


Вч А1840

Інвентарний № 2/838

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
Черевики польотні політшени
для льотного складу.
Загальні технічні вимоги

Технічний опис
“Черевики польотні полетшені для льотного складу.”
Загальні технічні вимоги”


ЗАТВЕРДЖУЮ
 ТВО Начальника Центрального управління Сил
 Збройних Сил України та забезпечення Повітряних Сил
 України
 полковник
 Валерій ГРИНІВЧИЙ
 2019р.



ПЕРЕВІРЕНО
 Начальник групи забезпечення спеціальними
 засобами та аварійно-рятувальними
 засобами та льотно-технічним
 обмундируванням управління авіаційно-
 технічного забезпечення Центрального
 управління Сил Збройних Сил України
 Віктор ДРИЧИК
 2019р.

ПОГОДЖЕНО
 Начальник управління авіаційно-
 технічного забезпечення Центрального
 управління Сил Збройних Сил України
 Олег ЗАРВУДНІВ
 2019р.

РОЗРОБЛЕНО
 ВІСЬКОВОЮ ЧАСТИНОЮ А1840
 Командир віськової частини А1840
 інженер-полковник
 Андрій МАЗАЛЕНКО
 2019р.



Дата надання чинності № 10 2019 р.
 Без обмеження строку чинності

Загальні положення

Даний технічний опис (далі – ТО) поширюється на черевики польотні полет-шені (далі за текстом взуття), що призначені для льотного складу авіації.

Приклад запису позначення виробу при замовленні:

«Черевики польотні полетшені чоловічі, розмір X/Y, ТО V SS.S-SSSSSSSS-SS.S:20SS». Де «X/Y» – розмір виробу в двох системах нумерації відповідно до пункту 1.4. цього ТО.

Даний ТО придатний для цілей сертифікації.

Перелік НД, на які є посилання за текстом ТО, наведений у додатку А.

ТО підлягає регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм чинності чи останнього перевіряння, 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 в ТО.

1. Технічні вимоги

1.1. Технічні характеристики взуття

Взуття за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинні відповідати вимогам ДСТУ ГОСТ 26167-2009, цього ТО та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001-2018.

1.2. Розміри взуття

1.2.1 Взуття повинно виготовлятися на колодаках спеціального призначення згідно діючої нормативної документації, потреб замовника та умов договору про закупівлю у штрихмасовій системі нумерації з 39-го по 47-й розмір з одночасним дублюванням розмірів в метричній системі нумерації, що вказано в таблиці 1.

1.2.2 Взуття виготовляється в одній повноті: середній.

1.2.3 Взуття інших розмірів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

Черевики польотні полетшені.
Технічний опис

Зм. Апрк. № док. Плітис Дата

Апрк

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Технічний опис Черевики польотні полетшні.

Арк.

1.5.1 Взуття повинно виготовлятися із матеріалів, зазначених в Таблиці 3.

1.5. Вимоги до сировини та матеріалів

лінії від підшви до верхнього краю заділки.

- висота заділки вимірюється з зовнішньої сторони по середній вертикальній

лінії від верхнього канту взуття до підшви;

- висота взуття вимірюється з зовнішньої сторони по середній вертикальній

Примітка:

Висота взуття в п'ятій частині, мм	Висота заділки, мм	Ширина берців по верхньому краю заготовки, мм
120 ± 5	60 ± 3	130 ± 5

Таблиця 2

взуття згідно зразку-еталону, затвердженому у встановленому порядку.

1.4.4 Дозволяється по узгодженню із замовником змінювати основні виміри

не більше 6 мм.

1.4.3 Різниця у висоті заділки двох суміжних розмірів взуття повинна бути

1.4.2 Різниця у висоті суміжних розмірів взуття повинна бути не більше 8 мм.

дати вимогам, зазначеним у таблиці 2.

1.4.1 Взуття вихідного 42 розміру за основними розмірами повинно відпові-

1.4. Лінійні виміри виробів

частяся 12 отворів для шнурків.

