

1



Переработка

Органических отходов

Сырье для экологически чистой переработки

Органические отходы (иловые осадки сточных вод, навоз, барда и т.п.) влажностью более - 90%;
Производительность - 20 тонн/час (480 тонн/сутки);
Размещение - 40 – футовый контейнер;
Максимальный вес - 43 тонны
Тягач - Брянский автомобильный завод

МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Объём переработки до 20 кубометров в час

Максимальная влажность органических отходов 98 %

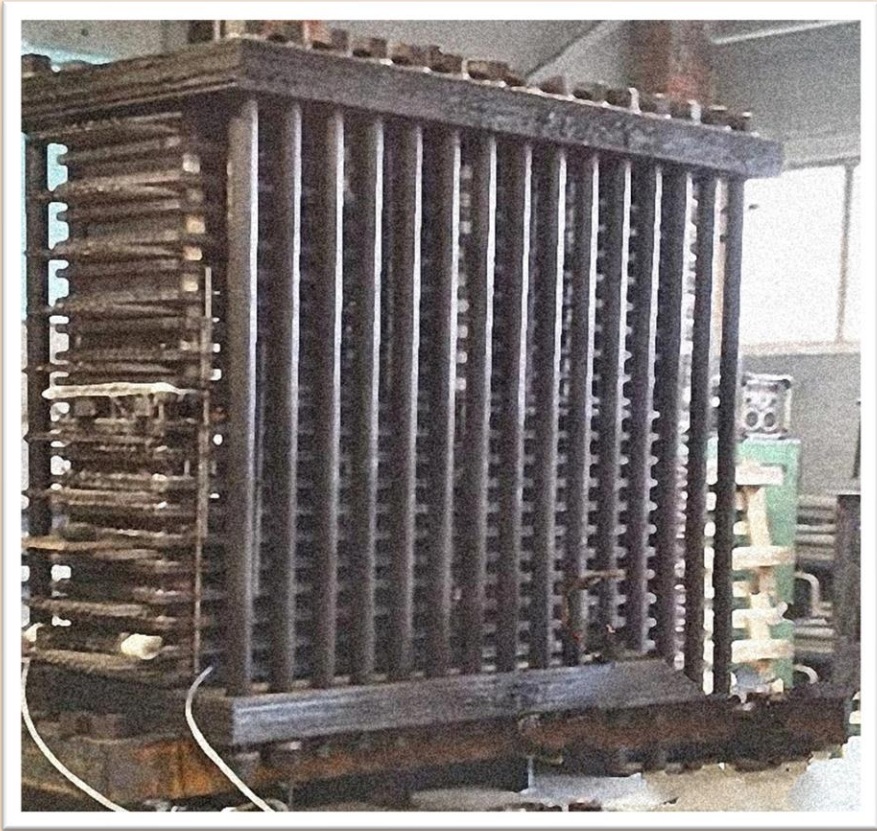
Объём получаемого био-газа – от 400 до 500 кубометров. Зависит от типа сырья.

Получаемая электроэнергия – зависит от типа ГК до 2 мВт/час

Окупаемость установки – ОДИН ГОД с момента эксплуатации



ТХД технология



Основной фактор
уникальности технологии.

Известны технологии Сверхкритического Водного Окисления (СКВО) и Сверхкритической Водной Газификации (СКВГ), позволяющие экологически чистым путем, т.е. без загрязнения окружающей среды, превращать любые органические загрязнения (навоз животных и птиц, иловые осадки канализации, пищевые отходы, пластик в том числе ПВХ, пестициды и гербициды, вредные отходы химической промышленности и т.п.) или органическое сырье (торф, бурый и каменный уголь, загрязненная нефть, горючие сланцы, сапрпель и т.п.) в чистую воду и горючий газ.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

СТАЦИОНАРНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

При использовании технологии нет испарения воды в атмосферу (нет загрязнения атмосферы), глубина переработки в метан, водород и CO₂ без сернистых примесей в газе составляет практически 100 %. По энергетике технология оказывается самодостаточной. При переработке биомассы (послеспиртовой барды с содержанием воды 95 %, свиных навозных масс) на собственные нужды требуется от 15 - 20 % энергии получаемой из газа.

