

Формат 297 x 210 мм

Додаток 102
до Інструкції з обліку військового майна у
Збройних Силах України
(пункт 3 розділу XXIII)

Аркуш 1

ІНДИВІДУАЛЬНА КАРТКА № ____
обліку системи теплопостачання військового містечка № ____

Реєстраційний номер	Номер аркуша	Номер документа	Дата документа	Гарнізон	КЕО	Військова частина

Належність джерела теплопостачання					Номер будівлі котельні або ЦТП (ТП) за генпланом	Рік введення в експлуатацію
до сфери управління Міністерства оборони України			до сфери управління інших відомств			
районна (квартирна) котельня	групова котельня	індивідуальна котельня	центральний тепловий пункт	тепловий пункт (ввід) від котельні		

I. Характеристика систем теплопостачання

Група показників	№ з/п	Найменування показників	Дата запису			Підстава для внесення змін
			Значення показника			
1	2	3	4	5	6	7
Загальні відомості	1	Розрахункова теплова потужність, МВт (Гкал/год)				
	2	Відпускна теплова потужність, МВт (Гкал/год)				
	3	Вартість котельних або ЦТП (ТП), тис. грн				
	4	у тому числі обладнання, тис. грн				
	5	Вартість тепломереж, тис. грн				

Продовження додатка 102
Зворотний бік аркуша 1

1	2	3	4	5	6	7
Відомості про котельню	6	Котельні, од., у тому числі:				
	7	на твердому паливі, од.				
	8	на рідкому паливі, од.				
	9	на газовому паливі, од.				
	10	з ручною подачею вугілля, од.				
	11	з механізацією вуглеподачі, од.				
	12	з механізацією видалення шлаку, од.				
	13	з очищенням димових газів, од.				
	14	з автоматикою безпеки, од.				
	15	з автоматикою безпеки та регулювання, од.				
Відомості про котли	16	Котлів усього, од., у тому числі:				
	17	на твердому паливі, од.				
	18	на рідкому паливі, од.				
	19	на газовому паливі, од.				
	20	Загальна поверхня нагріву котлів, кв. м, у тому числі:				
	21	на твердому паливі, кв. м				
	22	на рідкому паливі, кв. м				
	23	на газовому паливі, кв. м				
	24	Чавунних котлів всього, од., у тому числі:				
	25	парових, од.				
	26	водогрійних, од.				
	27	Загальна поверхня нагріву чавунних котлів, кв. м, у тому числі:				
	28	парових, кв. м				
	29	водогрійних, кв. м				

1	2	3	4	5	6	7
Відомості про котли	30	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:				
	31	парових, од.				
	32	водогрійних, од.				
	33	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:				
	34	парових, кв. м				
	35	водогрійних, кв. м				
	36	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:				
	37	парових, од.				
	38	водогрійних, од.				
	39	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:				
	40	парових, кв. м				
	41	водогрійних, кв. м				
Економайзери	42	Економайзерів всього, од., у тому числі:				
	43	чавунних, од.				
	44	сталевих, од.				
	45	Загальна поверхня нагріву економайзерів, кв. м, у тому числі:				
	46	чавунних, кв. м				
	47	сталевих, кв. м				

Продовження додатка 102
Зворотний бік аркуша 2

1	2	3	4	5	6	7
Вентилятори і димососи	48	Дуттєвих вентиляторів всього, од., у тому числі:				
	49	до № 3, од.				
	50	більше № 3, од.				
	51	Димососів всього, од., у тому числі:				
	52	до № 3, од.				
	53	більше № 3, од.				
	54	Загальна потужність електродвигунів димососів і дуттєвих вентиляторів, од.				
Насоси	55	Насосів з електродвигунами всього, од., у тому числі:				
	56	групи К, од.				
	57	групи НДВ або Д, од.				
	58	групи НДС, од.				
	59	групи ЦВ, од.				
	60	групи МСГ або ЦНСГ, од.				
	61	групи ЦНШ, од.				
	62	групи МВН, од.				
	63	групи РЗ або Ш, од.				
	64	інші, од.				
	65	Загальна потужність електродвигунів насосів, кВт				
	66	Насосів з паровим приводом всього, од., у тому числі:				
	67	ПНП або ПДВ, од.				
	68	46-ГМ, од.				
69	інші, од.					

