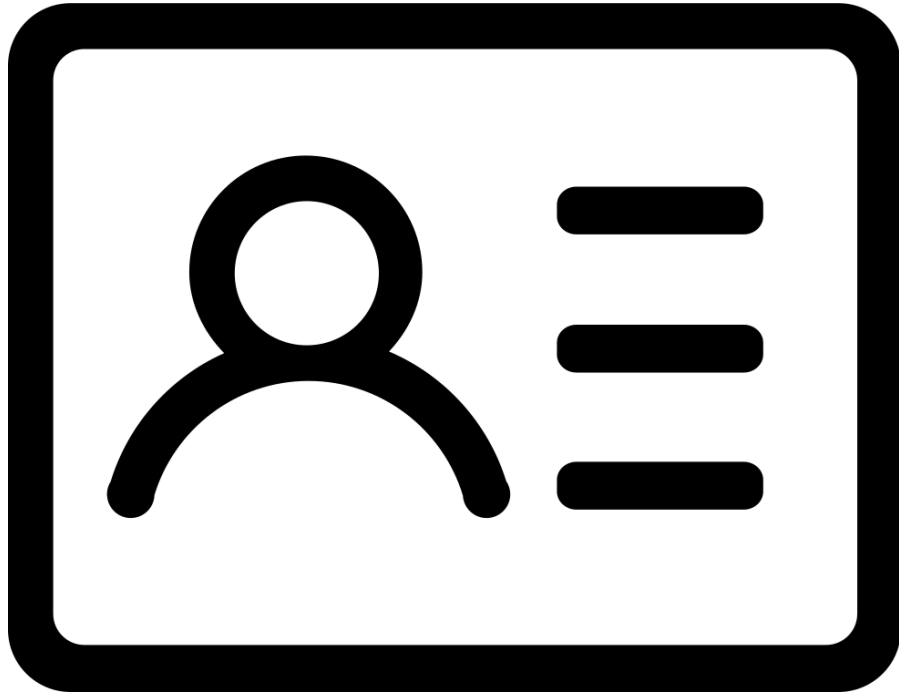


Проект: «ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ».

Джалал-Абад в целях устойчивого развития.



Паспорт Джалал-Абадской области



- **Население - 1млн 239тыс (2023)**
- **Бюджет - 2млрд 23,2млн (2023)**
- **Города -7**
- **Районы -8**
- **Айыл окмоту -38**

ЦЕЛИ:

- **Обоснование целесообразности приобретения оборудования для массового производства биогаза и минерального удобрения путем переработки пищевых отходов и реализации для дальнейшего продвижения и для сохранения природы**
- **Снижение загрязнения воздуха**
- **Вклад в увеличение бюджета**
- **Обеспечение рабочими местами**

ЗАДАЧИ:

- **Переработка всех пищевых отходов в городе Джалал-Абад**
- **Уменьшение отходов**
- **Обеспечение населения газом и удобрением**



СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:

- График реализации проекта будет заключаться в формировании надлежащей инфраструктуры (строительство и оснащение), ввод его в производство и будет охватывать период до 18 месяцев

РАСПОЛОЖЕНИЕ(МЕСТО)ПРОЕКТА:

- Мусороперерабатывающий завод будет расположено в г. Джалал-Абад по ул. Курманбека Баатыра.



