

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник



Сергій БУЛАВКО

"12" 12 2022 р.

Начальник Центрального управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник



Михайло ОЛЕГ

"15" 12 2022 р.

ШАРФ-СІТКА МАСКУВАЛЬНИЙ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01XJ.23725-342:2022 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 15.12.2022

Центральне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано «15» 12 2022 р.
за № МО/000457 /ТС/РЗ

ПОГОДЖЕНО

в частині правил приймання
Начальник Центрального управління
контролю якості
полковник

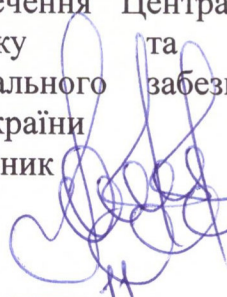


Олександр ФІДИНА

"12" 12 2022 р.

РОЗРОБЛЕНО

Виконуючий обов'язки начальника
управління розвитку речового
забезпечення Центрального управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник



Юліан ЖИГАДЛЮ

"29" 12 2022 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду технічних умов “Шарф-сітка маскувальний – ШСМ” ТУ У 14.1-00034022-162:2016.

Розробники технічних умов “Шарф-сітка маскувальний – ШСМ” ТУ У 14.1-00034022-162:2016: **А. Малій** (розробник), **О. Головка** (перевірила).

Перегляд здійснили: **Ю. Олійник, В. Білан** (керівники перегляду), **А. Остаповський** (здійснив перегляд), **А. Ярошно** (перевірив в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

Технічна специфікація Міністерства оборони України “Шарф-сітка маскувальний” ТС А01ХJ.23725-342:2022(01).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі: “Шарф-сітка маскувальний (Вид Х) ТС А01ХJ.23725-342:2022 (01)”. Де “Вид Х” - вид предмета відповідно до пункту 3.1.4 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України.

IV. Затверджено “15” 12 2022 року.

Введено в дію “15” 12 2022 року.

Строк зберігання - постійно.

IV. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003-2014 (01): 23725 Сітка універсальна (Net, Utility).

V. 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.

VI. 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.....	12
3.3. Правила приймання.....	12
3.4. Методи контролю.....	12
3.5. Умови транспортування та зберігання.....	13
3.6. Гарантії постачальника (виробника).....	13
Додаток 1 – Бібліографія	14

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на Шарф-сітка маскувальний (далі – предмет).

Предмет входить до складу бойового спеціального комплексу (БСК) військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329 зі змінами від 06.09.2022 № 262, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 12.09.2022 за № 1039/38375	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ ГОСТ 30157.0:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)
ДСТУ ГОСТ 30157.1:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режими оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)
ДСТУ ISO 105- X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)

	ТС А01ХJ.23725-342:2022 (01)
ДСТУ ISO 105- E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)
ДСТУ ISO 105- C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина C06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)
ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства України "Нитки швейні"

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

Якщо документ, на який є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

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

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

За конструкцією предмет прямокутної форми з трикотажного сітчастого полотна з обробленими краями. Відкриті краї предмету окантовуються оздоблювальною стрічкою.

За конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення предмет повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку еталону.

Всі елементи предмета мають тон, який гармонує з кольором основного матеріалу.

3.1.2. Зовнішній вигляд

Зовнішній вигляд предмета зображено на рисунку 1.

