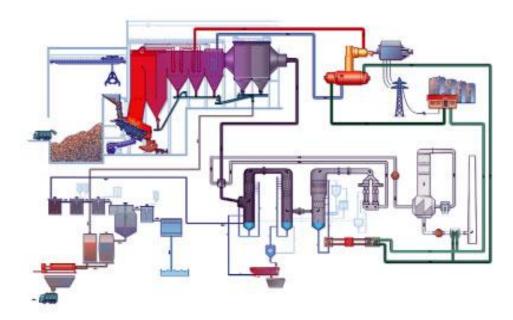


Подготовила: Студентка группы БТБ-41 Баша Алина Дмитриевна <u>Сжигание</u> — это метод обработки отходов, при котором утилизируются органические материалы, содержащиеся в отходах. Сжигание и другие высокотемпературные процессы утилизации отходов называются термической обработкой. В частности, это подразумевает преобразование отходов в золу, дымовой газ и тепло.

Существует несколько технологий сжигания – камерное, слоевое, пиролиз.

- •Камерное сжигание. Сжигание подготовленных (разделенных) отходов в топках или цементных печах.
- •Слоевое сжигание. Сжигание неподготовленных отходов в специальных топках. Оставшийся пепел закапывают на специальных полигонах.
- •<u>Пиролиз отходов</u> процесс термического разложения без доступа кислорода происходит круглосуточно. Получаемое тепло используют в системах теплоснабжения.

Мусоросжигательные заводы (МСЗ) способны уменьшить массу отходов на 95% – 96%. Уменьшение количества отходов определяется степенью преобразования веществ. Несмотря на то, что сжигание не отменяет необходимость захоронения отходов, оно способно сократить количество отходов на свалках.



## Сжигание промышленных отходов

## Преимущества

- 1. Уменьшает количество отходов
- 2. Производство тепловой и электрической энергии
- 3. Сокращение загрязнения
- 4. Экономия при транспортировке отходов
- 5. Обеспечивает лучший контроль над запахом и шумом
- 6. Предотвращение образования свалочного газа
- 7. Устраняет вредные микробы и химикаты
- 8. Мусоросжигательные заводы работают в любую погоду
- 9. Эффективная утилизация металлов
- 10. Он имеет компьютеризированную систему мониторинга
- 11. Использование золы

## Недостатки

- 1. Это дорого
- 2. Загрязняет окружающую среду
- 3. Возможность долгосрочных проблем
- 4. Зола может нанести вред людям и окружающей среде