За 1 день. **ОТХОДЫ ГОРОДА ДЖАЛАЛ-АБАД:**

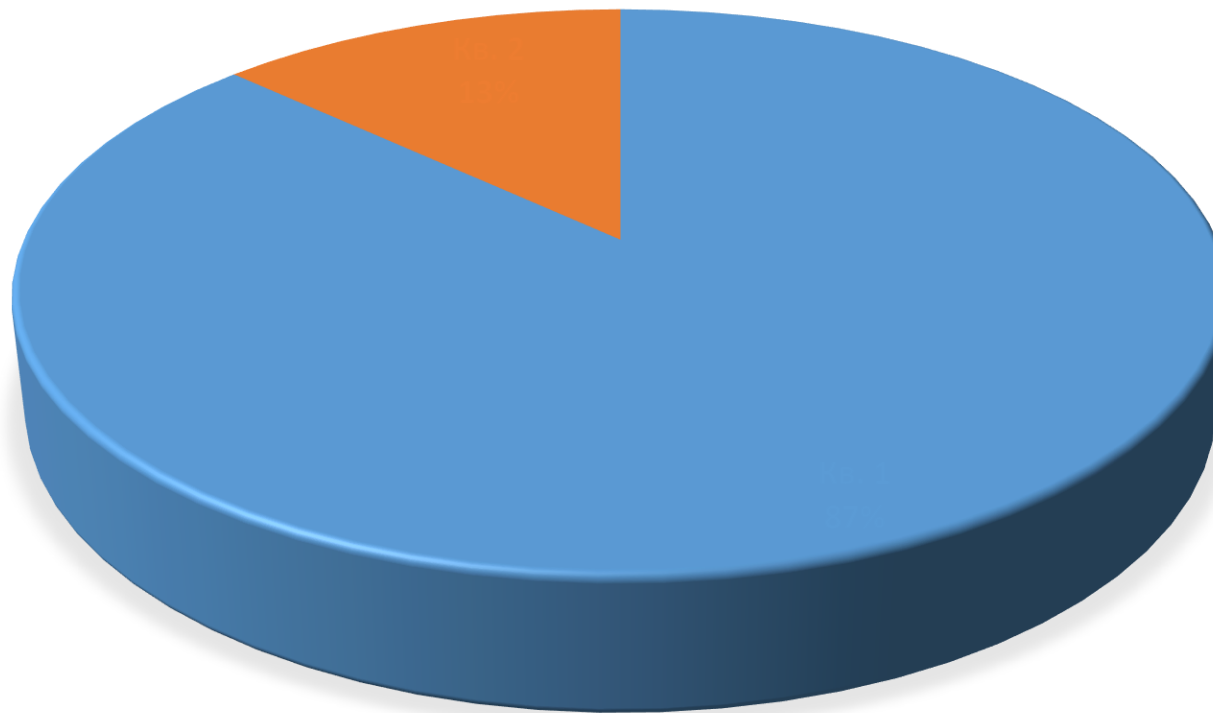
100 тонн

80%

пластик

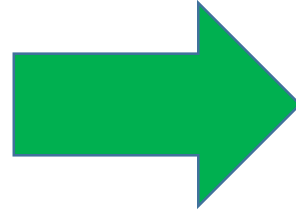
20%

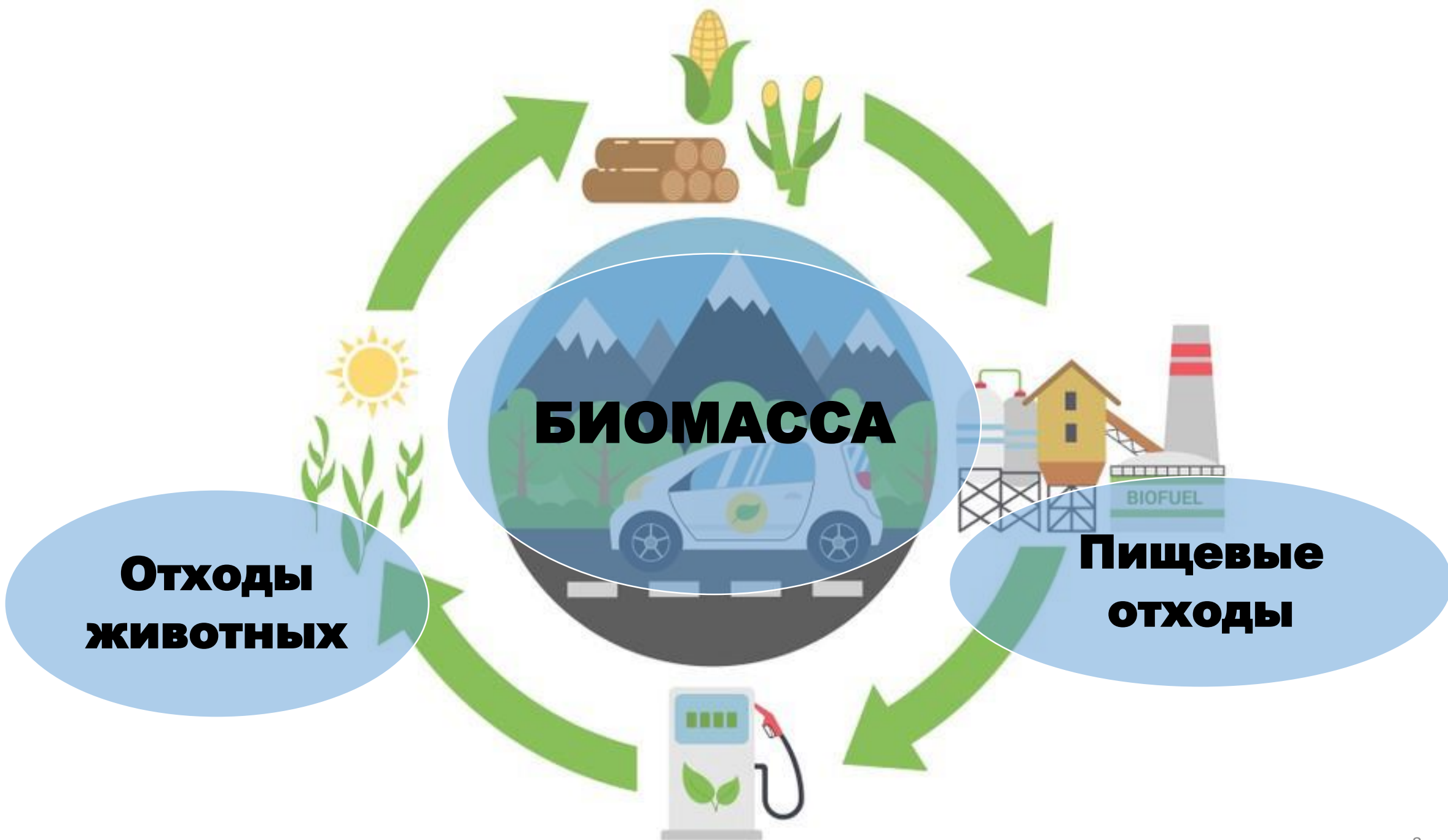
пищевые
отходы

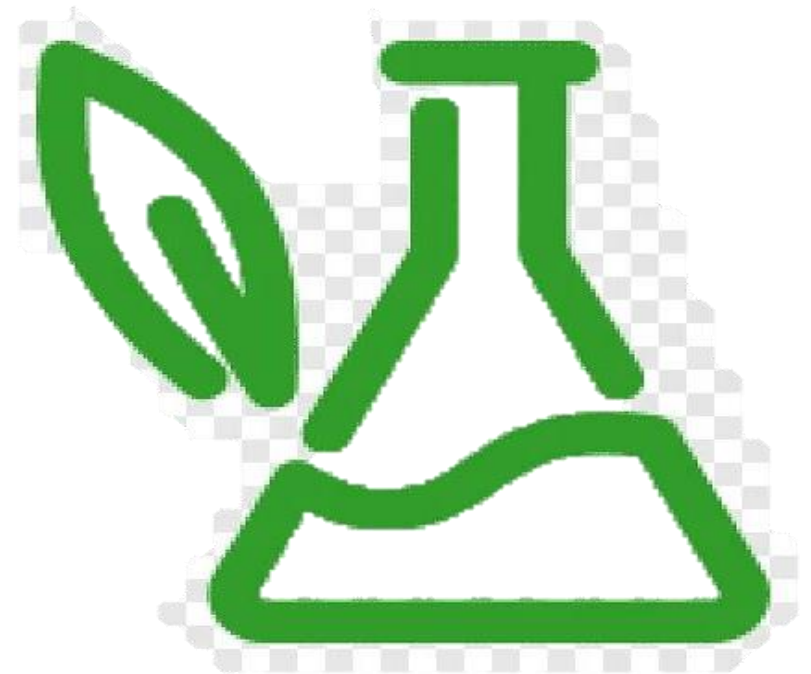


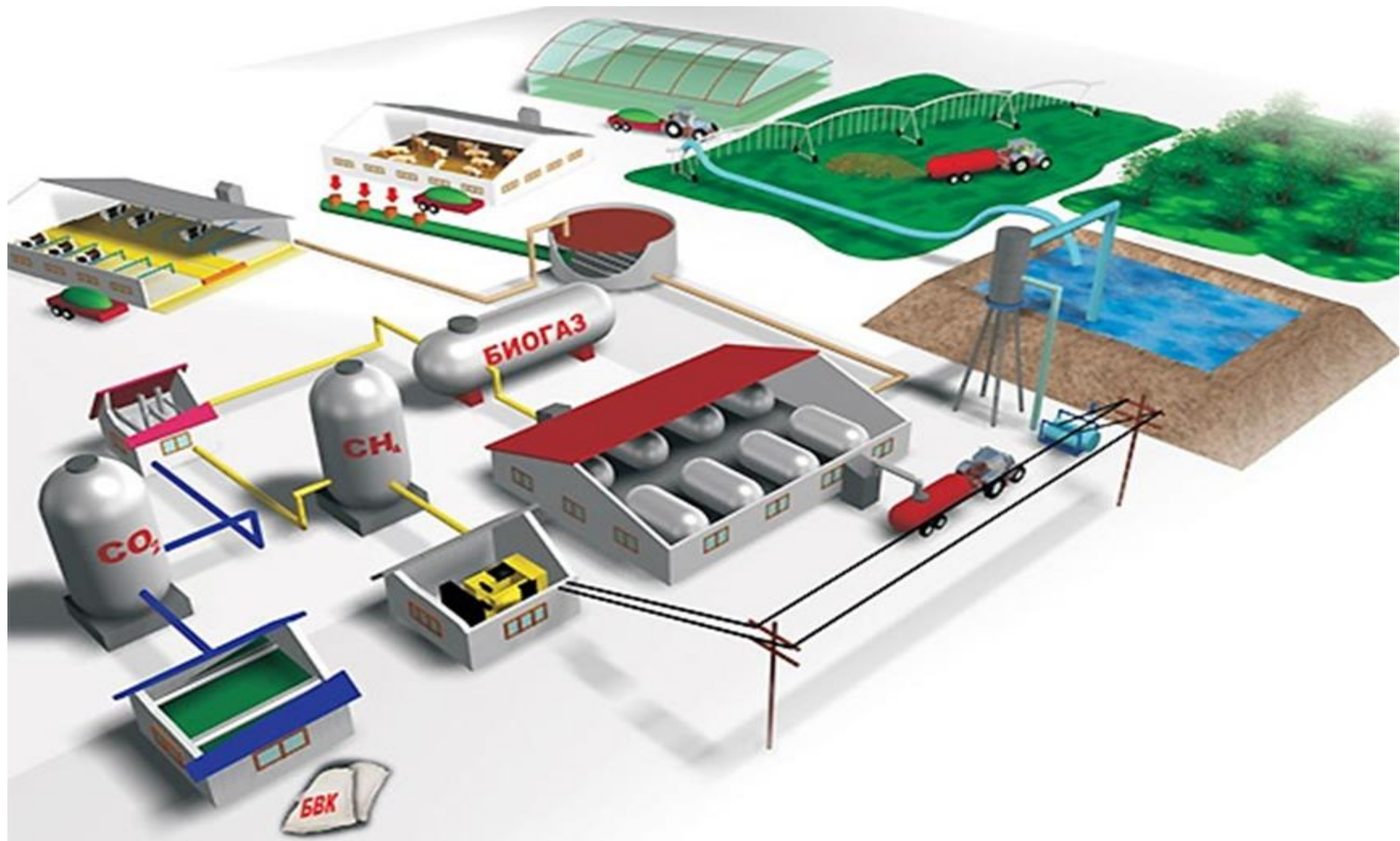


«ВИЭ» возобновляемые источники энергии









Можно ли использовать биогаз как природный газ?



- Биогаз- по своим физико-химическим характеристикам соответствует тем же требованиям, что и природный газ.
- Его можно подавать в общую газотранспортную сеть или использовать, как топливо для двигателей.