1	2	3	4	5	6	7
Підігрівачі	70	Водопідігрівачів всього, од., у тому числі:				
	71	швидкісних, од.				
	72	кожухотрубних, од.				
	73	пластинчастих, од.				
	74	ємнісних, од.				
	75	Загальна поверхня нагріву водопідігрівачів, кв. м, у тому числі:				
	76	швидкісних, кв. м				
	77	кожухотрубних, кв. м				
	78	пластинчастих, кв. м				
	79	ємнісних, кв. м				
	80	Кількість мазутопідігрівачів, од.				
81	Загальна поверхня нагріву мазутопідігрівачів, кв. м					
Водопідготовка	82	Катіонітових фільтрів всього, од., у тому числі:				
	83	Na-катіонітових фільтрів, од.				
	84	H-катіонітових фільтрів, од.				
	85	Кількість механічних фільтрів, од.				
	86	Кількість фільтрів солерозчинників, од.				
	87	Кількість атмосферних деаераторів, од.				
	88	Кількість вакуумних деаераторів, од.				
	89	Кількість інших установок для видалення кисню з води, од.				

Продовження додатка 102
Зворотний бік аркуша 3

1	2	3	4	5	6	7
ЦТП (ТП)	90	Кількість центральних теплових пунктів (теплових пунктів), од., у тому числі по способу приєднання до тепломережі:				
	91	за допомогою елеватора, од.				
	92	за допомогою насоса, од.				
	93	за незалежною схемою, од.				
	94	інші, од.				
Теплові лічильники	95	Кількість теплових лічильників, од., у тому числі:				
	96	1 групи обліку, од.				
	97	2 групи обліку, од.				
Відомості про теплові мережі	98	Загальна довжина трубопроводів водної теплової мережі, км, у тому числі по видах прокладки:				
	99	надземна, км				
	100	підземна канална, км				
	101	підземна безканална, км				
	102	Загальна довжина трубопроводів парової теплової мережі, км, у тому числі по видах прокладки:				
	103	надземна, км				
	104	підземна канална, км				
105	підземна безканална, км					
Системи опалення	106	Загальна поверхня нагріву приладів систем опалення, тис. екм				

IV. Топкові пристрої котлів. Димова труба.
Технічна характеристика автоматики

№ з/п	Номер котла в котельні	Тип топки (внутрішня, зовнішня, виносна)	Тип закидувача вугілля, форсунки, газового пальника	Продуктивність, кг/год	Кількість пристроїв для подачі палива в топку	Тип колосників, розміри	Кількість колосників
1	2	3	4	5	6	7	8

Димова труба			
Найменування	кількість		
	№ 1	№ 2	№ 3
висота, м			
вихідний переріз, кв. м			
матеріал			

Тип і коротка технічна характеристика автоматики котельні

Рідке паливо								
марка	спосіб доставки до складу	місткість складу палива, куб. м	кількість резервуарів		запас палива, міс.	об'єм нульової ємкості, куб. м	зливний фронт мазуту	
			сталевих	бетонних			витрата пари, кг/год	кількість залізничних цистерн при одночасному ставленні

Підігрівачі рідкого палива									
найменування підігрівача	номер підігрівача	тип	завод-виробник	рік виготовлення	рік встановлення	поверхня нагріву, кв. м	теплопродуктивність, кВт (Ккал/год)	тиск, МПа (кгс/кв. см)	
								пари	мазуту