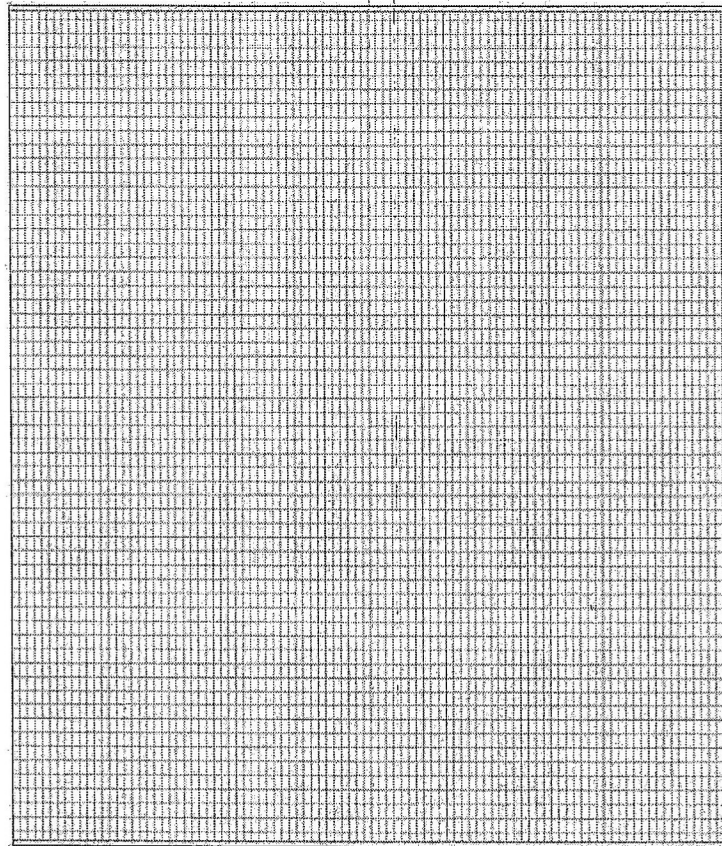


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд предмета

3.1.3. Розміри предмета

За розмірами предмет повинен відповідати Таблиці 1 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 1 – Розмір предмета

Довжина, мм	Ширина, мм	Допустиме відхилення, мм
1500	1200	± 10
Примітка. Замовник може висувати інші вимоги до розмірів предмета.		

3.1.4. Види предмета

Предмет виготовляється у п'яти видах зазначених у таблиці 2.

Таблиця 2 – Види предметів

Види предмета	Умовна назва кольору
Вид 1	Coyote
Вид 2	Olive green
Вид 3	Black
Вид 4	ММ - 14
Вид 5	Varan ЗСУ
Примітка 1. Відповідність кольору предмета визначається шляхом порівняння із затвердженими в установленому порядку зразками.	
Примітка 2. Відхилення кольору або заміна кольорів основного матеріалу дозволяється лише за попереднім погодженням із замовником.	
Примітка 3. Предмети інших кольорів та маскувальних малюнків можуть виготовлятися за вимогою замовника.	

3.1.5. Вимоги до матеріалів

3.1.5.1. Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів наведені в таблиці 3.

Таблиця 3 – Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Нормативна документація
1.	Трикотажне сітчасте полотно	Підпункт 3.1.5.2 цієї ТС Міноборони
2.	Нитки швейні	Підпункт 3.1.5.3 цієї ТС Міноборони
3.	Оздоблювальна стрічка	Підпункт 3.1.5.4 цієї ТС Міноборони

3.1.5.2. Основним матеріалом предмета є трикотажне сітчасте полотно. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у таблиці 4 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 4 – Показники якості трикотажного сітчастого полотна

Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Метод вимірювання
Сировинний склад: поліестр, %	100	ДСТУ 4057
Вміст вільного і здатного часткового виділятися формальдегіду, не більше, мкг/г	75	ДСТУ ISO 14184-1:2007
Поверхнева щільність, гр/м ²	122 ± 10	ДСТУ EN 12127
Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н	1 група	Додаток 1 [2], [3]
Розривні навантаження по петельним стовпчикам (по довжині), не менше, Н	120	Додаток 1 [2], [3]
Зміна лінійних розмірів після мокрої обробки, не більше, %		ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
-по довжині	2	
-по ширині	2	
Стійкість фарбування, бали:		
- до прання при температурі 40 С°, не	4/4	ДСТУ ISO 105-C06
- до сухого тертя, не менше	4	ДСТУ ISO 105-X12
- до поту, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-E04

3.1.5.3. Для виготовлення предмета застосовуються нитки швейні в тон основного матеріалу, які повинні відповідати вимогам технічної специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01): Тип 1 (Вид 4) або Тип 5 (Вид 1).

3.1.5.4. У якості стрічки оздоблювальної використовується тканина змішана, шириною 25 ± 2 (мм), для обробки відкритих зрізів предмета та повинна відповідати показникам якості, наведеним у таблиці 5.

Таблиця 5 – Показники якості стрічки оздоблювальної

Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Метод вимірювання
1	2	3
Сировинний склад, % бавовна поліестер	65 ± 5 % 35 ± 5 %	ДСТУ 4057

1	2	3
Поверхнева густина, г/м ²	230 ± 13	ДСТУ EN 12127
Ступінь тривкості пофарбування, бали, не менше:		
до прання при 40 ⁰ С	4	ДСТУ ISO 105-C06
до дії поту	4	ДСТУ ISO 105-E04
до дії світла	5	ДСТУ ГОСТ 21790

3.1.5.5. За згодою розробника, під час виготовлення предмета допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пунктах 3.1.5.

3.1.5.6. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалів, які використовуються для виготовлення предмета.

3.1.5.7. Відхилення кольору предмета або деяких з його компонентів повинні бути погоджені із замовником.

3.1.6. Основні вимоги до виготовлення предмета

3.1.6.1. Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення предмета – згідно з ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916.

3.1.6.2. Шви зшивання виконують однолінійною двохнитковою прямою човниковою строчкою (код стібка 301, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

3.1.6.3. Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком.

