

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Д.О.МАРЧЕНКО
"30" 05 2018 р.

Технічний опис
"Подушка пір'яна"

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил
України
полковник

Л.Ф.ХАРАХАЛІЛЬ
"30" 05 2018 р.

Дата надання чинності 30.05.2018
Без обмеження строку чинності

ПЕРЕВІРЕНО

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

А.О.МАЛІЙ
"17" 05 2018 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Управління контролю
якості
майор

М.Я.КАМОРЯНСЬКИЙ
"18" 05 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
"17" 05 2018 р.

1	Технічні вимоги	4
1.1	Загальні вимоги до виробу.....	4
1.2	Зовнішній вигляд виробу	4
1.3	Типи виробу.....	4
1.4	Види виробу	5
2	Основні параметри	5
2.1	Конструкція виробу	5
2.2	Лінійні виміри виробу	5
2.3	Вимоги до матеріалів	5
2.4	Основні вимоги до виготовлення та готового виробу.....	6
2.5	Маркування	7
2.6	Пакування	8
3	Санітарно-гігієнічні вимоги.....	8
4	Вимоги безпеки та охорони довкілля.....	8
5	Правила приймання	8
6	Методи контролю	8
7	Транспортування та зберігання.....	9
8	Гарантії виробника	9
Додаток А	Перелік документів, на які є посилання	10

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Цей технічний опис (далі – ТО) поширюється на подушку пір'яну (для забезпечення санаторно-курортних установ, медичних закладів), а також на матеріали з яких вона виготовляється.

Виріб є елементом постільного приладдя та призначений для експлуатації в санаторно-курортних установах та військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів з метою забезпечення гігієни та комфорту користувача.

Основним замовником* є Міністерство оборони України.

Виріб виготовляється в двох типах «Х», які відрізняються один від одного варіантом наповнювача та в двох видах «У», які відрізняються один від одного кольором чохла.

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 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: Подушка пір'яна – тип Х, вид У.

*Основний замовник – уповноважений орган з питань закупівель Міністерства оборони України.

1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1.1 Загальні вимоги до виробу

1.1.1 Виріб за конструкцією, зовнішнім виглядом, розмірами, асортиментом матеріалів та якістю виготовлення повинні відповідати вимогам ДСТУ ГОСТ 30332-2007, цього технічного опису, а також зразку-еталону, затверджених у встановленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001-2009.

1.2 Зовнішній вигляд виробу

1.2.1 Орієнтовний зовнішній вигляд виробу представлено на рис.1.2.1.



Рис.1.2.1 Зовнішній вигляд виробу

1.3 Типи виробу

1.3.1 Виріб виготовляється в двох типах який відрізняється один від одного варіантом наповнювача, який зазначений в таблиці 1.4.1

Таблиця 1.3.1

Тип виробу	Найменування наповнювача	Категорія первинного наповнювача	Склад наповнювача	
			Склад напівфабрикату	Масова доля напівфабрикату, %
Тип 1	Пір'євий	Першої категорії «а»	Пух гусячий	Не більше 15
			Перо мілке і середнє гусяче	Не менше 85
Тип 2	Пір'євий	Першої категорії «б»	Пух качиний	Не більше 15
			Перо мілке і середнє качине	Не менше 85

Примітка: За погодженням з замовником* дозволяється використовувати суміш наповнювача первинного напівфабрикату пуху та пера гусячого з пухом та пером качиним при умові що це не погіршить якість та зовнішній вигляд виробу в цілому.

1.4 Види виробу

1.4.1 Вид виробу визначається варіантом кольорів текстильних матеріалів, що застосовуються для виготовлення чохла виробу. Допускається виготовлення чохла виробу в двох кольорах, що відповідають двом видам зазначених у Таблиці 1.2.

Таблиця 1.5.1

Вид виробу	Назва кольору	Орієнтовний номер кольору в системі Pantone
Вид 1	білий	Згідно Примітки 3
Вид 2	сірий	PANTONE TCX: 18-5210

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

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

Примітка 3. Ступінь білості тканини для виготовлення чохла повинен бути не менше 78% згідно вимог п. 3.2.11 ГОСТ 7701-93.

2. ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ

2.1 Конструкція виробу

2.1.1 За конструкцією виріб являє собою подушку, що складається з текстильного чохла, що виготовляється з пряжі зі 100% бавовняного волокна. Чохол виконаний з одного або двох цілих полотнищ, що утворюють мішок, який наповнено наповнювачем з первинного напівфабрикату, склад якого зазначений в таблиці 1.3.1. Дозволяється надставка шириною не менше 10 см по всій довжині полотнища чохла.

