



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
Черевики польотні для
льотного складу.
Загальні технічні вимоги

**Технічний опис
"Черевки польотні для льотного складу,
Загальні технічні вимоги"**

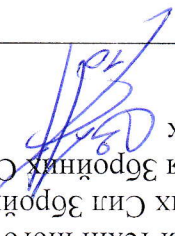
ЗАТВЕРДЖУЮ
ТВО Начальника Центрального управління Сил
Збройних Сил України забезпечення Повітряних Сил
Сил України
полковник
Валерій ГРИНЕВИЧ
2019р.




ПЕРЕВІРЕНО
Начальник групи забезпечення спеціальними
засобами та аварійно-рятувальними
засобами та льотно-технічним
обмундируванням управління авіаційно-
технічного забезпечення Центрального
управління технічного забезпечення
Повітряних Сил Збройних Сил України
Зброєння Збройних Сил України
полковник
Віктор ДРИЧИК
"11" 2019р.



Дата надання чинності "10 10" 2019 р.
Без обмеження строку чинності
ПОГОДЖЕНО
Начальник управління авіаційно-
технічного забезпечення Центрального
управління технічного забезпечення
Повітряних Сил Збройних Сил України
Зброєння Збройних Сил України
полковник
Олег ЗАРВУДНЕВ
"11" 2019р.



РОЗРОБЛЕНО
ВІСЬКОВОЮ ЧАСТИНОЮ А1840
Командир військової частини А1840
полковник
Андрій МАЗАЛЕНКО
2019р.



2019

Інвентарний № 5/838
Вч А1840

Затвердив			Н.контр.			Перевірив			Розробив			Вип. Арк.			№ Докум.			Підпис			Дата		
Технічний опис			Черевикки польотні																				
Літера			Аркуш			Аркушів																	

ЗМІСТ

Загальні положення

1 Технічні вимоги

2 Вимоги безпеки

3 Вимоги охорони довкілля

4 Правила приймання

5 Транспортування та зберігання

6 Гарантія виробника

Додаток А Перелік НД, на які є посилення

Додаток Б Загальний вигляд

Загальні положення

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

Приклад запису позначення виробу при замовленні:

«Черевики польотні чоловічі, розмір X/Y, ТО у SS.S-SSSSSSSS-SS: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 посилення 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 перевірчання, 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.
Технічний опис

Зм. Акр. № док.м. Підпис Дата

Акр.

1.5. Вимоги до сировини та матеріалів

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

Тикальний ліній від верхнього канту взуття до підшви.

Примітка: висота взуття вимірюється з зовнішньої сторони по середній вер-

Висота взуття в п'яточній частині, мм	210 ± 5
Ширина берців по верхньому краю заготовки, мм	125 ± 5

Таблиця 2

взуття згідно зразку-еталону, затвердженому у встановленому порядку.

1.4.3 Дозволяється по узгодженню із замовником змінювати основні виміри

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

отворів для шнурків.

Зовнішнього рем'я, на шнурках та застіжки - «блискавка». Передбачається 18

Взуття складається із союзки, накладних берців, вшивного язичка, заднього

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

Таблиця 3

№ п/п	Назва деталей взуття	Матеріали, які використовуються при виготовленні деталей, мм	Товщина	Примітка	1	Союзка, берці, задній зовнішній ремінь кольору	2	Лязчок (ДСТУ 2726-94)	0,6-1,5	Всі ділянки шкі- ри	3	Шкіра підкладкова свиняча чорного ко- льору відповідно до вимог діючої норма- тивної документації та договору про закупів- лю	0,8-1,2	-	4	Задник	Термопласт	1,6±0,2	-	5	Підносок	Термопласт	1,6±0,2	-	6	Устілка основна, напівустілка дуглення	Шкіра ВРХ хромового 3,0-3,5	Чепрачна ділянка	7	Устілка вкладна	Бойлок натуральний не менше 2,0	-	8	Супінатор	Металевий	-	За НД виробника	9	Нитки взуттєві син- чорного кольору (ГОСТ 30226-93)	чорного кольору	-	-	10	Блочки діаметром 1±2 мм	Металеві, чорного ко- льору з антикорозій- ним покриттям	За НД виробника	11	Шнурки взуттєві плетені	Круті чорного кольо- ру (ДСТУ 3402-96)	довжина 140см±4см	-	12	Підшва	Гума пориста марки РПШ 13 ТУ У 25.1-30517740- 029-2003	згідно зразка- еталона	-	13	Каблук	Гумовий формований згідно зразка- еталона	-	14	Рант	Шкіра ВРХ чорного кольору згідно діючої нормативної докумен- тації та вимог догово- ру про закупівлю	2,0-2,6	-	15	Застібка-«блискавка»	Металева, посилена	-
Черевики польотні.																																																																					
Технічний опис																																																																					
Апр.																																																																					

Зм.	Апр.	№ докум.	Підпис	Дата	Черевик польотні. Технічний опис
Апр.					