3.1.6.4. Допускається виготовлення предмета по краю предмета з пругом. Не допускається пошкодження пруга у вигляді: осипання ниток або бахроми; розриву або роздиру смужки, бахроми або осипання ниток.

Обробка краю на оверлочній машині не допускається.

3.1.6.5. Предмет виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до предметів першого гатунку.

3.1.6.6. Під час узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки без зміни конструкції предмета.

3.1.7. Вимоги до маркування

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета повинні застосовуватися:

- товарний ярлик предмета;
- пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

3.1.7.1. Товарний ярлик виготовлений з картону білого кольору написи чорного та містить наступну інформацію:

- емблема Збройних Сил України;
- назва предмета;
- вид предмета (назва кольору або маскувального малюнку);
- ННН (номенклатурний номер НАТО);
- номер договору МОУ, дата, мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника, (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
- дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
- напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

3.1.7.2. Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва предмета;
- вид предмета (назва кольору або маскувального малюнку);
- кількість предметів в упаковці;
- ННН: (номенклатурний номер НАТО);
- номер договору МОУ, дата, мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника, (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником).

3.1.7.3. Інформація на товарному ярлику та на пакувальному листі повинна бути надрукована державною мовою, легко читатись та не змінювати колір.

3.1.7.4. Товарний ярлик повинен бути виготовлений з картону білого кольору та кріпиться до предмета пістолетом для кріплення ярликів на ярликотримачі так, щоб під час складання та пакування ярлик був зовні та мав розміри (4,5 см x 8,0 см) $\pm$ 0,3 см.

3.1.7.5. Пакувальний лист повинен бути виготовлений з цупкого паперу білого кольору.

3.1.7.6. За згодою постачальника та замовника маркування може доповнюватись додатковою інформацією про предмет. Особливі вимоги до маркування встановлюються замовником.

3.1.8. Вимоги до пакування

Пакування повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Кожен предмет повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предмета під час транспортування та зберігання.

Група предметів по 100 одиниць повинна пакуватись в поліпропіленовий або текстильний мішок. На кожен мішок кріпиться (приклеюється, або в інший спосіб) пакувальний лист з інформацією відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

Примітка. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

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 у цілому.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

3.3. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, договору про закупівлю, укладеним між замовником та постачальником (виробником), вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 зі змінами від 06.09.2022 № 262.

3.4. Методи контролю за якістю

Контроль за якістю здійснюються відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони.

Випробування показників якості матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється предмет, здійснюється відповідно до вимог національних стандартів, наведених у пункті 3.1.5 цієї ТС Міноборони.

За погодженням із органом військового управління, який уповноважений на здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається централізовано для потреб Збройних Сил України дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними (аналогічними) методиками контролю якості предмета, передбаченими в національних або міжнародних стандартах, за умови, що встановлені результати будуть зазначені у визначених цієї ТС Міноборони одиницях вимірювання.

3.5. Умови транспортування та зберігання

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

Зберігання предметів здійснюється на стелажах у складських вентильованих приміщеннях захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин при температурі від +5°C до +25°C у відносній вологості повітря від 60% до 65%, на відстані не менше 1 метра від опалювальних пристроїв, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 метра від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

3.6. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації предмета становить не менше одного року з дати її початку. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони та затвердженому зразку-еталону за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін зберігання предмета – 5 років від дати виготовлення при умові дотримання умов транспортування та зберігання.

За згодою постачальника (виробника) та замовника можлива зміна гарантійного строку в договорі про закупівлю.

Бібліографія

1. ГОСТ 8845-87 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности.
2. ГОСТ 28554-90 Полотно трикотажное. Общие технические условия.
3. ГОСТ 8847-85 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных.

Керівники перегляду:

Начальник відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України



Юрій ОЛІЙНИК

Головний спеціаліст відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

полковник



Вадим БІЛАН

Здійснив перегляд:

Офіцер відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

капітан

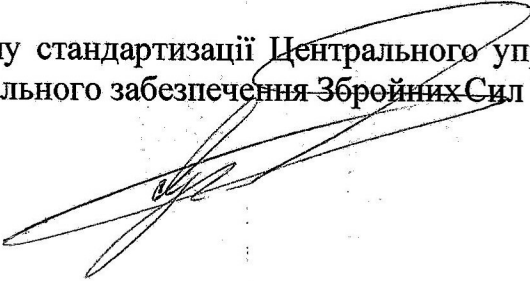


Андрій ОСТАПОВСЬКИЙ

Перевірив (в частині правильності застосування стандартів):

Начальник відділу стандартизації Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

підполковник



Андрій ЯРОХНО