

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центру розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України  
підполковник



Д.О.МАРЧЕНКО

"15" 08 2016 р.

## ПОЛОГ (ЗАПОНА) ПРОТИМОСКІТНИЙ - ПП ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Введено вперше

Дата надання чинності 15.08.2016 р.

Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України  
полковник

І.Ю.

ГАВРИЛЮК  
(підпис)

"15" 08 2016 р.

ПЕРЕВІРЕНО

Заступник начальника відділу розробки речового майна Центру розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України  
майор

В.В.САКОВЕЦЬ

(підпис)

"12" 08 2016 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник відділення стандартизації речового майна відділу розробки речового майна Центру розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

молодший лейтенант

А.О.МАЛІЙ

(підпис)

"12" 08 2016 р.

## ЗМІСТ

	С.
Зміст	2
Загальні положення	3
1 Технічні вимоги	4
1.1 Технічні характеристики виробу	4
2 Основні параметри	4
2.1 Розміри виробу та його колір	4
2.2 Конструкція	4
2.3 Загальний вигляд	5
2.4 Вимоги до сировини та матеріалів	6
2.5 Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників виробу	6
2.6 Вимоги до виготовлення виробу	7
2.7 Маркування	7
2.8 Пакування	8
3 Санітарно-гігієнічні вимоги	8
4 Вимоги екологічної безпеки	8
5 Правила приймання	9
6 Методи контролю	9
7 Транспортування та зберігання	9
8 Гарантії виробника	9
Додаток А Перелік документів, на які є посилання	10
Аркуш реєстрації змін	11

## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Цей технічний опис (далі – ТО) поширюється на полог (запону) протимоскітний (скорочено - ПП) для військовослужбовців (далі за текстом – виріб), а також на матеріали з яких вони виготовленні.

Виріб є елементом захисту від комах, москітів та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів в польових умовах та пунктах постійної дислокації з метою запобігання проникнення комах, москітів до спального місця.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Національний номенклатурний номер (скорочено - ННН) виробу 8305-61-0130-0440.

Цей ТО не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Технічний опис підлягає регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання йому чинності чи останньої перевірки, якщо не виникає потреби перевірити його раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги, ніж ті, що встановлені у цьому ТО.

Приклад запису позначення виробу при замовленні: “ Полог (запона) протимоскітний - ПП ”.

## 1 Технічні вимоги

### 1.1 Технічні характеристики виробу

1.1.1 Виріб (див.рис.1) за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цього технічного опису, а також зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001 та ГОСТ 15.007. Складається із пологую (запони) протимоскітного та чохла.

1.1.2 Виріб повинен відноситися до 1 гатунку.

## 2 Основні параметри

### 2.1 Розміри виробу та його колір

2.1.1 Номінальні розміри виробу і допустимі відхилення у готовому вигляді повинні відповідати вимогам наведеним у Таблиці 1.

Таблиця 1

№ виміру	Найменування виміру	Розмір (мм)	Допустиме відхилення (мм)
1	Ширина більшої стінки в розправленому вигляді	2000	±20
2	Ширина меншої стінки в розправленому вигляді	1200	±20
3	Висота пологую від низу до шва зшивання нижньої частини з куполом	1750	±20
4	Довжина грані в розправленому вигляді	1300	±20
5	Довжина шнура	200	±5
6	Довжина петлі	100	±10
7	Довжина чохла	450	±5
8	Ширина чохла	250	±5

2.1.2. Будь-які відхилення у кольорі дозволяються лише за погодженням з замовником.

### 2.2 Конструкція

За конструкцією виріб є запоною (пологом) проти москітною шатрового типу, яка виготовляється з сітки. Виріб складається з верхньої частини (куполу) та чотирьох бічних сторін.

За формою виріб є прямокутним паралелепіпедом без дна.

По верху виробу Х-подібною формою вшито еластичну тасьму.

По всіх чотирьох кутах та по центру верху нашито текстильну тасьму довжиною (100±10) мм, краї пришивання якої закріплено текстильною тасьмою по периметру та навхрест прокладено закріплюючі строчки.

На одному з бічних країв вшито застібку-блискавку довжиною (1530±20) мм.

По низу виробу по всьому периметру пришивається текстильна тасьма шириною (10±2) мм ланцюговою строчкою, шов обметується.

Всі верхні та нижні краї виробу по периметру обробляються оздоблювальною текстильною тасьмою шириною (18±2) мм.

Пакувальний мішок виготовляється з бавовняної тканини шириною (250±5) мм та довжиною (430±5) мм.

Верхній зріз пакувального мішка оброблено швом упідгин з закритим зрізом шириною (15±2) мм, в який протягнуто шнур довжиною (390±10) мм, краї якого зв'язані разом та оброблені термічним способом. Бічні зрізи пакувального мішка зшиваються та обметуються.

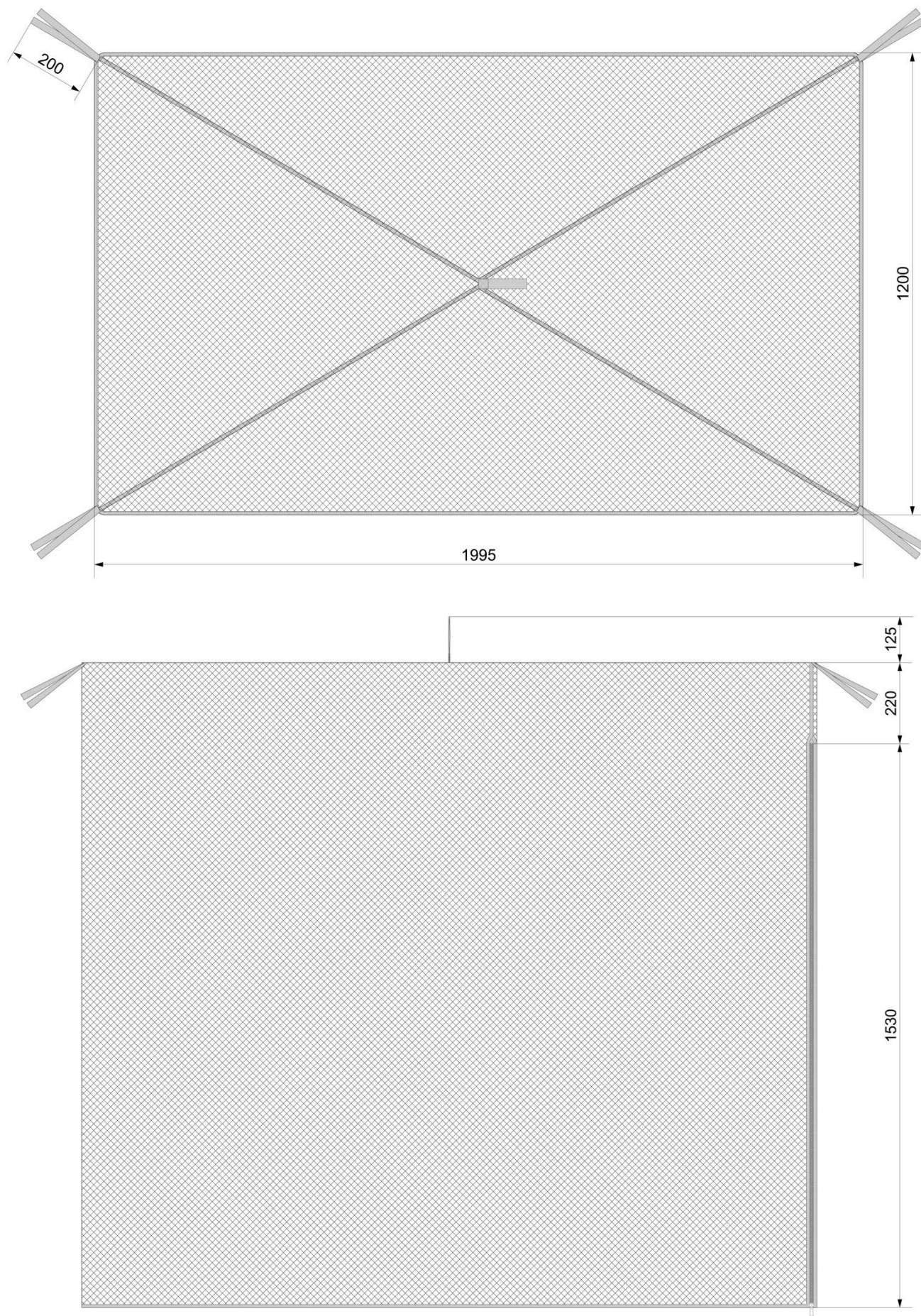


Рисунок 1. Загальний вигляд та лінійні виміри виробу

## 2.3 Вимоги до сировини та матеріалів

2.3.1 Матеріали, які застосовуються у виробі повинні відповідати вимогам наведеним у Таблиці 2.

№ п/п	Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1.	Полотно трикотажне (сітка), колір по узгодженню з замовником	ГОСТ 28554	Для виготовлення пологу
2.	Тасьма текстильна шириною (10±2)мм	ДСТУ 3482	Для обробки країв пологу, укріплення середньої частини пологу, та виготовлення зав'язок
3.	Еластична тасьма шир.(10±1) мм	ДСТУ 2038	Для стягування граней куполу
4.	Нитки армовані 44 ЛХ, 44-ЛХ-1.	ГОСТ 6309	Для зшивання швів
5.	Тасьма текстильна шириною (20±2)мм	ДСТУ 3482	Для петлі
6.	Застібка-блискавка шир.35 мм, колір по узгодженню з замовником	За НД замовника	Для застібання краю полога
7.	Бязь захисного або чорного кольору арт. 503	ДСТУ ГОСТ 21790	Для виготовлення чохла
8.	Шнур технічний кольору, який гармонує з кольором тканини верху штанів діаметром (4±2) мм	ДСТУ 3402	Для стягування верхнього краю чохла

**Примітка:** по узгодженню із замовником дозволяється застосовувати інші матеріали, по якості не нижче зазначених у таблиці.

## 2.4 Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників виробів

2.4.1 За фізико-механічними та хімічними показниками основний матеріал виробу повинен відповідати вимогам вказаним у Таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Склад сировини: поліефір	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина, не менше	г/м <sup>2</sup>	35	ГОСТ 3811
Кількість петель по вертикалі на 50 мм полотна	од.	120±10	ГОСТ 8845
Кількість ниток по горизонталі на 50 мм полотна	од.	55±5	ГОСТ 8845
Нормована вологість	%	1	
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
стійкість пофарбування до прання №3, не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.4
сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27

2.4.2 Будь-які відхилення у фізико-механічних та хімічних показниках основного матеріалу виробу повинні бути погодженими з замовником за умови, що вони не будуть погіршувати якість виробу в цілому.

## **2.5 Вимоги до виготовлення виробів**

2.5.1 Краї виробів повинні бути оброблені текстильною тасьмою шириною  $(10\pm 2)$  мм, повинна відповідати вимогам ДСТУ 3482. Кінці повинні бути оброблені термічним способом.

2.5.2 Класифікація та види стібків, строчок та швів, що застосовуються для виготовлення виробу – згідно ДСТУ ISO 4916.

2.5.3 Кінці строчок повинні бути закріплені зворотними стібками.

2.5.4 Грані купола Х-подібно зшиваються подвійним швом шириною  $(12\pm 2)$  мм від краю, в середину якого вкладено еластичну тасьму шириною  $(8\pm 2)$  мм та довжиною  $(1000\pm 10)$  мм.

2.5.5. Шви пришивання застібки-блискавки оброблені оздоблювальною текстильною стрічкою.

## **2.6 Маркування**

2.6.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цього ТО та ГОСТ 19159.

2.6.2 Для маркування готового комплексу повинні застосовуватися:

- етикетка виробу;
- пакувальний лист (для групи спакованих виробів).

2.6.3 Етикетка виробу (див. рис. 2) містить наступну інформацію:

- назва виробу;
- скорочена назва;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ;
- дата виготовлення у форматі - мм. rrrr (мм - номер місяця, rrrr - рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- символи по догляду за текстильними виробами;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».



Рисунок 2 — Зовнішній вигляд етикетки виробу та її розміри

## 2.7 Пакування

2.7.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам ГОСТ 19159.

## 3 Санітарно-гігієнічні вимоги

3.1 Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам “Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров’я України від 29.12.2012 №1138.

3.2 Виробник зобов’язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали (фурнітуру) з яких виготовляється виріб, або на виріб в цілому, згідно наказу Міністерства охорони здоров’я України від 09.10.2000 №247.

## 4 Вимоги екологічної безпеки

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

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



## **5 Правила приймання**

5.1 Приймання виробу проводять згідно вимог цього ТО, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 24782.

## **6 Методи контролю**

6.1 Методи контролю якості проводяться згідно цього ТО та вимог Договору замовника про поставку.

6.2 Фізико-механічні та хімічні показники виробів, що вказані у пункті 2.4 цих технічних вимог визначаються згідно нормативних документів визначених у Таблиці 3.

6.3 Постачальник повинен надати висновки та протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені у цьому ТО і визначають характеристики сировини та матеріалів з яких виготовлений виріб.

6.4 В разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань, за деякими стандартами, зазначеними в цьому ТО, при узгодженні з замовником допускається проводити вимірювання згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами відсутніх акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань.

## **7 Транспортування та зберігання**

7.1 Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитися відповідно до вимог ГОСТ 19159.

7.2 Спеціальні правила і терміни зберігання: вироби повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин.

Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації - не встановлюється.

## **8 Гарантії виробника**

8.1 Виробник забезпечує відповідність якості виробу вимогам цього ТО та гарантує термін експлуатації не менше одного року з дати її початку, при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання.

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

8.3 За згодою виробника та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договірних документах.

**ДОДАТОК А  
(обов'язковий)**

**Перелік документів, на які є посилання**

Таблиця А

Познака НД	Назва НД	Номер пункту (підпункту), в якому наведено посилання на НД
1	2	3
ВСТ 01.301.001-2009	Военный стандарт «Система разработки и постановки на производство предметов вещевого имущества. Основные положения»	1.1.1
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1.1
ГОСТ 28554-90	Полотно трикотажное. Общие технические условия	2.3.1
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.5.2
ДСТУ 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загальні технічні умови	2.5.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.3.1
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.	2.6.1, 2.7.1, 7.1
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	Таблиця 3
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	Таблиця 3
ГОСТ 3811-72	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей	Таблиця 3
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам	Таблиця 3
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению	Таблиця 3
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 № 1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.1
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 № 247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.2
ДСТУ ГОСТ 21790:2008	Тканини бавовняні і змішані для одягу. Загальні технічні умови	Таблиця 2

### Аркуш обліку змін технічного опису

Зміна	Номера аркушів (сторінок)				Усього аркушів (сторінок) у документі	№ докум.	Вхідний № супровідного документа і дата	Підп.	Дата
	Змінених	Замінених	Доданих	Вилучених					