

## МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування Сил  
логістики Збройних Сил України  
полковник

Начальник Центрального управління  
розвитку матеріального забезпечення  
підполковник



Геннадій БІЖАН

21 04 2025 р.



Максим КАЙОЛА

21 04 2025 р.

**НАМЕТ КАРКАСНИЙ  
(МОДУЛЬНИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ УНІФІКОВАНИЙ)**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ  
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

ТС А01ХJ.10873-209:2025 (02)

ПОГОДЖЕНО

Введено вперше

Дата надання чинності 21.04.2025р

Командувач Медичних сил Збройних  
Сил України  
генерал-майор медичної служби

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Центральне управління розвитку<br>матеріального забезпечення                           |
| Зареєстровано « <u>21</u> » <u>04</u> 20 <u>25</u> р.<br>за № МО/ <u>000601</u> /ТС/РЗ |



Анатолій КАЗМІРЧУК

19 04 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

РОЗРОБЛЕНО

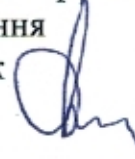
Начальник Центрального управління  
контролю якості  
полковник

Начальник управління розвитку  
речового забезпечення Центрального  
управління розвитку матеріального  
забезпечення  
полковник



Ігор ЛЕЩЕНКО

12 04 2025 р.



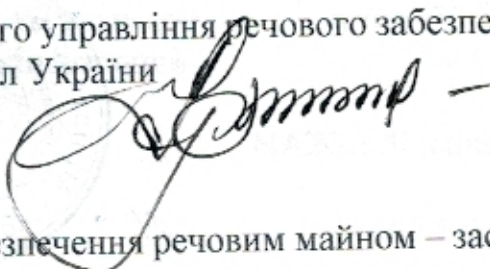
Сергій ЩЕБЕЦЬ

17 04 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

в межах компетенції

Начальник Центрального управління речового забезпечення Тилу Командування Сил  
логістики Збройних Сил України  
полковник

 Дмитро КУЗНЕЦОВ

Начальник відділу забезпечення речовим майном – заступник начальника управління  
забезпечення майном та послугами Центрального управління речового забезпечення  
Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України  
полковник

 Дмитро ОЛІЙНИК

Начальник відділу постачання управління забезпечення майном та послугами  
Центрального управління речового забезпечення Тилу Командування Сил логістики  
Збройних Сил України  
полковник

 Віталій РЯБОВ

**ОБЛІК ЗМІН**

| Порядковий<br>номер зміни | Дата зміни | В якому місці документа<br>розміщено зміну |
|---------------------------|------------|--------------------------------------------|
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |
|                           |            |                                            |

## ПЕРЕДМОВА

I. Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України розроблено Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення за результатами перегляду (на заміну) технічної специфікації Міністерства оборони України “Намет каркасний (модульний спеціальний уніфікований)” ТС А01ХJ.10873-209:2020 (01) зі зміною № 1.

Перегляд здійснили: **Андрій Ярохно, Тетяна Кучер, Ольга Сингаївська** (в частині застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Намет каркасний (модульний спеціальний уніфікований)” ТС А01ХJ.10873-209:2025 (02)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Намет каркасний (модульний спеціальний уніфікований) (Тип Х, Вид Y, Клас Q) ТС А01ХJ.10873-209:2025 (02)”.

Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет (наприклад: “без збірних модульних плит”).

IV. Затверджено “21” 04 2025 року.

Введено в дію “21” 04 2025 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІПР 01.002.003-2014 (01): 10873 “Намет” (tent).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройними Силами України предметів для речового забезпечення.

VII. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.