Насоси рідкого палива									
№ з/п	найменування	одиниця виміру	номери насосів						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Тип насоса								
2	Завод-виробник								
3	Рік виготовлення								
4	Рік встановлення								
5	Продуктивність	куб. м/год							
6	Напір	МПа (м)							
7	Тип електродвигуна								
8	Потужність електродвигуна	кВт							

Х. Обладнання водопідготовки котельні або центрального теплового пункту (теплового пункту)

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Номер фільтра										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Призначення фільтра												
2	Тип												
3	Завод-виробник												
4	Рік виготовлення												
5	Рік встановлення												
6	Продуктивність	куб. м/год											
7	Діаметр фільтра	мм											
8	Висота шару завантаження	м											
9	Марка фільтрувального матеріалу												
10	Об'єм фільтрувального матеріалу	куб. м											

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Номер деаератора			
			1	2	3	4
1	Тип деаератора					
2	Завод-виробник					
3	Рік виготовлення					
4	Рік встановлення					
5	Продуктивність	куб. м/год				
6	Витрата грючої пари	кг/год				
7	Тиск пари	МПа (кгс/кв. см)				
8	Місткість бака	куб. м				
9	Температура живильної води	°С				

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Спосіб зберігання солі		
2	Місткість складу солі	кг	
3	Витрата солі на регенерацію	кг	
4	Місткість бака мірника розчину солі	куб. м	
5	Місткість бака мокрого зберігання солі	куб. м	
6	Витрата води, у тому числі:	куб. м	
	на регенерацію	куб. м	
	на відмивку	куб. м	

XI. Обладнання центрального теплового пункту (теплового пункту)

№ з/п	Тип теплового пункту	Теплова потужність, МВт (Гкал/год)				Теплолічильники			Елеватори		
		сумарна	на опалення	на вентиляцію	на гаряче водопостачання	тип	група обліку	кількість	тип	номер	кількість

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Номери підігрівачів			
			1	2	3	4
1	Тип підігрівача					
2	Призначення					
3	Завод-виробник					
4	Заводський номер					
5	Рік виготовлення					
6	Рік встановлення					
7	Теплопродуктивність	кВт (Гкал/год)				
8	Поверхня нагріву	кв. м				
9	Робочий тиск теплоносія, що нагріває	МПа (кгс/кв. см)				
10	Робочий тиск теплоносія, який нагрівають	МПа (кгс/кв. см)				
11	Об'єм ємкісного підігрівача	л				
12	Температура нагріву	°С				

№ з/п	Найменування	Кількість
1	Всього швидкісних підігрівачів, шт.	
	Загальна поверхня нагріву, кв. м	
2	Всього кожухотрубних підігрівачів, шт.	
	Загальна поверхня нагріву, кв. м	
3	Всього пластинчастих підігрівачів, шт.	
	Загальна поверхня нагріву, кв. м	
4	Всього ємнісних підігрівачів, шт.	
	Загальна поверхня нагріву, кв. м	

Насоси центрального теплового пункту (теплового пункту)										
№ з/п	найменування	одиниця виміру	номери насосів							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Призначення насоса									
2	Тип насоса									
3	Завод-виробник									
4	Рік виготовлення									
5	Рік встановлення									
6	Заводський номер									
7	Продуктивність	куб. м/год								
8	Напір	МПа (м)								
9	Потужність	кВт								
10	Тип електродвигуна									
11	Частота обертання	об/хв								

Кількість насосів центрального теплового пункту (теплового пункту)			
12	Всього насосів типу	шт.	
13	Всього насосів типу	шт.	
14	Всього насосів типу	шт.	
15	Всього насосів типу	шт.	
16	Загальна електрична потужність насосів	кВт	

