**УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**об’єктів теплопостачання**

Міського комунального підприємства «Чернівцітеплокомуненерго» 

станом на 1 січня 2019 року

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування та характеристика об'єктів теплопостачання | | | | Одиниця виміру | Показник | | | | |
| загальний | | з них аварійні | | |
| **І. Виробництво теплової енергії** | | | | | | | | | | |
| 1 | ***Джерела теплової енергії*** | | | | | | | | | |
| 1.1 | Загальна кількість котелень, з них: | | | | шт. | | 89 | | 8 | |
|  | потужністю до 3 Гкал/год | | | | шт. | | 80 | | 7 | |
|  | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | | | | шт. | | 6 | | 1 | |
|  | потужністю від 20 до 100 Гкал/год | | | | шт. | | 1 | | 0 | |
|  | потужністю 100 Гкал/год і більше | | | | шт. | | 2 | | 0 | |
|  | дахових | | | | шт. | | 4 | | 0 | |
| 1.2 | Загальна установлена потужність котелень, з них: | | | | Гкал/год | | 497 | |  | |
|  | потужністю до 3 Гкал/год | | | | Гкал/год | | 49 | |  | |
|  | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | | | | Гкал/год | | 40 | |  | |
|  | потужністю від 20 до 100 Гкал/год | | | | Гкал/год | | 95 | |  | |
|  | потужністю 100 Гкал/год і більше | | | | Гкал/год | | 314 | |  | |
|  | дахових | | | | Гкал/год | | 1 | |  | |
| 1.3 | Середнє навантаження котелень: | | | |  | |  | |  | |
|  | у неопалювальний період | | | | Гкал/год | | 0 | |  | |
|  | у зимовий період | | | | Гкал/год | | 109 | |  | |
| 1.4 | Річний обсяг відпуску теплової енергії | | | | Гкал | | 282 306 | |  | |
| 2 | ***Котли та хвостові поверхні нагріву*** | | | | | | | | | |
| 2.1 | Загальна кількість котлів: | | | | шт. | | 221 | | 36 | |
| 2.1.1 | за видом теплоносія, з них: | | | | шт. | | 221 | | 36 | |
|  | водогрійних з ККД менше 86% | | | | шт. | | 47 | | 36 | |
|  | водогрійних з ККД більше 86% | | | | шт. | | 172 | | 0 | |
|  | парових з ККД менше 89% | | | | шт. | | 2 | | 0 | |
|  | парових з ККД більше 89% | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 2.1.2 | за видом палива, з них: | | | | шт. | | 221 | | 36 | |
|  | на газоподібному паливі | | | | шт. | | 218 | | 36 | |
|  | на твердому паливі | | | | шт. | | 3 | | 0 | |
|  | на рідкому паливі | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 2.2 | Використання установлених виробничих потужностей котлів: | | | |  | |  | |  | |
|  | у неопалювальний період | | | | % | | 0 | |  | |
|  | у зимовий період | | | | % | | 66 | |  | |
| 2.3 | Загальна кількість економайзерів | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 3 | ***Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів*** | | | | | | | | | |
| 3.1 | Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них: | | | | шт. | | 38 | | 0 | |
|  | димососів | | | | шт. | | 13 | | 0 | |
|  | дуттєвих вентиляторів (установлених окремо) | | | | шт. | | 25 | | 0 | |
| 3.2 | Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок | | | | кВт | | 2032 | |  | |
| 3.3 | Загальна кількість золошлакоуловлювачів | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 3.4 | Загальна кількість димових труб, з них: | | | | шт. | | 126 | | 16 | |
|  | сталевих | | | | шт. | | 90 | | 4 | |
|  | цегляних та/або залізобетонних | | | | шт. | | 29 | | 3 | |
| 4 | ***Допоміжне обладнання*** | | | | | | | | | |
| 4.1 | Загальна кількість деаераторних установок | | | | шт. | | 3 | | 3 | |
| 4.2 | Загальна кількість водопідігрівальних установок | | | | шт. | | 11 | | 0 | |
| 4.3 | Загальна кількість баків збору конденсату | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 4.4 | Загальна кількість насосів, з них: | | | | шт. | | 362 | | 0 | |
|  | живильних | | | | шт. | | 2 | | 0 | |
|  | мережевих | | | | шт. | | 185 | | 0 | |
|  | підживлювальних | | | | шт. | | 94 | | 0 | |
|  | конденсаційних | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