## ЗМІСТ

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Вступ.....                                    | 5  |
| 1. Нормативні посилання.....                  | 5  |
| 2. Умовні позначення та скорочення.....       | 7  |
| 3. Вимоги до предмета.....                    | 7  |
| 3.1. Технічні та якісні характеристики.....   | 7  |
| 3.2. Вимоги безпеки.....                      | 13 |
| 3.3. Правила приймання.....                   | 13 |
| 3.4. Методи контролю за якістю.....           | 13 |
| 3.5. Вимоги до пакування та маркування.....   | 13 |
| 3.6. Умови транспортування та зберігання..... | 14 |
| 3.7. Гарантії постачальника (виробника).....  | 14 |
| Додаток 1 Схематичне зображення .....         | 15 |

**ВСТУП**

Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України (далі –ТС Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до намету каркасного (модульного спеціального уніфікованого) (далі – предмет), що призначений для розміщення військовослужбовців, персоналу військового госпіталю або для лікування військовослужбовців у польових умовах у теплу та холодну пору року.

Усі складові предмета повинні забезпечувати зручність його експлуатації, розгортання та згортання.

**1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

| <b>Познака документа</b>                                                                                                                       | <b>Назва</b>                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329 (зі змінами) | Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України                                                    |
| ДСТУ 4272:2003                                                                                                                                 | Матеріали текстильні з покриттям. Методи визначення характеристик під час розривання                                                                                      |
| ДСТУ 4392-2:2005                                                                                                                               | Матеріали текстильні з гумовим або пластмасовим покриттям. Визначення характеристик сувою. Частина 2. Методи визначення поверхневої щільності загальної, покриття, основи |
| ДСТУ ГОСТ 16371:2016 (ГОСТ 16371-2014, IDT)                                                                                                    | Меблі. Загальні технічні умови                                                                                                                                            |
| ДСТУ EN 1875-3:2018 (EN 1875-3:1997, IDT)                                                                                                      | Тканини з гумовим або пластмасовим покриттям. Визначення опору на роздирання. Частина 3. Трапецієвидний метод                                                             |
| ДСТУ EN 12127:2009                                                                                                                             | Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб                                                                                |
| ДСТУ EN 13501-1:2024 (EN 13501-1:2018, IDT)                                                                                                    | Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь                            |
| ДСТУ EN 13823:2023 (EN 13823:2020, IDT)                                                                                                        | Випробування будівельних виробів щодо реакції на вогонь. Будівельні вироби, крім покриттів для підлог, що зазнають теплового впливу поодинокого предмета, що горить       |

| <b>Познака документа</b>                                                         | <b>Назва</b>                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДСТУ EN 14115:2018<br>(EN 14115:2001, IDT)                                       | Матеріали текстильні. Характеристики процесу горіння матеріалів, використовуваних для великих наметів, широких тентів і пов'язаних з ними виробів. Легкість займання |
| ДСТУ EN 15619:2018<br>(EN 15619:2014, IDT)                                       | Тканини з гумовим або пластмасовим покриттям. Безпека тимчасових споруд (намети). Вимоги до тканин з покриттям, призначеним для наметів і пов'язаних з ними споруд   |
| ДСТУ EN 20811:2004                                                               | Матеріали текстильні. Визначення тривкості до проникнення води. Випробування гідростатичним тиском                                                                   |
| ДСТУ ISO 105-X12:2009                                                            | Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя                                                   |
| ДСТУ ISO 1420:2019<br>(ISO 1420:2016, IDT)                                       | Тканини з гумовим або пластмасовим покривом. Визначення водонепроникності                                                                                            |
| ДСТУ ISO 4674-1: 2013                                                            | Матеріали текстильні з гумовим або пластмасовим покривом. Визначення опору роздиранню. Частина 1. Метод з використанням постійного коефіцієнта роздирання            |
| ДСТУ ISO 14184-1:2007                                                            | Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід                                              |
| ДСТУ EN ISO 105-E01:2018<br>(EN ISO 105-E01:2013, IDT;<br>ISO 105-E01:2013, IDT) | Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина E01. Стійкість забарвлення до впливу води                                                                   |
| ДСТУ EN ISO 105-X12:2022<br>(EN ISO 105-X12:2016, IDT;<br>ISO 105-X12:2016, IDT) | Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина X12. Стійкість забарвлення до стирання                                                                      |
| ДСТУ EN ISO 811:2018<br>(EN ISO 811:2018, IDT;<br>ISO 811:2018, IDT)             | Матеріали текстильні. Визначення стійкості до проникнення води. Випробування гідростатичним тиском                                                                   |
| ДСТУ EN ISO 1421:2022<br>(EN ISO 1421:2016, IDT;<br>ISO 1421:2016, IDT)          | Тканини з гумовим або пластмасовим покриттям. Визначення міцності на розрив та подовження під час розривання                                                         |
| ДСТУ EN ISO 2411:2017<br>(EN ISO 2411:2017, IDT;<br>ISO 2411:2017, IDT)          | Тканини з гумовим або пластмасовим покриттям. Метод визначення адгезії покриття                                                                                      |

