

**Тема исследования:
«Биогаз- Экологически чистое топливо»**

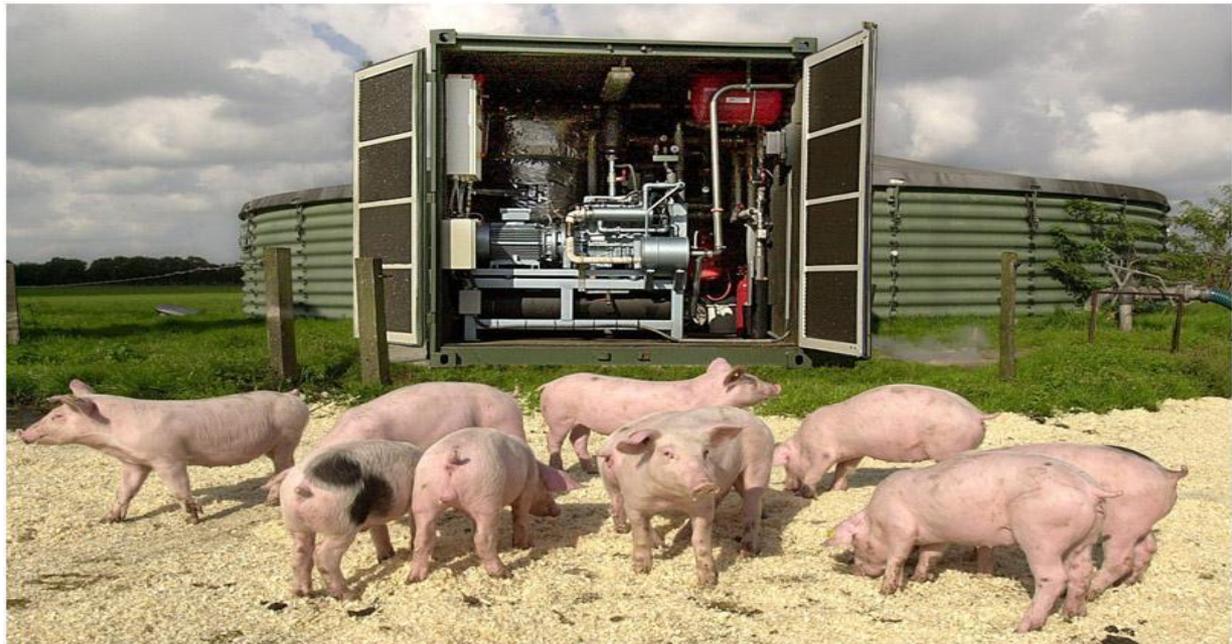
Выполнила: Корытина А.В.

Научный руководитель: Романова В.А.

ГАОУ СПО Бугульминский машиностроительный
техникум.

Что такое биогаз?

Биогаз получают путем анаэробного (без кислорода) брожения биомассы.



Опрос проводился в центре города Бугульма.
В опросе участвовали лица разных возрастов.

Итоги опроса населения о биогазе



Цель исследования: Изучить биогаз как экологически чистое ТОПЛИВО



Предмет исследования:

Биогаз, его применение, как альтернативного источника энергии для различных отраслей промышленности и сельского хозяйства



Задачи исследования:

- * **Выявить пользу биогаза**
- * **Проанализировать данные о получении и применении биогаза в Татарстане.**
- * **Сделать выводы о перспективах применения биогаза.**

Актуальность

В Татарстане в настоящее время идет детальное проектирование нового города, в ходе которого необходимо предусмотреть применений технологий энергоресурсосбережения.



