



# Проект «Биогазовый комплекс»

Работу выполнила:  
**Стройкова Екатерина**

14 лет,  
обучающаяся т/о  
«Проектная лаборатория»

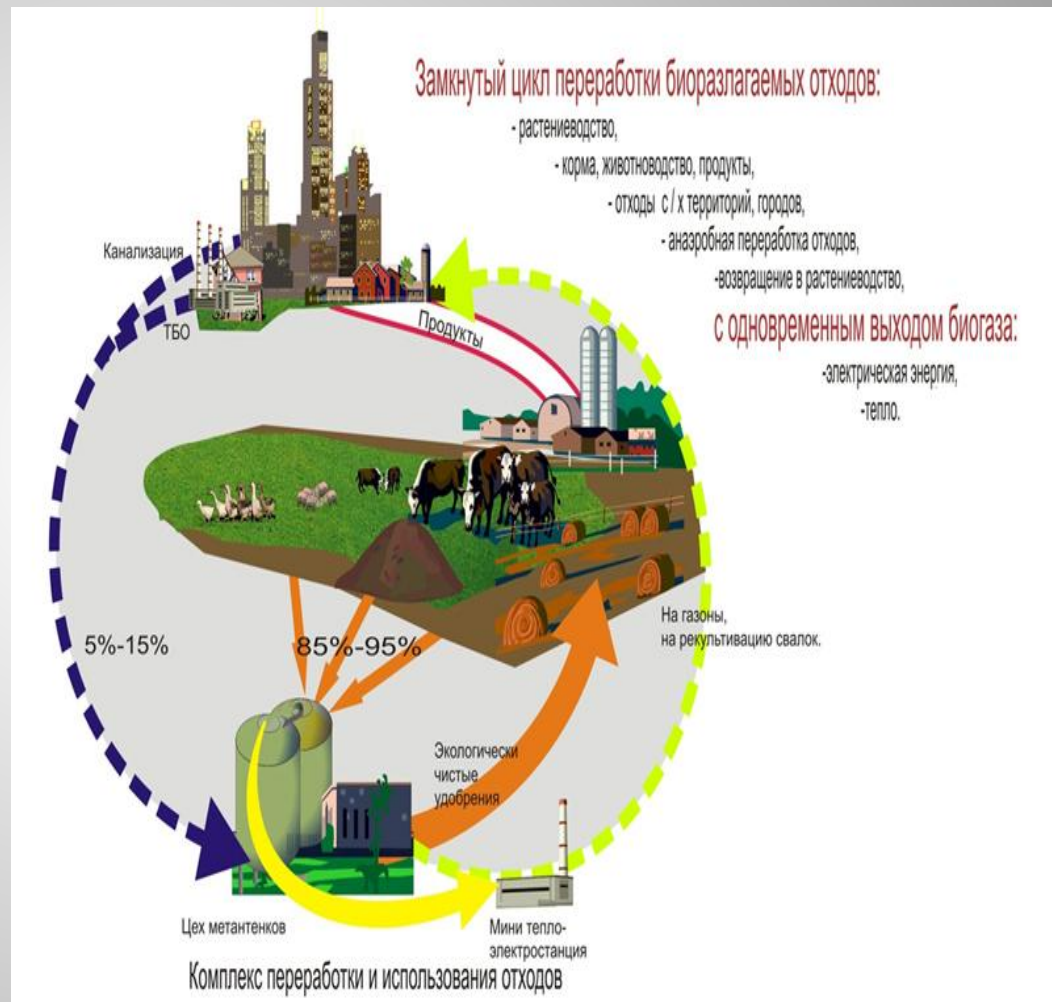
Педагог: **Афанасенкова С.А.**

«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»

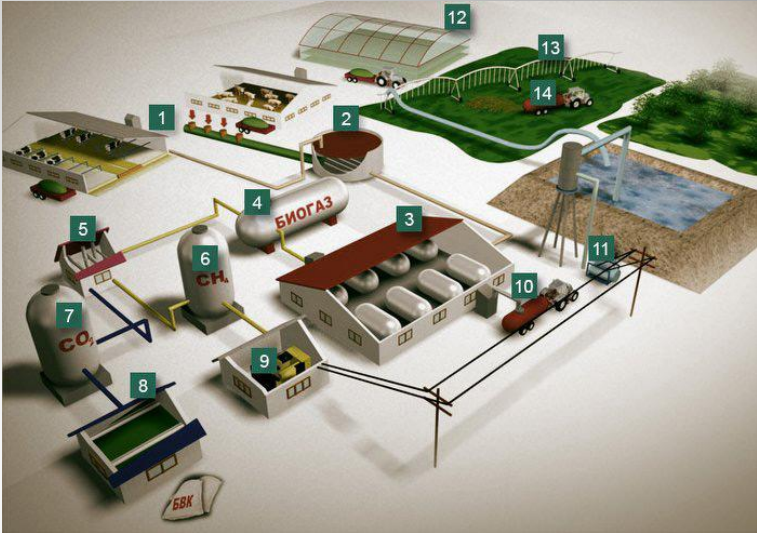
**Цель проекта :**  
воспроизвести макет  
биогазового комплекса  
будущего в объёме на  
плоскости передать  
взаимодействие  
человека и  
высокотехнологического  
прогресса.



