

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

“29” 03 2018 р.
Д.О.МАРЧЕНКО

Технічний опис
“Капці казармені”

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил
України
полковник

“29” 03 2018 р.
Л.Ф.ХАРАХАЛІЛЬ

Дата надання чинності 29.03.2018
Без обмеження строку чинності

ПЕРЕВІРЕНО

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

“27” 03 2018 р.
В.В.САКОВЕЦЬ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Управління контролю
якості
майор

“28” 03 2018 р.
М.Я.КАМОРЯНСЬКИЙ

РОЗРОБЛЕНО

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

“26” 03 2018 р.
Л.В.ШАПНА

ЗМІСТ

Загальні положення	3
1 Технічні вимоги	4
2 Основні параметри	5
3 Вимоги екологічної безпеки	7
4 Правила приймання	7
5 Методи контролю	8
6 Транспортування та зберігання	8
7 Вказівки щодо експлуатації	8
8 Гарантії виробника	8
9 Санітарно-гігієнічні вимоги	9
Додаток А: Зовнішній вигляд та основні виміри капців казармених для військовослужбовців Збройних Сил України	10
Додаток Б: Перелік документів, на які є посилання	11

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Цей технічний опис (далі – ТО) поширюється на капці казармені, які призначені для військовослужбовців Збройних Сил України, що виготовляються методом прямого лиття та формування спіненням матеріалу на основі сополімеру етиленувінілацету.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

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.

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 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 цьому ТО.

Приклад запису позначення виробу при замовленні: «Капці казармені тип Y, вид X ».

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

1 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1.1 Технічні характеристики виробу

1.1.1 Взуття повинно відповідати вимогам цього технічного опису та зразку-еталону, затвердженому згідно ВСТ 01.301.001 і виготовлятися згідно технологічної документації з дотриманням чинних в Україні державних санітарів, норм та правил, затверджених в установленому порядку.

1.1.2 Виріб виготовляється у двох типах та двох видах. При цьому тип виробу визначається відповідно до його конструкції, а вид виробу – відповідно до кольору виробу.

1.2 Типи виробу

1.2.1 Типи виробу визначаються орієнтовним варіантом зовнішнього вигляду виробу.

Тип 1 – рисунок 1 (з відкритим носком).

Тип 2 - рисунок 2 (з закритим носком).



рисунок 1. Зовнішній вигляд виробу Тип 1



рисунок 2. Зовнішній вигляд виробу Тип 2

1.3 Види виробу

1.3.1 Допускається виготовлення виробу в двох кольорах, що відповідають двом видам зазначених у Таблиці 1.3.

Таблиця 1.3

Вид виробу	Назва кольору	Варіант: Panone
Вид 1	FS 34089/34151 Olive green	PANTONE TPX: 18-0322
Вид 2	FS 37030 Black	PANTONE TPX: 19-5708

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

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

2 ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ

2.1 Розміри виробу

2.1.1 Взуття повинно виготовлятися на колодках з ГОСТ 3927 у штихмасовій системі нумерації з 36-го по 47-й розмір із одночасним дублюванням розмірів в метричній системі нумерації, що вказано в Таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Найменування	Розмір											
Штихмасова	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Метрична	226	233	240	247	255	262	270	277	285	292	300	307

Примітка: на вимогу замовника можливе виготовлення взуття інших розмірів.

2.1.2 Взуття виготовляється середній повноті.

2.1.3 Взуття вихідного 42 розміру за основними лінійними розмірами повинно відповідати вимогам, зазначеним у Таблиці 2.2 (Додаток А).

Таблиця 2.2

Тип виробу	Висота взуття в п'яточній частині не менше, мм	Висота союзки в центральній частині не менше, мм
Тип 1	25	55
Тип 2	40	70

Примітка:

- висота взуття в п'яточній частині вимірюється з зовнішньої сторони по середній вертикальній лінії від верхнього канту взуття до підошви (Додаток А).
- висота союзки вимірюється з зовнішньої сторони в центральній частині взуття від підошви до верху взуття (Додаток А).

2. 1.6 Дозволяється по узгодженню із замовником зміни за зовнішнім виглядом виробу.

