

## Звіт

### КП «Південно-Західні тепломережі» за рік роботи з грудня 2015 року по грудень 2016 року

На протязі періоду з грудня 2015 року по грудень 2016 року підприємство стабільно забезпечує споживачів тепловою енергією.

Вчасно розпочався опалювальний сезон, в літній період забезпечувалось гаряче водопостачання.

Тарифи на теплову енергію одні з найнижчих в Україні.

Завдяки співпраці з міською Радою підприємству вдалось виконати цілий ряд заходів:

#### 1. Заходи з енергозбереження:

1.1. Проведено реконструкцію котельні з заміною водогрійного котла ТВГ-8 на водогрійний котел КВ-ГМ-10-150 по вул. Тернопільська,14/3 на суму 3178,800 тис. грн., в т.ч. 3075,600 міський бюджет, 103,200 тис. грн. власні кошти. Річна економія – 210 тис.куб.м.природного газу.

1.2. Виконано технічне переоснащення водогрійного котла ПТВМ-30М № 1 з заміною пальників і комплексу автоматики в котельні по вул. Курчатова, 8/1 Г. Витрати – 2171,979 тис.грн. (в тому числі міський бюджет 1905,3 тис.грн, 266,679 тис.грн власні кошти). Річна економія – 191,01 тис.куб.м.природного газу.

1.3. Придбані та змонтовані станції управління двигунами мережних насосів, димососів та вентиляторів котлів (17 шт.). Вартість 1969,3 тис.грн (в тому числі 550 тис.грн- міський бюджет, 1419,3 тис.грн - власні кошти). Річна економія – 934,4 тис. кВтгод електроенергії.

1.4. Проведено будівництво та реконструкцію теплових мереж із застосуванням попередньоізолюваних трубопроводів (1031 п.м.). Витрати – 1187,68,0 тис.грн (в тому числі міський бюджет 794,4 тис грн, 393,28 тис.грн - власні кошти). Річна економія – 337,8 тис.куб.м.природного газу.

1.5. Встановлено мережний насос потужністю 200 кВт в котельні по вул.Тернопільська,14/3. Витрати – 291,6 тис.грн. Річна економія – 17,5 тис. кВтгод електроенергії.

1.6. Замінено насос потужністю 55 кВт в ЦТП по вул.Молодіжна,2 на насос потужністю 22 кВт. Витрати 65,000 тис.грн (власні кошти). Річна економія – 132,2 тис. кВтгод електроенергії.

1.7. Проведено реконструкцію ЦТП по вул.Тернопільська,30. Вартість – 130,6 тис.грн (власні кошти). Річна економія – 10,9 тис.куб.м.природного газу.

1.8. Відновлено теплову ізоляцію внутрішньобудинкових мереж (3010 п.м.). Витрати 208,61 тис. грн (власні кошти). Річна економія – 73,1 тис.куб.м.природного газу.

1.9. Встановлено лічильники обліку тепла на житлові будинки (115 шт.). Витрати - 842,232 тис. грн (власні кошти). Річна економія – 318 тис.куб.м.природного газу.

#### 2. Забезпечення надійності роботи обладнання :

2.1. Виконано капітальний ремонт двох водогрійних котлів з заміною поверхонь нагріву в котельнях по вул. Північна, 2 та Тернопільська, 14/3, вартістю 550 тис. грн.

2.2. Виконано поточні ремонти котелень та ТЦП, теплових мереж.

### 3. Робота з споживачами:

3.1. З 01.10.2016 р. розрахунки з споживачами 100% ведуться згідно показів теплових лічильників.

3.2. Абонентські книжки замінені рахунками. Споживачам виставляють рахунки за теплову енергію з урахуванням субсидій та пільг. Споживачу калькулятор не потрібен (хіба для перевірки).

3.3. З встановленням лічильників тепла, виявляються порушення в системі опалення будинків, які усуваються для вирівнювання умов споживання тепла стояками.

3.4. Здійснюється постійна робота з працівниками абонентської служби по веденню вічливого, коректного спілкування з споживачами, реагуванню на звернення, висловлювання вдячності споживачу, поради та допомога по оформленні субсидій.

### 4. Кадрова робота:

4.1. В кадровій роботі підприємство націлене на пошук молодих спеціалістів. Заступник директора, головний інженер, начальники виробничих дільниць котелень вік 28-45 років.

4.2. Є достатня кількість кваліфікаційних слюсарів, зварювальників, спеціалістів з автоматики.

4.3. Техвідділ, який працює на перспективу, необхідно підсилити хоча би одним інженером-будівником з спеціальністю «теплогазопостачання». Спеціальність дефіцитна.

### 5. Перспектива:

Підприємство займається перспективою в різних напрямках.

Основний – енергозбереження.

В 2017 році заплановано виконати:

5.1. Реконструкція приміщення хімводоочистки для встановлення когенераційної установки потужністю 500 кВт по вул. Курчатова, 8Б в м. Хмельницькому. Вартість впровадження 8700,0 тис. грн. Економічна ефективність досягається за рахунок різниці у вартості виробленої електроенергії. Термін окупності 3,2 роки.

5.2 Реконструкція котельні з переводом 2-х водогрійних котлів ДКВР 4/13 на альтернативний вид палива (пелети) по вул. Хотовицького, 4/1 в м. Хмельницькому. Вартість впровадження – 2500,0 тис. грн. Економічна ефективність досягається за рахунок різниці у вартості палива, а також з метою заміщення природного газу. Термін окупності 0,4 роки.

5.3. Технічне переоснащення водогрійного котла ПТВМ-30М №2 з заміною пальників і комплексу автоматики в котельні КП «Південно-Західні тепломережі» по вул. Курчатова, 8/1Г в м. Хмельницькому – 1420,0 тис. грн. Економічна ефективність досягається за рахунок підвищення ККД котла та зменшення витрат природного газу. Термін окупності 1,5 року.

5.4. Реконструкція теплової мережі від т.А до ТК-22 по вул. Проскурівського підпілля, 203 в м. Хмельницькому – 1400,0 тис. грн. Економічна ефективність досягається за рахунок зменшення витрат теплової енергії. Термін окупності 2,1 року.