# Задачи по выполнению проекта:

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







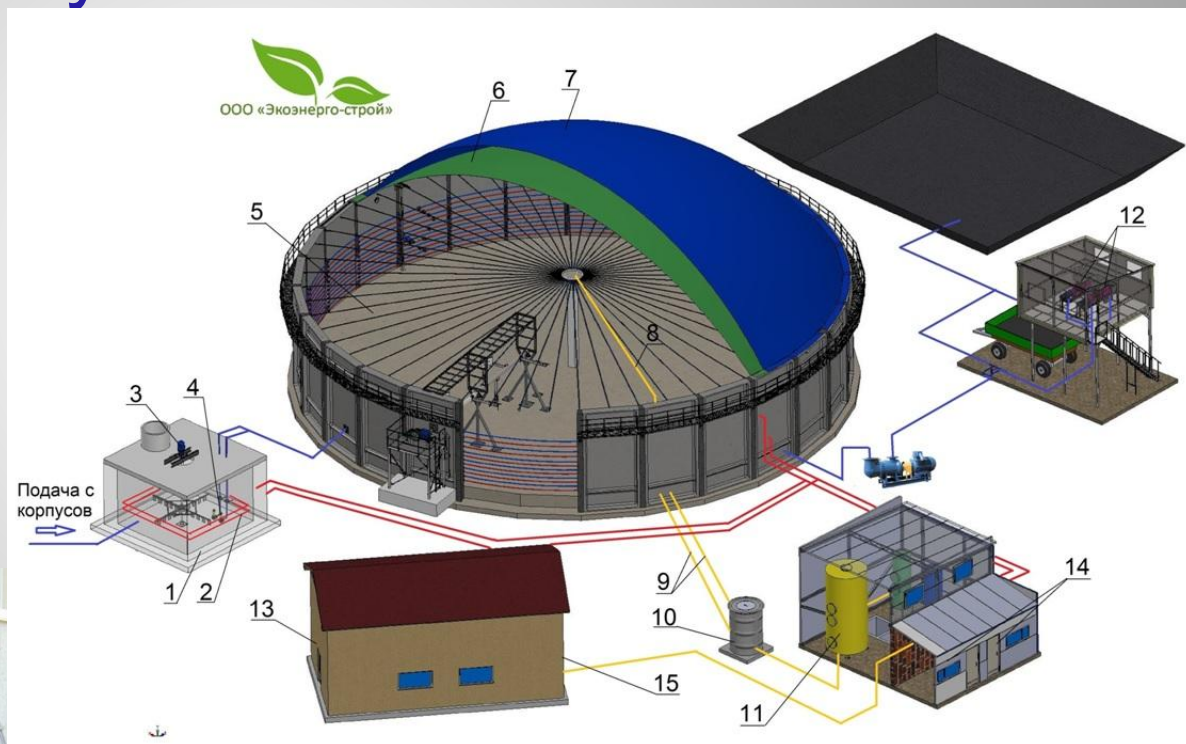
## Актуальность

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.

