

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України генерал-майор



Юрій ГУСЛЯКОВ

“ 12 ” 03 20 20 р.

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України полковник



Вадим СТАРОЩУК

“ 16 ” 03 20 20 р.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

ДУШОВА УСТАНОВКА – КОТЕЛ ШВИДКІСНОГО НАГРІВУ ВОДИ (КШНВ)

ТО А01ХJ.07148-049:2020

Дата надання чинності 16.03.2020

Головне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано «16» 03 2020 р.
за № 000045 ТО

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку речового майна Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України підполковник



Віталій РЯБОВ

“ 12 ” 03 20 20 р.

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

Розробники: **М. Ковтун** (керівник розробки); **В. Рябов** (перевірив).

II. Назва та позначення технічного опису на дослідну партію:

“Технічний опис на дослідну партію “Душова установка – котел швидкісного нагріву води (КШНВ)” ТО А01ХJ.07148-049:2020”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Душова установка – котел швидкісного нагріву води (КШНВ) ТО А01ХJ.07148-049:2020”.

Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет.

IV. Затверджено “ 16 ” 03 20 20 року.

Введено в дію “ 16 ” 03 20 20 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІПР - 01.002.003-2014 (01): 07148 Установка душова пересувна (Bath unit,portable).

VI. Цей технічний опис на дослідну партію застосовується у Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предметів для речового забезпечення.

VII. Цей технічний опис на дослідну партію Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

Вступ.....	4
1. Нормативні посилання.....	4
2. Умовні позначення та скорочення.....	5
3. Вимоги до предмета.....	5
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	5
3.2. Вимоги безпеки.....	7
3.3. Вимоги охорони довкілля, утилізація.....	7
3.4. Організація проведення військових (дослідних) випробувань....	7
Додаток 1 Орієнтовне зображення предмета.....	8

ВСТУП

Цей технічний опис на дослідну партію (далі – ТО) розроблено з метою встановлення вимог до душової установки – котла швидкісного нагріву води (КШНВ) (далі – предмет), який призначений для експериментальної експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, що перебувають поза пунктами постійної дислокації у польових умовах в будь-яку пору року в умовах помірною та субтропічного клімату.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака документа	Назва
Закон України від 24.02.1994 № 4004-ХІІ	Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення
Закон України від 05.03.1998 № 187/98-ВР	Про відходи
Закон України від 14.01.2000 № 1393-ХІV	Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції
наказ МОЗ України від 17.03.2011 № 145, зареєстрований Міністерством юстиції України від 05.04.2011 за № 457/19195	Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць, затверджені

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цьому ТО, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ (нормативно-правовий акт або стандарт), на який є посилання у цьому ТО, замінено новим або до нього внесені зміни, треба застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цьому ТО умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Основні показники функціонального призначення

Основні показники функціонального призначення предмета наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Основні показники функціонального призначення

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника
1.	Розміри габаритні, не більше:	
	повна висота (котел з трубою), мм	2800
	висота (рама з баком), мм	2440
	ширина з насосами, мм	1130
	ширина по гайкам, мм	940
	ширина з котлом та допоміжним баком, мм	3200
	виробнича площа, м ²	5,76
2.	Маса установки (без води), кг, не більше	161
3.	Час розгортання/згортання предмета, хвилин, не більше	15
4.	Об'єм баків системи водопостачання, л, не менше, у тому числі:	
	бак накопичувальний холодної води	60
	бак накопичувальний гарячої води	60
	бак проміжний холодної води	30
	водопідігрівач проточний	10
5.	Середній час заповнення баків для води, хвилин, не більше	15
6.	Пропускна здатність чол./ на годину, не менше	5
7.	Норма витрати води на одне миття, л, не більше	12
8.	Час нагріву води в напірному баку, до 60°C, хвилин, не більше	30
9.	Кількість обслуговуючого персоналу, чоловік:	
	для переміщення та монтування	3
	для обслуговування та експлуатації	1

3.1.2. Загальні вимоги

Предмет повинен відповідати вимогам цього ТО. Орієнтовне зображення предмета наведено у додатку 1.