2.1.2 Чохол після наповнення має бути закритий з усіх сторін, отвір після наповнення зашивається.

2.2 Лінійні розміри виробу

2.2.1 За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимогам, наведеним у таблиці 2.2.1.

Таблиця 2.2.1

Лінійні виміри, см	Номінальне значення	Допустиме відхилення
Довжина по боковим сторонам, см	60	±2,0
Довжина по середині виробу, см	60	±2,0
Ширина виробу по краям, см	60	±2,0
Ширина виробу по середині, см	60	±2,0

2.3 Вимоги до матеріалів

2.3.1 Для виготовлення подушки пір'яної використовується наповнювач із первинного перо-пухового напівфабрикату. Наповнювач має бути чистим, без стороннього запаху, не властивому данному виду перо-пухового напівфабрикату, з масовою долею вологи 10-12% згідно ДСТУ ГОСТ 30332:2007.

2.3.2 Склад і масова доля напівфабрикату повинна відповідати показникам наведеним у таблиці 1.3.1

*Замовник -структурний підрозділ Міністерство оборони України або Генеральний штаб Збройних Сил України, який уповноважений формувати заявку на закупівлю речового майна та послуг за бюджетною програмою.

2.3.3 Вимоги до якісних показників тікової тканини з якої повинен бути виготовлений чохол подушки наведені у таблиці 2.3.3.

Таблиця 2.3.3

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація методу випробування
Сировинний склад тканини: бавовна	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина, не менше	г/м ²	135	ГОСТ 3811 ДСТУ EN 12127
Кількість ниток на 10 см по основі	шт	546±2%	ГОСТ 3812
Кількість ниток на 10 см по утку	шт	372±3%	ГОСТ 3812
Розривне навантаження смужки тканини розміром 50x200 мм, по основі, не менше	Н (кгс)	441 (45)	ГОСТ 3813
Розривне навантаження смужки тканини розміром 50x200 мм, по утку, не менше	Н (кгс)	294 (30)	ГОСТ 3813
Стійкість до стирання, не менше	цикли	1500	ГОСТ 18976 ДСТУ ISO 12947-2
Повітропроникність, не більше	дм ³ /(м ² с)	30	ГОСТ 12088 ДСТУ ISO 9237
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мг/кг	75	ДСТУ ISO 14184-1
Стійкість пофарбування, не менше до дії сухого тертя до дії поту до дії органічних розчинників	бали	4 5 4	ДСТУ ISO 105-X12 ДСТУ ISO 105-E04 ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004

2.3.4 Всі шви виконуються нитками швацькими змішаними або синтетичними в тоні, який гармонує з кольором основного матеріалу, результуючою номінальною щільністю не нижче 40 текс.

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

2.3.6 За згодою замовника, при виготовленні виробу, допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пункті 2.3.

2.3.7 Замовник може висувати додаткові вимоги до матеріалу.

2.4 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу

2.4.1 Виріб повинен бути виготовлений відповідно до вимог цього ТО та

2.4.2 Загальна вага виробу разом з чохлом та вага наповнювача повинна відповідати вимогам зазначеним Таблиці 2.4.2.

Таблиця 2.4.2

Найменування показника	Значення показників	Нормативна документація
Маса наповнювача, г., не менше	1000 ±100 г	ГОСТ 4103

- 2.4.3 З'єднання деталей чохла виконувати двонитковою однолінійною прямою човниковою строчкою (код стібка 301), частота 3-4 стібка на 10 мм., на відстані 8-12 мм від краю.
- 2.4.4 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються при виготовленні виробів згідно ДСТУ ISO 4916, ДСТУ ISO 4915. Всі кінці швів фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.
- 2.4.5 На початку і наприкінці рядка робити закріпки 4-5 стібками зворотним ходом голки.
- 2.4.6 Зовнішній вигляд виробу визначається органолептичним методом, оглядається і співставляється з зразком-еталоном.
- 2.4.7 За згодою замовника допускається зміна методів обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів виробів.

