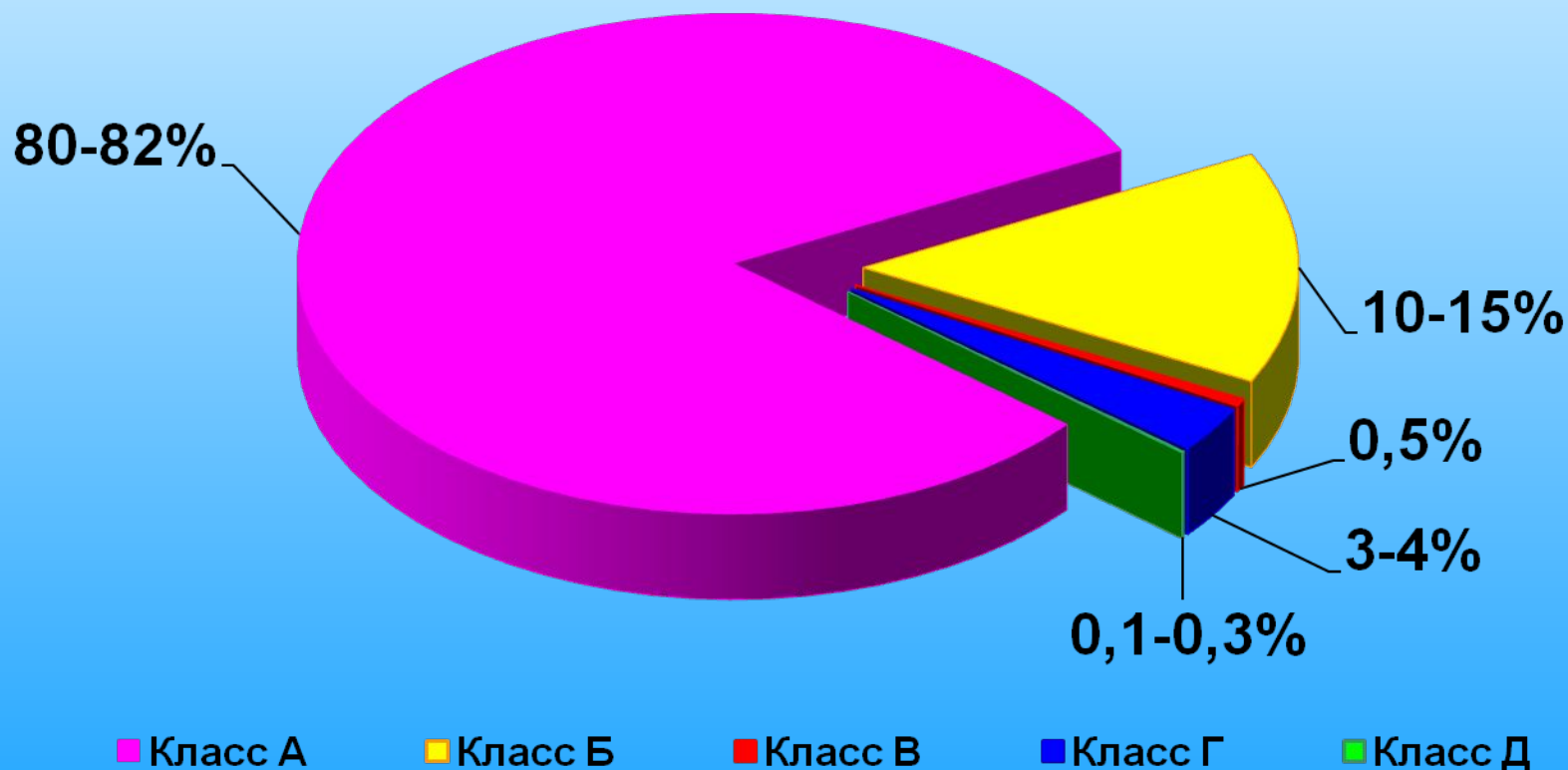
КЛАСС Г – токсикологически опасные отходы

- Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию.
- Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование.
- 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.

Удельный вес различных классов в общей структуре отходов ЛПУ (многопрофильный стационар)



Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами

- Система обращения с мед. отходами должна включать следующие этапы:
 - сбор отходов внутри подразделения
 - перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации
 - обеззараживание/обезвреживание;
 - транспортирование отходов с территории организации;
 - захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Требования к сбору медицинских отходов

- Не допускаются лица моложе 18 лет.
- Персонал, не иммунизированный против гепатита В, не допускается к работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.
- При приеме на работу и затем **ежегодно** персонал проходит **обязательный инструктаж** по правилам безопасного обращения с отходами.

КЛАСС А – эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО

- Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты любого цвета (кроме желтого и красного).
- Одноразовые пакеты располагаются на специальных тележках или внутри многоразовых баков, промаркированных «Отходы. Класс А».
- Заполненные многоразовые емкости или одноразовые пакеты доставляются к местам установки (меж)корпусных контейнеров и перегружаются в контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса.
- Многоразовая тара после сбора и опорожнения подлежит мытью и дезинфекции.



КЛАСС Б – эпидемиологически опасные отходы

- **Отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции)/обезвреживанию.**
- Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокаляваемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета или имеющие желтую маркировку.
- После заполнения пакета не более чем на 3/4, пакет завязывается или закрывается с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов класса Б. Твердые (непрокаляваемые) емкости закрываются крышками. Перемещение отходов класса Б за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.

КЛАСС Б – эпидемиологически опасные отходы

- **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.**
- **Жидкие отходы класса Б (рвотные массы, моча, фекалии) допускается сливать без предварительного обеззараживания в систему централизованной канализации.**

КЛАСС В –

чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы

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



- Отходы класса В собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры) красного цвета или имеющие красную маркировку.
- После заполнения пакета не более чем на 3/4, пакет завязывается или закрывается с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов класса В. Твердые (непрокальваемые) емкости закрываются крышками. Перемещение отходов класса В за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.
- **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 (люминесцентные и другие), оборудование, относящиеся к медицинским отходам класса Г, собираются в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного), которые хранятся в специально выделенных помещениях.
- Сбор, временное хранение отходов цитостатиков и всех видов отходов, образующихся в результате приготовления их растворов (флаконы, ампулы и другие), относящихся к медицинским отходам класса Г, без дезактивации запрещается.
- Лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию, собираются в одноразовую маркированную упаковку любого цвета (кроме желтого и красного).

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.

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 (перегружать) 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.

- **В случае получения работником травмы** потенциально опасной в плане инфицирования (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и/или слизистых), при обращении с медицинскими отходами, необходимо принять меры экстренной профилактики. Вносится запись в журнал учета аварийных ситуаций, составляется акт, пишется объяснительная.

Требования к условиям временного хранения (накопления) 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.

Учет и контроль за движением медицинских отходов

Для учета медицинских отходов классов Б и В в структурном подразделении служит технологический журнал учета отходов классов Б и В;

в журнале указывается количество единиц упаковки каждого вида отходов;

дата	Кол-во упаковок				Подпись ответственн ого
	пакеты		твердая упаковка (контейнеры)		
	кол-во	емкость	кол-во	емкость	

- Ежемесячно подводится итог количества упаковок образовавшихся отходов класса Б.

Спасибо за внимание!!!