ного язичка, заднього зовнішнього рем'я, рем'я берців, на шнурках. Переда-

Взуття складається із союзки, заділки, берців з еластичною вставкою, відріз-

ду на малюнках Б.1-Б.3 додатку Б.

За зовнішнім виглядом взуття повинно відповідати зразку-еталону та вигля-

1.3. Зовнішній вигляд взуття

Штрихмасова	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Метрична	247	255	262	270	277	285	292	300	307

Таблиця 1

Зм.	Апрк.	№ док.м.	Підпис	Дата	Черевикки польботні полешні. Технічний опис

1.5.2 За погодженням із замовником дозволяється змінювати матеріали і товщину зовнішніх та внутрішніх деталей верху, за умови збереження експлуатаційних властивостей взуття.

1.6. Основні вимоги до виготовлення взуття

1.6.1 Взуття виготовляють відповідно до вимог цього ТУ, технологій, затверджених в установленому порядку, та зразку-еталону.

1.6.2 Взуття повинно виготовлятися ранто-клеювим (ранто-пришивним) методом кріплення підошви.

1.6.3 Задні зовнішні ремінь, берці настрочуються двома паралельними строчками, відстань між якими 1-2 мм.

1.6.4 Ширина заднього зовнішнього ременя 32 ± 2 мм.

1.6.5 У зовнішньому вигляді взуття не допускаються наступні виробничі дефекти:

- надто виявлена жилавість в усіх деталях;
- воротистість у передніх частинах передів і союзок;
- надто виявлені раковини, рубці загальною довжиною понад 25 мм;
- безличковина, лизуха на усіх деталях загальною площею понад 2 см^2 на півпару;
- надто виявлена стяжка передів, союзок, нижніх частин берців та задніх зовнішніх ремнів;
- підрізи глибиною понад $\frac{1}{4}$ товщини верху шкіри, загальною довжиною понад 9 мм;

1.6.6 Готове взуття повинно бути очищене, кінці ниток відрізані.

1.6.7 При угодженні з замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів взуття.

№ п/п	Назва деталей взуття	Матеріали, які використовуються при виготовленні деталей, мм	Товщина	Примітка	Зм. Апр.	№ докум. Підпис	Дата	Черевники поліботні полешні. Технічний опис	
								Зм.	Апр.
1	Союзка, берці, задній зовнішній ремінь	Шкіра ВРХ чорного кольору	0,9-1,6	Чепрачна ділянка					
2	Язичок	(ДСТУ 2726-94)	0,6-1,5	Всі ділянки шкіри					
3	Підкладка під союзку	Тканина саржева тем-ного кольору (ДСТУ ГОСТ 21790:2008)	-	-					
4	Підкладка під сторо-нки та язичок	Шкіра підкладкова свиняча вошєна чор-ного кольору відпові-дно до вимог діючої нормативної докумен-тації та договору про закупівлю	0,7-0,9	-					
5	Задник	Термопласт	1,6±0,2	-					
6	Підносок	Термопласт	1,6±0,2	-					
7	Устілка основна, напівустілка	Шкіра ВРХ хромового дублення (ГОСТ 29277-92)	3,0-3,5	Чепрачна ділянка					
8	Устілка вкладна	Шкіра підкладкова свиняча вошєна чор-ного кольору відпові-дно до вимог діючої нормативної докумен-тації та договору про закупівлю	не менше 2,0	-					
9	Сушінатор	Металевий	-	За НД виробника					
10	Нитки взуттєві син-тетичні №40, № 60	чорного кольору (ГОСТ 30226-93)	-	-					
11	Блочки діаметром 11±2 мм	Металеві, чорного ко-льору з антикорозій-ним покриттям	-	За НД виробника					
12	Шпурки взуттєві плетені	Круті чорного кольо-ру (ДСТУ 3402-96)	80 см ±4см довжина						
13	Підшва	Гума пориста марки РПШ 8,7 зразка-еталона	згідно	-					
14	Кабуток	Гума пориста РК 21	згідно	-					

Зм.	Апр.	№ докум.	Іллиц	Дата	Черевиків польові опис Технічний опис

1.7. Маркування та пакування взуття

1.7.1 Маркування на взуття наноситься клеєм.

