

ПИРОЛИЗ

ЭКОЛОГИЯ – ЭНЕРГИЯ – ТЕПЛО

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

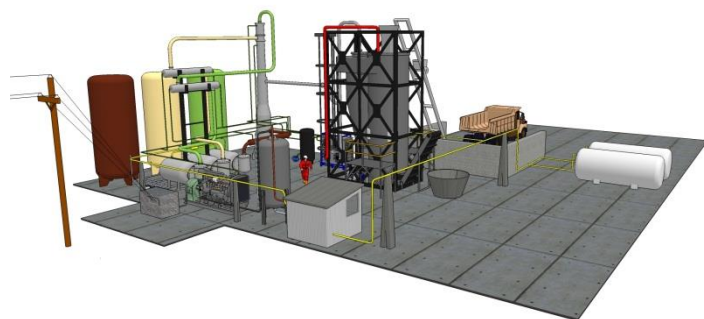


MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Financed by National Fund
for Environmental Protection
and Water Management

Утилизация бытовых и резиносодержащих отходов
переработки биомассы в процессе низко-
и высокотемпературного пиролиза.



Пиролиз

Процесс термического разложения веществ, путем воздействия на них высокой температуры, без контакта с кислородом и другими окислительными факторами.



Виды пиролиза

Низкая температура – DAGAS NT

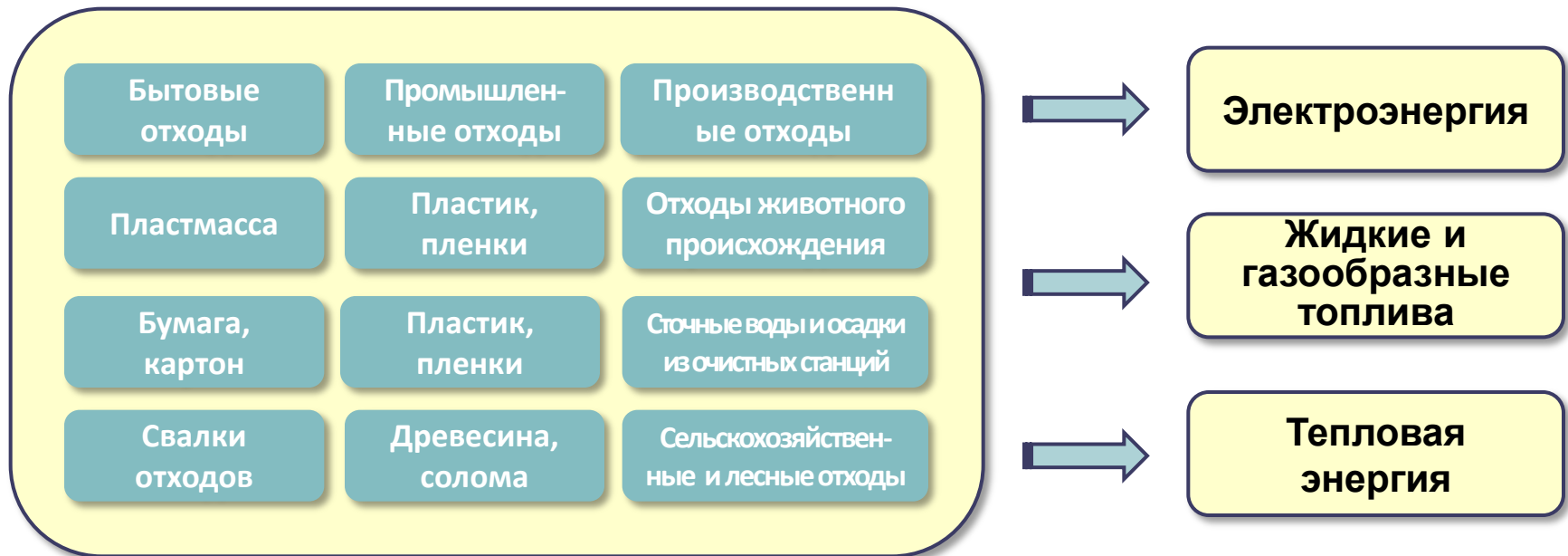


ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПИРОЛИЗ - WT



Технология

Уникальная технология высоко- или низкотемпературного пиролиза, в результате которого под влиянием температуры и участия под-стехиометрического содержания кислорода и разложения перегретого пара на водород в присутствии катализатора, образуется углеводородный газ составом CO_2 , CO , CH_4 , C_nH_n , H_2 , O_2 , теплотворностью около 5700 кДж/Нм^3 .



ПРЕИМУЩЕСТВА



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ DAGAS NTTR и WTTR.

