

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



підполковник
_____ (підпис) **Д.О.МАРЧЕНКО**

2017р.

**РУШНИК МАХРОВИЙ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ
ТЕХНІЧНИЙ ОПИС**

Дата надання чинності 15.03.2017р
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор
_____ (підпис) **І.Ю.ГАВРИЛЮК**
« 15 » 03 2017 р.



ПЕРЕВІРЕНО
Начальник управління розвитку речового майна – заступник начальника Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
підполковник
_____ (підпис) **Є.Г.ЄЛЬКІН**
« 15 » 03 2017 р.

РОЗРОБЛЕНО
Офіцер відділу розробки речового майна управління розвитку речового майна Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
старший лейтенант
_____ (підпис) **Л.В.ШАПІНА**
« 15 » 03 2017 р.

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	4
2.3	Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників	4
2.4	Основні вимоги до виготовлення та готового 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

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Цей технічний опис (далі – ТО) поширюється на рушники махрові для військовослужбовців (далі за текстом – виріб), а також на матеріали з яких вони виготовляються.

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

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Виріб виготовляється у трьох розмірах, та двох видах.

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

Цей ТО придатний для цілей оцінки відповідності лише за умови застосування у комплексі з ГОСТ 11027-80

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.

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 ГОСТ 11027-80, цього технічного опису, а також зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001 та 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, мм		Довжина виробу, мм	
Номінальне значення	Допустиме відхилення	Номінальне значення	Допустиме відхилення
400	±1,0	700	±1,5
500	±1,0	900	±1,5
700	±2,0	1400	±2,0

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

2.1.2 Ширини тканин для виготовлення виробів повинні відповідати вимогам ГОСТ 9205-75

2.1.3 Види виробу

Виріб виготовляється в двох видах, зазначених у Таблиці 2, які відрізняються один від одного кольором

Вид виробу	Назва кольору	Варіант: Pantone
Вид 1	FS 20150 Coyote 476/798	PANTONE TPX: 19-1034; 18-0840
Вид 2	FS 34089/34151 Olive green	PANTONE TPX: 18-3905

Примітка 1. Заміни кольорів дозволяються лише за погодженням з замовником.

Примітка 2. Вироби інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

2.2 Вимоги до сировини та матеріалів

2.2.1 Сировина, що застосовується для виготовлення виробів 100% бавовна, повинна відповідати ГОСТ 6904-83.

2.3 Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників

2.3.1 За фізико-механічними показниками вироби повинні відповідати нормам вказаним в Таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування показника	Величина показників	Нормативна документація
1	2	3
Поверхнева густина, г/м ²	350±15	ГОСТ 3811-72 ГОСТ 11027-80
Розривне зусилля, Н(кгс) не менше по основі по утку	176 235	ГОСТ 3813-72 ГОСТ 11027-80
Капілярність, мм не менше	80 за 30хв	ДСТУ ГОСТ 3816:2009 ГОСТ 11027-80
Водопоглинання, % не менше	300 за 10 хв	ГОСТ 11027-80
Найменування тканини	махрова	ГОСТ 11027-80
Бавовна, %	100	ГОСТ 11027-80
Стойке фарбування, не менше	міцне	ГОСТ 11027-80

2.3.2 Допустимі плюсові відхилення по розривному навантаженню не обмежуються.

2.3.3 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.

2.4 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу

2.4.1 Краї виробів повинні бути оброблені: швом упідгин з закритим зрізом бавовняними нитками або нитками з синтетичних волокон з лінійною щільністю не менше 25 текс.

2.4.2 Кінці строчок повинні бути закріплені зворотніми стібками.

2.4.3 Виріб виготовляється без бордюрів.

2.5 Маркування

2.5.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цього ТО та ГОСТ 8737 (без нанесення клейма).

2.5 Пакування

2.5.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам ГОСТ 8737.

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

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 Визначення гатунку виробу згідно ГОСТ 161-86.

6.3 Визначення номінальних розмірів тканини для виробу згідно ГОСТ 3811.

6.4 Фізико-механічні показники виробів, що вказані у пункті 2.3 цього технічного опису 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 у цьому ТО 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 цьому ТО, при узгодженні з замовником допускається проводити вимірювання згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами цього ТО.

7 Транспортування та зберігання

7.1 Транспортування готових виробів відбувається усіма видами транспорту в критих транспортних засобах, з запобіганням від механічних пошкоджень і потрапляння вологи, з дотриманням правил перевезення вантажів, діючих на даному виді транспорту.

7.2 Вироби в упакованому вигляді зберігають в критих, сухих складських приміщеннях, захищеними від атмосферних впливів, на відстані не менше ніж 1м від нагрівальних приладів, водопровідних та каналізаційних труб в умовах, що забезпечують збереження якості виробів.

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
ДСТУ 11027-80	Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия	1.1.1, 2.2.1, 2.3.1
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 9205-75	Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи химических волокон. Ширины	2.1.2
ГОСТ 6904-83	Пряжа хлопчатобумажная еловая крученая для ткацкого производства. Технические условия	2.2.1
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	2.3.1,6.3
ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82)	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении	2.3.1
ДСТУ ГОСТ 3816:2009	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), ИДТ)	2.3.1
ГОСТ 8737-77	Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные, из пряжи химических волокон и смешанные. Первичная упаковка и маркировка	2.5.3,2.6.3
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	5.1
ГОСТ 161-86	Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи химических волокон. Определение сортности	6.2

Наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.3
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 № 247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.4