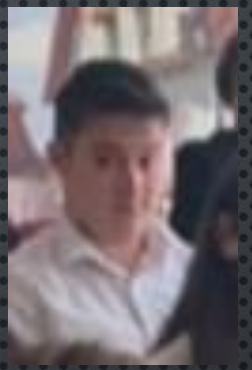
БИОГАЗ. ЕГО ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ.

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