

Інв. № 224 /прим. 3
2018
Головне управління
розвитку та супроводження МЗ ЗСУ

Інвент. № 1050
БЧ А0Х27

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Д.О. МАРЧЕНКО
2018 р.
"11" 04



Технічний опис
"Футболка спортивна"

Дата надання чинності 11.04.2018

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил
України

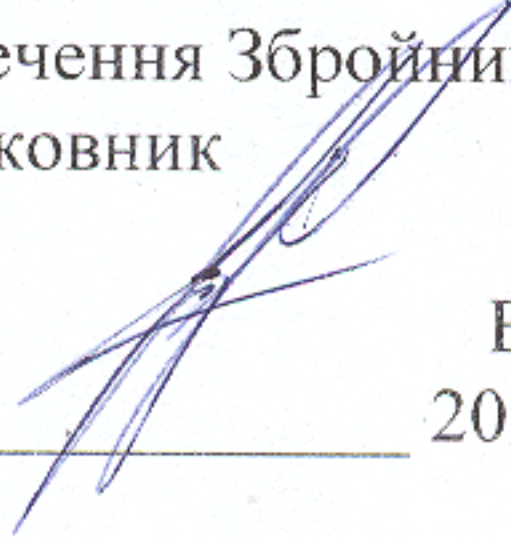
полковник
Л.Ф. ХАРАХАЛІЛЬ
"11" 04 2018 р.



ПЕРЕВІРЕНО

Начальник відділу розробки речового
майна - заступник начальника
управління розвитку речового майна
Головного управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
підполковник

В.В. САКОВЕЦЬ
" " 2018 р.



ПОГОДЖЕНО

Начальник Управління фізичної
культури і спорту Міністерства
оборони України

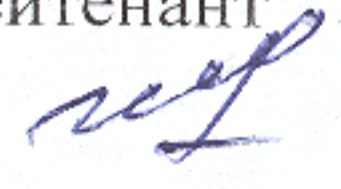
полковник
Ю.С. ФІНОГЕНОВ
"11" 04 2018 р.



РОЗРОБЛЕНО

Офіцер відділу розробки речового
майна управління розвитку речового
майна Головного управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення
Збройних Сил України
старший лейтенант

Л.В. ШАПІНА
"10" 04 2018 р.



ЗМІСТ

Зміст	С
	1
Загальні положення	2
1 Технічні вимоги	3
2 Санітарно-гігієнічні вимоги	6
3 Вимоги екологічної безпеки	6
4 Правила приймання	6
5 Методи контролю	6
6 Транспортування та зберігання	6
7 Гарантії виробника	6
Додаток А1 Перелік документів, на які є посилання	7
Додаток Б1 Лінійні виміри виробу	8
Додаток Б2 Специфікація деталей виробу	8
Додаток Г Перелік нанесень на виробі	9

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Цей технічний опис (далі - ТО) поширюється на футболку спортивну, призначену для забезпечення військовослужбовців Збройних Сил України, що приймають участь у заходах міжнародного характеру.

Вільна конструкція футболки спортивної забезпечує максимальну свободу рухів.

Замовник є Міністерство оборони України.

Виготовляється у п'яти дорослих розмірах.

Цей ТО придатний для цілей оцінки відповідності.

Приклад запису позначення виробу при замовленні:

«Футболка спортивна, розмір Х».

Де «Х» – розмір у відповідності до пункту 2.1 цього ТО.

1 Технічні вимоги

1.1 Технічні характеристики виробу

Футболка спортивна за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинна відповідати вимогам цього ТУ, зразку-еталону, наданому в установленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001-2009.

1.2 Комплект поставки

До комплекту постачання повинні входити:

- Футболка спортивна – 1 шт. в індивідуальній поліетиленовій упаковці;

2 Основні параметри

Тканина виробу та колір матеріалу визначається з замовником.

2.1 Розміри виробу

2.1.1 За розмірами виріб повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до ГОСТ 23167 та Таблицею 1.

Таблиця 1— Позначення розміру виробу

Умовне позначення розміру	Обхват грудей типової фігури, см	Зріст типової фігури, см
S	Від 87 до 94 включно	160-165
M	Понад 95 до 101 включно	165-170
L	Понад 102 до 108 включно	170-185
XL	Понад 109 до 114 включно	185-195
XXL-3XL	Понад 115 до 143 включно	195-210

2.1.2 Комплекти інших розмірів та ростів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

2.1.3 Відсоткове співвідношення розмірів встановлює замовник.

