|  |  |
| --- | --- |
|  | Додаток 103  до Інструкції з обліку військового майна у  Збройних Силах України |
| Формат 210 х 297 мм | (пункт 3 розділу ХХІІІ) |

Аркуш 1

ЗВЕДЕНА КАРТКА

обліку систем теплопостачання за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(квартирно-експлуатаційний орган)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Реєстраційний номер | Номер аркуша | Номер документа | Дата  документа | Станом  на \_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |

І. Характеристика систем теплопостачання

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Група показників | №  з/п | | | | Найменування показника | | | Належність джерела тепла | | | | | | |
| до сфери управління Міністерства оборони України | | | | до сфери управління інших відомств | | |
| районна  котельня | | групова  котельня | індивідуальна  котельня | центральний ТП від ТЕЦ | ТП (ввід) від  котельні | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Загальні відомості | 1 | | | | Відпускна теплова потужність, МВт (Гкал/год) | | |  | |  |  |  |  | |
| 2 | | | | Вартість котелень або ЦТП (ТП), тис. грн | | |  | |  |  |  |  | |
| 3 | | | | у тому числі обладнання, тис. грн | | |  | |  |  |  |  | |
| 4 | | | | Вартість тепломереж, тис. грн | | |  | |  |  |  |  | |
| Продовження додатка 103  Зворотний бік аркуша 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Відомості про котельню | 5 | | | | Кількість котелень, од., у тому числі: | | |  | |  |  |  |  | |
| 6 | | | | на твердому паливі, од. | | |  | |  |  |  |  | |
| 7 | | | | на рідкому паливі, од. | | |  | |  |  |  |  | |
| 8 | | | | на газовому паливі, од. | | |  | |  |  |  |  | |
| 9 | | | | з ручною подачею вугілля, од. | | |  | |  |  |  |  | |
| 10 | | з механізацією вуглеподачі, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 11 | | з механізацією видалення шлаку, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 12 | | з очищенням димових газів, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 13 | | з автоматикою безпеки, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 14 | | з автоматикою безпеки та регулювання, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| Відомості про котли | 15 | | Котлів всього, од., у тому числі: | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 16 | | на твердому паливі, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 17 | | на рідкому паливі, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 18 | | на газовому паливі, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 19 | | Загальна поверхня нагріву котлів, кв. м, у тому числі: | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 20 | | на твердому паливі, кв. м | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 21 | | на рідкому паливі, кв. м | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 22 | | на газовому паливі, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 23 | | Чавунних котлів всього, од., у тому числі: | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 24 | | парових, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 25 | | водогрійних, од. | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 26 | | Загальна поверхня нагріву чавунних котлів, кв. м, у тому числі: | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 27 | | парових, кв. м | | | | |  | |  |  |  | |  |
| 28 | | водогрійних, кв. м | | | | |  | |  |  |  | |  |
| Продовження додатка 103  Аркуш 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| Відомості про котли | 29 | Сталевих котлів з абсолютним тиском пари до 0,07 МПа (0,7 кгс/кв. см) і температурою води до 115 °С всього, од., у тому числі: | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 30 | парових, од. | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 31 | водогрійних, од. | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 32 | Загальна поверхня нагріву сталевих котлів з абсолютним тиском пари до 0,07 МПа (0,7 кгс/кв. см) і температурою води до 115 °С, кв. м, у тому числі: | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 33 | парових, кв. м | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 34 | водогрійних, кв. м | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 35 | Сталевих котлів з абсолютним тиском пари до 0,07 МПа (0,7 кгс/кв. см) і температурою води вище 115 °С всього, од., у тому числі: | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 36 | парових, од. | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 37 | водогрійних, од. | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 38 | Загальна поверхня нагріву сталевих котлів з абсолютним тиском пари до 0,07 МПа (0,7 кгс/кв. см) і температурою води вище 115 °С, кв. м, у тому числі: | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 39 | парових, кв. м | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 40 | водогрійних, кв. м | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| Економайзери | 41 | Економайзерів всього, од., у тому числі: | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 42 | чавунних, од. | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 43 | сталевих, од. | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 44 | Загальна поверхня нагріву економайзерів, кв. м, у тому числі: | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 45 | чавунних, кв. м | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| 46 | сталевих, кв. м | | | |  | | | |  |  |  | |  |
