



www.pureenergyltd.com

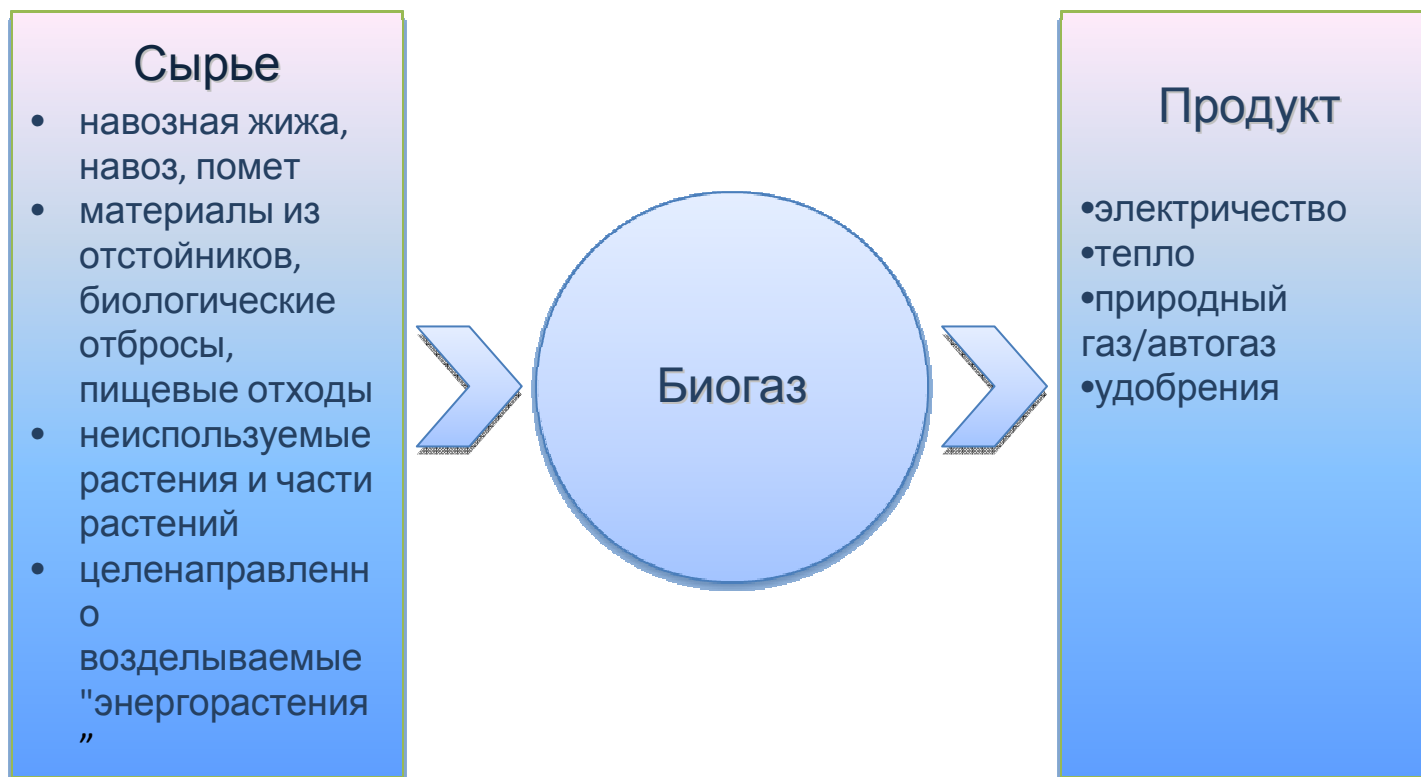


BIO FUELS 2008

BIO FUELS 2008

Коммерциализация биогазовых технологий с помощью углеродного финансирования

Биогаз



Характеристики сырья

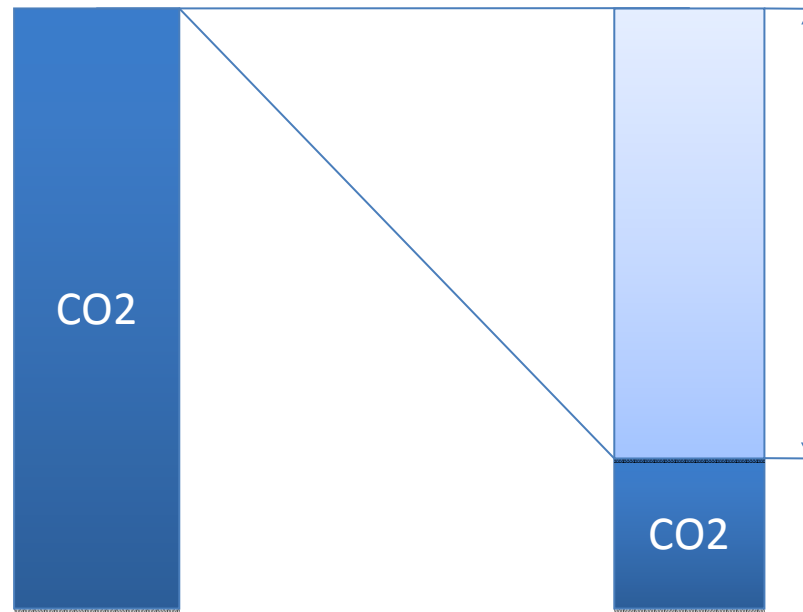


Аргументы "за" биогаз

- Отходы животноводства как альтернативные источники энергии;
- Долгосрочная независимость от роста рыночных цен на энергоресурсы;
- Решение экологических проблем с утилизацией отходов;
- Часть процесса модернизации производства и повышения рентабельности.



Киотский механизм



углеродные
сертификат

Ы

=

\$\$\$

Базовая линия

Анаэробная лагуна

Проект

Биогазовое оборудование

Типы проектов: ПСО/ МЧР

Тип проекта	МЧР		ПСО					
	проекты	2012, т CERs	проекты	2012, т ERUs	Россия		Украина	
					проекты	2012, т ERUs	проекты	2012, т ERUs
Сельское хозяйство	171	43398						
Биогаз	249	57765	2	897	2	897		
Энергия биомассы	566	181755	16	5618	9	5119	3	642
Геотермия	12	13566						
Гидро	963	424610	7	1963				
Свалочный газ	282	250623	13	10226	6	8638	2	541
Энергия солнца	23	2817						
Энергия волн	1	1104						
Энергия ветра	491	200422	12	6676			1	2955
Всего	2758	1176060	50	25380	17	14654	6	4138

Источник: UNEP Risø

Биогазовая методология, АСМ 0010

- Сектор: менеджмент отходов животного происхождения, навоз;
- Тип: быки, свиньи, птица, коровы, овцы, козы;