2.3 Конструкція виробу:

2.3.1 За конструкцією виріб (відповідно до ГОСТ 17037) є футболкою з змішаної тканини.

2.3.2 Виріб складається з пілочки, спинки та рукавів,

2.3.3 Пілочка суцільнокрійна.

2.3.4 Рукав вшивний, одношовний, короткий.

2.3.5 Горловина виробу оброблена обшивкою. Висота обшивки (15±5) мм. Зрізи горловини спинки з внутрішньої сторони закриті планкою.

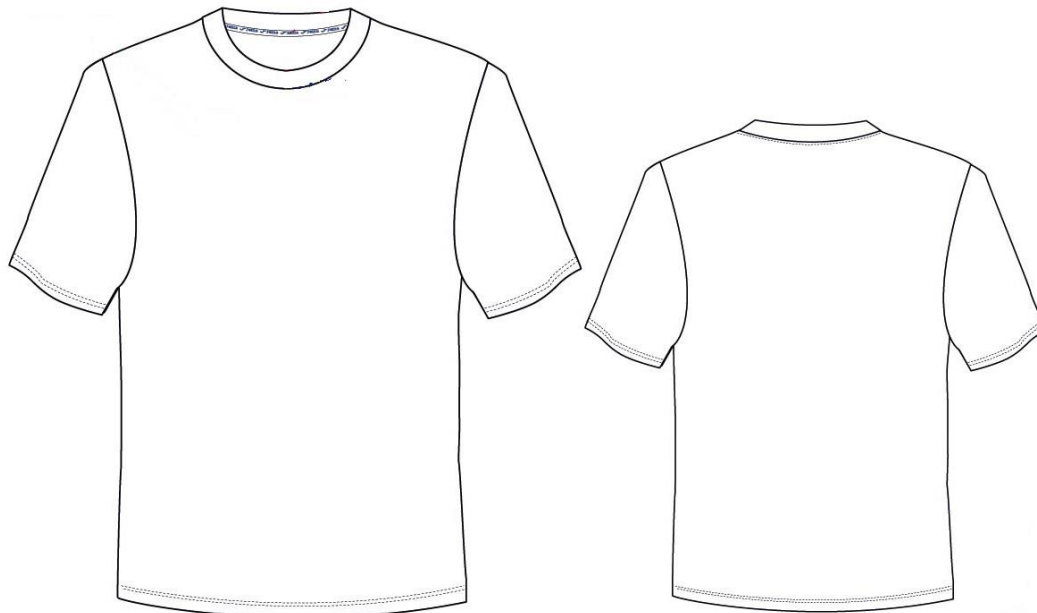
2.3.6 Низ виробу та рукавів оброблені швом в підгин. Ширина підгину (20±5) мм.

2.4 Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону та вигляду на

Рисунку 1

Рисунок 1. Вигляд виробу 1



2.5 Лінійні виміри

За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимірам, наведеним у Таблиці Б1.1 Додатку Б1 та Рисункам Додатку Б1.

2.6 Вимоги до матеріалів

2.6.1 Футболка спортивна повинна виготовлятися з матеріалів, зазначених в Таблиці 1.

Таблиця 1 — Вимоги до матеріалів

Найменування матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріали
Тканина змішана (склад: 100% поліестр поверхнева щільність не менше 90 г/м.кв) синього кольору	За НД виробника	Для виготовлення деталей футболки сортивної

2.6.2 Всі елементи виробу мають тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі.

2.6.3 Відхилення кольорів виробу або деяких з компонентів виробу мають бути погоджені та затверджені замовником.

2.6.4 За згодою замовника, при виготовленні виробу, допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пункті 2.9.1 та вказаних у Додатку В.1.1

2.5.2 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

2.7 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу

2.7.1 Виріб виготовляють відповідно до вимог цього ТО.

2.7.2 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення комплекту виробу - згідно з ДСТУ ISO 4916. Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотним стібком.

2.7.3 Усі з'єднувальні та оздоблювальні шви виконують прямою однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301, згідно ДСТУ ISO 4916), частота 3-4 стібка на 10 мм.

2.7.4 Виріб виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого гатунку.

2.7.5 На виріб здійснюється нанесення надписів у відповідності до Таблиці 1 Додатку Г

2.7.6 Специфікація деталей комплекту наведена в Таблиці Б2 Додатку Б2.

2.7.7 При узгодженні з замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів виробів.

2.7.8 Комплект повинен використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цих ТО.

2.7.9 Після використання фуф необхідно очистити від бруду, пилу, провітрити.