- в общем случае, в его состав входят метан (CH_4 , доля — 63%), углекислый газ (CO_2 , доля — 33%), небольшое количество сероводорода (H_2S , доля — 2%), аммиака (NH_3 , доля — 1%) и водорода (H_2 , доля — 1%), что позволяет нам использовать в повседневной жизни.

НАЗВАНИЕ ЭТОГО АППАРАТА – РЕАКТОР БИОГАЗА.

1 реактор может перерабатывать до 3,5 тонн отходов за сутки.


В нашем случае 6 реакторов могут перерабатывать 20 тонн отходов в сутки.

А из 1 тонны пищевых отходов можно получить 150 м³ газа.

В результате мы можем получить 3000 м³ биогаза из 20 тонн пищевых отходов в сутки.

**Цена 1 м³ газа составляет 18,56 сома.
(3000 м³ * 18,56=55,680)**





Обеспечение наших фермеров мощным отечественным
удобрением

1 тонна пищевых отходов = 1000 кг удобрений.

20 тонн пищевых отходов в сутки = 20 000 кг удобрения.

Органические удобрения считаются самыми безопасными, потому что они произведены естественным путем. Кроме этого в органических удобрениях содержатся именно те элементы, которые нужны растению, при чем в нужных пропорциях - кальций, магний, калий, бор, фосфор, азот.

Цена 1 кг удобрения составляет

25,5сома

$20т*25,5=510,680$ сома.



Расходное оборудование ?

400 Тыс сом

≥ 6 реактора

3 600 000 тыс сом

≥ 4 газгольдера

2.200.000 тыс сом

≥ 6 цистерна (для хранения удобрений)

3.300.000 сом

ВСЕГО :9,500,000.

Спасибо за внимание!



Вопросы?