



# Образование сточных вод и их характеристика

Выполнила:

Черепанова Ю.А.

ФЛА, гр. МР21

# Сточные воды

это воды , использованные на бытовые , производственные или другие нужды и загрязненные различными примесями , изменившими их первоначальный химический состав и физические свойства , а также воды , стекающие с территории населенных пунктов и промышленных предприятий в результате выпадения атмосферных осадков или поливки улиц



# Классификация сточных вод

- Бытовые
- Атмосферные
- Производственные
- «Городские» сточные воды



# Бытовые сточные воды



# Атмосферные сточные воды





# Производственные сточные воды





# «Городские» сточные воды



# Обобщенные показатели загрязненности сточных вод

- Взвешенные вещества
- Оседающие вещества
- Сухой остаток



# Методы очистки сточных вод

**Очистка сточных вод** — это разрушение или удаление из них загрязняющих веществ, обеззараживание и удаление патогенных организмов.



# Механические





# Химические





# Физико-химические





# Биологические





# Использование СТОЧНЫХ ВОД







**Спасибо за внимание**