«Затверджую»

В.о. Головного інженера

ДМП «ІФТКЕ»

\_\_\_\_\_\_Кобилянський М. В.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019р.

**Акт дефектації №008**

насосного обладнання (мережевих насосів) котельні,

розташованої за адресом: м. Івано-Франківськ, вулиця Симоненка 3а

1 Загальні дані:

1.1 Тип котельні – водогрійна;

1.2 Дата вводу в експлуатацію – 1976р. (1994р поставлена на бух. облік підприємства від заводу «Позитрон»)

1.3 Розрахунковий температурний графік теплового постачання системи:

в опалювальний період: **t=130/70 °C**;

в між опалювальний період: **t=70/30 °C**;

Розрахунковий графік теплового постачання системи гарячого водопостачання: **t=60°C.**

Характеристика споживачів приєднаних до котельні:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адреса споживача | К-ть квартир | К-ть поверхів | Навантаження ЦО, Гкал/год |
| 1 | 234 житлових будинків | 16848 | - | 38,74 |
| 2 | 28 бюджетних установ | - | - | 4,63 |
| 3 | 83 інших установ | 83 | - | 13,75 |

2 Насосне обладнання

2.1 Мережеві насоси:

Кількість – 5 шт.: 3 мережевих насосів в роботі, 1 мережевий насос в резерві та 1 насос – плановий ремонт.

**Під час проведення планового ремонту виявлено:**

* вироблення валу в місцях сальникових ущільнень посадки робочого колеса та підшипників;
* фізичний знос насосу 8НДВ (термін експлуатації 43 років).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наймену-вання | Марка  насоса | К-ть років роботи обл-ня | Кількість годин роботи в 2018 р | | К-ть відпрацьо-ваних годин | Міжре-монтний інтервал в годинах | К-ть виконаних капітальних ремонтів |
| опалюв період | міжопалюв. період |
| 1 | Мереже-вий насос | Д630/90 | 37 | 1440 | 0 | 51840 | 16000 | 3 |
| 2 | Мереже-вий насос | Д630/90 | 37 | 2160 | 0 | 77760 | 16000 | 4 |
| 3 | Мереже-вий насос | Д630/90 | 37 | 4296 | 0 | 154656 | 16000 | 9 |
| 4 | Мереже-вий насос | 8НДВ | 43 | 4296 | 0 | 180432 | 16000 | 11 |
| 5 | Мереже-вий насос | 8НДВ | 43 | 4296 | 0 | 180432 | 16000 | 11 |

Згідно пункту 4.3.3 наказу міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 02.02.2009 №12 (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23.02.2009 за № 172/16188) «Про затвердження порядку розрахунку нормативних витрат електроенергії підприємствами теплоенергетики при виробництві, транспортуванні та постачанні (розподілі) теплової енергії», кількість капітальних ремонтів насосного обладнання визначається залежно від терміну напрацювання насосу. Міжремонтний інтервал роботи насосного обладнання складає 16000 годин.

Ресурс роботи насосного обладнання складає 50000 годин.

**Висновок:**

Мережевий насос 8НДВ відпрацював свій нормативний термін через виробітку (зношення) валу у місцях сальникових ущільнень, що призводить до витоків мережної води, а також частих зупинок для заміни сальникової набивки (яка вимивається водою). Мережевий насос 8НДВ потребує заміни.

Начальник цеху ремонту Рошнівський В.Г.

Начальник ВТВ Кедик І.І.

Начальник теплового району

«Позитрон» Воронич В.В.

Слюсар-ремонтник Назарчук І.І.