

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор



ЗАТВЕРДЖУЮ

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



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

ЧОХОЛ-КИЛИМ ДЛЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗБРОЇ

ТО А01ХJ.35454-005:2019

Дата надання чинності 25.02.19

Головне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано «25» 02 2019 р.
за № 000006 /ТО

РОЗРОБЛЕНО

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

В. РЯБОВ

"22" 02 2019 р.

ПЕРЕДМОВА

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

РОЗРОБНИК: **А.Павленко** (керівник розробки), **Р.Козулін** (перевірив).

II. Назва та позначення проекту технічного опису на дослідну партію: Технічний опис на дослідну партію “Чохол-килим для перенесення зброї” ТО А01ХJ.35454-005:2019.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:
“Чохол-килим для перенесення зброї” ТО А01ХJ.35454-005:2019 .

IV. Затверджено “___” _____ 20__ року.
Введено в дію “___” _____ 20__ року.

V. Код предмета закупівлі за:
ВПР 01.002.003-2014 (01):35454.

VI. Цей проект технічного опису на закупівлю (виготовлення) дослідної партії 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 дослідної партії.

VII. Цей проект технічного опису на дослідну партію не може бути повністю або частково відтворено, тиражовано і поширено організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

Назва розділу (пункту)	№ сторінки
Вступ	4
1. Нормативні посилання	5
2. Найменування та сфера застосування (використання) продукції	6
3. Підстава для розроблення продукції	6
4. Строки виконання розроблення	6
5. Мета розробки	6
6. Технічні вимоги	6
7. Вимоги до матеріалів	9
8. Маркування	9
9. Пакування	10
10. Вимоги до безпеки	10
ДОДАТОК А Вимоги до матеріалів.	11

ВСТУП

Цей проєкт технічного опису Міністерства оборони України (далі – ТО) поширюється на чохол-килим для перенесення зброї (далі за текстом – предмет або чохол-килим), а також на його складові частини та матеріали.

Предмет входить до складу бойового обмундирування та екіпірування військовослужбовців-снайперів (снайперських груп) Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями-снайперами Збройних Сил України.

Предмет використовується, для зберігання та транспортування вогнепальної зброї військовослужбовця-снайпера, як у складі комплекту індивідуального спорядження військовослужбовця-снайпера, так і окремо від інших елементів спорядження для транспортування вогнепальної зброї.

1. Нормативні посилання

Позначення документа

ДСТУ 4057-2001

ДСТУ EN 20811:2004

ДСТУ EN 12127:2009

ISO 13934-1:2013

ДСТУ 2059-92

ДСТУ 4300:2004

ДСТУ 2060-92

ДСТУ ISO 2062:2004

ТС А01ХJ.06908- 098:2018 (01)

Назва

Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон

Матеріали текстильні. Визначення тривкості до проникнення води. Випробування гідростатичним тиском

Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля і подовження при максимальному зусиллі методом прямокутного шматка

Застібка текстильна. Метод визначення міцності розшарування

Застібка текстильна. Метод циклічного навантаження для подальшого випробування

Застібка текстильна. Метод визначення міцності зсуву по довжині та ширині

Текстиль. Пряжа з паковань. Визначення розри

вального навантаження та

видовження під час розриву

Технічна специфікація

Міністерства оборони України

“Тканина поліамідна”

2. Найменування та сфера застосування (використання) продукції

2.1. Чохол-килим призначений для військовослужбовців-снайперів (снайперських груп) Збройних Сил України.

2.2. Основним замовником є Міністерство оборони України.

2.3. Вимоги передбачені цим ТО можуть застосовуватись при оцінці розробленого та виготовленого спеціального спорядження перед передачею його для військових (дослідних) випробувань чи подальших лабораторних випробувань.

3. Підстава для розроблення продукції

Спорядження виготовляється та планується для постачання на виконання доручення заступника Міністра оборони України від 11.05.2018 № 8147/з.

4. Строки виконання розроблення

Строки виконання розробки та виготовлення дослідної партії виробу не повинні перевищувати строків визначених у договорі на постачання.

5. Мета розробки

Основною метою розробки є випробовування дослідних зразків виготовлених згідно вимог цього ТО дослідних зразків виробу.

6. Технічні вимоги

6.1. Технічні характеристики чохла-килиму

6.1.1. Технічні характеристики поширюються на чохол-килим що входять до складу спорядження військовослужбовців снайперів та снайперських груп.