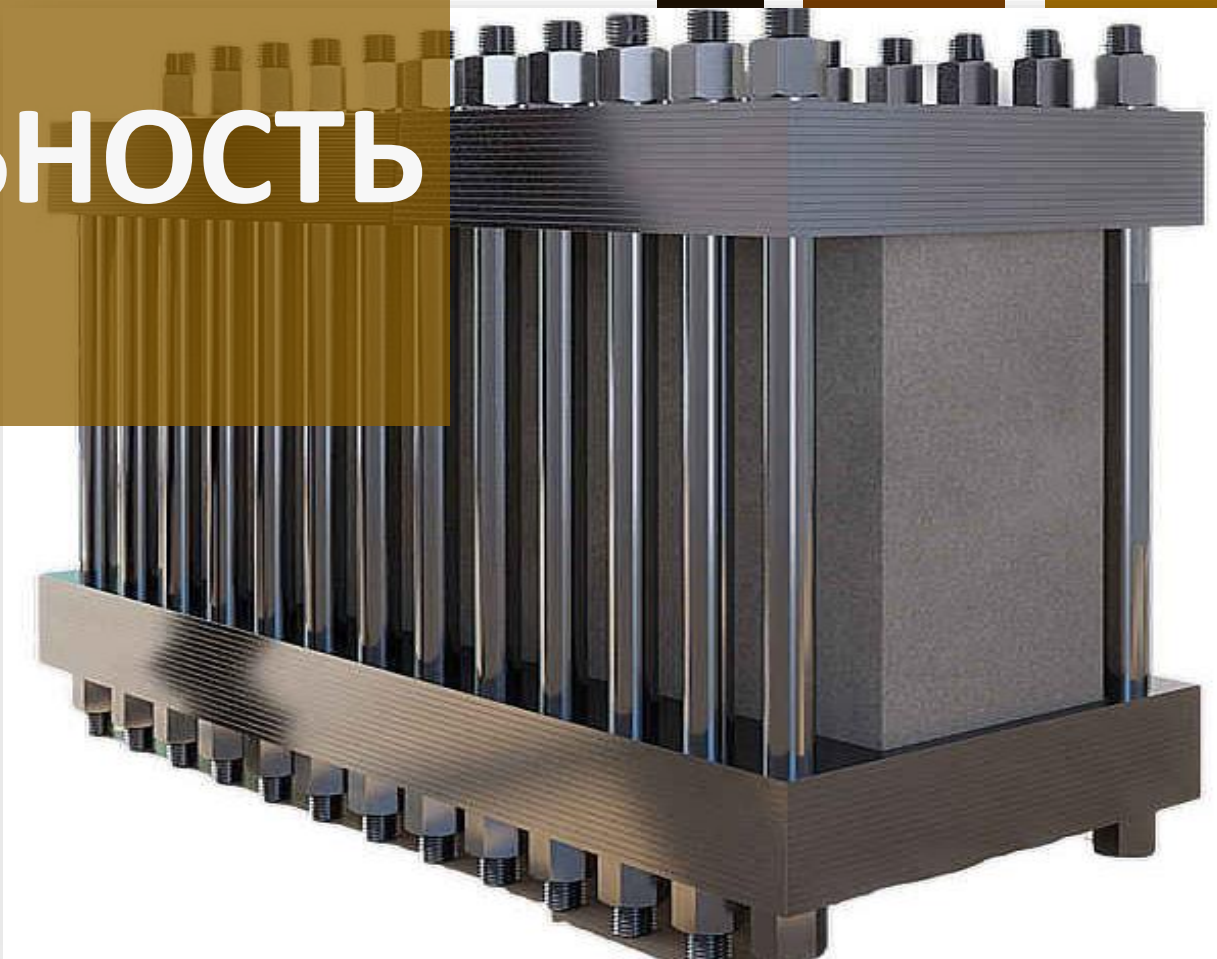
ОАО "Разработка объединенных систем ТЭК» обладает необходимыми компетенциями (патенты и ноу - хау, сертификаты, персонал, опыт, связи с производством и т.п.) для создания полномасштабных промышленных установок и технологических комплексов для решения экологических проблем сельского хозяйства, промышленных предприятий, предприятий ЖКХ, нефтедобывающих компаний и др.



УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Инновационные технологии

- Эффективность
- Компактность
- Универсальность
- Экономичность
- Взаимозаменяемость
- Многопрофильность



ТЕХНОЛОГИИ

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

