|  |
| --- |
| **Узагальнена характеристика об’єктів теплопостачання**  |
| **ТОВ " Котельня Північного Промислового Вузла"** |
| (найменування ліцензіата) |
| **станом на 01 вересня 2021 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. | ***1*** |  |
|  | потужністю до 3 Гкал/год | шт. | ***0*** |  |
|  | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | шт. | ***0*** |  |
|  | потужністю від 20 до 100 Гкал/год | шт. | ***0*** |  |
|  | потужністю 100 Гкал/год і більше | шт. | ***1*** |  |
|  | дахових | шт. |  0 |  |
| 1.2 | Загальна установлена потужність котелень, з них: | Гкал/год | ***305,6*** |  |
|   | потужністю до 3 Гкал/год | Гкал/год | ***0*** |  |
|   | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | Гкал/год | ***0*** |  |
|   | потужністю від 20 до 100 Гкал/год | Гкал/год | ***0*** |  |
|   | потужністю 100 Гкал/год і більше | Гкал/год | ***305,6*** |  |
|   | дахових | Гкал/год |  0 |  |
| 1.3 | Середнє навантаження котелень: |   |   |  |
|   | у неопалювальний період | Гкал/год | 0 |  |
|   | у зимовий період | Гкал/год | 0 |  |
| 1.4 | Річний обсяг відпуску теплової енергії | Гкал | ***0*** |  |
| 2 | ***Котли та хвостові поверхні нагріву*** |
| 2.1 | Загальна кількість котлів: | шт. | ***4*** |  |
| 2.1.1 | за видом теплоносія, з них: | шт. |  |  |
|   | водогрійних з ККД менше 86 % | шт. | ***0*** |  |
|   | водогрійних з ККД більше 86 % | шт. | ***3*** |  |
|   | парових з ККД менше 89 % | шт. | ***0*** |  |
|   | парових з ККД більше 89 % | шт. | ***1*** |  |
| 2.1.2 | за видом палива, з них: | шт. |  |  |
|   | на газоподібному паливі | шт. | ***4*** |  |
|   | на твердому паливі | шт. | ***0*** |  |
|   | на рідкому паливі | шт. | ***0*** |  |
| 2.2 | Використання установлених виробничих потужностей котлів:  |  |  |  |
|  |  у неопалювальний період | % | ***0*** |  |
|  |  у зимовий період | % | ***22*** |  |
| 2.3 | Загальна кількість економайзерів | шт. | ***1*** |  |
| 3 | ***Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів***  |
| 3.1 | Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них: | шт. | ***11*** |  |
|  | димососів | шт. | ***4*** |  |
|  | дуттєвих вентиляторів (установлених окремо) | шт. | ***7*** |  |
| 3.2 | Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок | кВт | ***1 583*** |  |
| 3.3 | Загальна кількість золошлако-уловлювачів | шт. |  |  |
| 3.4 | Загальна кількість димових труб, з них: | шт. | ***1*** |  |
|   | сталевих | шт. |  |  |
|   | цегляних та/або залізобетонних | шт. | ***1*** |  |
| 4 | ***Допоміжне обладнання*** |
| 4.1 | Загальна кількість деаераторних установок | шт. | ***3*** |  |
| 4.2 | Загальна кількість водопідігрівальних установок | шт. | ***4*** |  |
| 4.3 | Загальна кількість баків збору конденсату | шт. | ***2*** |  |
| 4.4 | Загальна кількість насосів, з них: | шт. | ***17*** |  |
|   | живильних | шт. | ***2*** |  |
|   | мережних | шт. | ***6*** |  |
|   | підживлювальних | шт. | ***4*** |  |
|   | конденсаційних | шт. | ***2*** |  |
|   | рециркуляційних | шт. | ***3*** |  |
|   | насосів гарячого водопостачання (ГВП) | шт. |  |  |
|   | циркуляційних (ГВП) | шт. |  |  |
| 4.5 | Загальна установлена потужність насосів | кВт | ***4 870*** |  |
| 5 | ***Водопідготовка і водно-хімічний режим***  |
| 5.1 | Загальна кількість водопідготовчих установок | шт. | ***1*** |  |
| 5.2 | Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок | шт. | ***22*** |  |
| 5.3 | Загальна установлена потужність насосів | кВт | ***557,9*** |  |
| 6 | ***Електропостачання та електротехнічні пристрої***  |
| 6.1 | Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії: | шт. | ***2*** |  |
|   | прямого включення | шт. | ***0*** |  |
|   | трансформаторного включення | шт. | ***2*** |  |
| 6.2 | Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ) | шт. | ***2*** |  |
| 6.3 | Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6)/0,4 кВ: | шт. | ***3*** |  |
|  | потужністю до 630 кВА | шт. |  |  |
|  | потужністю понад 630 кВА | шт. | ***3*** |  |
| 6.4 | Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:  |
|  |  у неопалювальний період | % | ***1*** |  |
|  |  у зимовий період | % | ***68*** |  |
| 7 | ***Автоматизація*** |
| 7.1 | Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі | шт. | ***1*** |  |
|  | з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу) | шт. |  |  |
|  | з частковою автоматизацією | шт. | ***1*** |  |
| 7.2 | Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу | шт. | ***0*** |  |
| 8 | ***Прилади обліку теплової енергії***  |
| 8.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них: | шт. | ***400*** |  |
