



О КОМПАНИИ

ООО «Экоэнергомаш»
(Украина)



Официальный представитель
ЗАО НПП «Экоэнергомаш»
(г. Бийск, Алтайский край, Россия)

Компания оказывает **полный комплекс инжиниринговых услуг в сфере возобновляемой энергетики (сжигание биомассы)**

Обсуждения идеи



Получение
«зеленого тарифа»

Основные **виды сырья**
(биомассы)



Древесные отходы, солома,
лузга подсолнечника,
куриный помёт,
прочие растительные отходы,
пеллеты и брикеты
(разных составов)

**Более 45 реализованных
проектов**



**Порядка 10 проектов
в работе**

Проект №1 (вопрос поиска дополнительного источника финансирования решен)

Модернизация действующей ТЭС

- 1.** Проектом предусмотрена реконструкция действующей ТЭС электрической мощностью 12,75МВт с целью замещения использования природного газа древесной щепой и соломой путем модернизации котельного оборудования.
- 2.** Разработано ТЭО, Бизнес-план и PIN проекта.
- 3.** Проведен анализ сырьевой базы, сырье будет поставляться с 7-ми ближайших аграрных и лесных хозяйств в объеме 70 тыс. т./год
- 4.** Величина снижения выбросов CO₂ экв. в год – 65 000 тонн

Владелец проекта:

АФ ООО «Брок-

Энергия»

Пивень Александр

tec1@pravex-brok.com.ua

Сумская обл. г.

Ахтырка ул. Снайпера,

13 с 7-ми ближайших

Финансовые показатели

Чистая экономия / Денежные поступления	5 633 тыс Евро/год
PВ	3,5 лет
NPV	24 515 тыс Евро
IRR	47 %

Необходимые инвестиции

Сумма, тыс. Евро

Собственные средства ООО «Брок- Энергия»	500
Вредительное финансирование	3 500
Инвестиции всего	4 000

Создание новой ТЭС (на базе ранее действующей котельной)

- Проектом предусмотрено строительство ТЭС электрической мощностью 6 МВт работающей на соломенных брикетах. Планируется установка турбины и двух котлов производительностью по 20 т пара/час
- Требуемый объем сырья - 60 000 т/год.
- Цена топлива – 600 грн./т (с учетом доставки)
- Ориентировочные сроки реализации проекта: начало проектных работ - 01.07.2011г., введение в эксплуатацию объекта - 01.05.2012г.
- Основные риски: недостаток финансирования проекта
- Величина снижения выбросов CO₂ экв. в год – 47 000 тонн

Владелец проекта:**ОАО ПСГ «Антарес»**

Станислав Гордиенко

gordienko@pdgantares.com.ua

Киевская обл. г.

Васильков ул.

Соборная. 72

Виды деятельности:

- ✓ Строительство жилья
- ✓ Производство холодильников
- ✓ Производство металлопластиковых конструкций
- ✓ Электромонтажные, сантехнические и прочие услуги



Необходимые инвестиции	Сумма, тыс. Евро
Собственные средства ПСГ	2 000
Кредитное финансирование	5 000
Инвестиции всего	7 000

Без учета углеродного финансирования

С учетом углеродного финансирования

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	2243 Евро / год
РВ	4 лет
NPV	9168 тыс. Евро
IRR	30 %
Показатель чистой текущей стоимости	1,31

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	2646 Евро / год
РВ	3,5 лет
NPV	10 919 тыс. Евро
IRR	30 %
Показатель чистой текущей стоимости	1,36

Основные преимущества проекта

- Выбрано основное оборудование
- Бизнес-План и ТЭО проекта в финальной стадии разработки
- Проект входит в государственную программу развития инфраструктуры под «Евро-2012»
- Краткий срок реализации проекта
- Есть решение органов местной власти о разрешении на сооружение объекта
- Проведен анализ рынка сырья в радиусе 100 километров, который подтвердил наличие достаточного количества сырья
- Территория раньше действующей котельной (есть точка подключения к сетям, согласованы основные санитарно-экологические нормы)
- Команда высококвалифицированных профессионалов владельца проекта заинтересована в оперативной и качественной реализации проекта
- Владелец проекта является собственником площадки под строительство



Проект №3

Создание новой ТЭС

- Проектом предусмотрено строительство ТЭС электрической мощностью 6 МВт работающей на курином помете с подстилкой. Планируется установка турбины и двух котлов производительностью по 20 т пара/час
- Требуемый объем сырья – 80 000 т/год.
- Ориентировочные сроки реализации проекта:
начало проектных работ – 01.10.2011г.
введение в эксплуатацию объекта - 01.12.2012г.
- Величина снижения выбросов CO₂ экв. в год – 47 000 тонн

Владелец проекта:

ООО «Днепроэнерго-Ресурс»

Нечепуренко В.В.

glenerg@zao-pkd.com.ua

Днепропетровская обл.

Никопольский р-н.,

с Первомайское

ул. Калинина,15

Виды деятельности:

- ✓ Птицеводство
- ✓ Растениеводство
- ✓ Производство сои, комбикормов
- ✓ Подсолнечниковый комплекс

Необходимые инвестиции	Сумма, тыс. Евро
Собственные средства ООО «Днепроэнерго-Ресурс»	3 000
Кредитное финансирование	7 000
Инвестиции всего	10 000

Без учета углеродного финансирования

С учетом углеродного финансирования

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	5243 Евро / год
РВ	2,3 лет
NPV	28900
IRR	46% Евро
Показатель чистой текущей стоимости	2,89

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	5646 Евро / год
РВ	2,3 лет
NPV	30658 тыс. Евро
IRR	49%
Показатель чистой текущей стоимости	3,07

Основные преимущества проекта

- Наличие у владельца проекта собственного (бесплатного) сырья для сжигания
- Выбрано основное оборудование
- Бизнес-План и ТЭО проекта процессе разработки
- Наличие у владельца проекта земельного участка под строительство
- Проведено показательное сжигание куриного помёта с подстилкой, которое подтвердило возможность применения выбранной технологии



- Украина, г. Киев,
ул. Днепровская набережная, 13 офис 158.
тел. (+38044)360-77-30
(+38044)553-75-55
- <http://www.ecoenergo.in.ua>
<http://www.ecoenergo.su>
- E-mail: ecoenergomash@ukr.net
office@ecoenergo.in.ua