1.7. Маркування та пакування взуття

1.7.1 Маркування на взуття наноситься клеем.

без зміни зовнішнього вигляду і параметрів взуття.

1.6.7 При узгодженні з замовником допускається змінювати методи обробки

1.6.6 Готове взуття повинно бути очищене, кінці ниток відізані.

мм;

- підрізи глибиною понад $\frac{1}{4}$ товщини верху шкіри, загальною довжиною понад 9

см ремін;

- надто виявлена стяжка передів, союзок, нижніх частин березь та задніх зовні-

- безличківина, лизуха на усіх деталях загальною площею понад 2 cm^2 на півпару;

- надто виявлені раковини, рубці загальною довжиною понад 25 мм;

- воротистість у передніх частинах передів і союзок;

- надто виявлена жилавість в усіх деталях;

факти:

1.6.5 У зовнішньому вигляді взуття не допускаються наступні виробничі де-

1.6.4 Ширина заднього зовнішнього ремня 32 ± 2 мм.

строчками, відстань між якими 1-2 мм.

1.6.3 Задній зовнішній ремінь, берці настрочуються двома паралельними

толом кріплення підшви.

1.6.2 Взуття повинно виготовлятися ранто-клейовим (ранто-пришивним) ме-

дженіх в установленому порядку, та зразку-етажону.

1.6.1 Взуття виготовляють відповідно до вимог цього ТО, технологій, затвер-

1.6. Основні вимоги до виготовлення взуття

ційних властивостей взуття.

вшину зовнішніх та внутрішніх деталей верху, за умови збереження експлуата-

1.5.2 За погодженням із замовником дозволяється змінювати матеріали і то-

Зм.	Апр.	№ докум.	Підпис	Дата	Черевик польотні. Технічний опис
Апр.					

4. Правила приймання

лише природне середовище.

Виріб не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навко-

3. Вимоги охорони довкілля

19.3-1.01-08.

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

2.3 При виготовленні взуття необхідно дотримуватись загальних вимог без-

ров'я України від 09.10.2000 №247.

вляється виріб, або на виріб в цілому, згідно наказу Міністерства охорони здо-

епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали (фурнітуру) з яких вигото-

ник зобов'язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-

2.2 Взуття не повинно мати шкідливого впливу на організм людини. Вироб-

№1138.

твердженнями наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012

теріали та виробі текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги», за-

Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам «Ма-

на сировину та матеріали, що застосовані для виготовлення.

2.1 Безпека використання взуття гарантується нормативною документацією

2. Вимоги безпеки

1.7.3 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

- позначення нормативного документа.

- рік виготовлення;

- повноту взуття;

- розмір взуття у штихмасовій та метричній системі;

- назву виробника або торгівельної марки;

1.7.2 Клеймо повинно містити:

Допускається наносити на підшви найменування підприємства-виробника.

Маркування розміру повинно розміщуватись на підшви взуття.

Клеймо наноситься на штаферку чітко за допомогою незмивної контрастної фарби.

Зм.	Апр.	№ докум.	Підпис	Дата	Черевик польотні. Технічний опис
Апр.					

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

5. Транспортування та зберігання

5.1 Транспортування готових виробів здійснюють 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.

5.2 Вироби зберігають 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%.

