



Biotehdas OJSC

Переработка органических отходов,
производство удобрений и энергии.

Biotehdas Oy - финская компания в сфере «чистого производства», предлагающая долгосрочное обслуживание по рециклингу органических отходов.

Biotehdas Oy - производство из органических отходов биоэнергии и удобрений.

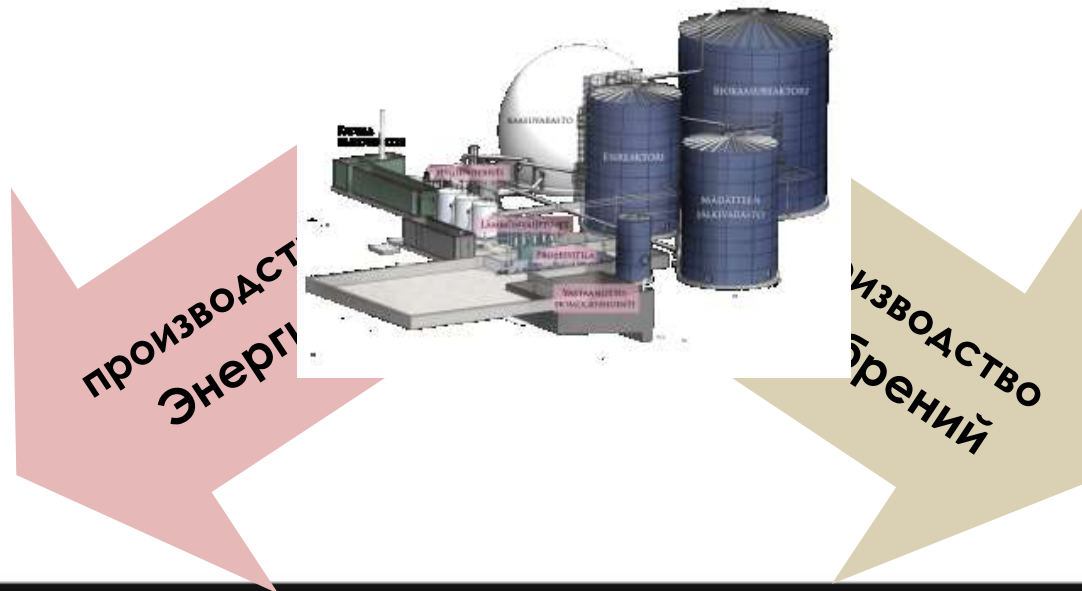
Инвестиции - преимущественно в лучшие современные решения биогазовых заводов, предлагаемые финскими предприятиями.



**Biotehdas :
Концепция
биогаза**

**Региональное управление переработки отходов –
Возобновляемые источники биоэнергии –
Местное производство удобрений**

**Рециклинг
Органических
ОТХОДОВ**



Biotehdas Oulu

- Расположен на территории Центра переработки отходов города Оулу (район Руско)
- Завод в стадии строительства. Ввод в эксплуатацию 2/2015
- Мощность переработки отходов 19 000 тонн/год
- Биогазовое производство прибл. 14 GWh/a → эксплуатация в т.ч. С передачей в локальные газовые коммуникации для использования предприятиями промышленности и частного бизнеса
- Производство удобрений, фосфорных- прибл. 45 000 кг/год и азотных- прибл. 120 000 кг/год → использование в качестве биодобавок для сельского хозяйства и в качестве сырья для производства готовых грунтовых смесей.



Принимаем на переработку очень разнообразные виды биоразлагаемых ОТХОДОВ

- Шламы очистных сооружений
- Шламы жира уловителей
- Органосодержащие стоки
- Биоразлагаемые отходы
- Собранные пищевые отходы
- Пищевые отходы в упаковке

Включая пищевые отходы в упаковке !



Упаковка и прочие неорганические включения эффективно удаляются

Биологическая переработка

Значимость на местах

Национальное производство биогаза

Huittinen / Хилттунен

- Газ Nordkalk Oy:n Известковый завод → замещает 500 000 л легкого жидкого топлива в год
- Электричество в государственные сети
- Тепловая энергия для свинофермы

Kuopio / Куопио

- Газ реализуется на Kuopion Energia Liikelaitos Oy/ Куопио Энергия
Тепло- и электроэнергия → на потребности почти 1 500 частных домов

Honkajoki / Хонкаёки

- Газ реализуется Vatajankosken Sähkö Oy /Вантаянкоски Энергия
→ Электроэнергия и паровая энергия процессов для местной промышленности

Oulu /Оулу

- Часть газа реализуется Oulun Jätehuolto Oy /Центр переработки отходов Оулу
→ Местным компаниям пользующимися газовыми сетями
- Для части газа пока не принято решения об использовании

Lohja / Лохья

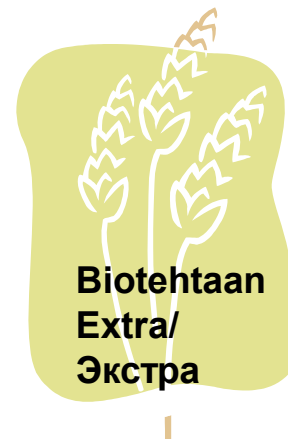
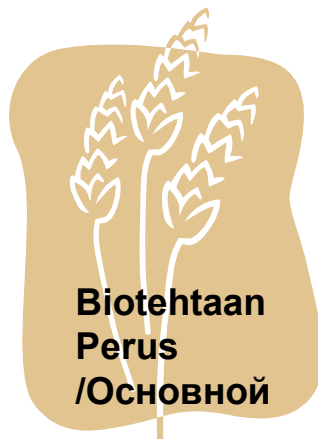
- Возможность использования посредством подключения к местной газовой сети



Местное производство удобрений и органических добавок

Перерабатываем биологические
остатки производства биогаза
на 100 -процентов!

Удобрения Biotehdas :



Дополнительную информацию можно получить:

Eeli Mykkänen
Руководитель по развитию
Biotehdas Oy
eeli.mykkanen@biotehdas.fi
040 777 4327

www.biotehdas.fi