Предмет повинен бути розбірним з можливістю наступного розміщення.

Конструкція та складові частини предмета повинні забезпечити технологічність зборки, розборки експлуатації та ремонту у випадку необхідності з мінімальною витратою часу.

Конструкція і розташування елементів предмета повинні забезпечувати максимальну зручність, нормальні умови та безпечність для особового складу та обслуговуючого персоналу.

Вузли та агрегати предмета, які виконані з матеріалів, що піддаються впливу корозії, при виготовленні покриваються лакофарбовим (антикорозійним) покриттям або повинні бути захищені іншими засобами. Колірне оформлення повинне забезпечувати непомітність предмета.

Предмет повинен бути стійким до зовнішніх кліматичних впливів (коливання температури, вологість, пил, туман, атмосферні опади) та до спеціальних впливів (агресивних газів, мийних засобів, масел, засобів дезактивації, електромагнітних полів), небезпечних для здоров'я людини та збереження майна і повинен зберігати свої показники якості в найбільш несприятливих кліматичних та ландшафтних умовах місцевості, де передбачається ведення бойових дій при температурі повітря від мінус 20°C до плюс 40°C.

Матеріали, з яких виготовлений предмет та його конструкція повинні забезпечувати збереження робочих характеристик у період усього призначеного терміну служби за умови правильного виконання всіх вимог експлуатації та зберігання.

Системи водопостачання повинні складатися з шлангів, резервуарів для накопичування води, запірної арматури, та систем нагрівання і подачі води та заправлення водою.

Системи водопостачання мають бути напірними та повинні мати:

1) резервуари для накопичування води: бак для води, який повинен мати зв'язок з атмосферою і бути оснащений заправним штуцером та з'ємною кришкою для забезпечення доступу всередину, для періодичного очищення бака (допускається оснащення предмета декількома баками);

2) гнучкі трубопроводи й арматуру.

Резервуари для накопичування води повинні мати об'єми згідно вимог графі 4 таблиці 1.

Труби подачі води повинні бути обладнані фільтрами для грубого очищення води.

Фільтри грубого очищення конструктивно повинні бути з'ємними для виконання очищення та заміни в разі необхідності.

До системи подачі й нагрівання води предмета повинні входити:

насос ручний;

водогрійний бак.

Нагрівання води у баку водопідігрівача повинно проводитися подачею твердого палива в топку буржуйки.

3.2. Вимоги безпеки

Конструкція предмета та матеріали, які використані при його виготовленні, повинні відповідати вимогам Закону України “Про пожежну безпеку”.

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров’я і життя людини згідно з чинним законодавством України.

При виготовленні предмета повинні виконуватися вимоги охорони праці відповідно до законодавчих та нормативних актів, що діють на виробництві та цього ТО.

Усі матеріали і комплектуючі вироби, які використовуються в конструкції предмета повинні відповідати діючим стандартам або технічним умовам на їхню поставку, не виділяти токсичних речовин у концентраціях вище норм згідно з наказом МОЗ України “Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць”.

3.3. Вимоги охорони довкілля, утилізація

Предмет та його системи при експлуатації не повинні чинити негативного впливу на довкілля відповідно до вимог з охорони довкілля, викладених в Законі України «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» і цього ТО.

Конструкція предмета і матеріали, які застосовуються для виготовлення, повинні бути розраховані на можливість їх безпечної утилізації або переробки після закінчення строку служби відповідно до Законів України «Про відходи» і «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

3.4. Організація проведення військових (дослідних) випробувань

Випробування предмета проводиться в два етапи:

I етап – технічні випробування – експериментальний запуск предмета за участі представників Головного управління та Командування Сил логістики Збройних Сил України. Перевірка Головним управлінням документації про відповідність дослідного предмета вимогам технічному опису на дослідну партію. Виробник (постачальник) предмета зобов’язаний надати конструкторську документацію на предмет та основні показники якості до матеріалів, що були застосовані під час виготовлення предмета.