6. Гарантія виробника

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

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

**ДОДАТОК А
ПЕРЕЛІК НД, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ**

Таблиця А.1

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

Черевикки польотні.
Технічний опис

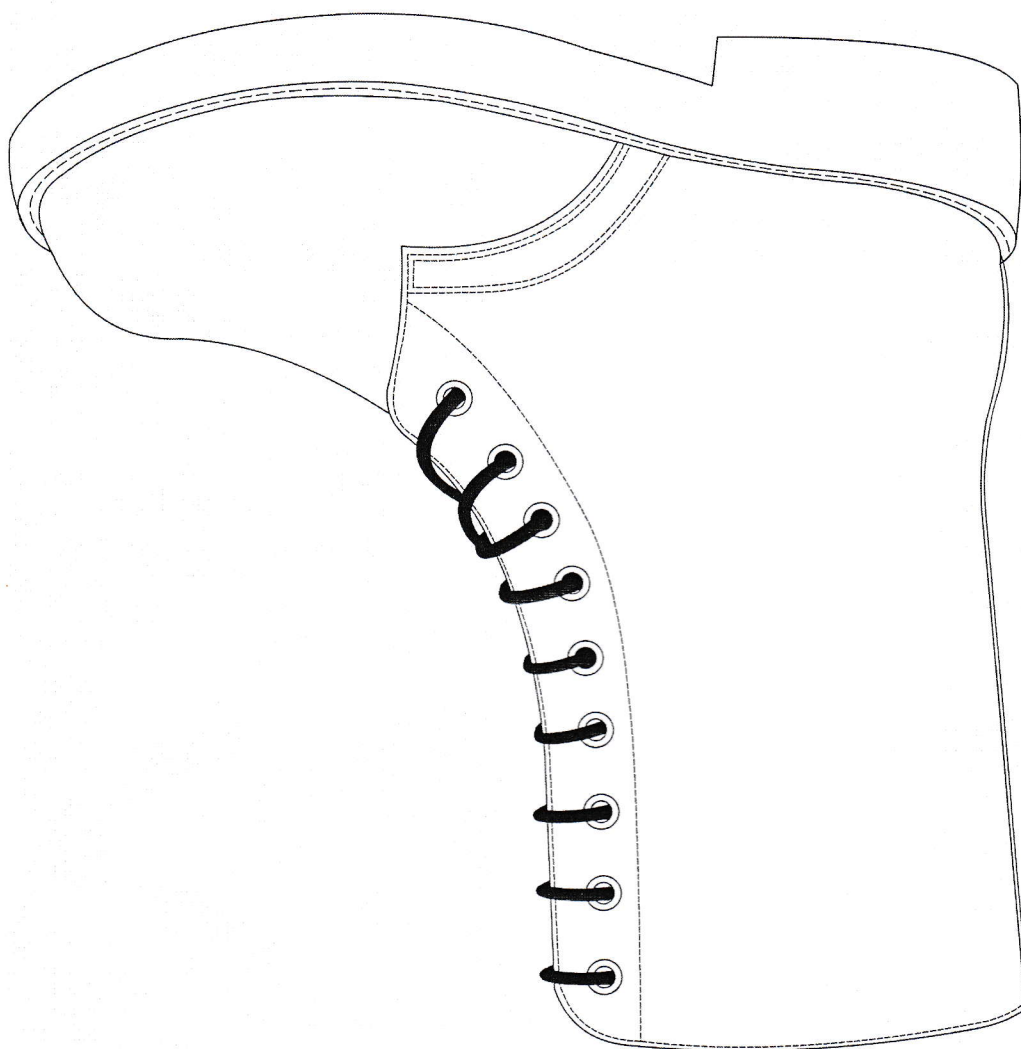
Зм..	Апр.	№ док.м.	Підпис	Дата

Апр.

Зм.	Апр.	№ док.м.	Підпис	Дата
Черевки польотні. Технічний опис				

Апр.

Малюнок Б.1. Черевки польотні.
Вид с зовнішньої сторони.