**Русский ученый
Попов А.Н.**

**изучил влияние
температуры на
количество
выделяемого
биогаза из речных
отложений**

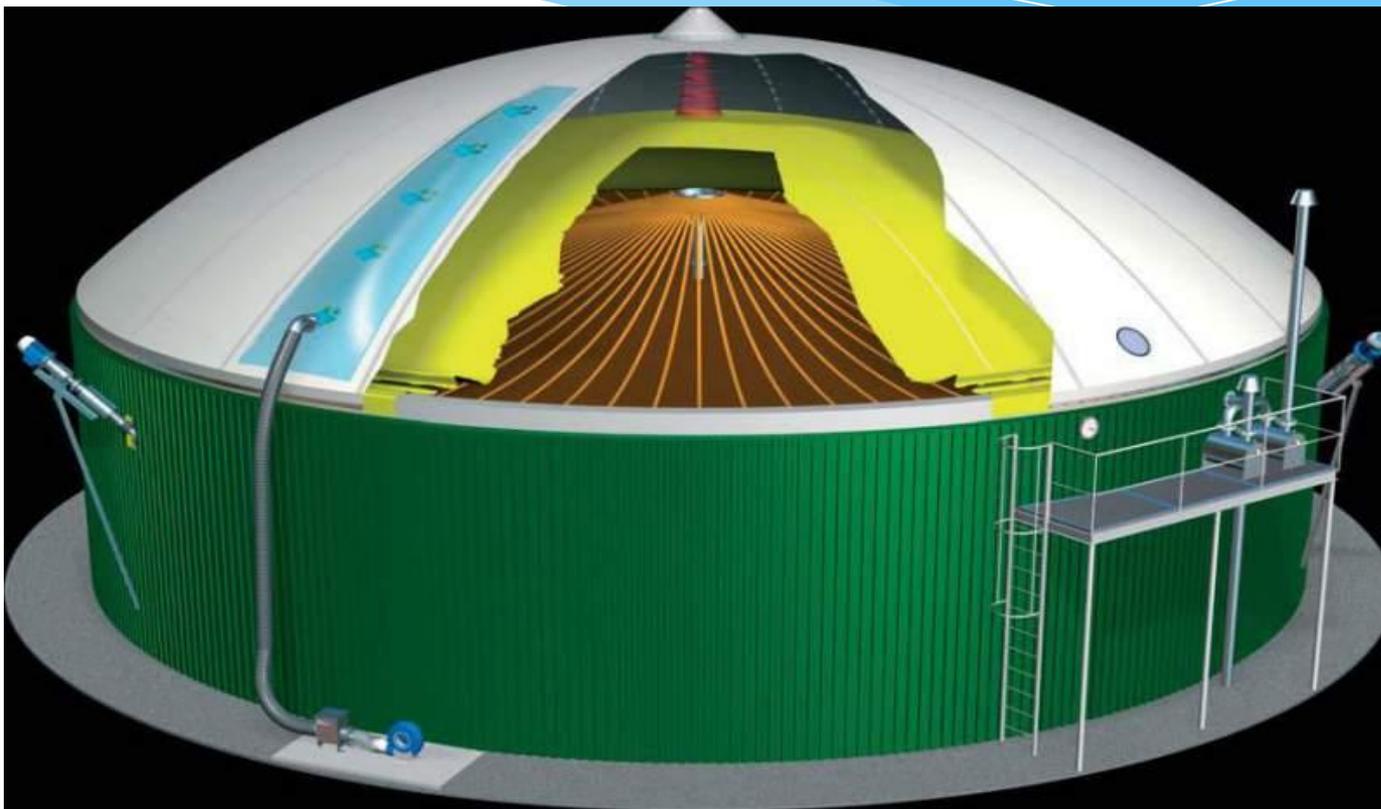
Биогазовая установка в Индии.