| Познака документа                                                                | Назва                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДСТУ EN ISO 4674-1:2022<br>(EN ISO 4674-1:2016, IDT;<br>ISO 4674-1:2016, IDT)    | Тканини із гумовим або пластмасовим покриттям. Визначення опору розриву. Частина 1. Методи постійної швидкості розриву                                |
| ДСТУ EN ISO 11925-2:2022<br>(EN ISO 11925-2:2020, IDT;<br>ISO 11925-2:2020, IDT) | Випробування на вогнестійкість. Реакція на безпосередній вплив полум'я. Частина 2. Випробування на одне джерело спалення                              |
| ДСТУ EN ISO 13934-1:2018<br>(EN ISO 13934-1:2013, IDT;<br>ISO 13934-1:2013, IDT) | Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка |
| ДСТУ EN ISO 14184-1:2022<br>(EN ISO 14184-1:2011, IDT;<br>ISO 14184-1:2011, IDT) | Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід                               |
| ГОСТ 14192-96                                                                    | Маркировка грузов                                                                                                                                     |

**Примітка.** Чинність стандартів, на які є посилання в цій ТС Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ або методика, на які є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього (окрім випадків, коли органами з оцінки відповідності, що акредитовані Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність не завершено процедуру врегулювання питання акредитації, прийняття та розповсюдження його нової версії).

## 2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведено у тексті.

## 3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

### 3.1. Технічні та якісні характеристики

**3.1.1.** Предмет виготовляється двох типів, які з'єднуються між собою відповідної моделі:

Тип 1 та Тип 2 (Клас 1) з тамбурами – за допомогою торцевих сторін каркасу.

Тип 1 та Тип 2 (Клас 2) з конекторами – за допомогою торцевих сторін каркасу або конекторів.

Предмети можуть складатися у військові містечка або розміщуватися окремо. Схематичне зображення комплексу предметів наведено у додатку 1.

Предмет з двоскатним дахом, із вертикальними чи похилими стінами (нахил від вертикальної стіни не більше 25°), підлогою прямокутної форми та кріпленням для електричної проводки.

Вітрове навантаження, яке повинен витримувати предмет, – до 25 м/с, снігове навантаження – не менше 50 кг/м<sup>2</sup>.



