



# Установка для переработки различных отходов

## Нииттюлахти, Финляндия

### Данные проекта

Ввод в эксплуатацию: Сентябрь 2010 г.

Сырье:  
Отходы боев  
Содержимое желудочно-кишечного тракта  
Твердый навоз КРС / навозная жижа КРС  
Органические отходы из частных домов  
Кровь животных  
Остатки пищи  
Жиры  
Осадок сточных вод

### Технические данные

Ферментёр: 1.000м<sup>3</sup>  
4.000м<sup>3</sup>

Хранилище результатов брожения: 3x 2.500м<sup>3</sup>

Блочная ТЭС: 400кВт<sub>эл.</sub>

### Особенность

В этой местности годовая амплитуда температуры составляет 60°. Зимой температура падает до -35°, а летом температура поднимается в среднем до 25°.

В меньший ферментёр подают осадки сточных вод и большой ферментёр работает на различных остатках.

Процессу предшествует разупаковочная машина, поскольку пищевые отходы подаются в полиэтиленовых пакетах.

Отходящее тепло используется для собственных нужд, например, для гигиенизации.



Перед процессом ферментации отходы извлекаются и отделяются от пластика.



Organic energy worldwide