| Продовження додатка 103  Зворотний бік аркуша 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Вентилятори і димососи | 47 | | | | Дуттєвих вентиляторів всього, од., у тому числі: |  | | | |  |  |  | |  |
| 48 | | | | до № 3, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 49 | | | | більше № 3, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 50 | | | | Димососів всього, од., у тому числі: |  | | | |  |  |  | |  |
| 51 | | | | до № 3, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 52 | | | | більше № 3, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 53 | | | | Загальна потужність електродвигунів димососів і дуттєвих вентиляторів, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| Насоси | 54 | | | | Насосів з електродвигунами всього, од., у тому числі: |  | | | |  |  |  | |  |
| 55 | | | | групи К, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 56 | | | | групи НДВ або Д, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 57 | | | | групи НДС, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 58 | | | | групи ЦВ, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 59 | | | | групи МСГ або ЦНСГ, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 60 | | | | групи ЦНШ, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 61 | | | | групи МВН, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 62 | | | | групи РЗ або Ш, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 63 | | | | інші, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 64 | | | | Загальна потужність електродвигунів насосів, кВт |  | | | |  |  |  | |  |
| 65 | | | | Насосів з паровим приводом всього, од., у тому числі: |  | | | |  |  |  | |  |
| 66 | | | | ПНП або ПДВ, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 67 | | | | 46-ГМ, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| 68 | | | | інші, од. |  | | | |  |  |  | |  |
| Продовження додатка 103  Аркуш 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Підігрівачі | 69 | | | | Водопідігрівачів всього, од., у тому числі: | | | |  |  |  |  | |  |
| 70 | | | | швидкісних, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 71 | | | | кожухотрубних, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 72 | | | | пластинчастих, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 73 | | | | ємнісних, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 74 | | | | Загальна поверхня нагріву водопідігрівачів, кв. м, у тому числі: | | | |  |  |  |  | |  |
| 75 | | | | швидкісних, кв. м | | | |  |  |  |  | |  |
| 76 | | | | кожухотрубних, кв. м | | | |  |  |  |  | |  |
| 77 | | | | пластинчастих, кв. м | | | |  |  |  |  | |  |
| 78 | | | | ємнісних, кв. м | | | |  |  |  |  | |  |
| 79 | | | | Кількість мазутопідігрівачів, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 80 | | | | Загальна поверхня нагріву мазутопідігрівачів, кв. м | | | |  |  |  |  | |  |
| Водопідготовка | 81 | | | | Катіонітових фільтрів всього, од., у тому числі: | | | |  |  |  |  | |  |
| 82 | | | | Na-катіонітових фільтрів, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 83 | | | | Н-катіонітових фільтрів, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 84 | | | | Кількість механічних фільтрів, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 85 | | | | Кількість фільтрів солерозчинників, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 86 | | | | Кількість атмосферних деаераторів, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 87 | | | | Кількість вакуумних деаераторів, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 88 | | | | Кількість інших установок для видалення кисню з води, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| ЦТП (ТП) | 89 | | | | Кількість центральних теплових пунктів (теплових пунктів), од., у тому числі за способом приєднання до тепломережі: | | | |  |  |  |  | |  |
| 90 | | | | за допомогою елеватора, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 91 | | | | за допомогою насоса, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 92 | | | | за незалежною схемою, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| 93 | | | | інші, од. | | | |  |  |  |  | |  |
| Продовження додатка 103  Зворотний бік аркуша 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| Теплові лічиль-ники | 94 | | | Кількість теплових лічильників, од., у тому числі: | |  | | | |  |  |  | |  |
| 95 | | | 1 групи обліку, од. | |  | | | |  |  |  | |  |
| 96 | | | 2 групи обліку, од. | |  | | | |  |  |  | |  |
| Відомості про тепломережі | 97 | | | Загальна довжина трубопроводів водної теплової мережі, км, у тому числі за видами прокладки: | |  | | | |  |  |  | |  |
| 98 | | | надземна, км | |  | | | |  |  |  | |  |
| 99 | | | підземна канальна, км | |  | | | |  |  |  | |  |
| 100 | | | підземна безканальна, км | |  | | | |  |  |  | |  |
| 101 | | | Загальна довжина трубопроводів парової теплової мережі, км, у тому числі за видами прокладки: | |  | | | |  |  |  | |  |
| 102 | | | надземна, км | |  | | | |  |  |  | |  |
| 103 | | | підземна канальна, км | |  | | | |  |  |  | |  |
| 104 | | | підземна безканальна, км | |  | | | |  |  |  | |  |
| Системи опалення | 105 | | | Загальна поверхня нагріву приладів систем опалення,  тис. кв. м екв | |  | | | |  |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  | | | |  |  |  | |  |

