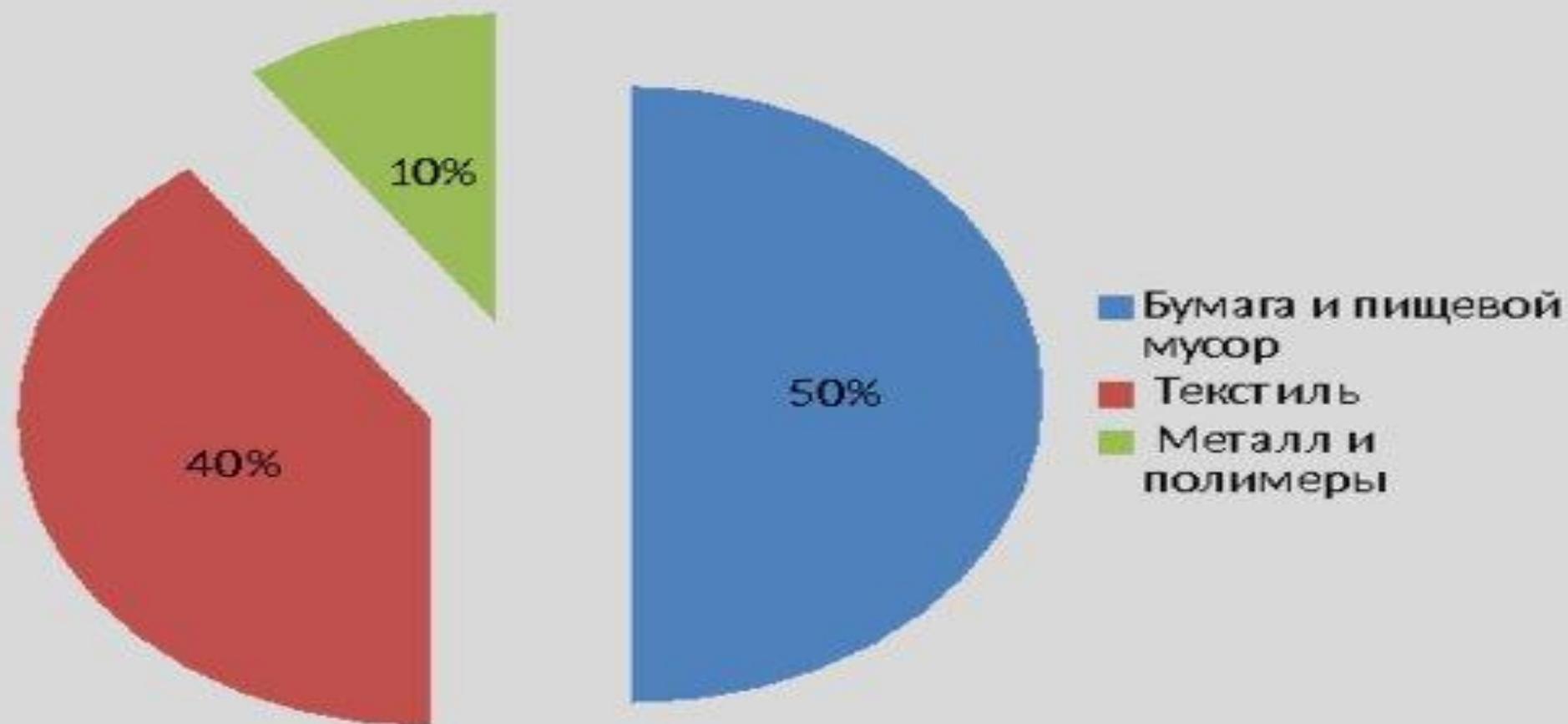
A top-down view of various medical waste items scattered on a light-colored surface. In the upper left, a yellow sharps container is partially visible with a warning label that reads "WARNING DO NOT FILL A CONTAMINATED SHARPS ONLY" and "DANGER DESTROY BY INCINERATION". To its right are several syringes, some with needles, and a pair of white-handled scissors. In the center, there is a brown plastic cup and a piece of white gauze heavily stained with bright red blood. To the right of the blood-soaked gauze is a blue box of "Paracetamol Caplets 500 mg". In the lower left, there are several syringes, some with needles, and a small vial with a green cap. In the lower right, there are several blister packs of tablets, some of which are crumpled. The overall scene depicts a variety of medical waste that requires proper disposal.

# УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ



Медицинские отходы – это все, что образуется в результате работы учреждений и ЛПУ. К ним относят остатки тканей человека или животных, биологические жидкости, предметы медицинского ухода, препараты, бинты. Они представляют огромную опасность, так как могут содержать патогенные микроорганизмы, частицы токсичных и радиоактивных веществ, а в случае бесконтрольного выхода за пределы больниц – становятся источником потенциальной эпидемии.

В России ежегодно образуется от 0,6 до 1 миллионов тонн медицинских отходов.



# Классификация отходов



Класс "А" - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам



Класс "Б" - эпидемиологически опасные отходы



Класс "В" - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы



Класс "Г" - токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным



Класс "Д" - радиоактивные отходы



## Класс А

- 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 организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических



## Класс Б



- Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и так далее).
- Пищевые отходы из инфекционных отделений.
- Отходы из микробиологических, клинικο-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Биологические отходы вивариев.
- Живые вакцины, непригодные к использованию.

## Класс В



- Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории.
- Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности.
- Отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза.



# Класс Г



- 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.

## Класс Д



Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности

# Уничтожение медицинских отходов

- ✓ Мусор А класса может перерабатываться вторично или вывозиться на городские свалки.
- ✓ Мусор класса Б после обеззараживания вывозится на полигон твердых бытовых отходов или сжигается.
- ✓ Класс Г требует уничтожения термическим методом с помощью пиролиза (в среде без кислорода) или альтернативным способом (химическая или термохимическая утилизация).
- ✓ Отходы класса Д считаются опасными лишь до момента распада радиоизотопов. До тех пор их хранят на временных специальных площадках в герметичных металлических бочках. После этого отходы становятся безопасными, и их утилизируют на полигонах ТБО.



# Неправильная утилизация медицинских отходов может привести к :

- инфицированию работников медицинских учреждений, пациентов и других людей
- возникновению эпидемии
- отравлению окружающей среды лекарственными препаратами .



Спасибо за внимание