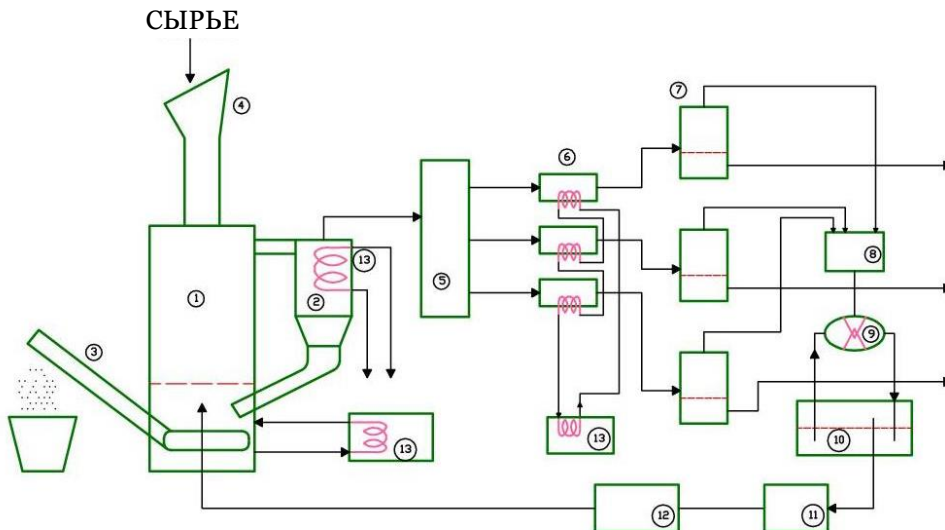
1. Нет вопроса утилизации отходов (без дымохода реактора)
2. Простота использования и обслуживания
3. Производство электрической и тепловой энергии из отходов
4. Быстрый возврат инвестиций
5. Свобода местоположение
6. Возможность строительства электростанции разбросанных
7. Нет затрат на передачу - конкуренция на энергетическом рынке
8. 24 часа обслуживание
9. Гарантия 24 месяца
10. Дешевые послегарантийное
11. Очень короткая поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию
12. Полное обучение в эксплуатацию и техническое обслуживание
13. Технология Патенты (REDUXCO катализатора, пиролиз)
14. Уникальная технология TTR

Виды пиролиза

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПИРОЛИЗ

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПИРОЛИЗ

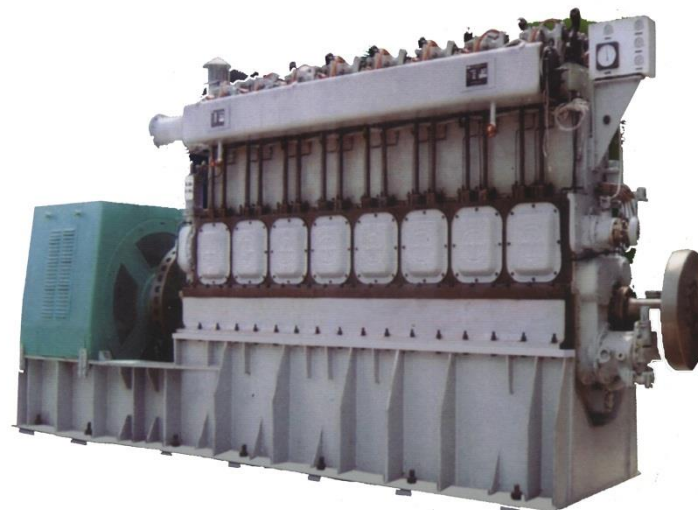
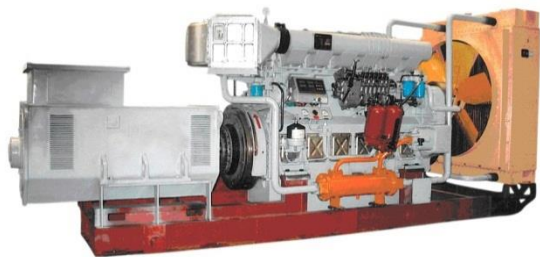
СХЕМА ПЕРЕРАБОТКИ РЕЗИНОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ



1. Реактор пиролиза
2. Циклон газов сгорания
3. Ленточный конвейер
4. Узел загрузки
5. Фракционная колонна
6. Теплообменник
7. Емкость для готовых продуктов
8. Сепаратор
9. Вакуумный насос
10. Дефлегматор
11. Компрессор
12. Бак
13. Теплообменник



Электрогенераторы



Генераторные агрегаты с 200 кВт до 2МВт

Топливо:

- Низкокалорийный газ
- Высококалорийный газ
- Масло
- Угольная пыль
- Метан

Leszek Borkowski

Sales Director

ул. Госьневска, д. 46
05-660 Варка, Польша
Тел.: +48 (48) 667 2040
Факс: +48 (48) 667 2100
E-mail: info@dagas.pl



GREENEV
TECHNOLOGY ACCELERATOR



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Financed by National Fund
for Environmental Protection
and Water Management