**Таблиця 1 – Загальні вимоги до предметів Типу 1 та Типу 2**

| № з/п                                                                                                                                                         | Показники                                                                                                           | Вимоги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                     | Тип 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тип 2              |
| 1                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                  |
| 1.                                                                                                                                                            | Розмір зовнішній: Ш – ширина (зі сторони входу) x Д – довжина бокових сторін x В – висота (по центру), мм, не менше | 6000 x 4000 x 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6000 x 8000 x 2800 |
| 2.                                                                                                                                                            | Висота внутрішньої стіни, мм, не менше                                                                              | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 3.                                                                                                                                                            | Висота стелі (по центру), мм, не менше                                                                              | 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 4.                                                                                                                                                            | Габаритна площа, м <sup>2</sup> , не менше                                                                          | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48                 |
| 5.                                                                                                                                                            | Кількість вікон                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8                  |
| 6.                                                                                                                                                            | Розмір вікон (Ш x В), мм                                                                                            | 900 (± 100) x 900 (± 300)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 7.                                                                                                                                                            | Кількість входів                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                  |
| 8.                                                                                                                                                            | Розмір входу (Ш x В), мм                                                                                            | 1600 x 1850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| 9.                                                                                                                                                            | Кількість тамбурів з дверима або дверей із системою з'єднання наметів                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                  |
| 10.                                                                                                                                                           | Розмір тамбуру (Ш x Д x В), мм                                                                                      | 1800 x 1000 x 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 11.                                                                                                                                                           | Колір тканини зовнішнього тенту                                                                                     | оливковий, світло-зелений, сірий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| 12.                                                                                                                                                           | Колір внутрішнього тенту                                                                                            | білий або світло-сірий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| 13.                                                                                                                                                           | Чохол-сумка та тубус для транспортування та зберігання намету та елементів металічного каркасу, шт.                 | не менше 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| 14.                                                                                                                                                           | Допоміжні елементи для кріплення та встановлення намету                                                             | - металеві кілочки та сумка для кілочків:<br>- мотузки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| 15.                                                                                                                                                           | Ремонтний набір намету запакований у сумку (тубус)                                                                  | - комплект тканин у кількості не менше 1 м <sup>2</sup> кожного типу тканин, що застосовується для виготовлення намету;<br>- клей та розчинник для обробки місця склеювання;<br>- голки та нитки для ремонту внутрішнього тента;<br>- клеванти та/або фурнітура типу “фастекс” (не менше 3 шт.);<br>- металеві кілочки (не менше 3 шт.) та мотузки;<br>- запасні елементи іншої фурнітури, що застосовується. |                    |
| Примітка 1. Відхилення лінійних розмірів входів та тамбурів становить 5 %.                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| Примітка 2. Зміна кольорів дозволяється за погодженням із Командуванням Медичних сил Збройних Сил України та Командуванням сил логістики Збройних Сил України |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |

**3.1.2.** В залежності від комплектації предмет постачається трьох видів:

Вид 1 – комплектація без кондиціонера та обігрівача непрямої дії;

Вид 2 – комплектація із обігрівачем непрямої дії;

Вид 3 – комплектація із кондиціонером та обігрівачем непрямої дії.

Комплект предмета складається з таких елементів:

зовнішній тент;

внутрішній тент;

металевий каркас;

підлога (покриття з ПВХ);

збірні модульні плити\*;

дизельний обігрівач непрямої дії (лише для Видів 2 та 3);

кондиціонер (лише для Виду 3);

допоміжні елементи для кріплення;

чохол-сумка та тубус для транспортування та зберігання предмета;

ремонтний набір.

**Примітка\*:** За вимогою органу військового управління, який сформував потребу на закупівлю предмет може постачатися без збірних модульних плит, що зазначається в назві предмета при закупівлі.

### 3.1.3. Вимоги до матеріалів

**3.1.3.1.** Зовнішній тент виготовляється із тканини з гумовим або пластмасовим покриттям, показники якості цієї тканини наведенні у таблиці 2.

**Таблиця 2 – Показники якості тканини з покриттям для зовнішнього тенту предметів Типу 1 та Типу 2**

| № з/п | Назва показника, одиниця виміру                              | Значення показника | Методика перевірки                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                            | 3                  | 4                                                                                                           |
| 1.    | Поверхнева густина, г/м <sup>2</sup> :                       |                    | ДСТУ 4392-2,<br>ДСТУ EN 12127                                                                               |
|       | Тканини з одностороннім покриттям                            | 480 (± 5 %)        |                                                                                                             |
|       | Тканини з двостороннім покриттям                             | 630 (± 5 %)        |                                                                                                             |
| 2.    | Розривальне зусилля (за основою та утком), Н                 | ≥ 1800             | ДСТУ 4272 (метод 1) або<br>ДСТУ EN ISO 1421 (метод 1)                                                       |
| 3.    | Роздиральне зусилля (за основою та утком), Н                 | ≥ 100              | ДСТУ EN 1875-3 або<br>ДСТУ ISO 4674-1 або<br>ДСТУ EN ISO 4674-1<br>(трапецієвидний метод)                   |
| 4.    | Адгезія покриття <sup>2</sup> (за основою та утком), Н/5см   | ≥ 80               | ДСТУ EN ISO 2411                                                                                            |
| 5.    | Водотривкість тканини (для покрівель, стін), Па              | ≥ 20000            | ДСТУ ISO 1420 або<br>ДСТУ EN 20811 або<br>ДСТУ EN ISO 811 (норма зростання тиску 60 см H <sub>2</sub> O/хв) |
| 6.    | Водотривкість зшивних швів (для зовнішнього шару намету), Па | ≥ 20000            |                                                                                                             |