II етап – контрольні польові випробування - експлуатаційне випробування предмета військовослужбовцями у польових умовах.

Орієнтовне зображення предмета

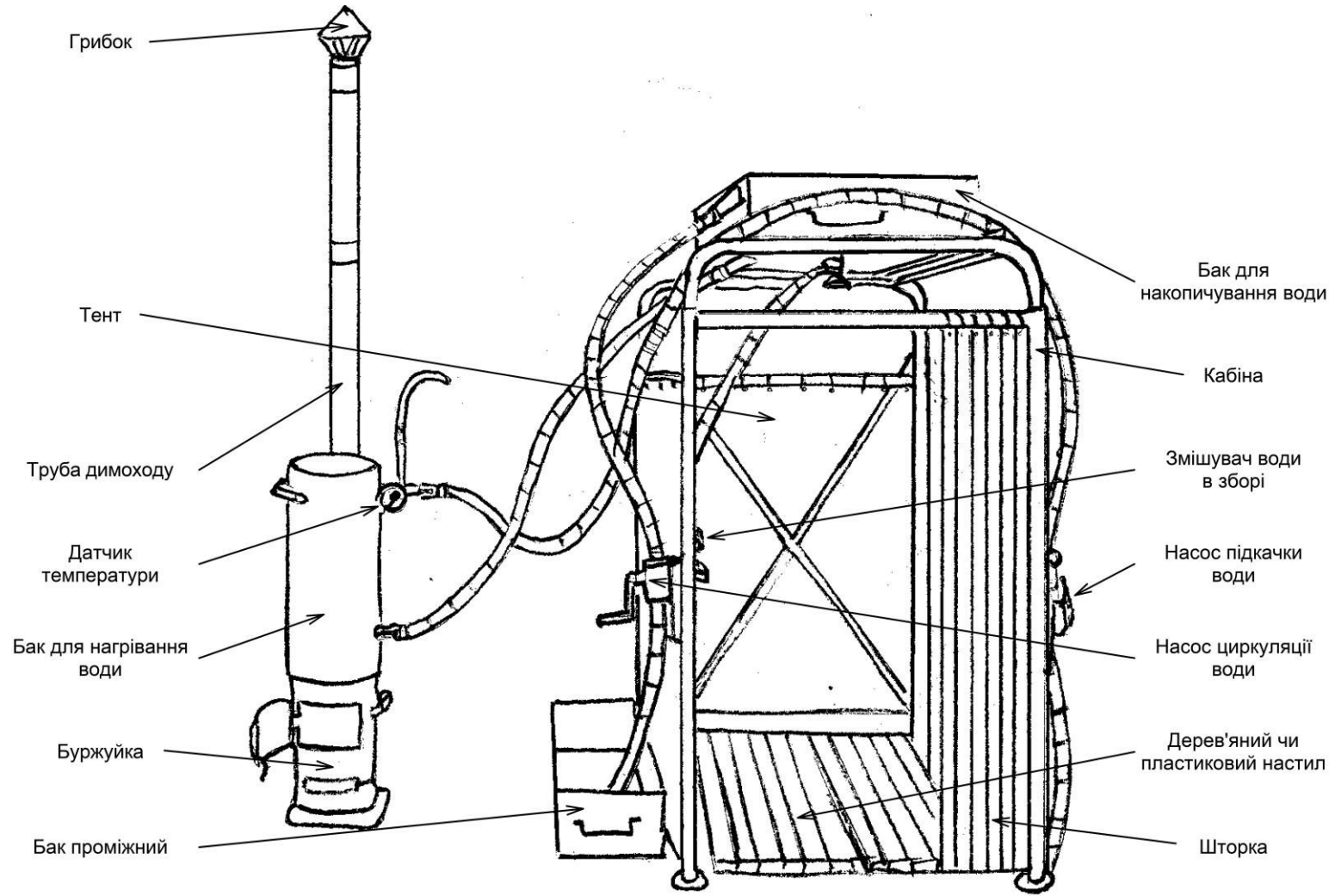


Рисунок Д.1.1 – Орієнтовне зображення предмета