|  | рециркуляційних | | | | шт. | | 60 | | 0 | |
|  | насосів гарячого водопостачання (ГВП) | | | | шт. | | 5 | | 0 | |
|  | циркуляційних (ГВП) | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 4.5 | Загальна установлена потужність насосів | | | | кВт | | 7244,1 | |  | |
| 5 | ***Водопідготовка і водно-хімічний режим*** | | | | | | | | | |
| 5.1 | Загальна кількість водопідготовчих установок | | | | шт. | | 92 | | 0 | |
| 5.2 | Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок | | | | шт. | | 27 | | 0 | |
| 5.3 | Загальна установлена потужність насосів | | | | кВт | | 207 | |  | |
| 6 | ***Електропостачання та електротехнічні пристрої*** | | | | | | | | | |
| 6.1 | Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії: | | | | шт. | | 95 | | 32 | |
|  | прямого включення | | | | шт. | | 83 | | 0 | |
|  | трансформаторного включення | | | | шт. | | 11 | | 0 | |
| 6.2 | Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ) | | | | шт. | | 11 | | 0 | |
| 6.3 | Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6)/0,4 кВ: | | | | шт. | | 5 | | 0 | |
|  | потужністю до 630 кВА | | | | шт. | | 3 | | 0 | |
|  | потужністю понад 630 кВА | | | | шт. | | 2 | | 0 | |
| 6.4 | Використання установлених виробничих потужності електротехнічного обладнання: | | | |  | |  | |  | |
|  | у неопалювальний період | | | | % | | 0,22 | |  | |
|  | у зимовий період | | | | % | | 42,4 | |  | |
| 7 | ***Автоматизація*** | | | | | | | | | |
| 7.1 | Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі | | | | шт. | | 89 | | 0 | |
|  | з повною автоматизацією (без постійного обслуговуючого персоналу) | | | | шт. | | 12 | | 0 | |
|  | з частковою автоматизацією | | | | шт. | | 77 | | 0 | |
| 7.2 | Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу | | | | шт. | | 14 | | 0 | |
| 8 | ***Прилади обліку теплової енергії*** | | | | | | | | | |
| 8.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них: | | | | шт. | | 690 | |  | |
|  | на джерелах теплопостачання | | | | шт. | | 89 | | 3 | |
|  | комерційного (у споживача) | | | | шт. | | 995 | | 10 | |
| 8.2 | Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання | | | | % | | 100 | |  | |
| 8.3 | Забезпеченість приладами комерційного обліку | | | | % | | 81,2 | |  | |
| 8.4 | Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100% оснащеності, у тому числі: | | | | шт. | | 166 | |  | |
|  | на джерелах теплопостачання | | | | шт. | | 0 | |  | |
|  | комерційного обліку | | | | шт. | | 166 | |  | |
| 9 | ***Транспортні засоби*** | | | | | | | | | |
| 9.1 | Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі: | | | | шт. | | 5 | | 4 | |
|  | спецтехніки | | | | шт. | | 3 | | 2 | |
|  | вантажних автомобілів | | | | шт. | | 1 | | 1 | |
|  | легкових автомобілів | | | | шт. | | 1 | | 1 | |
| 10 | ***Будівлі та споруди виробничого призначення*** | | | | | | | | | |
|  | Загальна кількість | | | | шт. | | 170 | | 0 | |
| **ІІ. Транспортування та постачання теплової енергії** | | | | | | | | | | |
| 11 | ***Магістральні теплові мережі*** | | | | | | | | | |
| 11.1 | Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі: | | | | км | | 25,00 | | 10,95 | |
|  | підземних канальних | | | | км | | 16,85 | | 8,52 | |
|  | підземних безканальних | | | | км | | 1,57 | | 0 | |
|  | надземних | | | | км | | 6,58 | | 2,43 | |
| 11.2 | Загальна кількість теплових камер | | | | шт. | | 114 | | 0 | |
| 12 | ***Місцеві (розподільчі) мережі*** | | | | | | | | | |
| 12.1 | Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі: | | | | км | | 68,11 | | 34,92 | |
|  | підземних | | | | км | | 47,84 | | 29,38 | |
|  | надземних | | | | км | | 20,26 | | 5,54 | |
| 12.2 | Загальна кількість теплових камер | | | | шт. | | 365 | | 0 | |
| 13 | ***Мережі гарячого водопостачання (ГВП)*** | | | | | | | | | |