**Продовження таблиці 2**

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                           | 3                                        | 4                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Легкість<br>займання/займистість,<br>мінімально допустимий<br>рівень (клас) | “ТЗ” (згідно з-п. 5.9<br>ДСТУ EN 15619)  | ДСТУ EN 14115                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             | або<br>“Е” (згідно з<br>ДСТУ EN 13501-1) | ДСТУ EN ISO 11925-2 та<br>ДСТУ EN 13823 (для класів “В”,<br>“С”, “D” у разі застосування) |
| <p><b>Примітка 1.</b> Застосовування інших стандартів для здійснення перевірки показників якості дозволяється за погодженням із розробником.</p> <p><b>Примітка 2.</b> У разі підтвердження лабораторією інформації щодо неможливості підготувати належним чином (розшарувати) зразок для проведення перевірки показника “адгезія покриття за основою та утком” тканини з покриттям для зовнішнього тенту, дозволяється не здійснювати його перевірку. Зазначена інформація має відображатись в протоколі лабораторних випробувань”.</p> |                                                                             |                                          |                                                                                           |

**3.1.3.2.** Внутрішній тент виготовляється з тканини, показники якості якої наведені у таблиці 3.

**Таблиця 3 – Показники якості тканини для внутрішнього тенту предметів Типу 1 та Типу 2**

| № з/п                                                                                                                                     | Назва показника, одиниця виміру                                    | Значення показника                    | Методика перевірки                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                         | 2                                                                  | 3                                     | 4                                                                                   |
| 1.                                                                                                                                        | Поверхнева густина, г/м <sup>2</sup> , не менше                    | 200                                   | ДСТУ EN 12127                                                                       |
| 2.                                                                                                                                        | Розривальне зусилля (за основою та утком), Н, не менше             | 300                                   | ДСТУ EN ISO 13934-1                                                                 |
| 3.                                                                                                                                        | Стійкість пофарбування <sup>2</sup> , бали, не менше:              |                                       |                                                                                     |
| 3.1.                                                                                                                                      | до води                                                            | 4                                     | ДСТУ EN ISO 105-E01                                                                 |
| 3.2.                                                                                                                                      | до мокрого тертя                                                   | 3                                     | ДСТУ ISO 105-X12<br>ДСТУ EN ISO 105-X12                                             |
| 4.                                                                                                                                        | Легкість займання/займистість, мінімально допустимий рівень (клас) | “ТЗ” (згідно з-п. 5.9 ДСТУ EN 15619)  | ДСТУ EN 14115                                                                       |
|                                                                                                                                           |                                                                    | або<br>“Е” (згідно з ДСТУ EN 13501-1) | ДСТУ EN ISO 11925-2 та ДСТУ EN 13823 (для класів “В”, “С”, “D” у разі застосування) |
| <b>Примітка 1.</b> Застосовування інших стандартів для здійснення перевірки показників якості дозволяється за погодженням із розробником. |                                                                    |                                       |                                                                                     |
| <b>Примітка 2.</b> Стійкість пофарбування тканин білого кольору не перевіряється.                                                         |                                                                    |                                       |                                                                                     |
| <b>Примітка 3.</b> Внутрішній тент може складатися з декількох шарів.                                                                     |                                                                    |                                       |                                                                                     |

**3.1.3.3.** Підлога предмета виготовляється з тканини з покриттям ПВХ. Показники якості тканини для підлоги з покриттям ПВХ наведені у таблиці 4. У разі замовлення, підлога вкривається збірними модульними плитами ТМ OSTA “Кольчуга” або еквівалент, які мають розміри поверхні 700 мм х 700 мм, товщиною 22 мм (відхилення 15%), безпечність впливу на організм людини при використанні яких підтверджується окремим документом, виданими уповноваженими установами, на відповідність санітарно-гігієнічного законодавства.

