

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил  
України  
генерал-майор

Ю.ГУСЛЯКОВ

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління  
розвитку та супроводження  
матеріального забезпечення Збройних  
Сил України  
генерал-майор

Д.МАРЧЕНКО

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019 р.

**РУШНИК БАВОВНЯНИЙ ВАФЕЛЬНИЙ**

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ  
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**ТС А01ХJ.01820-XXX:2019 (01)**

Введено вперше

Дата надання чинності \_\_\_\_\_

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку  
речового майна Головного  
управління розвитку та  
супроводження матеріального  
забезпечення Збройних Сил України  
підполковник

В.РЯБОВ

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019 р.

**ОБЛІК ЗМІН**

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

## ПЕРЕДМОВА

**I.** Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду технічного опису “Рушники вафельні” від 16.05.2017 (інв. № 106).

Розробники технічних умов: **Л. Шапіна** (керівник розробки), **Є. Єлькін** (перевірив).

Перегляд здійснили: **М. Ковтун, І. Рибалка**.

**II.** Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Рушник бавовняний вафельний” ТС А01ХJ.01820-XXX:2019 (01)”.

**III.** Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Рушник бавовняний вафельний” ТС А01ХJ.01820-XXX:2019 (01)”.

**IV.** Затверджено “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019 року.

Введено в дію “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019 року.

Строк зберігання – постійно.

**V.** Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 01820 Рушник для рук (*Towel, hand*).

**VI.** Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройними Силами України предметів для речового забезпечення.

**VII.** Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

**ЗМІСТ**

Вступ.....	5
1. Нормативні посилання.....	5
2. Умовні позначення та скорочення.....	6
3. Вимоги до предмета.....	6
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	6
3.2. Вимоги безпеки.....	7
3.3. Правила приймання.....	7
3.4. Методи контролю за якістю.....	7
3.5. Вимоги до пакування та маркування.....	8
3.6. Умови транспортування та зберігання.....	9
3.7. Гарантії виробника (постачальника).....	10
Додаток 1 Бібліографія.....	11

## ВСТУП

Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України (далі – TC Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до рушників бавовняних вафельних (далі – предмет), а також до матеріалів, що застосовуються для їх виготовлення.

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

## 1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака документа	Назва
Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка
ГОСТ 16218.1-93	Изделия текстильно-галантерейные. Метод определения линейных размеров
ДСТУ ISO 105-J02-2001/ГОСТ ИСО 105-J02-2002	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина J02. Метод оцінення білизни за допомогою приладу
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
TC A01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”

**Примітка.** Чинність стандартів, на які є посилання в цій TC Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ, на який є посилання в цій TC Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

## 2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведено у тексті.

## 3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

### 3.1. Технічні та якісні характеристики

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, асортиментом та якістю матеріалів, що використовуються для його виготовлення, повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку.

#### 3.1.1. Розміри та колір предмета

Предмет виготовляється у одному розмірі.

Розміри предмета і допустимі відхилення у готовому вигляді повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 1.

**Таблиця 1 – Розміри предмета у готовому вигляді**

Ширина предмета, см		Довжина предмета, см	
Номінальне значення	Допустиме відхилення	Номінальне значення	Допустиме відхилення
45	±2	97	±2

**Примітка 1.** За погодженням із замовником допускається виготовлення предметів інших розмірів.

Предмет повинен бути білого кольору. Ступінь білості тканини, яка використовується для виготовлення предмета, повинен відповідати вимогам ДСТУ ISO 105-J02-2001/ГОСТ ИСО 105-J02-2002.

#### 3.1.2. Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників

За фізико-механічними показниками предмети повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 2.

**Таблиця 2 – Фізико-хімічні та хімічні показники предмета**

Найменування показника	Величина показників	Нормативна документація
1	2	3
Склад сировини: бавовна, %	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина, г/м <sup>2</sup>	220±11	ДСТУ EN 12127

**Кінець таблиці 2**

1	2	3
Розривне навантаження, Н (кгс), не менше: за основою за утком	559 (57) 294 (30)	ДСТУ EN ISO 13934-1
Капілярність, мм, не менше	100	[1] додатка 1

Допустимі плюсові відхилення по розривному навантаженню не обмежуються.

Будь-які відхилення у фізико-механічних та хімічних показниках основного матеріалу предмета повинні бути погоджені із замовником за умови, що вони не будуть погіршувати якість предмета в цілому.