6.1.2. Чохол-килим за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цього ТО та Додатку А.

6.1.3. Колір матеріалів, з яких виготовляється виріб повинен відповідати затвердженому зразку. Відхилення кольорів предмету або деяких з компонентів предмету мають бути погодженні та затвердженні замовником.

6.1.4. Вироби інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника

6.1.5. Комплект поставки

До комплекту поставки повинні входити:

- чохол-килим для перенесення зброї;
- підсумок на чотири магазини.

6.1.6. Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом, чохол-килим повинен відповідати вигляду на Рисунку 1, Рисунку 1а, та Рисунку 1б.

6.1.7. Габаритні розміри чохла-килиму в складеному стані 135х32см.

6.1.8. Габаритні розміри чохла в розкладеному вигляді 205х100см.

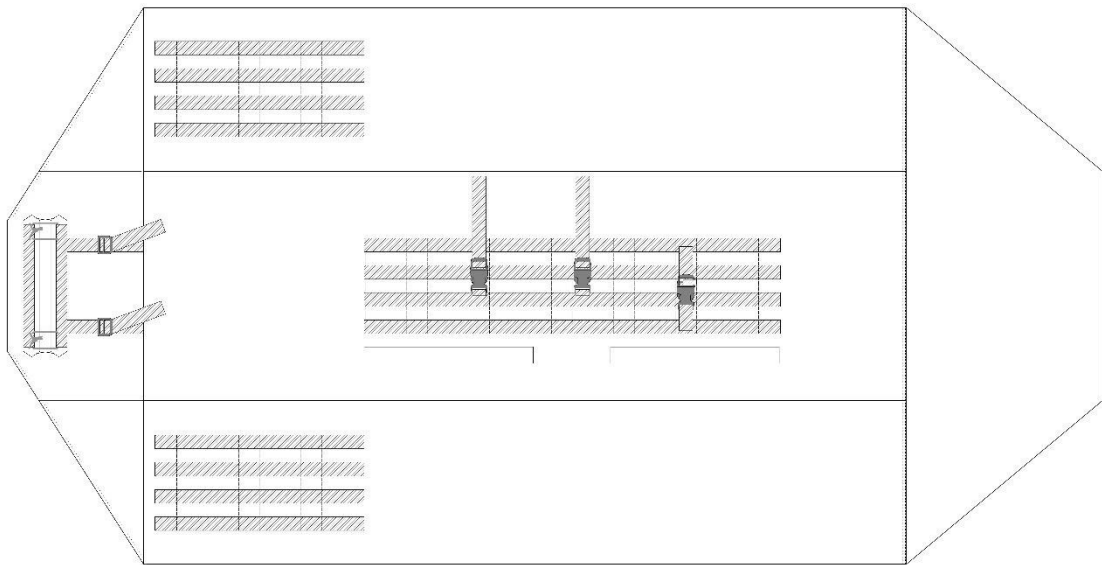


Рисунок 1. Орієнтовний зовнішній вигляд виробу у розгорнутому вигляді.

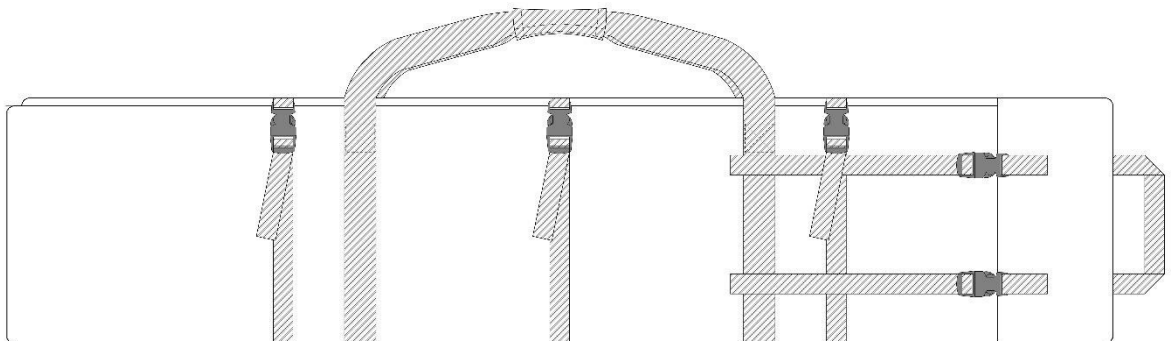


Рисунок 1а. Орієнтовний зовнішній вигляд виробу у складеному стані (вид зліва).