| 13.1 | Протяжність мереж ГВП, з них: | | | | км | | - | | - | |
|  | підземних | | | | км | |  | |  | |
|  | надземних | | | | км | |  | |  | |
| 14 | ***Центральні теплові пункти (ЦТП)*** | | | | | | | | | |
|  | Загальна кількість ЦТП | | | | шт. | | 8 | | 0 | |
| 15 | ***Індивідуальні теплові пункти (ІТП)*** | | | | | | | | | |
|  | Загальна кількість ІТП | | | | шт. | | - | | - | |
| 16 | ***Обладнання ЦТП та ІТП*** | | | | | | | | | |
| 16.1 | Загальна кількість водопідігрівальних установок | | | | шт. | | 11 | | 0 | |
| 16.2 | Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 16.3 | Загальна кількість насосів, з них: | | | | шт. | | 29 | | 0 | |
|  | підживлювальних | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
|  | насосів ГВП | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
|  | циркуляційних (ГВП) | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 16.4 | Загальна установлена потужність насосів | | | | кВт | | 695 | | 0 | |
| 17 | ***Електропостачання та системи управління*** | | | | | | | | | |
| 17.1 | Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії: | | | | шт. | | 30 | | 0 | |
| 17.2 | Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі: | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
|  | систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 17.3 | Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки | | | | шт. | | 0 | | 0 | |
| 18 | ***Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП*** | | | | | | | | | |
| 18.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП | | | | шт. | | 1 | | 0 | |
| 18.2 | Загальна кількість лічильників ГВП,з них: | | | | шт. | | - | | - | |
|  | на ЦТП | | | | шт. | | - | | - | |
|  | у споживачів (у будинках) | | | | шт. | | 3 | | 0 | |
| 18.3 | Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП | | | | % | | 8 | |  | |
| 18.4 | Забезпеченість лічильниками ГВП, з них: | | | | % | | 100 | |  | |
|  | на ЦТП | | | | % | | - | |  | |
|  | у споживачів (у будинках) | | | | % | | 100 | |  | |
| 18.5 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності | | | | шт. | | 12 | |  | |
| 18.6 | Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі: | | | | шт. | | - | |  | |
|  | на ЦТП | | | | шт. | | - | |  | |
|  | у споживачів (у будинках) | | | | шт. | | - | |  | |
| 19 | ***Транспортні засоби*** | | | | | | | | | |
| 19.1 | Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них: | | | | шт. | | 32 | | 0 | |
|  | спецтехніки | | | | шт. | | 25 | | 0 | |
|  | вантажних автомобілів | | | | шт. | | 3 | | 0 | |
|  | легкових автомобілів | | | | шт. | | 2 | | 0 | |
| 20 | ***Будівлі та споруди виробничого призначення*** | | | | | | | | | |
|  | Загальна кількість | | | | шт. | | 44 | | 0 | |
| 21 | ***Опалювальна площа*** | | | | тис.кв.м | | 2064 | |  | |
| 22 | ***Забезпечення гарячою водою*** | | | | тис. жителів | | - | |  | |
| 23 | ***Приєднане навантаження за категоріями:*** | | | | | | | | | |
|  | населення | | | | Гкал/год | | 148 | | |  |
|  | бюджетні установи | | | | Гкал/год | | 46 | | |  |
|  | інші | | | | Гкал/год | | 5 | | |  |
| 24 | ***Фактичні річні втрати теплової енергії*** | | | | тис.Гкал | | 33 413 | | |  |
| % | | 11 | | |  |
| Директор   (посадова особа ліцензіата) | | \_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) | | | Меленчук Олександр Васильович  (прізвище, ім’я, по батькові) | | | | | |
|
| М.П. | | | | | | | | | | |
| Головний бухгалтер | | | \_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) | Добрєцова-Сербінська Ольга Володимирівна  (прізвище, ім’я, по батькові) | | | | | | |
| Начальник відділу контролю за ліцензійною та інвестиційною діяльністю  (посада відповідального виконавця) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) | Рослякова Анжела Георгіївна  (прізвище, ім’я, по батькові) | | | | | | |