



БИОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА, БУЗЭУ (RO)



Компанией «HoSt» был построен биогазовый завод на птицебойне в г. Бузэу, Румыния. Цель проекта – обеспечение устойчивого производства электричества и тепла за счет переработки отходов убоя птицы.

Биогазовый завод оснащен оборудованием для подготовки отходов, позволяющим измельчить отходы убоя птицы. Затем отходы птицебойни подвергаются термической обработке паром. Такая обработка (согласно нормативам ЕС, должна проводиться при минимальной температуре 133°C в течение 20 минут) позволяет осуществлять анаэробное сбраживание отходов 2 категории опасности и, кроме того, улучшает процесс разложения органического материала (термический гидролиз под давлением). Помимо отходов птицебойни, в биогазовой установке также можно производить анаэробное сбраживание сельскохозяйственных и прочих отходов. По проекту был выбран именно этот вариант, поскольку он обеспечивает гибкость в отношении загружаемого субстрата и позволяет добавлять также и другие продукты, в случае если объем имеющихся отходов убоя птицы не достаточен для работы оборудования на полную мощность. Дигестат после установки проходит обработку в камере дображивания, в которой происходит частичная рециркуляция потоков для разжижения субстрата.



БИОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА, БУЗЭУ (RO)



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Начало строительства	2010 г.
ввод в эксплуатацию	2011 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	70 000 т/г
Загружаемое сырье	Отходы птицебойни, ил после установки очистки сточных вод, кукуруза, прочие отходы
Биореактор	2 x 3190 м3
Реакторы дображивания	1 x 3190 м3
ТЭЦ	2 двигателя x 1,1 МВт (эл. мощность) каждый
Термическая обработка/обеззараживание	2 резервуара для обеззараживания материалов 2 категории опасности (с подачей пара) x 10 м3 каждый
Подача твердого субстрата	Контейнер емкостью 40 м3 для смешивания/дозирования субстрата со шнековым питателем для сельскохозяйственных отходов. Приёмный бункер емкостью 15 м3 для отходов птицебойни с измельчающим оборудованием.

ОСОБЕННОСТИ

- Обеззараживание отходов категории 2 с подачей пара
- Возможность перерабатывать 100% отходов птицебойни
- Предусматривается дображивание дигестата

Германия

HoSt Bio-Energie GmbH
Телефон: +49 322 210 931 02

Италия

HoSt Italia
Телефон: +39 346 6833153

Румыния

SC Aplind Consult SR.
Телефон: +40 21 312 07 67

Франция

HoSt France S.A.S.
Телефон: +33 6 7916 4137

Латвия

SIA HoSt Energo
Телефон: +371 6720 4617

Украина

Pro-Energy
Телефон: +380 44 492 7075
Факс: +380 44 201 64 94
info@pro-energy.com.ua

Великобритания

FLI Group
Телефон: +44 (0) 845 6886065

Польша

Polhost Sp. z o.o.
Телефон: +48 (32) 254 21 38

штаб-квартира

HoSt B.V.

Thermen 10
7521 PS Энсхеде
Нидерланды
Телефон: +31 (0)53 460 9080
Факс: +31 (0)53 460 9089
Эл.почта: info@host.nl