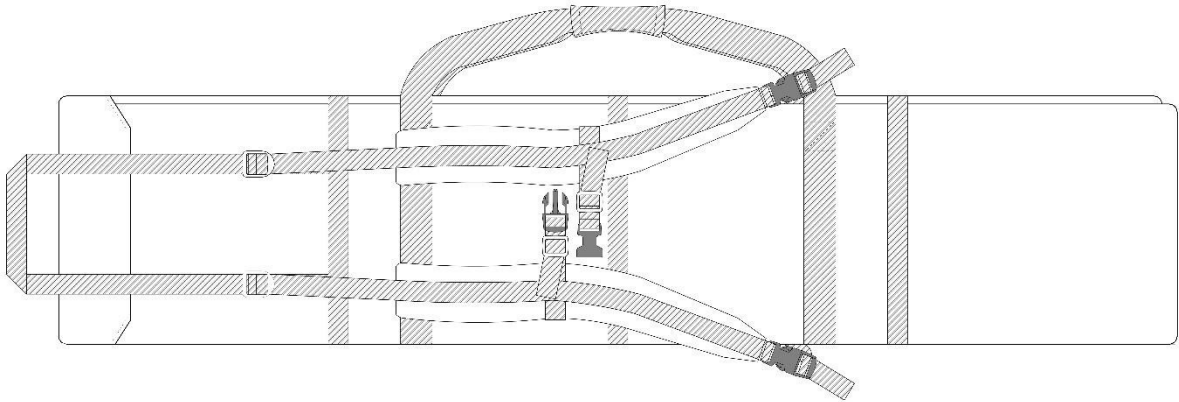


Рисунок 16. Орієнтовний зовнішній вигляд виробу у складеному стані (вид справа).

6.1.9. Конструкція чохла-килиму

За конструкцією чохол-килим являє собою килимок для обладнання довготривалої вогневої позиції снайпера. У складеному (зібраному) варіанті чохол-килим призначений для перенесення зброї та їх захисту від механічних пошкоджень, забруднень і опадів. Для цього даний виріб оснащений системою кріплення і фіксації зброї у внутрішньому просторі. На внутрішній поверхні виробу розташовані полегшені панелі кріплення системи MOLLE, або типу laser cut, які служать як для навішування і транспортування різних підсумків та спорядження, яке обладнане системою фіксації MOLLE, фіксування гвинтівки всередині виробу, так і для зниження ваги всього виробу в цілому, в порівнянні з класичною системою MOLLE. Також всередині виробу передбачено кріплення для шомпола і кишеня з фіксатором для (приладу безшумної та безполум'яної стрільби (ПББС)).

Для надійного кріплення зброї всередині виробу використовуються комплектні регульовані стрічки з застібками типу “тризуб”. Дані стрічки можуть бути закріплені в будь-якому місці по всій довжині нашитої панелі системи MOLLE, що дозволяє надійно транспортувати в чохла-маті зброю різної довжини і конфігурації. Крім того, для фіксації зброї всередині виробу використовується спеціальна кишеня внизу чохла-килима.

Для захисту від опадів виріб в верхній частині оснащений клапаном. У верхній частині виробу, в середині, розміщений елемент фіксації сошок гвинтівки. Це дозволяє більш надійно контролювати гвинтівку в процесі стрільби при різних кутах нахилу поверхні робочого місця стрілка. Регулювання дає можливість підібрати оптимальну комфортну відстань фіксації

гвинтівки в залежності від анатомічних особливостей стрілка і конструкції сошок гвинтівки.

Чохол-килим має демпферну вставку з пінополіетилену товщиною 8 мм. Це надійно захищає зброю від механічних пошкоджень. Хімічно зшитий пінополіетилен не схильний до дії вологи і служить теплоізолятором.

З зовнішньої частини чохла-мату розташовані ручки для перенесення виробу, також чохол-килим може транспортуватися на плечах за допомогою широких рюкзачних лямок. Дані лямки забезпечують комфортне транспортування зброї в положенні на спині.

