

**Использование бытовых
органических отходов для
производства топлива к
ДВС.**

Цель работы

- Получение из спирта топлива для ДВС.

Задачи

- Подобрать место для строительства предприятия с хорошим доступом к транспортным развязкам.
- Подбор и обучение узкоспециализированных технических сотрудников.
- Выбор и закупка современного и технически исправного оборудования.

Суть технологии

1. Люди отсортировывают биоотходы в отдельный контейнер



- 2 Мусор доставляется на перерабатывающее предприятие



- 3 Весь мусор (сырье) попадает в емкость из не ржавеющей стали, где происходит ферментация браги в течении 6-7суток

- 4 Брага попадает в перегонную установку;

Перегонная установка состоит из двух частей: бражная и ректификационная установка



- 5 После прохождения ректификационной колонной спирт окрашивают и разливают по емкостям.

- 6 спирт доставляется на АЗС, где в последствии реализуется.



Допущения

Данный проект будет реализован, если:

- Люди будут складывать органические остатки в отдельный контейнер.
- Государство или инвесторы выделяют достаточные средства для реализации проекта.
- На данный товар будет достаточно высокий спрос.

Технико-экономическое обоснование

- Разовые затраты на реализацию проекта:
 1. Затраты на проектирование объекта 120-150 млн.
 2. Полная стоимость всего комплекса оборудования 100-200 млн.
 3. Монтажные и строительные работы 40-60 млн.
- Постоянные затраты:
 1. Заработная плата 120-200 млн. в год
 2. Прочие затраты 100-150 млн. в год



