



Проект «Биогазовый комплекс»

Работу выполнила:
Стройкова Екатерина

14 лет,
обучающаяся т/о
«Проектная лаборатория»

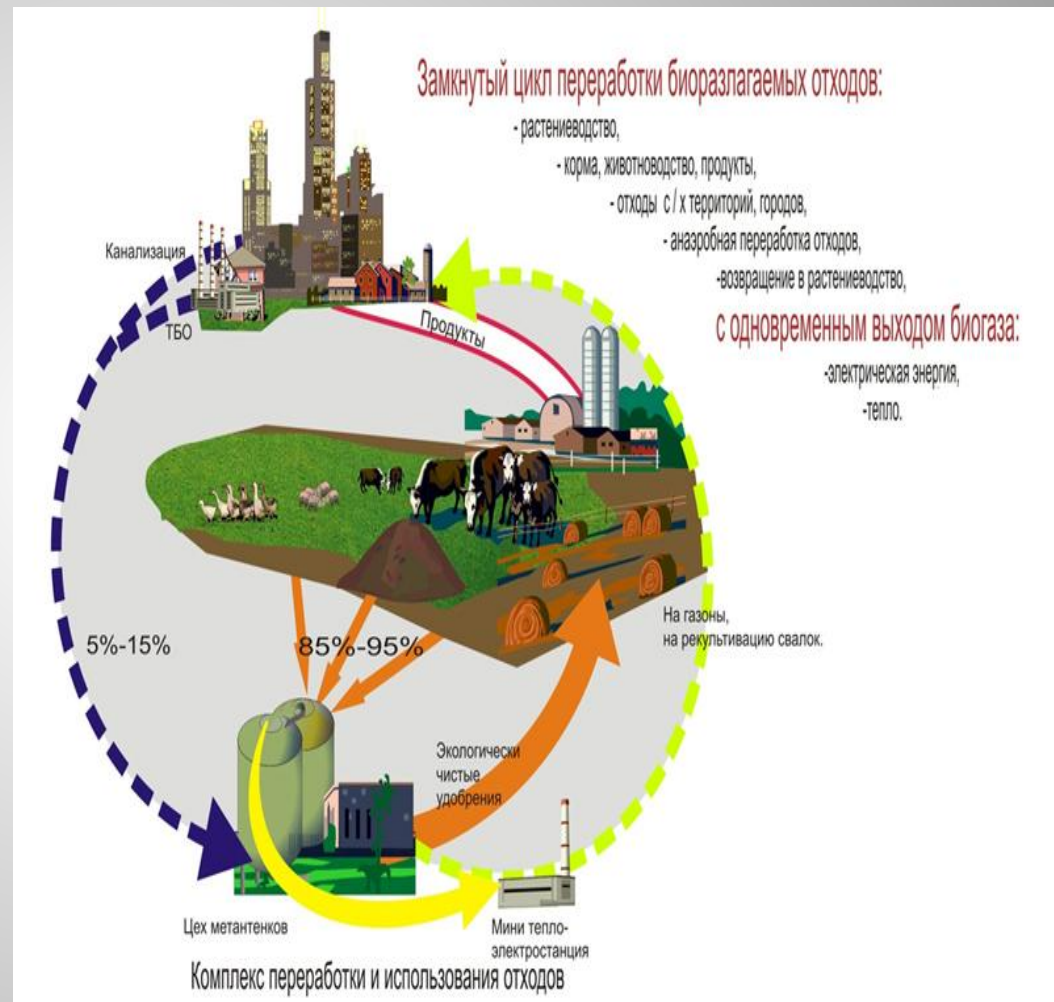
Педагог: Афанасенкова С.А.

«МБУДО ЦРТДиЮ
Г. Королёв
Московской области 2018 г.

Творческий замысел:

Создать биогазовый комплекс

- Выявить возможность получения из биоотходов тепловой и электрической энергии для сельского хозяйства ближнего



Проект «Биогазовый комплекс»

Цель проекта :

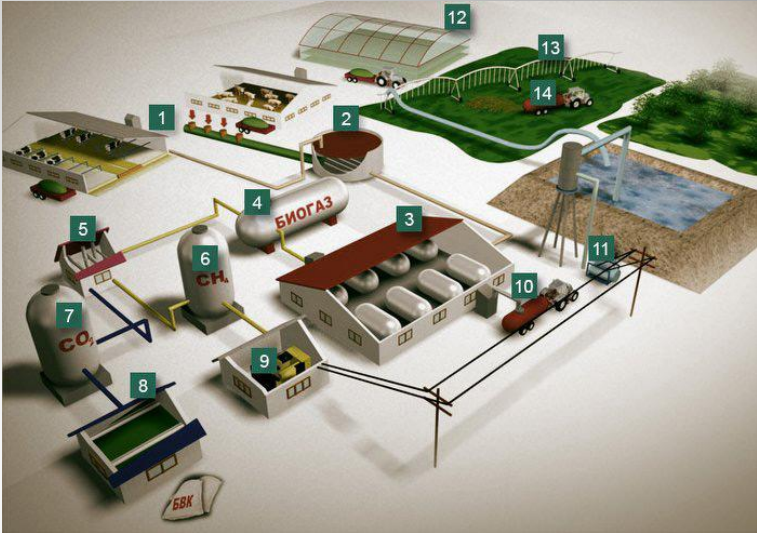
воспроизвести макет
биогазового комплекса
будущего в объёме на
плоскости передать
взаимодействие
человека и
высокотехнологического
прогресса.