2.5 Маркування

- 2.5.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цього ТО та ГОСТ 19159.
- 2.5.2 Для маркування готового виробу застосовується:
- інформаційна етикетка;
 - пакувальний лист.
- 2.5.3 Етикетка виробу повинна складатися навпіл по довжині та містити наступну інформацію на лицьовій стороні:
- назву виробу;
 - назва підприємства-виробника, країна виробництва;
 - назва постачальника, країна;
 - номер та дата договору/контракту МОУ;
 - дата виготовлення у форматі мм. рррр. (мм – номер місяця, рррр – рік);
 - символів по догляду за виробом по ДСТУ ISO 3758.
- на зворотній стороні написи:
- «ПРИ НАМОКАННІ СУШИТИ НА ВІДСТАНІ НЕ МЕНШЕ 1 М ВІД НАГРІВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ НЕ ВИЩЕ 100 °С»;
 - «ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ. НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».
- 2.5.4 Етикетка виробу повинна пристрочується на відстані (100±20) мм від вільного краю та мати достатні розміри для розміщення вищезазначеної інформації, що забезпечить її легке читання без застосування додаткових приладів.
- 2.5.5 Етикетка виробу повинна бути білого кольору, виготовлена зі стійкого до зносу поліестрового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².
- 2.5.6 Інформація, що міститься на етикетці, повинна бути нанесена державною мовою методом друку та легко читатися протягом усього терміну експлуатації.
- 2.5.7 Написи на етикетці повинні мати чорний колір.

2.6 Пакування

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

2.6.2 Виріб пакують в плівку поліетиленову по ГОСТ 10354 запаяну з усіх боків.

2.6.3 За погодженням із замовником допускається укласти упаковані подушки в групову транспортну упаковку по 10 шт. (мішок поліетиленовий або в окремий поліпропиленовий або текстильний мішок запаятий з усіх боків).

2.6.4 У мішок вкладають пакувальний лист із зазначенням наступної інформації:

назва виробу;

вид виробу;

розмір виробу;

кількість виробів;

номер договору/контракту МОУ;

номер партії;

дата виготовлення у форматі – мм. рррр. (мм – номер місяця, рррр - рік);

назва виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна;

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

2.6.6 На групову упаковку (на пакувальний лист) наноситься транспортне маркування згідно з ГОСТ 14192 з нанесенням маніпуляційних знаків: “Берегти від вологи” та “Таками не брати”.

2.6.6 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

3 САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ

3.1 Виробник зобов’язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали з яких виготовляється виріб, або на виріб в цілому, згідно з Наказом МОЗ України від 09.10.2000 №247.

3.2 Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам ДСанПІН 3.3 - 182 “Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров’я України від 29.12.2012 №1138.

4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

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 з вимогами цього ТО та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 24782.

6 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

6.1 Перевірка виробу здійснюється згідно з вимогами цього ТО та вимог Договору.

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 (прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин) на підтоварнику і стелажах на відстані від підлоги не менше 20 см та на відстані не менше ніж 1м та від нагрівальних приладів, водопровідних та каналізаційних труб в умовах, що забезпечують збереження якості виробів. Вироби не допускається зберігати разом з речами, які мають специфічний запах.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

8.1 Виробник забезпечує відповідність якості виробів вимогам цього ТО та гарантує термін експлуатації не менше двох років 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

Познака НД	Назва НД	Номер пункту (підпункту), в якому наведено посилання на НД
ВСТ 01.301.001-2009	Военный стандарт «Система разработки и постановки на производство предметов вещевого имущества. Основные положения»	1.1
ДСТУ ГОСТ 30332:2007	Вироби пір'яно-пухові. Загальні технічні умови (ГОСТ 30332-95, IDT)	1.1.1, 2.3.1
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.4.4
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.4.4
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.5.3
ДСТУ 4057 -2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	2.3.3
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	2.3.3
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранения	2.5.1, 2.6.1
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.6.2
ДСТУ ГОСТ 29298:2008	Тканини бавовняні і змішані побутові. Загальні технічні умови (ГОСТ 29298-2005, IDT)	1.4.1
ГОСТ 3811-72	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей.	2.3.3
ГОСТ 3812-72	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса.	2.3.3
ГОСТ 3813-72	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении	2.3.3
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	2.3.3
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	2.4.2

ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)	2.3.3
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)	2.3.3
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)	2.3.3
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	2.3.3
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка (ISO 12947-2:1998, IDT)	2.3.3
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід (ISO 14184-1:1998, IDT)	2.3.3
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	2.6.6
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	5.1
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 № 247	Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи	3.1
Наказ МОЗ від 29.12.2017 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.2