**Таблиця 4 – Показники якості тканини для підлоги з покриттям ПВХ**

| № з/п | Назва показника, одиниця виміру                                    | Значення показника                        | Методика перевірки                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Поверхнева густина, г/м <sup>2</sup>                               | ≥ 600                                     | ДСТУ EN 12127                                                                    |
| 2.    | Розривальне зусилля (за основою та утком), Н                       | ≥ 1800                                    | ДСТУ 4272 (метод 1) або ДСТУ EN ISO 1421 (метод 1)                               |
| 3.    | Роздиральне зусилля (за основою та утком), Н                       | ≥ 100                                     | ДСТУ EN 1875-3 або ДСТУ ISO 4674-1 або ДСТУ EN ISO 4674-1 (трапецієвидний метод) |
| 4.    | Легкість займання/займистість, мінімально допустимий рівень (клас) | “Т3” (згідно з п. 5.9- ДСТУ EN 15619) або | ДСТУ EN 14115                                                                    |
|       |                                                                    | “Е” (згідно з ДСТУ EN 13501-1)            | ДСТУ EN ISO 11925-2                                                              |

**Примітка 1.** Застосовування інших стандартів для здійснення перевірки показників якості дозволяється за погодженням із розробником.

**3.1.3.4** Вміст вільних формальдегідів тканини з покриттям ПВХ для підлоги, зовнішнього та внутрішнього тентів, не повинен бути більше 300 мкг/г (методи випробування згідно з ДСТУ ГОСТ 16371 або ДСТУ ISO 14184-1 або ДСТУ EN ISO 14184-1).

**Примітка:** 1. Застосовування інших стандартів для здійснення перевірки показників якості дозволяється за погодженням із розробником.

**3.1.4.** Каркас складається з окремих металевих труб, що з'єднуються між собою. З'єднання повинно забезпечувати простий та швидкий монтаж каркаса. Каркас повинен забезпечувати високу стійкість конструкції до вітрового та снігового навантаження.

**3.1.5.** Предмет має вікна, тамбури з дверима (Клас 1) або двері із системою з'єднання наметів за допомогою конекторів (Клас 2). Зовнішній тент фіксується до металевих каркаса за допомогою фурнітури “фастекс” або металевих гачків на натяжних ремнях та текстильних застібках. Предмет повинен передбачати можливість використання його як з внутрішнім тентом, так і без нього.

Вікна зовнішнього тенту мають три шари: шторка, прозора плівка та антимоскітна сітка. Шари вікон фіксуються текстильними застібками та/або застібками-блискавками у закритому стані, із забезпеченням герметичності закривання вікон для уникнення просочення води, і пошарово відкриваються та закріплюються за допомогою клевантів та/або фурнітури типу “фастекс” та/або текстильних стрічок. Двері зовнішнього тенту відкриваються за допомогою застібки-блискавки, допускається альтернативний метод відкривання (закривання) дверей за рахунок текстильних застібок. У відкритому стані двері закріплюються зверху за допомогою клевантів та/або фурнітури типу “фастекс” та/або допомогою текстильних стрічок. По верхньому борту намету є кільця з мотузками для розтяжки намету на ділянці для протидії вітровим навантаженням.

На кожній боковій стороні зовнішнього тенту на відстані не менше 200 мм від підлоги розташовані по два технічні рукави (діаметром не менше 350 мм, довжиною від зовнішньої стіни не менше 1000 мм) з ущільнювальними текстильними шнурами або ремнями для можливості під'єднання зовнішнього обігрівача, кондиціонера, прокладання електричної мережі тощо. Отвори зачиняються матеріалом зовнішнього тенту предмета за допомогою текстильної застібки. Технічний рукав для під'єднання обігрівача непрямої дії повинен виготовлятися з тканини для зовнішнього тенту, яка не підтримує горіння.

Відповідно до отворів рукавів на зовнішньому тенті розташовуються отвори на внутрішньому тенті, які також закриваються клапаном, що фіксується текстильною застібкою або іншими методами.