2.2. Вимоги до сировини

2.2.1 Капці казармені повинні виготовлятися із сополімера етиленвінілацетату (ЕВА), якісні показники якого повинні відповідати показникам зазначеним у Таблиці 2.3

Таблиця 2.3

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація методу випробування
1	2	3	4
Уявна щільність, не більше	г/см ³	0,3	ДСТУ ISO 845
Густина (щільність), не більше	г/см ³	1,0	ГОСТ 267 (тільки метод)
Втрата об'єму зразка (опір до стирання), не більше	мм ³	250	ДСТУ EN ISO 20344
Твердість по Шору А,	у. о.	40-90	ГОСТ 263

1	2	3	4
Опір багаторазовому вигину, кілоцикли, не менше		15	ДСТУ EN ISO 20344 п.8.4.2 (тільки метод)
Міцність при розтягуванні, не менше	МПа	2,0	ГОСТ 270
Відносне видовження при розриві, не менше	%	200	ГОСТ 270

Примітка: За погодженням із замовником* дозволяється змінювати матеріали і товщину деталей виробу, за умови збереження експлуатаційних властивостей взуття.

2.3 Вимоги до зовнішнього вигляду взуття

2.3.1 У капцях казармених не допускаються наступні виробничі дефекти:

- розтріскування і липкість матеріала капців казармених;
- надто виявлена жилавість виробу;
- складки, зморшки в середині взуття;
- бульбашки, вм'ятини на поверхні взуття утворені в процесі лиття;
- наскрізні пошкодження взуття.

2.3.2 У капцях казармених не допускаються дефекти, значення яких перевищують показники вказані у Таблиці 2.4:

Таблиця 2.4

№ п/п	Найменування дефекту	Значення
1	Раковини, недоливи на поверхні підошв та інших деталей не більше 0,3 см ² глибиною не більше 1,5 мм, загальною площею, см ² , не більше	5,0
2	Заусениці в деталях взуття, утворені в процесі лиття: -заусениці по бічній поверхні, мм, не більше - литник по висоті, мм, не більше	3,5 3,0

2.4 Маркування

2.4.1 Маркування взуття повинно відповідати вимогам цього ТО та ГОСТ 27837.

2.4.2 Місце та спосіб нанесення маркування, порядок його розміщення повинні відповідати затвердженому за встановленим порядком зразку-еталону.

2.4.3 Товарний знак підприємства-виробника або його найменування, розмір канців в штихмасовій нумерації, країна виробник наноситься на геленковій частині підошви в процесі їх виготовлення.

2.4.4 Дopusкається нанесення іншої додаткової інформації про підприємство-виробника або про продукцію, яка в ній знаходиться.

2.4.5 Дозволяється зміна способів та місця нанесення маркування лише за погодженням із замовником.

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

2.5 ПАКУВАННЯ

2.5.1 Пакування взуття повинно відповідати вимогам цього ТО та ГОСТ 27837.

2.5.2 Капці пакують в поліетиленові мішки або в окремий поліпропиленовий або текстильний мішок по 10 пар, можливе пакування в інший вид упаковки (гофроящик) після узгодження з замовником, а також змінювати кількість пар в упаковці. Кожна упаковка містить пакувальний лист з інформацією:

- знак замовника;
- назва виробу (капці казармені);
- розмір взуття у штихмасовій системі;
- найменування підприємства-виробника;
- найменування підприємства-постачальника;
- найменування нормативно-технічної документації;
- вид виробу;
- номер та дата підписання контракту МОУ;
- кількість пар в упаковці;
- дата виготовлення у форматі – мм.ррр (мм-номер місяця, ррр – рік) ;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;

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

2.5.3. Пакувальний лист білого кольору, інформація повинна бути нанесена державною мовою методом друку, чорним кольором.

2.5.4 Дозволяється зміна порядку, матеріалів та способів пакування лише за погодженням із замовником.

3 ВИМОГИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

3.1 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.

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

4 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

4.1 Правила приймання виробу проводять згідно вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9289.

