

Інформація про позитивні результати роботи органів
приватизації та діяльності власників
приватизованого майна в процесі виконання умов
договорів купівлі-продажу

ПАТ «Енергія»

м. Обухів

Голова правління - Шигірт Юрій Федорович

Орган приватизації – Регіональне відділення
Фонду державного майна України
по Київській області





В 2008 році, в умовах постійного підвищення цін на енергоносії, ПАТ «Київський КПК» запланував будівництво власного енергетичного джерела електричною потужністю 39МВт та паропродуктивністю 120т/ч з використанням найсучасніших когенераційних установок з метою зменшення собівартості продукції, забезпечення конкурентної спроможності на ринку картонно-паперової продукції, зменшення питомих витрат, ефективного використання природного газу, покращення екологічного стану міста Обухів.

В 2010 році у зв'язку із набуттям у власність, за результатом проведеного конкурсу, контрольного пакету акцій ПАТ «Енергія», умовами якого, окрім іншого, були передбачені інноваційно-інвестиційні зобов'язання, наглядовою радою ПАТ «Київський

КПК» було прийнято рішення про будівництво енергоджерела для забезпечення теплової та електричної енергії ПАТ «Київський КПК» на території ПАТ «Енергія». Проект будівництва енергоджерела здійснюється у рамках Концепції післяприватизаційного розвитку ПАТ «Енергія».

Враховуючи, реалізація проекту будівництва енергоджерела призведе поряд з вищезазначеними перевагами, ще й до гарантованого та економічного забезпечення тепловою енергією населення міста Обухів, а враховуючи ту обставину, що ПАТ «Київський КПК» є найбільшим споживачем 75 % теплової енергії ПАТ «Енергія», зумовить недопущення втрати головного споживача тепла і, як наслідок, занепаду безпосередньо ПАТ «Енергія».



Проектом передбачається комбіноване виробництво теплової та електричної енергії. Електрична енергія – новий вид продукції для ПАТ «Енергія».

Річний обсяг виробництва енергії енергоджерела, що будується складає:

- теплової енергії – 515 тис. Гкал;
- електричної енергії – 308,7 млн.кВт*год.

Така кількість електричної енергії повністю перекриє навантаження комбінату та власні потреби енергоджерела, а тепла енергія повністю перекриває технологічні потреби комбінату, промислових споживачів регіону та тепlopостачання населення м. Обухів гарантовано та ефективно.

Обсяги виробництва основної продукції по роках 2010 -2014 р.р.

| Основні показники | Од. виміру | Значення показників по рокам | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|------|------|--------|--------|
| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Обсяг виробництва теплової енергії | тис. Гкал | 504 | 508 | 513 | 515 | 520 |
| Обсяг виробництва електричної енергії | тис. кВт/год | 0 | 0 | 7114 | 308700 | 308700 |
| Середня кількість працівників | чол. | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |

Результатом реалізації програми довгострокових інтересів ПАТ «Київський КПК» в розвитку ПАТ «Енергія» є вирішення низки питань:

- досягнення високих і стабільних фінансово-економічних показників діяльності підприємства;
- підвищення ефективності використання палива у відповідності до вимог центрального органу виконавчої влади у сфері енергозбереження, які знайшли відображення у відповідних урядових програмах;
- розв'язання проблеми тепlopостачання міста Обухів;
- покращення екологічного стану міста за рахунок переносу частини теплового та електричного навантаження з існуючих джерел на обладнання, яке реконструюється та буде мати значно кращі екологічні параметри.

Аналіз питомих витрат викидів забруднюючих речовин до і після проведення реконструкції котельні ПАТ «Енергія»

| Найменування показників | Існуюче обладнання | Нове обладнання | Зміни +, - (%) |
|---|--------------------|-----------------|---------------------------|
| Теплова потужність, Гкал/год (МВт) | 78 (90,7) | 78 (90,7) | Без змін |
| Електрична потужність. МВт | 0 | 39 | +39 МВт (+100%) |
| Витрати палива, тис. туп | 79,747 | 123,130 | +43,38 тис.туп (+54,4) |
| Річне виробництво тепла, тис.Гкал (млн.кВт*г) | 515,0 (599,0) | 515,0 (599,0) | Без змін |
| Річне виробництво електроенергії, млн.кВт*г | 0 | 308 | +311 млн.кВтг (+100%) |
| ВСЬОГО, млн.кВт*г | 599,0 | 907,0 | +366 млн.кВтг (+52%) |
| Сумарні викиди діоксиду азоту, т/рік | 217,9 | 139,3 | - 78,6 т/рік (-56 %) |
| Питомі витрати, мг/ кВт*г | 363,9 | 153,08 | -210,8 мг/.кВтг (-58%) |

Таким чином, реконструкція обладнання котельні призведе до зменшення валових викидів шкідливих речовин, у порівнянні з існуючим станом.

Всього 907,0 млн. кВт*г проти 599,0 млн. кВт*г на існуючому обладнанні.



Теплотехнічною частиною проекту будівництва енергоджерела прийнято для встановлення наступне основне обладнання, яке постачається фірмою «Siemens Industrial Turbomachinery AB» (Швеція) згідно контракту:

- три енергетичні газотурбінні установки типу SGT-400 фірми «Siemens» (Англія) в обсязі повного заводського постачання, одиничною номінальною потужністю 12,9 МВт;
- три парових котли - утилізатори (КУП) паровою потужністю 45 т/год, які працюють на теплі відхідних газів газотурбінних двигунів. Для забезпечення заданих параметрів пари і продуктивності котли обладнані пальниками для спалювання природного газу в окислювальному середовищі газів після ГТУ. Котли-утилізатори постачаються фірмою «Siemens» в комплекті з газовими турбінами.

Електротехнічною частиною проекту передбачається встановлення трьох силових трансформаторів 110/10 кВ потужністю 16 МВА і спорудження закритої розподільчої установки 110 кВ з електрогазовими вимикачами.

Також передбачається встановлення трьох дотискних компресорних станцій для підвищення тиску природного газу з газопроводу для необхідних перед ГТУ 2,2 МПа.

Аналіз техніко-економічних показників з будівництва енергоджерела підтверджує актуальність даного проекту: термін окупності його складає 7,5 років.