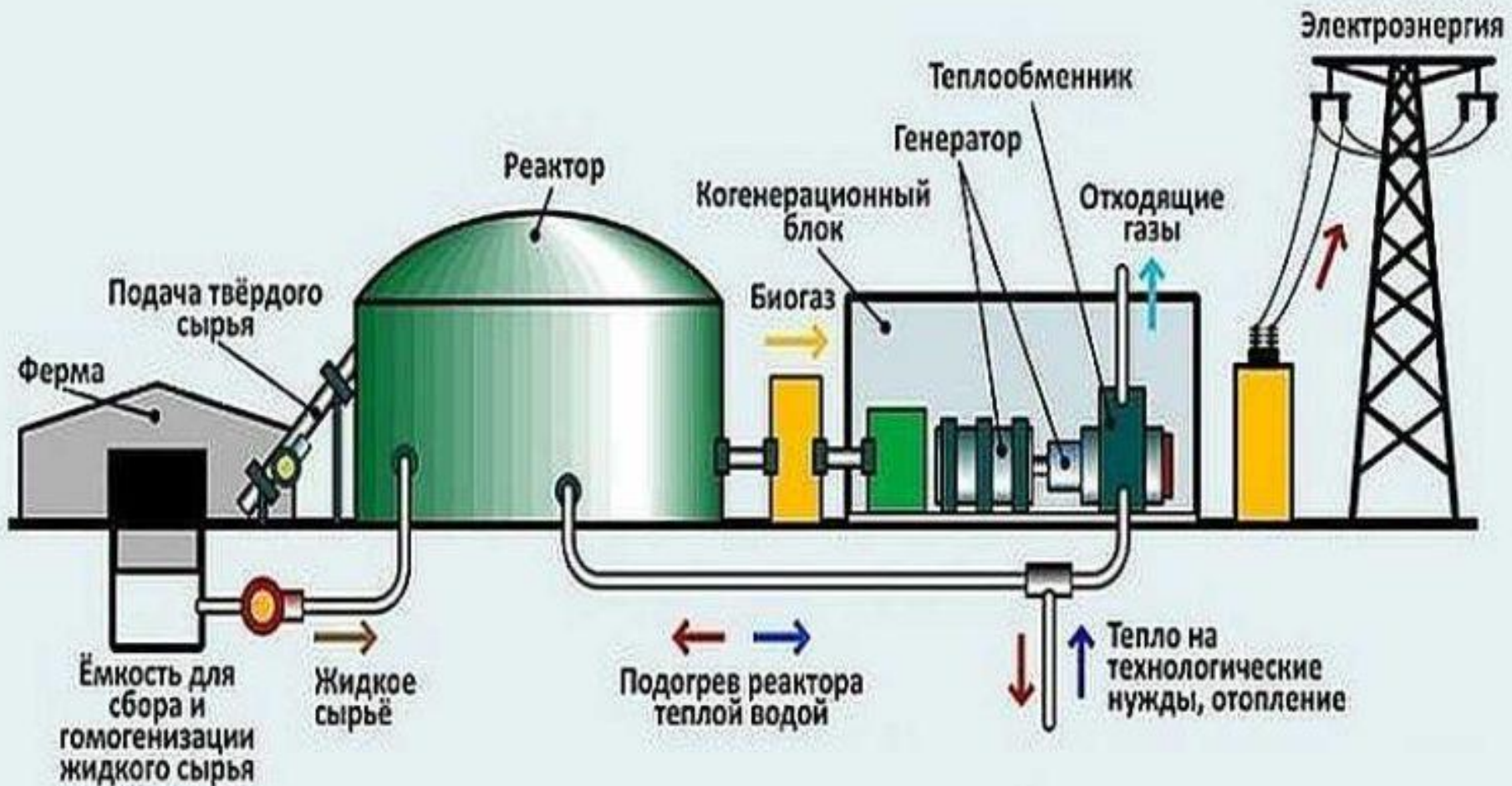


**Промышленные масштабы  
выработки топлива  
- наличие специального  
биореактора.**





# Принцип работы биогазовой установки



# Этапы реализации проекта:

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

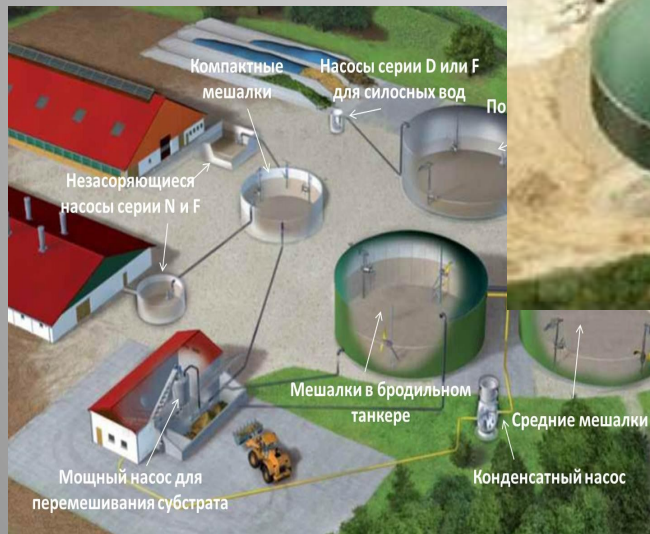


# Парники и оранжереи



# Экономическая рентабельность

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



Спасибо за внимание!