4.2 Обсяг перевірки виробу (матеріалів) у випробувальній лабораторії акредитованій на технічну компетентність та незалежність визначається в установленому порядку та розміщується на офіційному сайті Міністерства оборони України.

4.3 В разі відсутності в Україні випробувальних лабораторій акредитованих на технічну компетентність та незалежність або методик проведення випробувань показників (вимог) визначених у цьому ТО, при узгодженні з замовником допускається проводити випробування згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами цього ТО.

5. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

5.1 Методи контролю якості проводяться згідно цього ТО та вимог Договору замовника про поставку.

5.2 Визначення лінійних розмірів згідно ДСТУ 3164 та вимогами п. 2.1.3 та Додаток А цього ТО.

5.3 Фізико-механічні та хімічні показники виробів, що вказані у пункті 2.2 цього ТО визначаються згідно нормативних документів визначених у Таблиці 2.3

5.4 Зовнішній вигляд взуття порівнюють із зразком-еталоном та п. 2.3 цього ТО.

6. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Транспортування та зберігання взуття згідно з ГОСТ 27837

6.2 Зберігання взуття здійснюється в складських приміщеннях при температурі не нижче $+14^{\circ}\text{C}$ і не вище $+25^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості повітря 50-70%.

6.3 Взуття зберігається на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою не більше 4-х рядів пакетів взуття.

6.4 Спеціальні правила і терміни зберігання: взуття повинно бути захищене від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин, а також розміщуватися ближче ніж 0,5 м до джерел теплового випромінювання (батареї опалення, теплові конвертори та т.п.).

7. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

7.1 Підбирати взуття за розміром та повнотою, з урахуванням індивідуальних особливостей стопи таким чином, щоб нога почувала себе комфортно.

7.2 Капці видаються в експлуатацію відповідно до розміру ніг.

7.3 Після експлуатації взуття повинно бути очищене від забруднення без пошкодження, протерте та залишене у провітрюваному приміщенні.

7.4 Вологе взуття необхідно сушити у провітрюваному приміщенні, подалі від опалювальних приладів, джерел тепла (не ближче ніж 0,5 м до джерела тепла при температурі не більше 50°C).

8. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

8.1 Виробник гарантує відповідність якості взуття вимогам цього технічного опису при дотриманні вказівок з експлуатації, умов транспортування та зберігання.

8.2 Гарантійний термін носіння взуття від дня видачі його в експлуатацію 12 місяців.

8.3 Гарантійний строк зберігання продукції -2 роки від дати виготовлення при умові дотримання умов транспортування та зберігання.