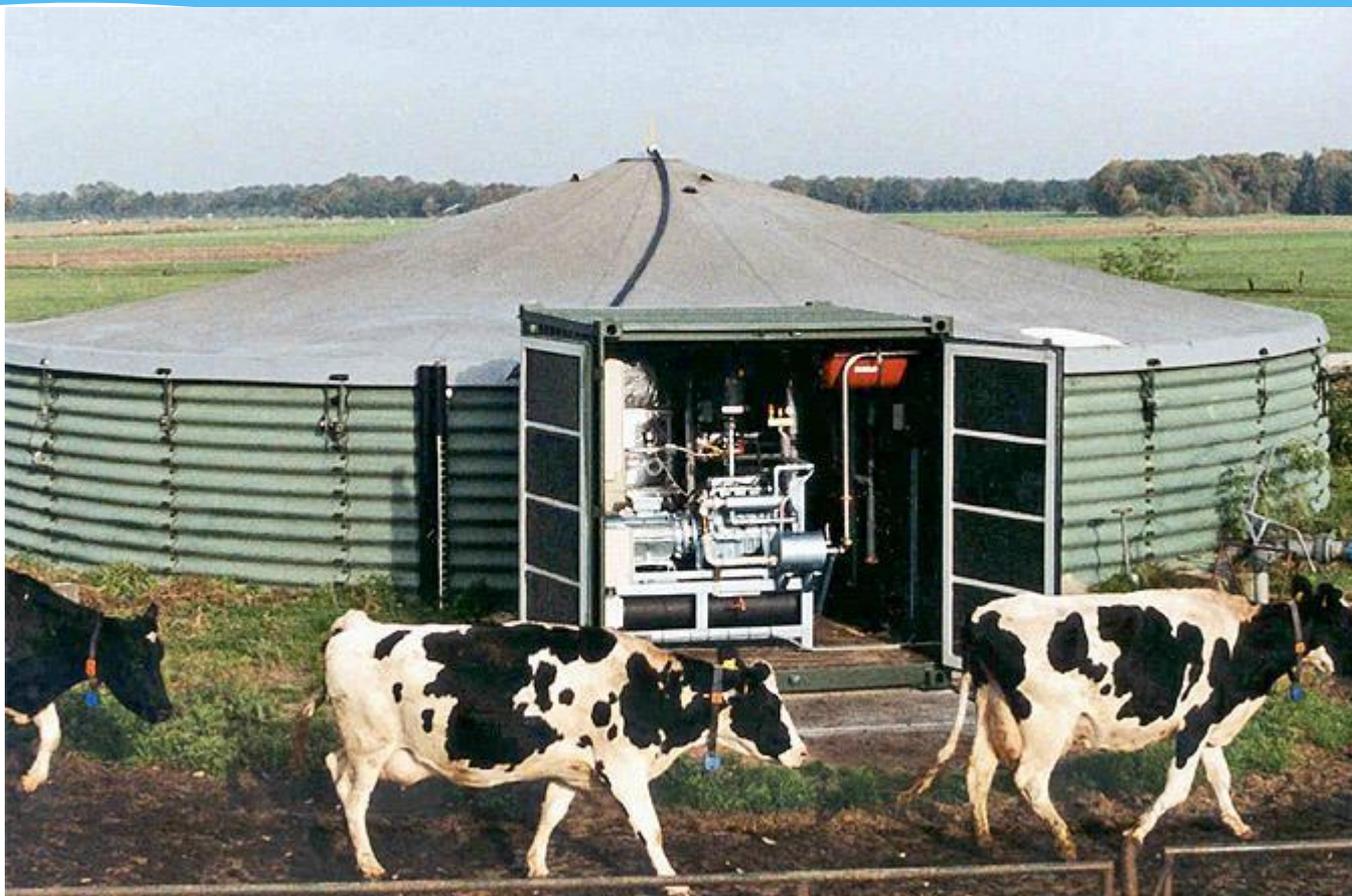
Биогазовая установка в Китае.



Биогазовая установка.



Преимущества.



Недостатки.



Вывод.

Установка биогазовых станций потребует больших затрат, но принесёт немало пользы: удешевит электроэнергию, сохранит запасы собственных энергоресурсов для будущих поколений, сохранит окружающую среду и обеспечит экологическую безопасность, увеличит потребление сырья для неэнергетического использования топлива.