Задачи по выполнению проекта:

- ✓ Изучить современные способы утилизации органических отходов
- ✓ подобрать необходимые материалы и инструменты для воплощения проекта.
- ✓ представить макет к защите на







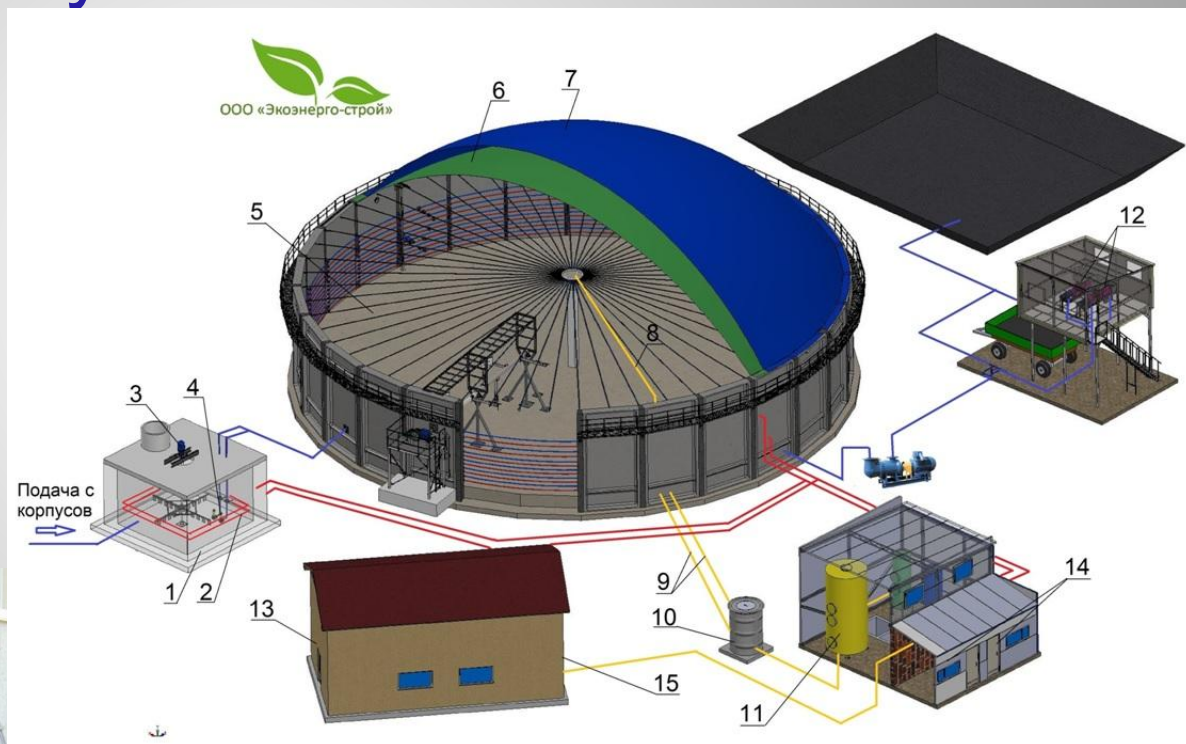
Актуальность

Традиционные методы утилизации уже не эффективны. Поиск и создание современных способов утилизации органических отходов



- **Биогаз** - бесцветный газ, не имеющий характерного запаха и содержащий в своем составе около 70% метана.

Можно ли получить биогаз из навоза?



«Биогазовый комплекс»