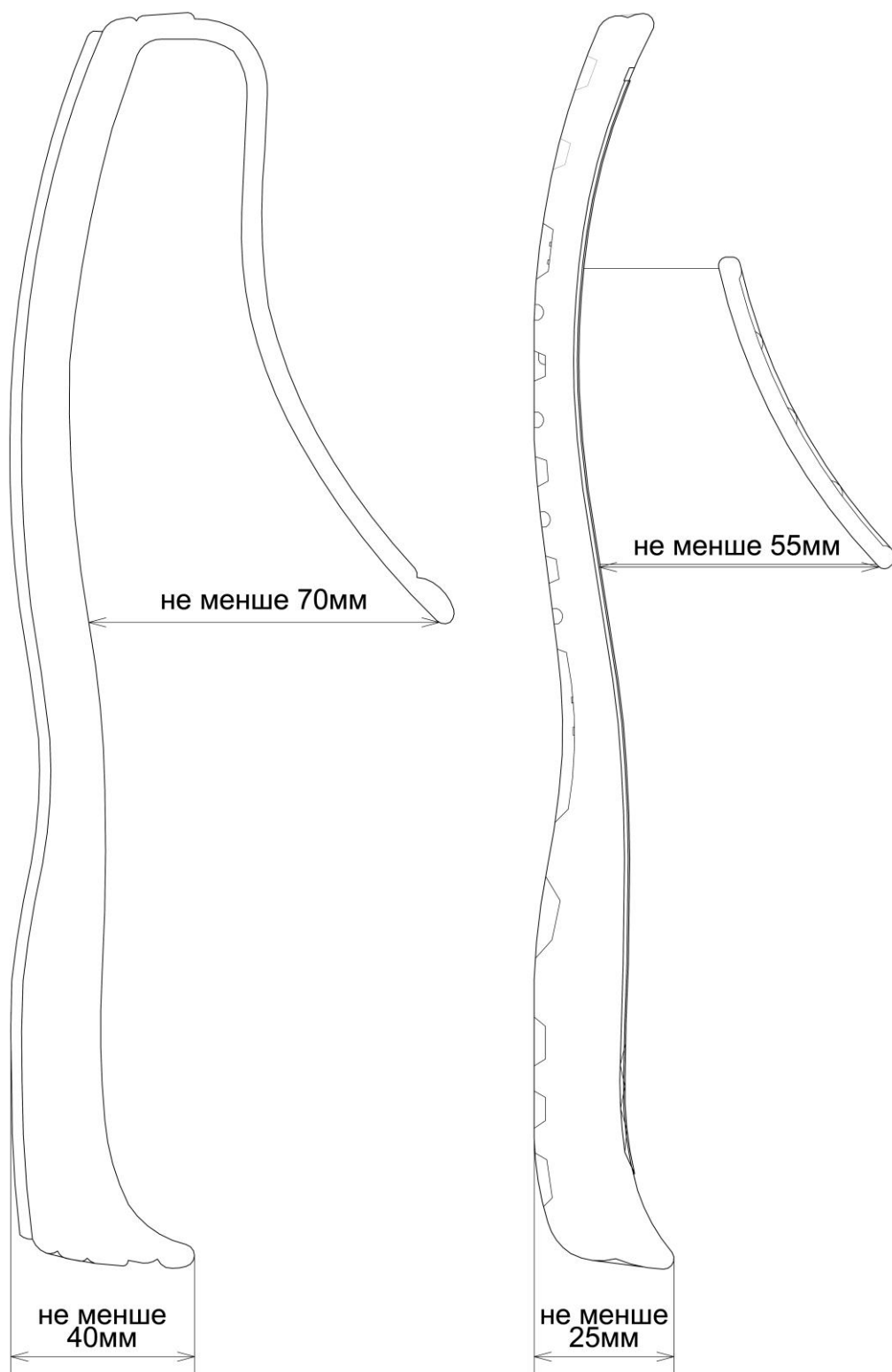
8.4 За згодою виробника та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договірних документах.

9 САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ

9.1 Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам ДСанПІН 3.3-182 «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутряні. Основні гігієнічні вимоги», затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138.

9.2 Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам ДСанПІН 3.3-182 «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутряні. Основні гігієнічні вимоги», затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138.

ДОДАТОК А
Зовнішній вигляд та основні лінійні виміри капців казармених для військовослужбовців
Збройних Сил України



ДОДАТОК Б
(обов'язковий)

Перелік документів, на які є посилання

Таблиця Б.1

№ п/п	Позначення НД	Назва	Номер пункту (підпункту), в якому наведено посилання на НД
1	2	3	4
1	ГОСТ 3927-88	Колодки обувные. Общие технические условия	2.1.1
2	ГОСТ 263-79	Резина. Метод определения твердости по Шору А	2.2.1
3	ДСТУ EN ISO 20344:2016	Засоби індивідуального захисту. Методи випробування взуття	2.2.1
4	ГОСТ 267-73	Резина. Методы определения плотности	2.2.1
5	ДСТУ ISO 845:2007	Поропласти і пориста гума. Метод визначення уявної щільності	2.2.1
6	ГОСТ 270-75	Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении	2.2.1
7	ГОСТ 27837-88	Обувь для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	6.1, 2.4.1, 2.5.1
8	ГОСТ 9289-78	Обувь. Правила приемки	4.1
9	ГОСТ 28735-2005	Обувь. Метод определения массы	2.4.1
10	ДСТУ 3164-95	Взуття. Методи визначення лінійних розмірі	5.2
11	Наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138	Про затвердження Державних санітарних норм та правил “Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”.	9.2
12	Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	Про затвердження “Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”.	9.1