Продовження додатка 103

Аркуш 4

ІІ. Характеристика котлів за типом та термінами служби

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування  (тип) котлів | Кількість котлів, од. | | | | Поверхня нагріву, кв. м | | | | Кількість котлів за терміном служби, од. | | | | | |
| усього | у тому числі  на паливі: | | | загальна | у тому числі  на паливі: | | | до 5 років | до 10 років | до 15 років | до 20 років | до 25 років | більше 25 років |
| тверде | рідке | газове | тверде | рідке | газове |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | ДКВР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | КЕ, ДЕ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Е, МЗК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ТВГ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | КВГС, КВГМ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | НИИСТУ-5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Е5-Д2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Універсал-6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Мінськ-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | ММЗ, ТМЗ, ВГД |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | НР-18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Універсал |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ВК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | КВ-300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Факел |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Інші |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Начальник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Картку склав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, підпис, прізвище) (військове звання, підпис, прізвище)

Продовження додатка 103

8

Пояснення

щодо оформлення зведеної картки обліку систем теплопостачання

1. Зведена картка обліку систем теплопостачання (далі – картка) призначена для обліку наявності,якісного (технічного) стану й інших характеристик систем теплопостачання. Вона є також звітним документом щодо наявності, приймання, передачі і зміни якісного (технічного) стану цих систем за звітний період.

2. Картка складається у КЕО, військових частинах РО Міноборони та Держспецтрансслужби, РО Міноборони, ОВУКЕО, Адміністрації Держспецтрансслужби.

У КЕО, військових частинах РО Міноборони та Держспецтрансслужби картка складається у двох примірниках. Один примірник надається, відповідно, до РО Міноборони, ОВУКЕО та Адміністрації Держспецтрансслужби, один примірник залишається в КЕО, військових частинах РО Міноборони та Держспецтрансслужби.

У РО Міноборони, ОВУКЕО, Адміністрації Держспецтрансслужби картка складається в одному примірнику.

3. У КЕО, військових частинах РО Міноборони та Держспецтрансслужби картка складається на підставі даних індивідуальних карток обліку системи теплопостачання військового містечка шляхом заповнення розділів I, II.

У РО Міноборони, ОВУКЕО, та Адміністрації Держспецтрансслужби вона складається на підставі даних зведених карток обліку систем теплопостачання, що подаються підпорядкованими КЕО, військовими частинами.

4. Записи у змістовій частині картки здійснюються за такими правилами:

у розділі І в рядках 63 і 68 записуються облікові дані за насоси, що не зазначені у рядках 55 – 62 і 65 – 67 відповідно, у рядку 93 записуються облікові дані щодо способу приєднання до тепломережі, який не зазначений у рядках 90 – 92;

у розділі II в рядках 1 – 15 записуються облікові дані за наявні котли, а в рядках 16 і далі – облікові дані за котли, що не зазначені в рядках 1 – 15.