- Стадо содержится в организованных условиях;
- Глубина анаэробных лагун не менее 1 м;
- Среднегодовая температура минимум 5 градусов Цельсия.

Глобальный теплотворный потенциал $\text{CH}_4 = 21 \times \text{CO}_2!$

Профиль риска ПСО



Пример биогазового проекта МЧР

Проект Лусакерт

Принимающая сторона:	Армения
Стоимость:	EUR 3.4 млн.
Количество углерода:	62.832т CO ₂ эквивалента/г.
Базовые условия:	открытая лагуна
Проектные условия:	анаэробное сбраживание
Сырье:	птичий помет

PEI профиль

- Содействие продвижению последних технологий альтернативной энергетики в России, в частности в сфере анаэробного сбраживания биомассы;
- Совместное развитие проектов и финансовая консультация российских компаний в сферах ВИЭ, инфраструктура, энергоэффективность, углерод;
- Консультационная работа по Проектам Совместного Осуществления (ПСО) в биогазовом секторе в соответствии с Киотским протоколом.

Контактные детали

Главный офис

Unit1, Earls Court,

Reuben Street,

Дублин 8, Ирландия

тел: +353 1 443 3978

email: info@pureenergyltd.com

Лондонское представительство

19 - 21 Crawford Street, Suite 212

Marylebone, W1H1PJ,

Лондон, Великобритания

тел: +44 2071933884

email: tmerkel@pureenergyltd.com

Московское представительство

ул. Верхние поля 48а, офис 302,

109429 Москва, Россия

тел: + 7 916 129 86 60

email: andriy@pureenergyltd.com

Спасибо за внимание!