Схематичне зображення місця розташування технічних рукавів у додатку 1.

Внутрішній клапан тамбура фіксується у відкритому стані за допомогою клевантів та/або фурнітури типу "фастекс" та/або за допомогою текстильних стрічок.

### **3.1.6. Основні технічні характеристики дизельного обігрівача непрямої дії:**

тип нагріву – непрямий;

теплова потужність – не менше 20 кВт;

об'єм обігріву – не менше 200 м. куб.

Комплектація моделі обігрівача повинна передбачати:

підключення зовнішнього кліматичного датчика контролю заданої температури (термостату) з функцією (автоматичного) відключення та включення обігрівача.

кліматичний датчик контролю заданої температури (термостат) з функцією автоматичного відключення та включення обігрівача (з кабелем довжиною не менше 10 м).

датчик вмісту чадного газу (CO) в приміщенні з функцією оповіщення, у разі перевищення допустимих норм, який під'єднується до електромережі (з кабелем довжиною не менше 10 м) та виконує визначену функції протягом усього терміну експлуатації;

рукав нагнітання теплого повітря (довжина не менше 3 м).

Виробник (постачальник) повинен надати на обігрівач непрямої дії: технічний паспорт, гарантійний лист, сертифікат якості, копію декларації про відповідність з метрологічним маркуванням на датчик вмісту чадного газу (CO), інструкцію з експлуатації українською мовою.

Допускається комплектація моделі обігрівача датчиком вмісту чадного газу в повітрі (CO) з функцією оповіщення (іншої моделі), який під'єднується до електромережі, за умови що він буде виконувати визначену функцію протягом усього терміну експлуатації та мати копію декларації про відповідність, метрологічне маркування та інструкцію з експлуатації цього датчика.

**Примітка.** Датчик вмісту чадного газу (CO) може бути оснащений функцією автоматичного відключення дизельного обігрівача у разі перевищення допустимих норм.

### **3.1.7. Основні технічні характеристики кондиціонера:**

тип кондиціонера – моноблок;

тип компресора – звичайний;

тип установки – мобільний, напольний;

площа обігріву – не менше 54 м.кв;

режим роботи – охолодження.



### **3.2. Вимоги безпеки**

Безпека використання предмета гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета або на предмет в цілому.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини, що підтверджується документами на відповідність вимогам санітарному законодавству, виданими акредитованими органами або акредитованими лабораторіями.

### **3.3. Правила приймання**

**3.3.1.** Приймання предметів здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони та договору про закупівлю, укладеним між замовником та постачальником (виробником), вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 зі змінами. Відповідність предметів зразкам-еталонам не здійснюється, через їх відсутність.

### **3.4. Методи контролю за якістю**

**3.4.1.** Контроль лінійних вимірів предметів проводиться згідно з вимогами пунктів 3.1.1, 3.1.5 та 3.1.6 цієї ТС Міноборони. Перевірка показників якості предметів здійснюється відповідно до вимог пункту 3.1.3 цієї ТС Міноборони.

**3.4.2.** Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними методами випробувань, що передбачені у національних або міжнародних стандартах, за умови що встановлені результати будуть зазначені у визначених цією ТС Міноборони одиницях вимірювань.

### **3.5. Вимоги до пакування та маркування**

**3.5.1.** Предмети пакуються (вкладаються) у чохли-сумки для транспортування та зберігання (далі – сумка) предмета, які повинні забезпечувати його збереження під час транспортування та зберігання. Допускається для пакування елементів каркасу використовувати дерев'яні ящики. У кожную сумку вкладається пакувальний лист, в одну із сумок вкладається інструкція з експлуатації предмета, яка має містити порядок його складання з графічним зображенням.

На внутрішній стороні зовнішнього тенту зі сторони входу в намет наноситься маркування, будь яким способом, яке повинно зберігати інформативність та зчитуваність протягом усього терміну експлуатації предмета.

**Примітка 1.** Органом військового управління, який сформував потребу на закупівлю можуть встановлюватися інші вимоги до пакування та маркування.

