

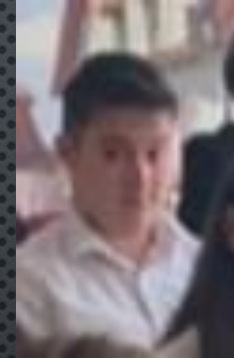
БИОГАЗ. ЕГО ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ.



РАБОТУ ПОДГОТОВИЛА МАДЖЕТТА ДЕ КАССУТТА АХМАД-РАМЗУТТА



БИОГАЗ.



- **Биогаз - это вид биотоплива, который естественным образом образуется в результате разложения органических отходов.** Когда органические вещества, такие как пищевые отходы и отходы животного происхождения, разрушаются в анаэробной среде (среде, в которой отсутствует кислород), они выделяют смесь газов, в основном метана и углекислого газа. Поскольку это разложение происходит в анаэробной среде, процесс производства биогаза также известен как анаэробное сбраживание.



ИЗ ЧЕГО ПОЛУЧАЮТ БИОГАЗ

- **К источникам относятся свалки, очистные сооружения и анаэробные реакторы.** Свалки и очистные сооружения выделяют биогаз из разлагающихся отходов. На сегодняшний день индустрия отходов сосредоточилась на контроле этих выбросов в окружающую среду и в некоторых случаях на использовании этого потенциального источника топлива для питания газовых турбин, тем самым вырабатывая электроэнергию.



Основными компонентами свалочного газа являются:

метан (CH_4);

диоксид углерода (CO_2);

азот (N_2)



ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ БИОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Технология получения биогаза не только обеспечивает топливо, но и важна для **ВСЕСТОРОННЕГО** использования:

- **БИОМАССЫ;**
- **ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА;**
- **ЖИВОТНОВОДСТВА;**
- **РЫБОЛОВСТВА;**
- **СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.**



ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ БИОГАЗА

Преимущества:

Экологичность

Выработка биогаза снижает
загрязнение почвы и воды

Экономичность



Недостатки:

Содержание в составе
примесей

Менее подходит для
густонаселенных районов



СБЕРЕЖЁМ ЗЕМЛЮШКУ



ЛЮБИМАЯ ЧАСТЬ

- Что такое биогаз?
- Биогаз - это вид биотоплива, который естественным образом образуется в результате разложения органических отходов.
- Какие источники биогаза Вы можете назвать?
- К источникам относятся свалки, очистные сооружения и анаэробные реакторы.
- В каких сферах используется биогаз?
- лесного хозяйства;
- животноводства;
- рыболовства;
- сельского хозяйства.

ЛЮБЛЮ ВАС