2.7.10 При пошкодженні виробу провести поточний ремонт власними силами.

2.8 Маркування

2.8.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цього ТО.

2.8.2 Для маркування готового комплекту повинні застосовуватися:

- етикетка виробу;
- товарний ярлик;

2.8.3 Етикетка виробу містить наступну інформацію:

- розмір виробу;
- символи по догляду за виробом, згідно з ДСТУ ISO 3758.

2.8.4 Вшивна етикетка виробу шириною 45 ± 2 мм, висотою 90 ± 2 мм. Етикетка виробу має білий колір. Написи на етикетці мають чорний колір.

2.8.5 Інформація, що міститься на вшивній етикетці виробу повинна легко читатися протягом усього терміну експлуатації виробу.

2.8.6 Вшивна етикетка виробу, кріпиться в лівий боковий шов на відстані 100 ± 5 мм від низу.

2.8.7 Вшивна етикетка виробу повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу поліестрового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м^2 .

2.8.8 Товарний ярлик містить наступну інформацію:

- назва виробу;
- розмір;

2.7.9 Допускається нанесення на етикетку та пакувальний лист іншої додаткової інформації про підприємство-виробника або про продукцію, яка в ній знаходиться.

2.9 Пакування

2.9.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам цього ТО та вимогам ГОСТ 19159.

2.9.2 Кожен виріб повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки (згідно ГОСТ 10354). Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні.

2.9.3 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

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

3.3 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.

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

4 Правила приймання

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

5 Методи контролю

5.1 Методи контролю якості проводять згідно вимог цього ТО та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 4103.

5.2 Контроль лінійних вимірів виробу проводиться згідно Додатку Б1.

5.3 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.

5.4 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.

6 Транспортування та зберігання

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

6.2 Зберігання виробів здійснюється в складських сухих, чистих, добре вентиляваних приміщеннях при температурі від 5 °С до 25 °С і відносній вологості повітря 60 % до 65 %. Зберігаються на стелажах або дерев’яних настилах штабелями максимальною висотою 4500 мм.

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

6.4 Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації - не встановлюється.

7 Гарантії виробника

7.1 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.

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

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

ДОДАТОК А1

(обов'язковий)

Перелік документів, на які є посилання

Таблиця А1

Позначення НД	Назва НД	Номер пункту (підпункту), в якому подане посилання на НД
1	2	3
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.7.2 2.7.3
ГОСТ 23167-91	Фигуры военнотлужащих типовые. Размерные признаки для проектирования военной одежды	2.1.1
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.3.1
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.8.3
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные трикотажные для военнотлужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.	2.8.1, 6.1
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.8.2
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнотлужащих. Приемочный контроль качества продукции	4.1
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 09.10.2000 №247	Про затвердження тимчасового порядку проведення Державної санітарно-гігієнічної експертизи	3.2
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	5.1

ДОДАТОК Б1
Лінійні виміри виробу

Таблиця Б1.1 — Лінійні виміри виробу 1 в готовому вигляді повинні відповідати даним цієї таблиці:

Назва виміру	Розмір					Допуск, см
	S	M	L	XL	XXL-3XL	
Ширина виробу, А, см	48,5	49,5	54,5	57	60	+1,0
Довжина виробу, Б, см	63	65	71	72	76	+1,0
Ширина рукава, В, см	19,9	20,6	22	22,7	23	+1,0
Довжина рукава, Г, см	23	25	27	27	30	+0,7
Довжина плеча, Д, см	13,0	13,0	15	16	18	+0,2
Ширина горловини, Е, см	13,2	14,0	14	14,5	15,8	+1,0

Додаток Б2
Специфікація деталей

Таблиця Б.2 — Специфікація деталей комплекту

№ п/п	Найменування деталі	Кількість	
		деталей крою	деталей виробу
1	Перед	1	1
2	Спинка	1	1
3	Рукав	1	2
4	Бейка горловини	1	1
5	Обшивка горловини	1	1

ДОДАТОК Г

Таблиця 1. Перелік нанесень на виробі 1

№	Вид та розмір нанесення	Місце нанесення
1	Надпис «ARMED FORCES OF UKRAINE» (матеріал – термоплівка синього кольору)	На задній частині футболки по центру, не вище 55 мм від нижнього краю горловини
2	Малий Український герб синього кольору висотою не нижче 80 мм (матеріал – термоплівка синього кольору)	На фронтальній частині футболки з лівого боку
3	Стилізоване зображення українського прапора розміром не менше 30x45 мм (Висота x Ширина).	За погодженням із Замовником