

**Классификация отходов
населенных мест.**

**Санитарно-эпидемиологическая
характеристика отходов.**

**Виды санитарной очистки
населенных мест**

Отходы – это вещества или смеси веществ, признанные непригодными для дальнейшего использования в рамках имеющихся технологий или полученные после бытового использования продукции.

Все виды отходов делятся на 2 группы:

- твердые
- жидкие



К твердым отходам относятся:

1. Мусор

- домашней (кухонные отбросы, остатки пищи, тряпье, бумага, стекло, резина, уголь и т.д.);
- из различных учреждений (главным образом бумага);
- из торговых учреждений (картон, стружка, бумага и др.);
- отбросы рынков.



2. Отходы предприятий общественного питания.

3. Отходы лечебных и санитарно-эпидемиологических учреждений (перевязочный материал, пузырьки, остатки лекарств, части тела после операций и др.).

4. Шлак из котельных.

5. Отбросы, образующиеся на городских проездах и на территории зеленых насаждений (уличный смёт, осадки из водостоков, снег и скол льда).



6. Отбросы и отходы животного происхождения (трупы животных, отходы боен, навоз и др.).

7. Отбросы промышленных предприятий и мастерских.

8. Строительный мусор, городской грунт.



К жидким отходам относятся:

1. Нечистоты из выгребов уборных.
2. Помои (от приготовления пищи, мытья тела, стирки белья и т.д.).
3. Сточные воды: а) хозяйственно-фекальные (бытовые); б) промышленные; в) лечебных учреждений; г) бань и прачечных.
4. Атмосферные воды.
5. Грязные воды от поливки, мытья мостовых и тротуаров.



Санитарно-эпидемиологическое значение отходов:

1. Разложение органических веществ, содержащихся в отбросах, сопровождается загрязнением воздуха, воды и почвы продуктами неполного распада, среди которых находятся и ядовитые вещества.
2. При высыхании отбросов образуется пыль, содержащая и технические вещества, проникающие в помещения и загрязняющие их.

3. При грязном содержании населенных мест невозможна чистота в жилищах и общественных зданиях.

4. Отбросы вызывают чувство брезгливости и отвращения.

5. Являются средой обитания самых разнообразных микроорганизмов, которые сохраняют в отходах свою жизнедеятельность и вирулентность до нескольких месяцев, а спорообразующие виды еще дольше.

6. Отбросы при плохо организованной очистке интенсивно загрязняют возбудителями заболеваний почву, водоемы и подземные воды.

7. В отбросах создаются благоприятные условия для развития мух, откладывания ими яиц и выploда, которые являются разносчиками 60 видов инфекционных заболеваний.

8. При скоплении отбросов в большом количестве размножаются грызуны – переносчики возбудителей инфекционных заболеваний (лептоспироз, туляремия, чума).

Различают три системы удаления отходов

- Вывозная
- Сплавная
- Смешанная



Вывозная применяется в неканализованных населенных пунктах. В этом случае удаление отходов осуществляется специальным транспортом. Такой способ удаления твердых отходов получил название очистки, а жидких отходов – ассенизации.

Сплавная система применяется в полностью канализованных населенных пунктах, в которых все жидкие и частично твердые отходы сплавляются по системе труб. Такой способ удаления жидких продуктов получил название канализации.

Смешанная система удаления отходов применяется в частично канализованных населенных пунктах. При этой системе жидкие отходы из канализованной части пункта удаляются с помощью канализации, твердые отходы – транспортом санитарной очистки, жидкие и твердые отходы из неканализованной части – ассенизационным транспортом и транспортом санитарной очистки.

Спасибо за внимание!