Система регулювання плечових рюкзачних лямок дозволяє підігнати чохол-килим оптимально під бійця з урахуванням антропометричних даних і надягнутого поверх спорядження (бронежилетів, ремінно-плечової системи). Рюкзачні лямки оснащені системою швидкого скидання та горизонтальною стрічкою з застібкою типу “тризуб” для з’єднання лямок між собою.

Крім безпосередньо функцій транспортування зброї, чохол-килим також призначений для обладнання довготривалої снайперської вогневої точки (стрілецької позиції). Для цього чохол-килим повністю розкладається. Два шари матеріалу з поліаміду і демпферна вставка з пінополіетилену забезпечать снайперу-стрілку комфорт, захист від охолодження і гідроізоляцію під час тривалого знаходження у положенні “лежачі” на позиції. При розкладанні виробу у верхній і нижній частини відкриваються додаткові елементи які забезпечують додаткову корисну площу.

Чохол-килим швидко і беззвучно розбирається та збирається за допомогою шести застібок типу “тризуб”.

Чохол-килим комплектується підсумком на чотири магазини для снайперської гвинтівки з можливістю регулювання. Підсумок оснащений кріпленням системи MOLLE.

7. Вимоги до матеріалів

Матеріал виготовлення чохла-килиму, фізико-механічні показники матеріалу виробу та окремих елементів виробу наведені у Додатку А.

8. Маркування

Кожен виріб повинен мати маркування. Для маркування готового виробу застосовується етикетка виробу. Етикетка виробу повинна містити інформацію зазначену на Рисунку 2.



Рисунок 2 зовнішній вигляд етикетки виробу та її розмір

9. Пакування

Вироби пакуються в пакет з поліетиленової плівки. Пакет закривається в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу від механічних чинників та впливу навколишнього середовища при транспортуванні та зберіганні.

10. Вимоги до безпеки

10.1. Конструкція виробу повинна бути виконана з врахуванням основних антропометричних даних типових фігур військовослужбовців Збройних Сил України.

10.2. Всі елементи виробів, а також матеріали та комплектуючі, що використовуються для їх виготовлення повинні відповідати державним санітарно-епідеміологічним вимогам та не повинні чинити шкідливого впливу на організм людини, а також не повинні нести загрози навколишньому середовищу.

ДОДАТОК А
Вимоги до матеріалів.

Таблиця А.1 Показники основного матеріалу- зовнішнього шару виробу

Назва матеріалу	Нормативна документація
Тканина поліамідна Тип 1	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Тканина поліамідна”. ТС А01ХJ.06908-098:2018 (01)

Таблиця А.2 Показники додаткового матеріалу- внутрішнього шару виробу

Найменування показника	
Тканина поліамідна Тип 2	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Тканина поліамідна”. ТС А01ХJ.06908-098:2018 (01)

Таблиця А.3 – Показники додаткового матеріалу для виготовлення полегшених панелей кріплення системи MOLLE

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	НД на методи випробувань
Склад сировини тканини після видалення полімерного покриття: поліамід	%	100	ДСТУ 4057
Склад сировини нижній шар: поліамід (нейлон 6.6, безперервна нитка)	%	100	ДСТУ 4057
Водотривкість тканини, не менше	мм.вод.с т.	2000	ДСТУ EN 20811
Поверхнева густина, не менше	г/м ²	400	ДСТУ EN 12127
Міцність на розрив по основі, не менше	Н	5000	ISO 13934-1
Міцність на розрив по утку, не менше	Н	4000	ISO 13934-1

Таблиця А.4 – Текстильна застібка

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	НД на методи випробувань
Сировинний склад: поліамід (нейлон)	%	100	ДСТУ 4057
Міцність розшарування, не менше	Н/см	3	ДСТУ 2059
Міцність розшарування після 10 000 циклів закриття-відкриття, не менше	Н/см	1,5	ДСТУ 4300
Міцність на зсув після 10 000 циклів закриття-відкриття по довжині, не менше	Н/см ²	8	ДСТУ 2060
Міцність на зсув після 10 000 циклів закриття-відкриття по ширині, не менше	Н/см ²	10	ДСТУ 2060

Таблиця А.5 — Нитки

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Сировинний склад: поліестер	%	100	ДСТУ 4057
Число складань	кІЛ-ТЬ	3	-
Лінійна щільність	мГ/м	90	ДСТУ ISO 2060
Розривне навантаження	Г	4500	ДСТУ ISO 2062