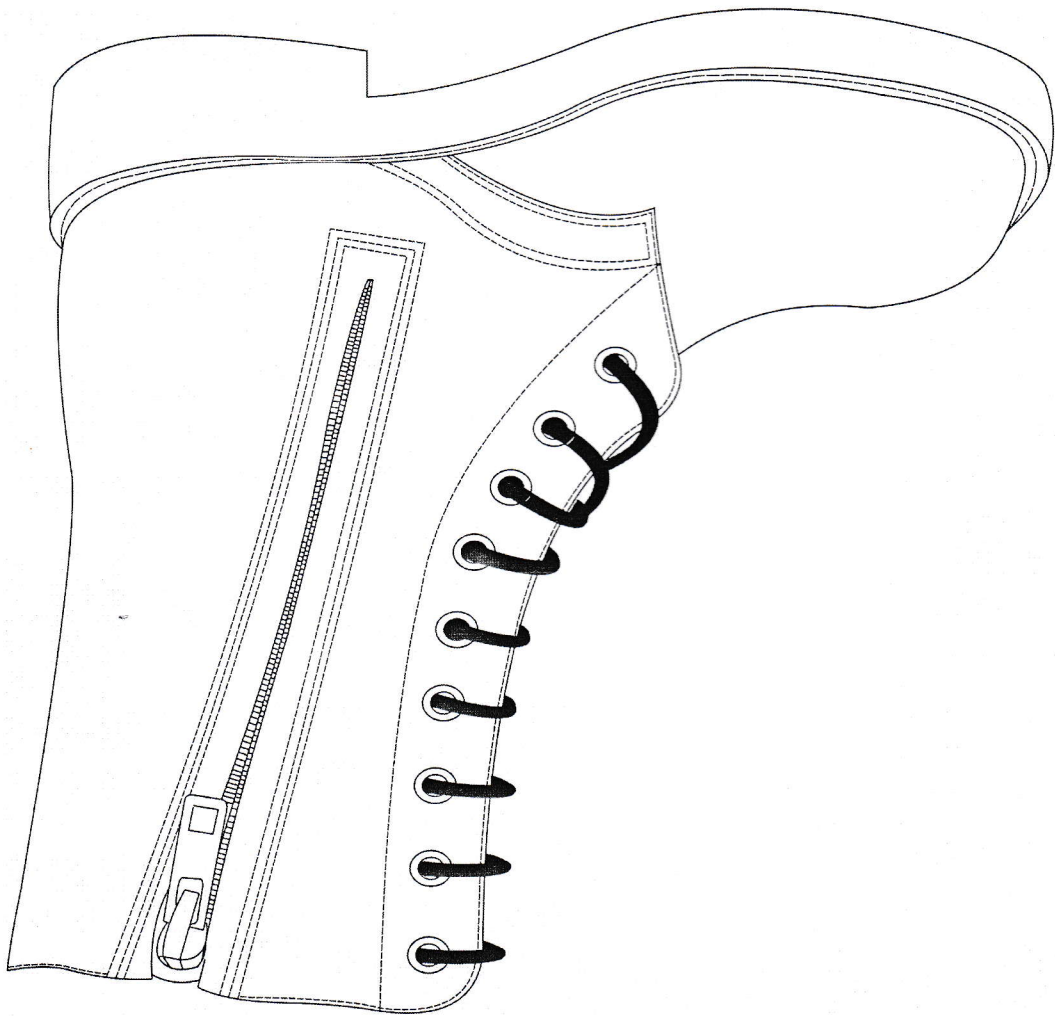


ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

ДОДАТОК Б

Зм.	Апр.	№ док.м.	Підпис	Дата

Малюнок Б.2. Черевки польотні.
Вид з внутрішньої сторони.

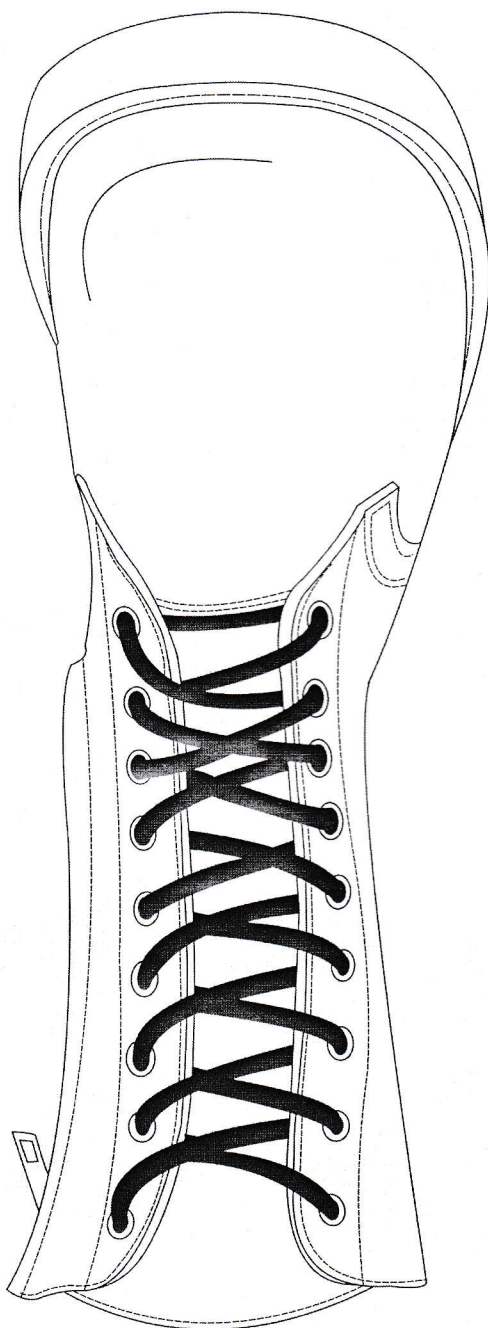


Зм.	Апр.	№ док.м.	Підпис	Дата

Черевки польотні.
Технічний опис

Апр.

Малюнок Б.3. Черевки польотні.
Вид спереду.





Усього 6 мисливців

Промисел закінчено, всі мисливці та срібло вивезено.

Промисел закінчено, всі мисливці та срібло вивезено.

16/всіх мисливців

Крім того, вивезено також на

(примітки)

№ 10

Доміжковий

A circular blue ink stamp is stamped over the form. The text inside the stamp is arranged in a circle: 'ЧАСТИН' (Parts) at the top, and 'ПРАКТИКА' (Practice) at the bottom. The stamp is partially obscured by a large handwritten signature in blue ink.