**3.5.2.** Пакувальний лист та маркування на внутрішній стороні зовнішнього тенту повинні містити таку інформацію:

- а) назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
- б) перелік комплектації;
- в) емблема Збройних Сил України:



- г) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- д) дата виготовлення (у форматі – мм.рррр);
- є) номер партії;
- ж) номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд.мм.рррр);
- з) назва підприємства (виробника);
- и) назва постачальника (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
- і) маніпуляційні знаки (згідно з ГОСТ 14192) (тільки для пакувального листа);
- ї) напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;
- к) QR-код, що містить:  
назву предмета, ННН, інструкцію з використання предмета, інформаційне відео (за потребою) тощо – для маркування, що наноситься на внутрішній стороні зовнішнього тенту;  
ННН – для пакувального листа.

**Примітка.** На чохол-сумку може бути нанесений ярлик з QR-кодом, який містить ННН.

### **3.6. Умови транспортування та зберігання**

**3.6.1.** Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують його зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

**3.6.2.** Предмети зберігають в сухих, чистих, добре вентильованих складських приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин, при температурі від + 5°C до + 25°C і відносній вологості повітря від 60 % до 65 %.

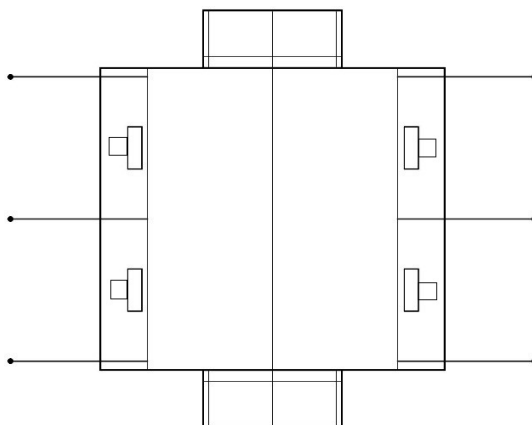
**3.6.3.** Предмети у складських приміщеннях зберігаються на стелажах на відстані не менше ніж 1 м від приладів опалення, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 м від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

### **3.7. Гарантії постачальника (виробника)**

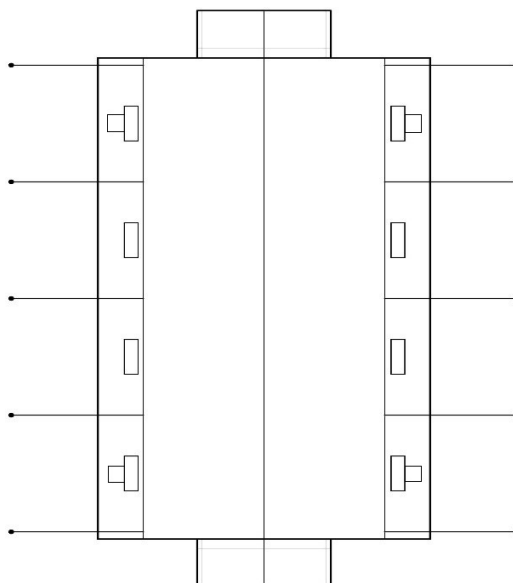
**3.7.1.** Гарантійний строк експлуатації – один рік у межах гарантійного терміну зберігання від дня видачі предмета у використання.

**3.7.2.** Гарантійний строк зберігання – споживчі властивості предметів не повинні погіршуватися за умови дотримання вимог ТС Міноборони протягом 120 місяців з дати їх виготовлення.

**Схематичне зображення**



**Рисунок Д1.1 – Орієнтовне схематичне зображення намету каркасного (модульного спеціального уніфікованого) Тип 1**



**Рисунок Д1.2 – Орієнтовне схематичне зображення намету каркасного (модульного спеціального уніфікованого) Тип 2**

Розробники:

Начальник відділу розвитку військової форми одягу – заступник начальника управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

полковник



Андрій ЯРОХНО

Головний спеціаліст відділу розвитку військової форми одягу управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

полковник



Тетяна КУЧЕР

Головний спеціаліст відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення



Ольга СИНГАЇВСЬКА