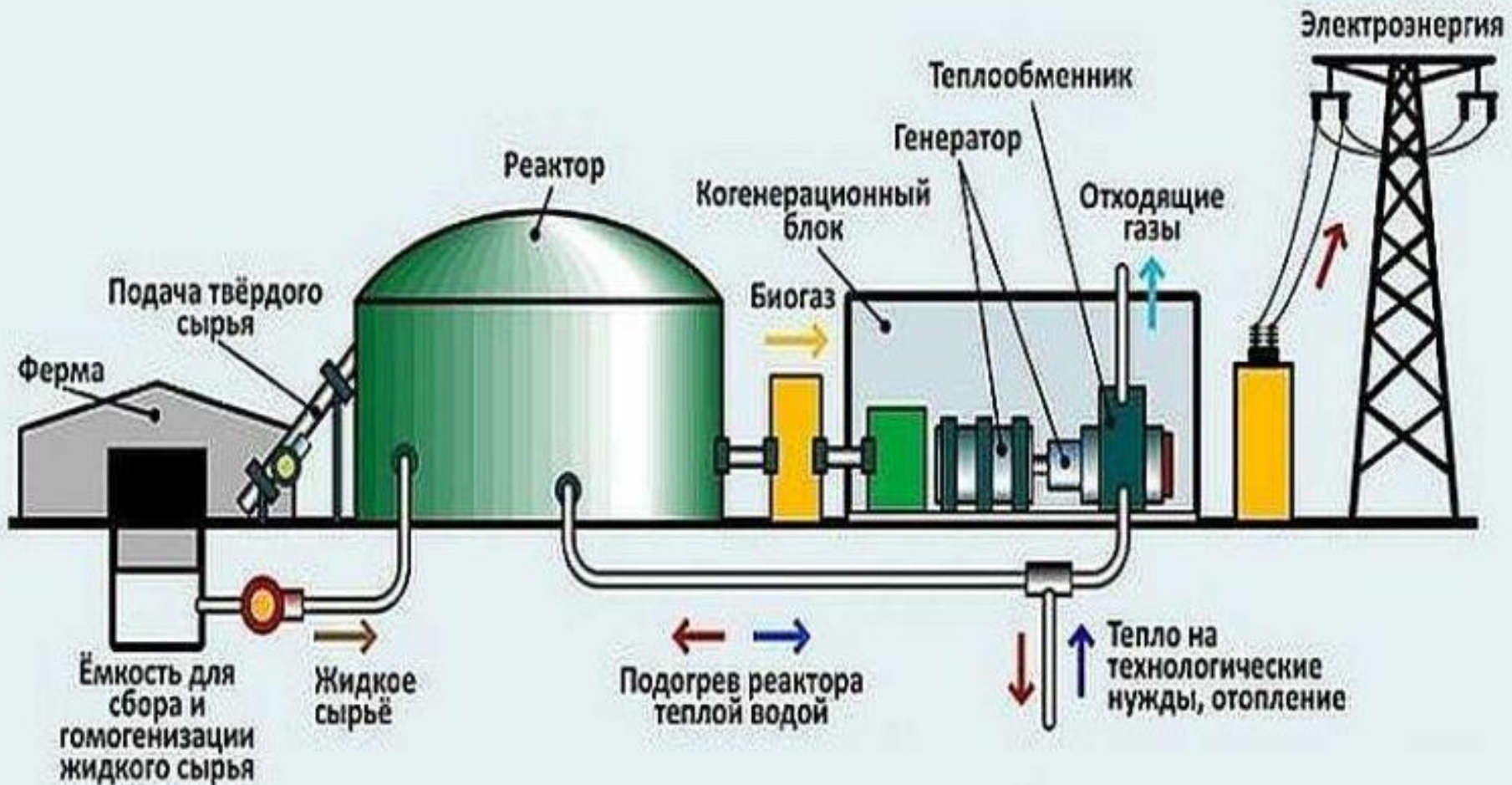
перерабатывает отходы с/х производства в биоудобрения и биологический газ.



**Промышленные масштабы
выработки топлива
- наличие специального
биореактора.**



Принцип работы биогазовой установки



Этапы реализации проекта:

- Просторное и безопасное место
- Строительство ёмкости из бетона
- Высадка газона, организация ландшафтного дизайна

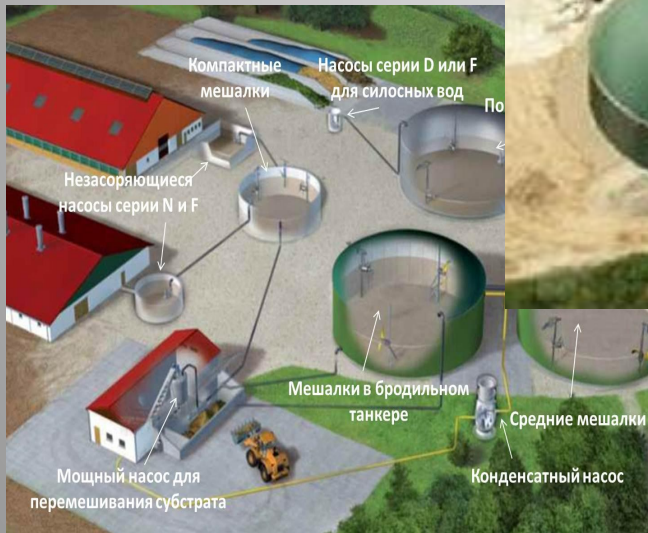


Парники и оранжереи



Экономическая рентабельность

Биогазовые установки могут поднять экономику России и Подмосковья на новые высоты.



Спасибо за внимание!

