



## Строительство комплекса по производству альтернативного топлива и энергии из отходов в г. Смела, Черкасская обл., Украина

### Краткое описание проектного предложения

Строительство комплекса по переработке твердых бытовых отходов с сортировкой ТБО, производством RDF, выработкой тепловой и электрической энергии из RDF, переработка древесных отходов с производством пеллет.



## Велес-Ваше

### Основные технические характеристики

Переработка ТБО – 120 тыс. тонн в год  
 Переработка древесных отходов – 30 тыс. т / год  
 Электрическая мощность – 2 МВт  
 Тепловая мощность – 4 МВт

### Место реализации проекта

Проект будет реализован в виде нового проекта н.п. г. Смела

Область: Черкасская

### Основные показатели проекта

Необходимые инвестиции	Сумма, тыс. Евро
Собственные средства	-
Частные инвестиции	6 000
Заемные средства	13 500
<b>Итого Инвестиции</b>	<b>19 500</b>

### Заемщик

ООО «Велес Ваше», г. Черкассы

Сфера деятельности: разработка и внедрение проектов в сфере переработки отходов.

Год образования: 2008 г.

Форма собственности: частная

Финансовые показатели	
Чистая экономия / Денежные поступления	3 360 тыс. Евро
Окупаемость	5.8 лет
Чистая текущая стоимость	1 470 тыс. Евро
Внутренняя ставка доходности	14.5%
Коэффициент ЧТС	0.10

### Снижение выбросов парниковых газов

Мероприятие	Величина снижения, тонн CO <sub>2</sub> экв. в год
Снижение выбросов за счет утилизации биомассы	14 600
Замещение электрической энергии в сетях	7 675
<b>Всего</b>	<b>22 275</b>

### Дополнительная информация о проекте

- минимизация негативного влияния на окружающую природную среду
- создание образцового проекта «отходы-в-энергию» в Украине
- имплементация механизма СО ст. 6 Киотского протокола UNFCCC
- производство альтернативного топлива и энергии из отходов
- возврат в экономику 50 тыс. тонн вторичных ресурсов в год
- преференции в виде «зеленого» тарифа на электроэнергию и налоговые льготы
- реализация проекта уже начата (проектирование, получение разрешений, землеотвод)

### Контактные данные владельца проекта

ООО «Велес ваше»

Бул. Шевченко, 474, 18006, Черкассы, Украина

Тел.: +38 (047) 271-00-80

Факс: +38(047) 243-03-02

E-mail: [alexandr.novykh@gmail.com](mailto:alexandr.novykh@gmail.com)

Руководитель: Андрей Рясик

### Контактные данные ответственного лица

Александр Новых, технический директор

Тел.: +38 (047) 271-00-80

Факс: +38(047) 243-03-02

Моб. +38(063) 495-70-88

E-mail: [alexandr.novykh@gmail.com](mailto:alexandr.novykh@gmail.com)



## Construction of a complex of alternative fuel and energy production from waste in Smela town, Cherkassy region, Ukraine

### Project's overview

Construction of a municipal solid waste treatment complex including MSW sorting, RDF production, production of heat and power from RDF, wood waste treatment and fuel pellets production.



**Veles-Vauche**

### Main technical characteristics

MSW treatment – 120 thousands m.t.a.  
Wood waste treatment – 30 thousands m.t.a.  
Electrical capacity – 2 MW  
Heat capacity – 4 MW

### Project's place

The project will be carried out as a new project  
c.p. Smela town  
Region: Cherkassy

### Borrower

«Veles Vauche», Cherkassy  
Scope of activity: design and implementation of waste handling projects.  
Year of foundation: 2008  
Ownership form: private

### Main performance indices

Required finances	Amount, thous. EUR
Own finances	-
Private investments	6 000
Debt financing	13 500
<b>Total</b>	<b>19 500</b>

### GHG reduction

Financial indices	
Net economy / Cash inflow	3 360 K EUR
Payback period	5.8 лет
Net present value	1 470 K EUR
Internal rate of return	14.5%
Profitability index	0.10

Measure	Volume, tons of CO <sub>2</sub> equivalent per year
Reduction from LFG capturing and burning	14 600
From grid carbon emission factor	7 675
<b>Total</b>	<b>22 275</b>

### Additional information about the project:

- mitigation of negative influence on environment
- creation of an exemplary W2E project in Ukraine
- implementation of JI mechanism within Item #6 of the Kyoto Protocol of UNFCCC
- production of alternative fuel and energy from waste
- return into economics of 50 thousands m.t. of recyclables per year
- preferences such as «green» tariff (F.I.T.) for electricity and tax benefits
- the project has been launched (design, obtaining of permissions, land plot's admeasurement)

### Contact data of project's owner

«Veles-Vauche» Ltd  
Shevchenko boul., 474, 18006, Cherkassy, Ukraine  
Phone: +38 (047) 271-00-80  
Fax: +38(047) 243-03-02  
E-mail: [alexandr.novykh@gmail.com](mailto:alexandr.novykh@gmail.com)  
Director: Mr. Andriy Ryasik

### Contact data of the person in charge

Alexandr Novykh, technical director, PhD  
Phone: +38 (047) 271-00-80  
Fax: +38(047) 243-03-02  
Cell: +38(063) 495-70-88  
E-mail: [alexandr.novykh@gmail.com](mailto:alexandr.novykh@gmail.com)