



Отпуск тепла и производство электрической энергии на Киевском мусоросжигающем заводе «Энергия», ПАТ «Киевэнерго»

Краткое описание проектного предложения

Организация отпуска тепловой энергии от мусоросжигающего з-да «Энергия» в отопительную сеть микрорайона «Поздняки» и монтаж 2-х паротурбогенераторов 4 и 6 МВт установленной мощности.

Основные технические характеристики

Отпуск тепла на отопление в зимний период – 27 Гкал.час

Отпуск тепла на производство горячей воды в летний период - 20-27 Гкал.час

Установленная электрическая мощность: 5 МВт.

Место реализации проекта

Проект будет реализован на базе действующего мусоросжигающего з-да «Энергия». АК «Киевэнерго», г. Киев, Украина

Основные показатели проекта

Необходимые инвестиции	Сумма, тыс. Евро
Собственные средства	50
Заемные средства	9 450
Итого Инвестиции	9 500

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	3100 тыс. Евро
Окупаемость	3 года

Дополнительная информация о проекте

- минимизация негативного влияния на окружающую природную среду
- Проект имеет подготовленный бизнес-план
- Проект имеет подготовленное ТЭО

Проект прошел Госинвестэкспертизу

- Проведен тендер на выбор генерального подрядчика по разработке рабочей проектной документации.

Контактные данные владельца проекта

Филиал З-д «Энергия» ПАТ Киевэнерго

Ул. Коллекторная 44

Тел.: +38 (044) 564 59 83

Факс: +38(044) 564 59 83



Заемщик

ПАТ «Киевэнерго»

Сфера деятельности: Производство, отпуск и распределение тепловой и электрической энергии в г. Киеве.

Снижение выбросов парниковых газов

Мероприятие	Величина снижения, тонн CO ₂ экв. в год
Снижение выбросов за счет утилизации вытеснения природного газа на отопление на в сетях близлежащей котельной «Поздняки»	56
Замещение электрической энергии в электросетях	64
Всего	120

Контактные данные ответственного лица

Директор з-да «Энергия» Крикун С.С.

Тел.: +38 (044) 564 59 83

Факс: +38(044) 564 59 83



Construction of a municipal solid waste treatment complex including landfill gas capturing and power production in Dnepropetrovsk city, Ukraine

Project's overview

Construction of a municipal solid waste treatment complex including MSW sorting, residuals disposal on an anaerobic landfill, LFG capturing with electricity production.

Main technical characteristics

MSW treatment – 138 thousands m.t.a.

MSW disposal – 123 thousands m.t.a.

Electrical capacity:

Shop №1 №1 (2012) – 300 KW

Shop №2 (2014) – 300 KW

Project's place

The project will be carried out on the basis of the functioning «Ecology Ukraine» Ltd's landfill.

c.p. Podgorodneye town, Dnepropetrovsk district.

Region: Dnepropetrovsk

Main performance indices

Required finances	Amount, thousand EUR
Own finances	50
Credit	9 450
Total	9 500

Financial indices	
Net economy / Cash inflow	3100 thousand EURO
Payback period	3 years

Additional information about the project:

- Minimization of negative impact on environment
- The project has prepared business plan
- feasibility study is available
- Project has recently passed state expertise
- Call for tender for general contractor to develop work documentation.

Contact data of project's owner

Affiliated company "Energiya" PSC "Kievenoergo"
44 Collectornaya str., Kiev Ukraine
Phone: +38 (044) 564 59 83
Fax: +38(044) 564 59 83
Director: Mr. Krikun Sergey.S.

**Borrower**

PAT 'Kievenoergo'

Core activity: production, transmission and distribution of heat and power in Kiev city

GHG Reduction

Measure	Volume, tons of CO ₂ equivalent per year
Heat displacement from local CHP #5	56
Wastes to power generation	64
Total	120

Contact data of the person in charge

Affiliated company "Energiya" PSC "Kievenoergo"
44 Collectornaya str., Kiev Ukraine
Phone: +38 (044) 564 59 83
Fax: +38(044) 564 59 83
Director: Mr. Krikun Sergey.S.