



## Установка биогазового комплекса на базе свинофермы ФХ «Зоря»

### Краткое описание проектного предложения

Проектом предусматривается установка биогазового комплекса, сырьем которой является свиной навоз, в комплекте с микротурбинной установкой.

### Основные технические характеристики

Производительность биогазовой установки по сырью – 65 тонн в сутки.

Мощность микротурбинной установки - 260 кВт.



### Место реализации проекта

Проект будет реализован на базе свинофермы ФХ «Зоря»

н.п. Вербоватовка

Область: Днепропетровская

### Заемщик

ФХ «Зоря»

**Виды деятельности:** свиноводство, растениеводство, птицеводство, пчеловодство, рыбоводство, переработка

- 5 080 га пахотных земель
- 15 000 голов свиней
- мельничный комплекс, зерновая сушилка
- автомобильный и тракторный парк

### Основные показатели проекта

Необходимые инвестиции	Сумма, тыс. Евро
Собственные средства	350
Кредитное финансирование	1390
<b>Инвестиции всего</b>	<b>1740</b>

### Снижение выбросов парниковых газов

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	885 тыс. Евро / год
PВ	2,4 лет
NPV	9 803 тыс. Евро
IRR	51%
Показатель чистой текущей стоимости	5,63

Мероприятие	Величина снижения, тонн CO <sub>2</sub> экв. в год
Снижение выбросов, в системе удаления навоза	2000
Замещение электрической энергии в сетях	2000
<b>Всего</b>	<b>4000</b>

### Дополнительная информация о проекте

Стабильная компания, инновационные технологии, поддержка со стороны местных органов самоуправления – фундамент успешности реализации проекта

### Контактные данные владельца проекта

Тел.: (05632) 6-43-62 Факс:

E-mail: fg-zorya@list.ru

Контактное лицо:

Зоренко Владимир Григорьевич –

Председатель

### Контактные данные организации предоставляющей проект

Тел.: (057) 752-30-74 Факс: 752-30-75

E-mail: iso@mnc.in.ua

Контактное лицо: Мазур Григорий

Владиславович – ген. директор MNC Group



## Installation of biogas complex on the basis of pig farm «Zorya»

### Brief description of project proposal

The project provides installation of biogas complex with a microturbine installation. Raw materials - pig manure

### Main technical characteristics

Performance of a biogas plant for raw materials - 65 tons per day. Microturbine power installation - 260 kW.

### Project location

The project will be implemented on the basis of pig farm «Zorya»

**Locality** Verbovatovka

**Region:** Dnepropetrovsk

### Main indicators of the project

Necessary investments	Sum, thsds. Euro
Own funds	350
Credit financing	1390
<b>Total Investments</b>	<b>1740</b>

Financial performance	
Net savings / Receipts	885 thsds. Euro / year
PB	2,4 year
NPV	9 803 thsds. Euro
IRR	51%
Net present value	5,63

### More information about the project

Stable company, innovative technology, support from local governments - the foundation of a successful project.

### Contact information of project owner

Phone.: (05632) 6-43-62 Fax:

E-mail: fg-zorya@list.ru

Contact person

Zorenko Vladimir – Chairman



### Debtor

#### **Farm «Zorya»**

**Activities:** pig breeding, crop production, poultry farming, beekeeping, fish farming, conversion

- 5 080 ha arable land

- 15 000 pigs

- mill complex, grain dryer

- vehicles and tractors

### Reducing greenhouse gas emissions

Event	The value of reducing, tn CO <sub>2</sub> per year
Reducing emissions in the system of manure removal	2000
Substitution of electricity networks	2000
<b>Total</b>	<b>4000</b>

### Contact information of organization which providing this project

Phone.:(057) 752-30-74 Fax: 752-30-75

E-mail: iso@mnc.in.ua

Contact person: Mazur Grigoriy – general. director  
MNC Group