Клеймо наноситься на штаферику чітко за допомогою незмивної контрастної фарби.

Маркування розміру повинно розміщуватись на підшви взуття.

Допускається наносити на підшви найменшування підприємства-виробника.

1.7.2 Клеймо повинно містити:

- назву виробника або торгівельної марки;
- розмір взуття у штихмасовій та метричній системі;
- повноту взуття;
- рік виготовлення;
- позначення нормативного документа.

1.7.3 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

2. Вимоги безпеки

2.1 Безпека використання взуття гарантується нормативною документацією на сировину та матеріали, що застосовані для виготовлення.

Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам «Матеріали та виробі текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги», затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138.

2.2 Взуття не повинно мати шкідливого впливу на організм людини. Виробник зобов'язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали (фурнітуру) з яких вигото-

16	Пряжка	Металева	-	За НД виробника
15	Пант	Шкіра ВРХ чорного кольору згідно діючої нормативної документації та вимог готово-ру про закупівлю	2,0 -2,6	-
		ТУ У 25.1-30517740-029-2003	зразка-еталона	

Зм.	Апрк.	№ докум.	Підпис	Дата	Черевірки польовіні полешені. Технічний опис

Апрк.

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

6.1 Виробник забезпечує відповідність якості взуття вимогам цього ТО, зразку-етажону та гарантує термін експлуатації не менше одного року з дати її початку, при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання.

6. Гарантія виробника

5.2 Вироби зберігаються в сухих, чистих, добре вентильованих 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%.

5.1 Транспортування готових виробів здійснюється відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ та ДСТУ 4142-2002.

5. Транспортування та зберігання

Приймання виробів здійснюється відповідно до вимог цього ТО, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 №375 та договору про закупівлю.

4. Правила приймання

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

3. Вимоги охорони довкілля

19.3-1.01-08.

пеки згідно Вимогам нормативно-правових актів з охорони праці 0.00-7.14-17 та

2.3 При виготовленні взуття необхідно дотримуватись загальних вимог без-

пов'язується виріб, або на виріб в цілому, згідно наказу Міністерства охорони здоров'я України від 09.10.2000 №247.