Найменування таблиці	Тиск пари, МПа (кгс/кв. см)				Витрата пари, т/год				Повернення конденсату, кг/год		Загальна довжина трубопроводів, м			Тип каналів	Теплові камери		Попутний дренаж			Матеріал основного шару теплової ізоляції		
	розрахунковий	фактичний	розрахункова	фактична	розрахунковий	фактичний	надземних	підземних		тип	кількість, шт.	діаметр труб, мм	довжина, м		кількість колодязів, шт.							
								каналних	безканалних													
Парова тепломережа	довжина паропроводу по діаметрах, м												довжина конденсатопроводу по діаметрах, м									
	25	50	70	80	100	125	150	200	250	300	350	400	25	32	40	50	70	80	100	125		
	кількість засувок по діаметрах, шт.												кількість вентилів і засувок, шт.									
	Баки																					
	Призначення								Об'єм, куб. м								Кількість, шт.					

XIV. Відомості про витрати на ремонт

№ з/п	Найменування будівель та обладнання	Одиниця виміру	Кількість	Рік встановлення	Витрати на ремонт за роками, тис. грн				
					20__ р.	20__ р.	20__ р.	20__ р.	20__ р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Начальник КЕО _____
(військове звання, підпис, прізвище)

М. П.
Картку склав _____
(посада, підпис, прізвище)

Пояснення щодо оформлення
індивідуальної картки обліку системи тепlopостачання військового містечка

1. Індивідуальна картка обліку системи тепlopостачання військового містечка (далі – картка) призначена для обліку якісного (технічного) стану й інших характеристик системи тепlopостачання. За нею здійснюється також контроль за утриманням і збереженням системи.

2. Картка складається в КЕО у двох примірниках. Один примірник ведеться в КЕО, один примірник надається до військової частини, що експлуатує систему.

У військових частинах РО Міноборони та Держспецтрансслужби картка складається в одному примірнику.

До примірника картки, що ведеться в КЕО, військових частинах РО Міноборони та Держспецтрансслужби, додаються: технічні паспорти на устаткування; креслення (плани, розрізи) будівлі котельні або центрального теплового пункту (теплового пункту), складені в масштабі 1:50, з позначеними на них місцями установки устаткування; схема трубопроводів котельні або центрального теплового пункту (теплового пункту); схема генерального плану військового містечка з позначеними на ній зовнішніми тепловими мережами.

3. Картка складається на підставі даних технічних паспортів (проектно-технічної документації). У картці записуються значення показників технічних характеристик системи: джерела теплової енергії (котельні, центрального теплового пункту, теплового пункту), теплової мережі, а також споживачів тепла (систем опалення, гарячого водopостачання, парopостачання).

За відсутності технічних паспортів (проектно-технічної документації) значення показників технічних характеристик обладнання визначаються шляхом випробування (замірів) відповідно до діючих правил.

4. У заголовній частині картки під час її складання у відповідній графі “Належність джерела тепlopостачання” записується цифра “1”.

5. Записи в змістовій частині картки здійснюються за такими правилами:

у розділі I початкові дані записуються в графі 4, а наступні їх значення – у графах 5, 6. При цьому в рядках групи показників “Відомості про котельню” записується цифра “1” (тільки за тими показниками, що характеризують цю котельню);

у розділі I в рядках 64 і 69 записуються облікові дані за насоси, що не зазначені у рядках 56 – 63 і 66 – 68 відповідно, в рядку 94 записуються облікові дані щодо способу приєднання до тепломережі, який не зазначений у рядках 91 – 93;

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;

у розділі IX в підрозділі тверде паливо (у разі спалювання списаних меблів) дані заносяться як за дрова паливні та вимірюються у складометрах;

у розділі XII в графах “Загальна довжина трубопроводів” записуються сумарні значення довжини прямих і зворотних трубопроводів;

у розділі XIII в графах 12 – 18 записуються дані тільки за тими вузлами, що не є джерелами тепла для цієї системи тепlopостачання (дані за вузли введення, що є джерелами тепла, записуються в розділі XI);

у графі 2 розділу XIV за кожен споруду окремими рядками записуються найменування кожного обладнання, що до нього відноситься, і вид ремонту (“поточний”, “капітальний”).