

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

«Будівництво біо-ТЕЦ в м. Вовчанськ »

Проект будівництва біо-ТЕЦ в м. Вовчанськ гарантує виробництво теплової енергії з біопалива в кількості 6,9 Гкал/год, що дасть можливість робити тепlopостачання м. Вовчанська від нового джерела - біо-ТЕЦ. Теплова та електрична енергія (9,6 мВт) буде поставлятися для мешканців м. Вовчанськ (внутрішній ринок).

Мета проекту: Дозволити заощаджувати дорогий природний газ (до 3,8 млн.м³ в рік), і знизити тарифи на опалення для всіх споживачів. Крім того, біо-ТЕЦ буде працювати цілий рік, що дає можливість відновити в місті гаряче водopостачання житла, лікарень, шкіл і промпідприємств.

Етапи реалізації Проекту:

- 1) ТОВ «ХПКІ «ТЕП-СОЮЗ»» виконано техніко-економічне обґрунтування (ТЕО) проекту будівництва міні -ТЕЦ в м. Вовчанськ;
- 2) Підписаний меморандум про спільну роботу з «Вовчанським підприємством теплових мереж» з ціллю 100% заміщення тепlopостачання від котельних по вулицях та Рубіжанське шосе, в розмірі 17 Гкал/год;
- 3) Основуючись на розроблене ТЕО ведуться роботи по вибору постачальників обладнання, монтажно-будівельних організацій;
- 4) Підписані попередні контракти з постачальниками щепи на повне забезпечення роботи біо -ТЕЦ;
- 5) Вовчанська міська рада виділила земельну ділянку 4 га під будівництво по вул. Стадіонній;
 - Рішенням Вовчанської міської ради від 17.06.2016 року було видано дозвіл на розробку детального плану території (ДПТ);
 - Іде оформлення проекту землеустрою земельної ділянки під будівництво.

Інвестиційні показники:

Стартові інвестиції = \$27 600 тис.

Термін окупності: біля 5 років.

IRR = 22,2%

Средняя норма рентабельности - ARR, % = 25,59%

Очікувані результати :

Реалізація проектів будівництва біо-ТЕЦ

Можливість масштабування:

Проект можна масштабувати у вигляді будівництва біо-ТЕЦ по містах України та СНД.

Контакти:

ТОВ «КОТЛОТУРБОПРОМ» м. Харків вул. Енергетична, 11

Житний Валерій Євгенович Mob: +38(099)060-06-66

E-mail: zzver75@gmail.com

INVESTMENT PROPOSAL

«Construction of biomass fired CHPP in the settlement of Vovchansk»

Bio-CHPP construction project ensures production of heating power from biomass fuel in the amount of 6,9 Gcal/h, which provide heating resources for the city of Vovchansk from a new source - bio-CHPP. Heating and electric power (9,6 MW) will be supplied for the population of Vovchansk settlement (domestic market).

Purpose of the project: To ensure savings of costly natural gas (up to 3,8 mln. m³ annually) and reduce heating tariffs for all consumers. Additionally bio-CHPP will operate all the year that will make it possible to restore in the city hot water supply for households, hospitals, schools and industrial enterprises.

Stages of the project:

- 1) «KhPKI «TEP-SOYUZ»» LLC has carried out the feasibility study of the mini bio-CHPP construction project in the city of Vovchansk;
- 2) The Memorandum of Cooperation has been signed with “Vovchansk Heating Network” utility company aiming at 100% replacement of heat supply from boiler houses on the streets and Rubizhanske Road in the amount of 17 Gcal/h;
- 3) Based on the developed Feasibility Study the works on the selection of power equipment suppliers and erection companies are carried out;
- 4) The preliminary contracts with suppliers of wood chips to cover all needs in fuel of the CHPP have been concluded.;
- 5) Vovchansk City Council has allocated land site of 4 hectares on Stadionna St. for construction of the CHPP;
 - By the Decision of the Vovchansk City Council dated 17.06.2016 the Approval on Development of the territory detailed plan has been issued;
 - The registration of the land management project of the construction site is underway.

Investment indicators:

Initial investment = \$27,6 mln.

Payback: appr. 5 years

IRR = 22,2%

ARR, % = 25,59%

Expected results:

Implementation of the bio-CHPP construction project

Possibility of scale up:

Project of mini bio-CHPP can be scaled up in other Ukrainian cities and CIS.

Contacts:

KOTLOTURBOPROM LLC, Kharkiv, 11, Energetychna St.,
Velerii Zhytnyi,
mob: +38(099)060-06-66, e-mail: zzver75@gmail.com