ДОДАТОК А
ПЕРЕЛІК НД, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ

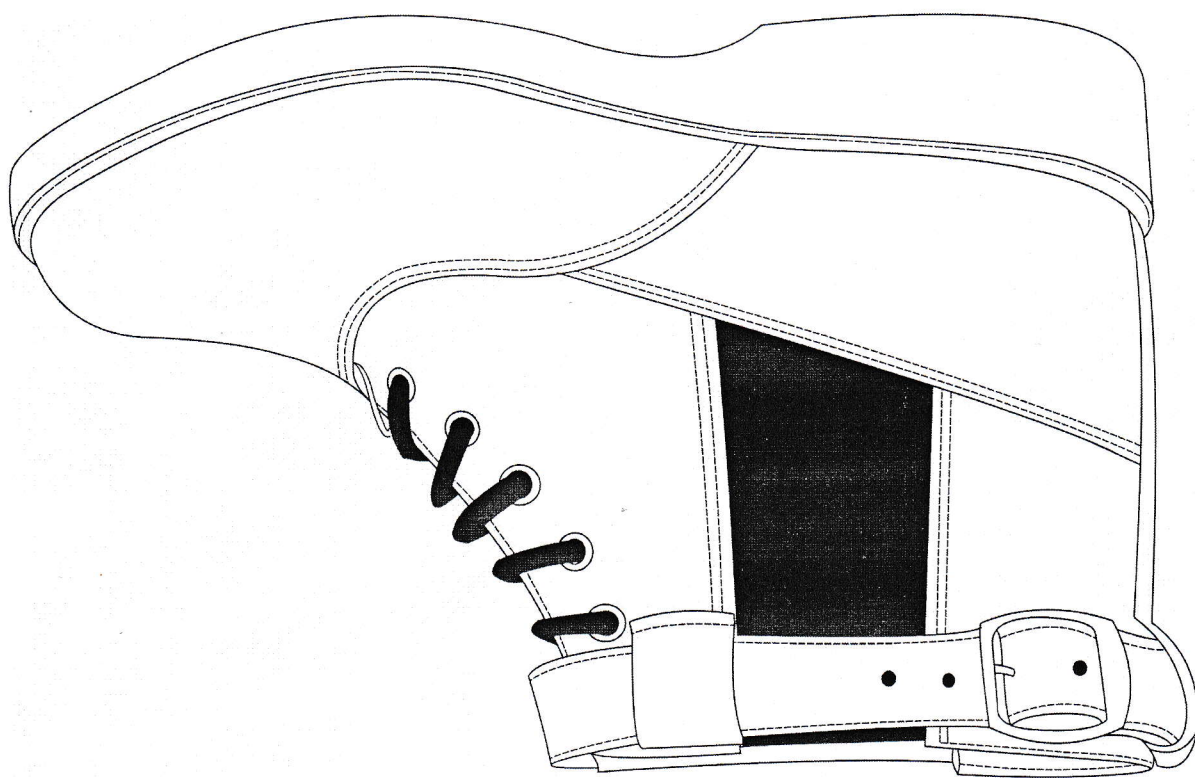
Таблиця А.1

Позначка НД	Назва НД	Номер пункту, в якому подане посилання на НД
ВСТ 01.301.001-2018	Система розроблення та постановки на виробництво предметів речового майна. Основні положення.	1.1
ДСТУ ГОСТ 26167-2009	Обувь повседневная. Общие технические условия	1.1
ДСТУ 2726-94	Шкіра для верху взуття. Технічні умови	1.5.1
ДСТУ ГОСТ 21790:2008	Тканини бавовняні і змішані для одягу. Загальні технічні вимоги.	1.5.1
ГОСТ 29277-92	Кожа для низа обуви. Технические условия	1.5.1
ГОСТ 30226-93	Нитки обувные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия.	1.5.1
ДСТУ 3402-96	Шнури плетені. Загальні технічні умови.	1.5.1
ДСТУ ДСТУ Н 3.3-182-2012	«Матеріали та виробні пітєнічні вимоги», рові. Основні пітєнічні вимоги», шкіряні і хут-	2.1
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи (зі змінами)	2.2
НПА ОП 0.00-7.14-17	Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками	2.3
НПА ОП 19.3-1.01-08	Правила охорони праці при виробництві взуття.	2.3
Наказ МОУ від 19.07.2017 №375	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України	4
ДСТУ 4142-2002	Взуття. Маркування, пакування, транспорткування і зберігання (ГОСТ 7296-2003, ІДТ)	5.1

Зм.	Апр.	№ док.м.	Підпис	Дата	Технічний опис Черевики польотні полетшені.
Апр					

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Черевяки польотні полешені. Технічний опис
Арк.					

Малюнок В.1. Черевяки польотні полешені.
Вид с зовнішньої сторони.



ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

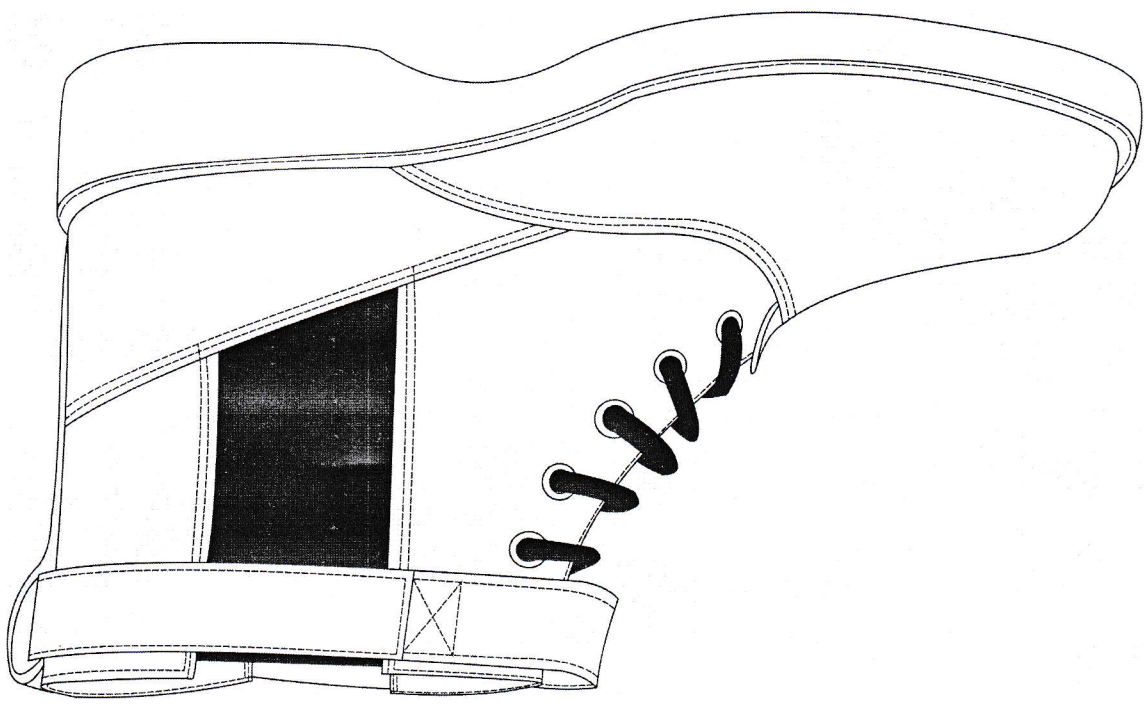
ДОДАТОК В

Зм.	№ доквм.	Підпис	Дата
Апр.			

Черевяки польотні полешені.
Технічний опис

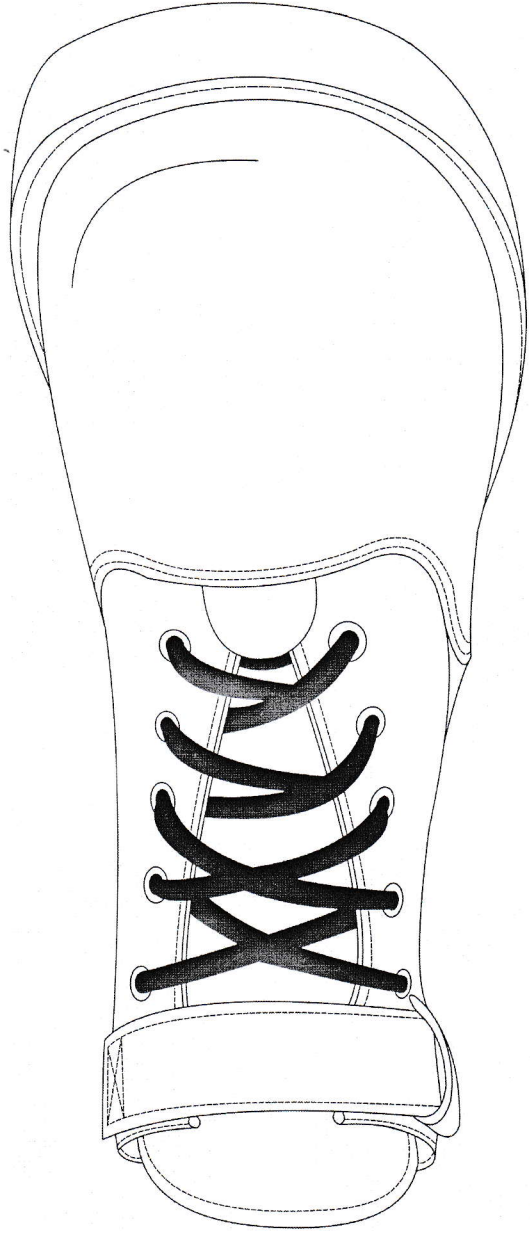
Апр.

Малюнок Б.2. Черевяки польотні полешені.
Вид з внутрішньої сторони.



Зм.	Апр.	№ докум.	Підпис	Дата	Технічний опис Черевики польотні полешні.

Малюнок Б.3. Черевики польотні полешні.
Вид спереду.



Апр.

