Додаток 5

до Інвестиційної програми

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

**СО ПАТ «Донбасенерго» Слов’янська ТЕС**  
(найменування ліцензіата)

станом на \_\_31.12\_\_\_ 2019\_ рік

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. | - | - |
|  | потужністю до 3 Гкал/год | | шт. | - | - |
|  | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | | шт. | - | - |
|  | потужністю від 20 до 100 Гкал/год | | шт. | - | - |
|  | потужністю 100 Гкал/год і більше | | шт. | - | - |
|  | дахових | | шт. | - | - |
| 1.2 | Загальна установлена потужність котелень, з них: | | Гкал/год | - | - |
|  | потужністю до 3 Гкал/год | | Гкал/год | - | - |
|  | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | | Гкал/год | - | - |
|  | потужністю від 20 до 100 Гкал/год | | Гкал/год | - | - |
|  | потужністю 100 Гкал/год і більше | | Гкал/год | - | - |
|  | дахових | | Гкал/год | - | - |
| 1.3 | Середнє навантаження котелень: | |  | - | - |
|  | у неопалювальний період | | Гкал/год | - | - |
|  | у зимовий період | | Гкал/год | - | - |
| 1.4 | Річний обсяг відпуску теплової енергії | | Гкал | - | - |
| 2 | ***Котли та хвостові поверхні нагріву*** | | | | |
| 2.1 | Загальна кількість котлів: | | шт. | - | - |
| 2.1.1 | за видом теплоносія, з них: | | шт. | - | - |
|  | водогрійних з ККД менше 86% | | шт. | - | - |
|  | водогрійних з ККД більше 86% | | шт. | - | - |
|  | парових з ККД менше 89% | | шт. | - | - |
|  | парових з ККД більше 89% | | шт. | - | - |
| 2.1.2 | за видом палива, з них: | | шт. | - | - |
|  | на газоподібному паливі | | шт. | - | - |
|  | на твердому паливі | | шт. | - | - |
|  | на рідкому паливі | | шт. | - | - |
| 2.2 | Використання установлених виробничих потужностей котлів: | |  |  |  |
|  | у неопалювальний період | | % | - | - |
|  | у зимовий період | | % | - | - |
| 2.3 | Загальна кількість економайзерів | | шт. | - | - |
| 3 | ***Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів*** | | | | |
| 3.1 | Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них: | | шт. | - | - |
|  | димососів | | шт. | - | - |
|  | дуттєвих вентиляторів (установлених окремо) | | шт. | - | - |
| 3.2 | Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок | | кВт | - | - |
| 3.3 | Загальна кількість золошлакоуловлювачів | | шт. | - | - |
| 3.4 | Загальна кількість димових труб, з них: | | шт. | - | - |
|  | сталевих | | шт. | - | - |
|  | цегляних та/або залізобетонних | | шт. | - | - |
| 4 | ***Допоміжне обладнання*** | | | | |
| 4.1 | Загальна кількість деаераторних установок | | шт. | - | - |
| 4.2 | Загальна кількість водопідігрівальних установок | | шт. | - | - |
| 4.3 | Загальна кількість баків збору конденсату | | шт. | - | - |
| 4.4 | Загальна кількість насосів, з них: | | шт. | - | - |
|  | живильних | | шт. | - | - |
|  | мережних | | шт. | - | - |
|  | підживлювальних | | шт. | - | - |
|  | конденсаційних | | шт. | - | - |
|  | рециркуляційних | | шт. | - | - |
|  | насосів гарячого водопостачання (ГВП) | | шт. | - | - |
|  | циркуляційних (ГВП) | | шт. | - | - |
| 4.5 | Загальна установлена потужність насосів | | кВт | - | - |
| 5 | ***Водопідготовка і водно-хімічний режим*** | | | | |
| 5.1 | Загальна кількість водопідготовчих установок | | шт. | - | - |
| 5.2 | Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок | | шт. | - | - |
| 5.3 | Загальна установлена потужність насосів | | кВт | - | - |
| 6 | ***Електропостачання та електротехнічні пристрої*** | | | | |
| 6.1 | Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії: | | шт. | - | - |
|  | прямого включення | | шт. | - | - |
|  | трансформаторного включення | | шт. | - | - |
| 6.2 | Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ) | | шт. | - | - |
| 6.3 | Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6)/0,4 кВ: | | шт. | - | - |
|  | потужністю до 630 кВА | | шт. | - | - |
|  | потужністю понад 630 кВА | | шт. | - | - |
| 6.4 | Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання: | |  | - | - |
|  | у неопалювальний період | | % | - | - |
|  | у зимовий період | | % | - | - |
| 7 | ***Автоматизація*** | | | | |
| 7.1 | Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі | | шт. | - | - |
|  | з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу) | | шт. | - | - |
|  | з частковою автоматизацією | | шт. | - | - |
| 7.2 | Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу | | шт. | - | - |
| 8 | ***Прилади обліку теплової енергії*** | | | | |
| 8.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них: | | шт. | 245 | - |
|  | на джерелах теплопостачання | | шт. | 2 | - |
