

## **Техніко-економічне обґрунтування заходу «Автоматизація та диспетчеризація котельні по вул. Юності 11а»**

Даний захід призведе до зменшення фінансового навантаження на фонд заробітної плати підприємства на технічній раді прийнято рішення вивільнити обслуговуючий персонал. Попередньо замінивши котли ТВГ 4Р на КСВ-2,0 «ВК-21-М2» що дають змогу автоматизувати і диспетчеризувати дану котельню.

Котельню обслуговує 5 старших машиністів з посадовим окладом –7854,36 грн./міс. та 4 машиністи з посадовим окладом - 7140,32 грн./міс.

Визначимо економію коштів від вивільнення даних працівників:

$$5 * 7854,36 = 39271,80 * 6 = 235\,630,80 \text{ грн.},$$

де 7854,36 грн. – місячна заробітна плата 1 працівника;

5 - кількість працівників на котельні;

6 - кількість місяців роботи котельні на рік.

$$4 * 7140,32 = 28\,561,28 * 6 = 171\,367,68 \text{ грн}$$

де 7140,32 грн. – місячна заробітна плата 1 працівника;

4 - кількість працівників на котельні;

6 - кількість місяців роботи котельні на рік.

$$235\,630,80 + 171\,367,68 = 406\,998,48 \text{ грн.}$$

Вартість заходу: 79,58 тис.грн без ПДВ

$$79,58 : 406,99 = 0,20 \text{ років (2 місяців)}$$

Отже, загальна економія заробітної плати складає 406,99 тис. грн в рік. Вартість заходу 79,58 тис. грн тому термін окупності 0,19 років ( 2 місяці).

Цим і підтверджуємо доцільність провести автоматизацію та диспетчеризацію котельні по вул. Юності 11а.

Заступник директора з стратегічного розвитку

Лесів І. Я.