**3.1.3. Основні вимоги до виготовлення та готового предмета**

Краї предметів повинні бути оброблені швом упідгин із закритим зрізом нитками швейними, які за показниками якості повинні відповідати вимогам, наведеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01) для Тип 1 Вид 2, Тип 3 Вид 2.

Кількість стібків на 10 см повинна бути не менше ніж 25.

Кінці строчок повинні бути закріплені зворотніми стібками.

Допускається виготовлення предмета по краю предмета з пругом. Не допускається пошкодження пруга у вигляді: осипання ниток або бахроми; розриву або роздиру смужки, бахроми або осипання ниток.

Обробка краю на оверлочній машині не допускається.

**3.2. Вимоги безпеки**

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини згідно з чинним законодавством України.

**3.3. Правила приймання**

Приймання предмета здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 та договору про закупівлю.

**3.4. Методи контролю за якістю**

**3.4.1.** Контроль лінійних вимірів предмета проводиться згідно з пунктом 3.1.1 цієї ТС Міноборони.

**3.4.2.** Методи контролю за якістю здійснюються відповідно до вимог цієї ТС Міноборони та вимог договору про закупівлю.

**3.4.3.** У разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань за деякими стандартами, зазначеними в цій ТС Міноборони, за узгодженням із замовником допускається проводити вимірювання згідно з іншими, діючими в Україні стандартами, які дозволяють встановити показники, зіставні з вимогами цієї ТС Міноборони.

### **3.5. Вимоги до пакування та маркування**

#### **3.5.1. Пакування**

Пакування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Пакування предмета повинно забезпечувати захист продукції від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання.

Предмети повинні пакуватися в пакет із поліетиленової плівки не більше ніж по 25 одиниць в упаковці.

Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечить збереження предмета під час транспортування та зберігання.

Група пачки предметів не більше ніж по 100 одиниць повинна пакуватися в поліпропіленовий або текстильний мішок, до якого вкладається пакувальний лист.

#### **3.5.2. Маркування**

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета застосовуються:

етикетка предмета;

пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

Етикетка розміром  $(50 \pm 2)$  мм х  $(35 \pm 2)$  мм настрочується на відстані  $(80 \pm 2)$  мм від вільного краю (короткої сторони предмета).

Етикетка виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу, білого кольору. Написи на етикетці повинні бути чорного кольору.

Етикетка повинна містити таку інформацію:

назва предмета;

розмір предмета;

ННН (номенклатурний номер НАТО);

номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд.мм.рррр);

номер партії;

дата виготовлення (у форматі – мм.рррр);

назва виробника, країна виробництва;



назва постачальника, країна (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

символи по догляду за предметом згідно з ДСТУ ISO 3758;

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ. НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

назва предмета;

розмір предмета;

номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд.мм.рррр);

номер партії;

дата виготовлення (у форматі – мм.рррр);

назва виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником).

Пакувальний лист вкладається в кожну транспортну тару.

Інформація, що міститься на етикетці та в пакувальному листі, повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом. Маркування має бути чітким, розбірливим і міцним.

**Примітка 1.** За згодою постачальника та замовника маркування може доповнюватись додатковою інформацією про предмет.

**Примітка 2.** Особливі вимоги до пакування та маркування встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

### **3.6. Умови транспортування та зберігання**

**3.6.1.** Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують її зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

**3.6.2.** Предмети зберігають в сухих, чистих, добре вентиляованих складських приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин, при температурі від +5°C до +25°C і відносній вологості повітря від 60% до 65%.

Предмети у складських приміщеннях зберігаються на стелажах на відстані не менше ніж 1 м від приладів опалення, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 м від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

### **3.7. Гарантії виробника (постачальника)**

**3.7.1.** Виробник забезпечує відповідність якості предмета вимогам цієї ТС Міноборони та гарантує строк експлуатації не менше одного року з дати її початку, у разі дотримання умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання – 5 років від дати виготовлення, у разі дотримання умов транспортування та зберігання.

**3.7.2.** За згодою виробника (постачальника) та замовника дозволяється змінювати гарантійні строки в договорі про закупівлю.

Додаток 1  
до пункту 3.1.3

### **Бібліографія**

1. ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81) “Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств”.