|  | комерційного (у споживача) | | шт. | 243 | - |
| 8.2 | Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання | | % | 100 | - |
| 8.3 | Забезпеченість приладами комерційного обліку | | % | 55 | - |
| 8.4 | Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100% оснащеності, у тому числі: | | шт. | 202 | - |
|  | на джерелах теплопостачання | | шт. | - | - |
|  | комерційного обліку | | шт. | 202 | - |
| 9 | ***Транспортні засоби*** | | | | |
| 9.1 | Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі: | | шт. | - | - |
|  | спецтехніки | | шт. | - | - |
|  | вантажних автомобілів | | шт. | - | - |
|  | легкових автомобілів | | шт. | - | - |
| 10 | ***Будівлі та споруди виробничого призначення*** | | | | |
|  | Загальна кількість | | шт. | - | - |
| **ІІ. Транспортування та постачання теплової енергії** | | | | | |
| 11 | ***Магістральні теплові мережі*** | | | | |
| 11.1 | Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі: | | км | - | - |
|  | підземних канальних | | км | - | - |
|  | підземних безканальних | | км | - | - |
|  | надземних | | км | - | - |
| 11.2 | Загальна кількість теплових камер | | шт. | - | - |
| 12 | ***Місцеві (розподільчі) мережі*** | | | | |
| 12.1 | Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі: | | км | 26,95 | - |
|  | підземних | | км | 14,06 | - |
|  | надземних | | км | 12,90 | - |
| 12.2 | Загальна кількість теплових камер | | шт. | 188 | - |
| 13 | ***Мережі гарячого водопостачання (ГВП)*** | | | | |
| 13.1 | Протяжність мереж ГВП, з них: | | км | 2,53 | - |
|  | підземних | | км | 1,75 | - |
|  | надземних | | км | 0,78 | - |
| 14 | ***Центральні теплові пункти (ЦТП)*** | | | | |
|  | Загальна кількість ЦТП | | шт. | - | - |
| 15 | ***Індивідуальні теплові пункти (ІТП)*** | | | | |
|  | Загальна кількість ІТП | | шт. | - | - |
| 16 | ***Обладнання ЦТП та ІТП*** | | | | |
| 16.1 | Загальна кількість водопідігрівальних установок | | шт. | - | - |
| 16.2 | Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води | | шт. | - | - |
| 16.3 | Загальна кількість насосів, з них: | | шт. | - | - |
|  | підживлювальних | | шт. | - | - |
|  | насосів ГВП | | шт. | - | - |
|  | циркуляційних (ГВП) | | шт. | - | - |
| 16.4 | Загальна установлена потужність насосів | | кВт | - | - |
| 17 | ***Електропостачання та системи управління*** | | | | |
| 17.1 | Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії: | | шт. | - | - |
| 17.2 | Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі: | | шт. | - | - |
|  | систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія | | шт. | - | - |
| 17.3 | Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки | | шт. | - | - |
| 18 | ***Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП*** | | | | |
| 18.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП | | шт. | - | - |
| 18.2 | Загальна кількість лічильників ГВП,з них: | | шт. | 131 | - |
|  | на ЦТП | | шт. | 2 | - |
|  | у споживачів (у будинках) | | шт. | 129 | - |
| 18.3 | Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП | | % | 100 | - |
| 18.4 | Забезпеченість лічильниками ГВП, з них: | | % | 31,5 |  |
|  | на ЦТП | | % | 100 | - |
|  | у споживачів (у будинках) | | % | 31,5 | - |
| 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. | 281 | - |
|  | на ЦТП | | шт. | 0 | - |
|  | у споживачів (у будинках) | | шт. | 281 | - |
| 19 | ***Транспортні засоби*** | | | | |
| 19.1 | Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них: | | шт. | - | - |
|  | спецтехніки | | шт. | - | - |
|  | вантажних автомобілів | | шт. | - | - |
|  | легкових автомобілів | | шт. | - | - |
| 20 | ***Будівлі та споруди виробничого призначення*** | | | | |
|  | Загальна кількість | | шт. | - | - |
| 21 | ***Опалювальна площа*** | | тис.кв.м | 298,58 | - |
| 22 | ***Забезпечення гарячою водою*** | | тис. жителів | 9,48 | - |
| 23 | ***Приєднане навантаження за категоріями:*** | | | | |
|  | населення | | Гкал/год | 23,22 | - |
|  | бюджетні установи | | Гкал/год | 2,23 | - |
|  | інші | | Гкал/год | 1,63 | - |
| 24 | ***Фактичні річні втрати теплової енергії*** | | тис.Гкал | 26,29 | - |
| % | 42,13 | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (посадова особа ліцензіата) | | \_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (прізвище, ім’я, по батькові) | | |
|
| М.П. | | | | | |
| Фінансовий директор (головний бухгалтер) | | \_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (прізвище, ім’я, по батькові) | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (посада відповідального виконавця) | | \_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (прізвище, ім’я, по батькові) | | |