

## теплоэлектростанция,газогенератор,мини-тэц на биомассе 500 кВт



Минск, Беларусь

Наша компания занимается проектированием и строительством итальянских теплоэлектростанций.мини-тэц, пиролиз, мощностью от 250 до 50 000 КВТ/ч работающей на различном вторичном сырье, так называемой биомассой, щепе, жмых, солома, шелуха, резина и полимеры, древесных отходах и бытовой мусор (БТО). Каждый модуль может быть заранее спроектирован и установлен под разный вид сырья. Модули могут работать независимо друг от друга, используя собственную систему фильтрации и охлаждения.

Аналогов не существует в Украине или в России, так как Теплоэлектростанция вырабатывает водород H<sub>2</sub>, который повышает удельную теплоту сгорания до 10000 ккал/куб.м., что идентично природному газу или Метану! Соответственно, не только расход древесины, но и качество газа позволит долговечность работы самого генератора, что на сегодня не возможно за счет устаревших дорогостоящих технологий. Сегодня рынок предлагает, высокотемпературный пиролиз, где происходит сжигание самой древесины, что требует низкий % влажности (до 2%), а наш метод позволит использовать сырье до 60% влажности и позволит использовать до 20% биологического материала. Например, для обеспечения электрической мощности в 1 МВт, расход древесного твердого топлива в час составит: от 300 кг древесины.Наша установка работает полностью в автоматическом режиме, где оператор только контролирует процесс. На 1 Мвт установку нужен 1 сотрудник на смену.

Преимущества GES установки перед другими системами переработки.

1. Сырье подаваемое в реактор не горит а разлагается при высокой температуре.
2. Расход древесины от 0, 3 кг на 1 кВт эл. энергии.
3. Производство тепловой энергии более 2, 5 кВт с 0, 3 кг древесины.
4. Фильтрация газа до норм Евро стандарта что гарантирует безупречную работу генератора.
5. Система катализу с производством до 60% водорода H<sub>2</sub> в синтез газе. Это огромный плюс для обеспечения 12 000 ккал/куб.м. удельной теплоты синтез газа. Поэтому GES газ приравняется к чистому метану.
5. GES газ может, быть сжат в баллоны.
7. Реакторы открытого типа, что гарантирует безопасность в работе. Сегодня на рынке нет аналогов. Все производители используют систему закрытого пиролиза, где реакция происходит под определенным давлением, что взрывоопасно.
8. Автоматическая подача сырья в реактор.
9. Автоматическая выгрузка углеродистого остатка из реактора.
10. Не требуется подсушка сырья, GES установка принимает сырье до 60% влажности.
11. Используются разные виды сырья: пластик и полимеры жмых, шелуха, дрова, опилки, солома.
12. В реактор подается фракция от 1 см3 до 20 см3.
13. Полный рецикл рекуперации тепла дает дополнительных 15-20% электроэнергии из отходящего тепла когенератора.
14. Возврат инвестиций менее чем за два года за счет подключения до «зеленого тарифа».
15. Отсутствие загрязняющих газов и нет диоксидов и фуранов.
16. Простота в управлении и контроле.

Гарантии и обслуживания

Во всех вариантах с пиролизным модулем поставляется когенераторная установка. В стоимость входит: 1/2

- Проектная документация и соответствующая сертификация. Сертификация проводится после установки на месте заказчика.

- Доставка оборудования

- Монтаж
- Запуск и настройка оборудования
- Гарантия 3 год на все комплектующие.
- Постоянное послегарантийное обслуживание.

Что касается «зеленых тарифов», наша компания может получить все необходимые разрешения и подключить электростанцию в сеть, для последующей продажи Государству.

---

Цена: **2 500 €**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**Гринёв Александр**

**+380509007403,+38050**

**ул.Головная 89**