|  | на джерелах теплопостачання | шт. | ***3*** |  |
|  | комерційного (у споживача) | шт. | ***397*** |  |
| 8.2 | Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання | % | 100 |  |
| 8.3 | Забезпеченість приладами комерційного обліку | % | 91 |  |
|  8.4 |  Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі: | шт. | 39 |  |
|  |  на джерелах теплопостачання | шт. | 0 |  |
|  |  комерційного обліку | шт. | 39 |  |
| 9 | ***Транспортні засоби***  |
| 9.1 | Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі: | шт. | 0 |  |
|   | спецтехніки | шт. | 0 |  |
|   | вантажних автомобілів | шт. | 0 |  |
|   | легкових автомобілів | шт. | 0 |  |
| 10 | ***Будівлі та споруди виробничого призначення***  |  |  |  |
|  | Загальна кількість | шт. | 14 |  |
| **ІІ. Транспортування та постачання теплової енергії** |
| 11 | ***Магістральні теплові мережі*** |   |  |  |
| 11.1 | Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі: | км |  |  |
|  |  підземних канальних | км | ***0,384*** |  |
|  |  підземних безканальних | км | ***0*** |  |
|  | надземних | км | ***0*** |  |
| 11.2 | Загальна кількість теплових камер | шт. | ***0*** |  |
| 12 | ***Місцеві (розподільчі) мережі*** |
| 12.1 | Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі: | км | ***0*** |  |
|  | підземних | км | ***0*** |  |
|  | надземних | км | ***0*** |  |
| 12.2 | Загальна кількість теплових камер | шт. | ***0*** |  |
| 13 | ***Мережі гарячого водопостачання (ГВП)*** |
| 13.1 | Протяжність мереж ГВП, з них: | км | ***0*** |  |
|   | підземних | км | ***0*** |  |
|   | надземних | км | ***0*** |  |
| 14 | ***Центральні теплові пункти (ЦТП)*** |
|   | Загальна кількість ЦТП | шт. | ***0*** |  |
| 15 | ***Індивідуальні теплові пункти (ІТП)***  |
|   | Загальна кількість ІТП | шт. | ***0*** |   |
| 16 | ***Обладнання ЦТП та ІТП*** |
| 16.1 | Загальна кількість водопідігрівальних установок | шт. | ***0*** |  |
| 16.2 | Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води | шт. | ***0*** |  |
| 16.3 | Загальна кількість насосів, з них: | шт. | ***0*** |  |
|   | підживлювальних | шт. | ***0*** |  |
|   | насосів ГВП | шт. | ***0*** |  |
|   | циркуляційних (ГВП) | шт. | ***0*** |  |
| 16.4 | Загальна установлена потужність насосів | кВт | ***0*** |  |
| 17 | ***Електропостачання та системи управління*** |
| 17.1 | Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії: | шт. | ***0*** |  |
| 17.2 | Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі: | шт. | ***0*** |  |
|  | систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія | шт. | ***0*** |  |
| 17.3 | Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки | шт. | ***0*** |  |
| 18 | ***Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП*** |
| 18.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП | шт. | 0 |  |
| 18.2 | Загальна кількість лічильників ГВП, з них: | шт. | 0 |  |
|   | на ЦТП | шт. | 0 |  |
|   | у споживачів (у будинках) | шт. | 0 |  |
| 18.3 | Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП | % | 0 |  |
| 18.4 | Забезпеченість лічильниками ГВП, з них: | % | 0 |  |
|  | на ЦТП | % | 0 |  |
|  | у споживачів (у будинках) | % | 0 |  |
| 18.5 |  Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності | шт. | 0 |  |
| 18.6 |  Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі: | шт. | 151 |  |
|  | на ЦТП | шт. | 0 |  |
|  | у споживачів (у будинках) | шт. | 151 |  |
| 19 | ***Транспортні засоби*** |
| 19.1 | Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них: | шт. | 0 |  |
|   | спецтехніки | шт. | 0 |  |
|   | вантажних автомобілів | шт. | 0 |  |
|   | легкових автомобілів | шт. | 0 |  |
| 20 | ***Будівлі та споруди виробничого призначення***  |
|   | Загальна кількість | шт. | 0 |  |
| 21 | ***Опалювальна площа*** | тис.кв.м | 1 045 | населення |
| 22 | ***Забезпечення гарячою водою*** | тис. жителів | 46,2 | населення |
| 23 | ***Приєднане навантаження за категоріями:*** |   |   |  |
|   | населення | Гкал/год | 117,5346 |  |
|   | бюджетні установи | Гкал/год | 21,4245 |  |
|   | інші | Гкал/год | 33,3538 |  |
| 24 | ***Фактичні річні втрати теплової енергії*** | тис. Гкал | 0 |  |
| % | 0 |  |
| 25 | ***Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію*** | % | 0 |  |

 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Директор ТОВ «КППВ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олександр РЕЗНІК(посадова особа ліцензіата) (підпис) (Власне ім’я, ПРІЗВИЩЕ)м.п.Головний інженер ТОВ КППВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Костянтин ДЕРМЕЛЬОВ (посада відповідальної особи) (підпис) (Власне ім’я, ПРІЗВИЩЕ) |   |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |