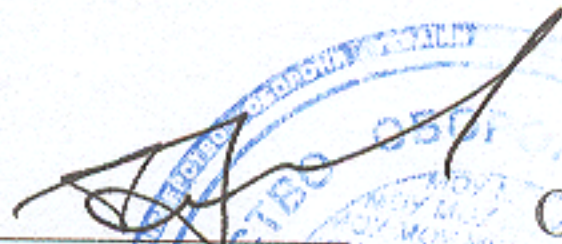


ПОГОДЖЕНО  
Заступник Міністра оборони України  
генерал-майор

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Міністр оборони України  
генерал армії України

  
(підпис) О.М.ШЕВЧУК

  
(підпис) С.Т. ПОЛТОРАК

"12" 12 2016 р.

"12" 12 2016 р.



ПРОСТИРАДЛЮ

ТЕХНІЧНІ УМОВИ  
ТУ У 13.9-00034022-169:2016

Ведено вперше  
Дата надання чинності 05.01.2017р  
Чинні до 05.01.2022р

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Тилу Збройних Сил України  
генерал-майор

РОЗРОБЛЕНО  
ТВО начальника Центру розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України  
підполковник

  
(підпис) І.Ю. ГАВРИЛЮК

  
(підпис) А.А.ЛАПКІН

"12" 12 2016 р.

"12" 12 2016 р.

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Центрального санітарно-епідеміологічного управління Міністерства оборони України  
майор медичної служби

Реєстр. № МО/000590  
05 01 2017р.  
Підпис СЛ  
Вч А2357

  
(підпис) С.Л. ЛИТОВКА

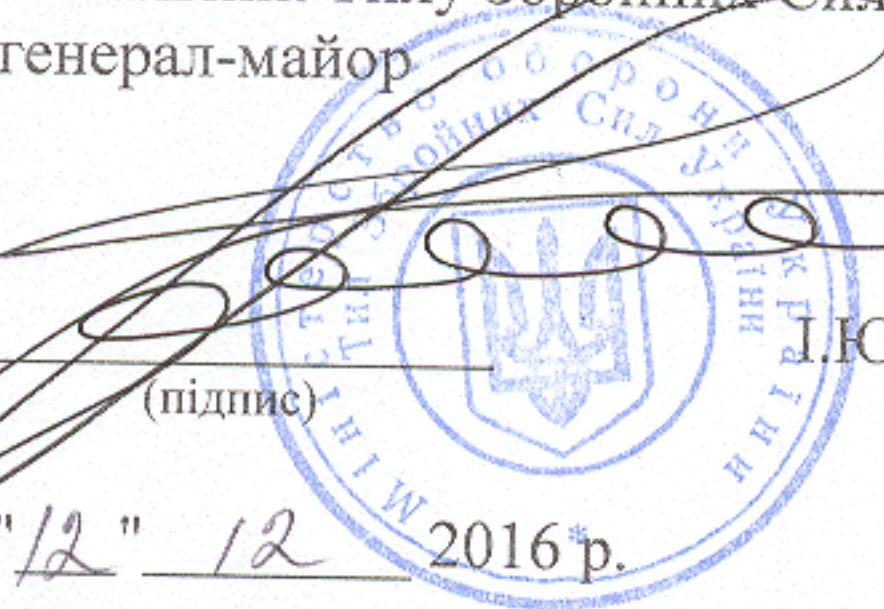
"12" 12 2016 р.

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Управління стандартизації, кодифікації та каталогізації  
полковник

  
(підпис) О.Ю. КУМЕДА

"12" 12 2016 р.

Підп. та дата  
Зам. інв. №  
Інв. № дубл.  
Підп. та дата  
Інв. № підл.



## ЗМІСТ

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	Вимоги до сировини та матеріалів	5
2.3	Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників	5
2.4	Вимоги до виготовлення виробу	5
2.5	Маркування	5
2.6	Пакування	5
3	Санітарно-гігієнічні вимоги	5
4	Вимоги екологічної безпеки	6
5	Правила приймання	6
6	Методи контролю	6
7	Транспортування та зберігання	6
8	Гарантії виробника	6
Додаток А	Перелік документів, на які є посилання	7
	Аркуш обліку змін технічних умов	9

Підп. та дата									
Зам. інв. №									
Інв. № дубл									
Підп. та дата									
ТУ У 13.9-00034022-169:2016									
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Простирадло	Літ.	Аркуш	Аркушів	
								2	9
	Розроб.	Головкова О.В.				МО України			
	Перев.	Малій А.О.							
	Нач. від.	Саковець В.В.							
	Н. контр.								
Інв. № правд.		Зате.	Лапкін А.А.						

## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на простирадло, а також на матеріали з яких вони виготовлені.

Виріб є елементом постільних приналежностей та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів в польових умовах та пунктах постійної дислокації для покриття спального місця з метою забезпечення гігієни та комфорту користувача.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Національний номенклатурний номер (скорочено - ННН) виробу: 7210-61-011-0725.

Ці ТУ не можуть бути повністю або частково відтворені, тиражовані і поширені організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Технічні умови ТУ У 13.9-00034022-169:2016 підлягають регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм чинності чи останньої перевірки, якщо не виникає потреби перевірити їх раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги, ніж ті, що встановлені у цих ТУ.

Приклад запису позначення виробу при замовленні:

ПростирадлоТУ У 13.9-00034022-169:2016.

					ТУ У13.9-00034022-169:2016	Арк.
						3
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

## 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 ДСТУ 3119 (крім пункту 2.1.1), цих технічних умов, а також зразку-еталону, з ГОСТ 15.007.

## 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

Ширина виробу, см		Довжина виробу, см	
Номінальне значення	Допустиме відхилення	Номінальне значення	Допустиме відхилення
не менше 120	до+10	не менше 214	до+6

**Примітка:** При погодженні з замовником допускається виготовлення виробів інших номінальних розмірів.

2.1.3 Виріб повинен бути білого кольору та ступінь білості тканин для виготовлення повинен бути не менше 82% згідно вимог п. 4.2.13 ДСТУ ГОСТ 29298.

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

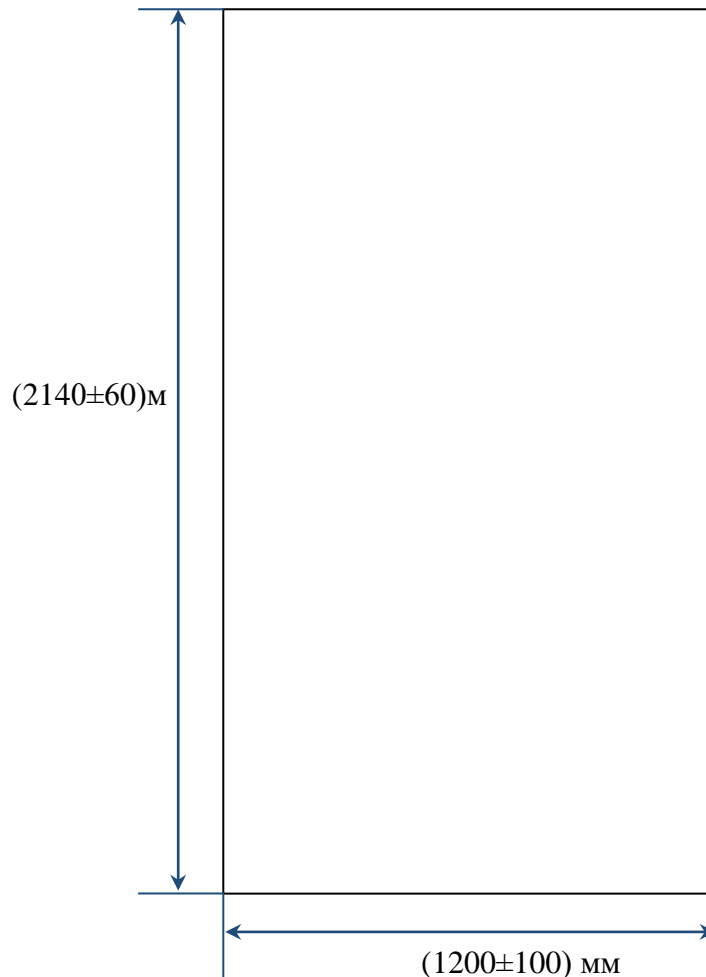


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу

					ТУ У13.9-00034022-169:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		4

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

2.2.1 За фізико-механічними та хімічними показниками виробу повинні відповідати вимогам вказаним у Таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування показника	Норма	Метод перевірки згідно
Склад сировини: бавовна, %	100	ДСТУ 4057
Поверхнева щільність, г/м <sup>2</sup> , не менше	141	ДСТУ EN 12127 або ГОСТ 3811
Зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень, %, не більше за основою за утком	-5 ±2	ДСТУ ГОСТ 30157.0
Розривні навантаження стрічки виробу розміром 50x200 мм, Н, не менше за основою за утком	294 196	ГОСТ 3813
Повітропроникність, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ×с, не менше	100	ГОСТ 12088
Гігроскопічність %(відносна вологість 98%), не менше	15	ДСТУ ГОСТ 3816
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мкг/г, не більше	75	ГОСТ 25617
Стійкість до стирання, цикли, не менше	600	ГОСТ 18976
Масова частка вільного формальдегіду, мкг/г, не більше	75	ДСТУ 4239

2.2.2 Допустимі плюсові відхилення по розривному навантаженню не обмежуються.

2.2.3 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.

## 2.3 Вимоги до виготовлення виробів

2.4.1 Краї виробів повинні бути оброблені: швом у підгин з закритим зрізом бавовняними нитками або нитками з синтетичних волокон з лінійною щільністю не менше 25 текс в тоні, який гармонус з кольором основного матеріалу, та відповідають вимогам ГОСТ 6309.

2.4.2 Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

## 2.4 Маркування

2.4.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам ГОСТ 10581 (без нанесення клейма).

## 2.5 Пакування

2.5.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам ГОСТ 10581.

## 3 Санітарно-гігієнічні вимоги

3.1 Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам “Матеріали та виробу 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.

					ТУ У13.9-00034022-169:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		5

#### **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 цих ТУ, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 24782.

#### **6 Методи контролю**

6.1 Методи контролю якості проводяться згідно цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку.

6.4 Фізико-механічні та хімічні показники виробів, що вказані у пункті 2.3 цих технічних вимог визначаються згідно нормативних документів визначених у Таблиці 2.

6.5 Постачальник повинен надати висновки та протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені цими ТУ і визначають характеристики сировини та матеріалів з яких виготовлений виріб.

6.6 В разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань, за деякими стандартами, зазначеними в цих ТУ, 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 цих ТУ 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.

					ТУ У13.9-00034022-169:2016	Арк.
						6
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

**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
ДСТУ 3119-95	Білизна постільна. Загальні технічні умови	1.1.1, 2.2.1
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1.1
ДСТУ ГОСТ 29298:2008	Тканини бавовняні і змішані побутові. Загальні технічні умови (ГОСТ 29298-2005, IDT)	2.1.2
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	2.3.1
ДСТУ ГОСТ 30157.0-2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)	2.3.1
ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82)	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении	2.3.1
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	2.3.1
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)	2.3.1
ГОСТ 18976-73	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию.	2.3.1
ДСТУ 4239-2003	Матеріали та вироби текстильні і шкіряні побутового призначення. Основні гігієнічні вимоги	2.3.1
ГОСТ 10581-91	Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.5.1, 2.6.1
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	5.1
ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77)	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей	2.3.1
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	2.3.1
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	2.3.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.4.1

					ТУ У13.9-00034022-169:2016	Арк.
						7
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Продовження Таблиці А

1	2	3
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	7.1
Наказ МОЗ 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

					ТУ У13.9-00034022-169:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		8



