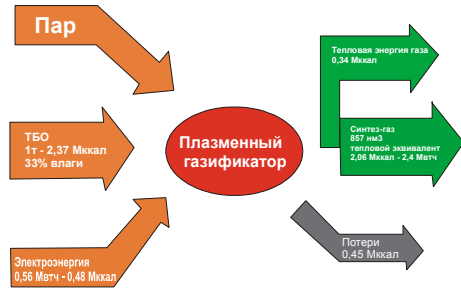


ПЛАЗМЕННЫЙ ПИРОЛИЗ ТБО

$\frac{\text{Тепловая энергия синтез-газа}}{\text{Подводимая электроэнергия}} = 4,30$



Отходы превращаются в энергию

Паро-плазменная переработка органических, в том числе медицинских и других опасных отходов в синтез-газ

Процесс ПЛАЗЕР



Плазмотрон в работе

Особенности пароплазменного пиролиза:

- Высокая температура приводит к разрушению сложных материалов на простые компоненты.
- Высокие скорости реакций предотвращают образование сложных формований (фураны, диоксины).
- Водяной пар смещает реакции в сторону полного удаления углерода: $C + H_2O = H_2 + CO$



Опытно промышленная установка



Общий вид цеха по переработке отходов