6.1. Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходів Інвестиційної програми.

**ЗАХОДИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ.**

1.Реконструкція котельні з заміною котлів по вул. Леніна,20а.

Даною Інвестиційною програмою планується заміна 2х котлів КБНГ- 2,5, розташованих у м. Каховці, у котельні №2 за адресою вул. Леніна ,20а на нові сучасні КСВа -2,0МВт.

Останнім часом все актуальніше стають питання підвищення ефективності використання застарілого паливовикористовуючого устаткування зважаючи на його моральний і фізичний знос або невідповідність ранніх проектів реальних умовам експлуатації, що змінилися. Вирішення цієї проблеми - це заміна застарілого котельного устаткування на те, що відповідає сучасним енергозберігаючим вимогам.

В котельні по **вул. Ленина,20а** встановлено 4котла КБНГ-2,5 загальною потужністю 9,964 Гкал/г. Фактичний ККД котельні за 2014 рік склав 71%.

Котельнею опалюються 39 житлових будинків, 22 об’єкта бюджетної сфери та 15 об’єктів інших споживачів.

Необхідність заміни котлів обумовлена фізичною зношеністю котлів, які експлуатуються с 1987року. Котли не відповідають сучасним стандартам енергоефективності та вимогам безпечної експлуатації газового обладнання, споживають велику кількість газу та електроенергії.

Орієнтовний строк окупності при витратах **672,00 тис. грн.**(без ПДВ) складе  **8,68 місяців**.

**2. Встановлення теплових лічильників.**

Оснащення житлових будинків вузлами обліку теплової енергії.

Програмою передбачено оснащення 2-х житлових будинків вузлами обліку теплової енергії.

В місті Каховка найбільша частина житлового фонду, який опалюється джерелами КПТМ «Каховтеплокомуненерго»», зосереджена у центрі міста та у східної частині міста. Житлових будинків з централізованим опаленням 135. З них одноповерхових - 58 будинків.

Нашим підприємством обрано напрямок поступового оснащення вузлами обліку теплової енергії житлового фонду.

На 30-ти будинках встановлені вузли обліку, які придбавалися та встановлювалися за кошти мешканців житлових будинків.

На 3- х будинках встановлені вузли обліку за бюджетні кошти.

Програмою передбачено встановлення 2-х вузлів обліку теплової енергії.