

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-лейтенант

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал армії України

30 12
(підпис)

І.В. ПАВЛОВСЬКИЙ

30 12
(підпис)

В.І. ПОЛТОРАК

" 30 " 12 2016 р.

" 30 " 12 2016 р.



Шкарпетки – вкладиші утеплювальні (ШВУ)

ТЕХНІЧНІ УМОВИ
ТУ 14.3-113-00034022-2015

Уведено вперше
Дата надання чинності 01.04.2016
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центрального санітарно-епідеміологічного управління Міністерства оборони України
керівник медичної служби

РОЗРОБЛЕНО
Начальник Центру розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
підполковник

Підп. та дата
Зам. інв. №
Інв. № дубл.
Інв. № правд.

" 29 " 12 2016 р.

С.Л. ЛИТОВКА

" 29 " 12 2016 р.

Д.О. МАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центру стандартизації та кодифікації Міністерства оборони України
полковник

Регстр. № МО/ 000474
06 04 2016
 Підпис [Signature]
 Вч А2337

" 29 " 12 2016 р.

О.Ю. КУМЕДА

ПОГОДЖЕНО
Начальник Гилу Збройних Сил України
полковник

" 29 " 12 2016 р.

І.Ю. ГАВРИЛЮК



ТУ 14.3-113-00034022-2015

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-майор



ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
Генерал-армії України

[Signature]

О.М.ШЕВЧУК

С.Т. ПОЛТОРАК



" 12 " 2016 р.

" 12 " 2016 р.

ТУ 14.1-113-00034022-2015

СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 1
Шкарпетки-вкладиші утеплювальні - ШВУ

Дата надання чинності 24.01.2017

Чинні до 24.01.2022

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

[Signature]

І.Ю. ГАВРИЛЮК

" 12 " 2016 р.

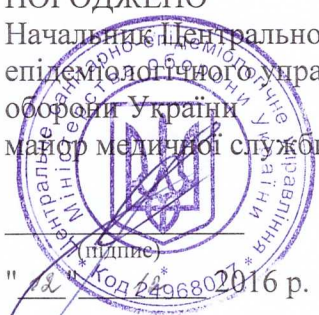
РОЗРОБЛЕНО
ТВО начальника Центру розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
підполковник

[Signature]

А.А.ЛАПКІН

" 12 " 2016 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центрального санітарно-епідеміологічного управління Міністерства оборони України
майор медичної служби



С.Л. ЛИТОВКА

" 12 " 2016 р.

Реєстр. № МО/0001-74/01
«24» 01 2017 р.
Підпис *[Signature]*
Б4 А2387

ПОГОДЖЕНО
Начальник Управління стандартизації, кодифікації та каталогізації
полковник

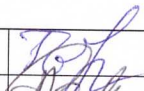
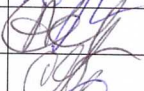
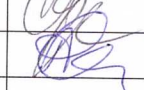
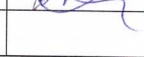


О.Ю. КУМЕДА

" 12 " 2016 р.

Гідл. та дата
Зам. інв. №
Інв. № дубл.
Гідл. та дата
Інв. № гідл.

[Signature]

ЦРСМЗ ЗСУ	ВРРМПП	ПОВІДОМЛЕННЯ ШВУ-01-2015	ТУ 14.1-113-00034022-2015		
ДАТА ВИПУСКУ <u>12.12.2016</u>		СТРОК ЗМ.			АРКУШ АРКУШ 1
ПРИЧИНА		Впровадження та зміна стандартів та технічних умов			4
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК					
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ					
ЗАСТОСУВАННЯ					
РОЗІСЛАТИ					
ДОДАТОК		Аркуші 2-24			
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
1	<p>1. Аркуші 2-24 технічних умов ТУ 14.1-113-00034022-2015 анулювати та замінити аркушами 2-22 зміни № 1 до ТУ 14.1-113-00034022-2015 в новій редакції.</p> <p>2. Аркуш 25 ТУ 14.1-113-00034022-2015 вважати аркушем 23 ТУ 14.1-113-00034022-2015 в новій редакції.</p>				
Склав	ГОЛОВКОВА О.В.		12.12.2016		
Перевірив	МАЛІЙ А.О.		12.12.2016		
ТВО нач. відділу	САКОВЕЦЬ В.В.		12.12.2016		
ТВО нач. ЦРСМЗ ЗСУ	ЛАПКІН А.А.		12.12.2016		

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Шкарпетки - вкладиші утеплювальні (пара, скорочено ШВУ, далі за текстом – виріб), а також на їх складові частини та матеріали.

Виріб входить до складу бойового єдиного комплекту (БЄК) військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів.

Виріб призначений для експлуатації в польових умовах в комплексі з черевиками бойовими та шкарпетками зимовими для захисту ніг від холоду.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Виріб виготовляється в чотирьох розмірах.

Національні номенклатурні номери (скорочено - ННН) виробу викладені у Додатку А2.

Ці ТУ не можуть бути повністю або частково відтворені, тиражовані і поширені організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Ці ТУ придатні для цілей оцінки відповідності.

Технічні умови ТУ 14.3-113-00034022-2015 підлягають регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм 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 цих ТУ.

Приклад запису позначення виробу при замовленні:

«Шкарпетки - вкладиші утеплювальні - ШВУ розмір Х» ТУ 14.3-113-00034022-2015.
Де «Х» –розмір виробу відповідно до пункту 2.1 цих ТУ.

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
						3
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

1 Технічні вимоги

1.1 Технічні характеристики виробу

Виріб (див. рис. 1) за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цих ТУ та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ГОСТ 15.007.

1.2 Комплект поставки

Виріб поставляється в комплекті з пакувальним мішком, призначеним для зберігання виробу та його прання.

2 Основні параметри

Види тканин, які застосовуються для виготовлення виробу визначається замовником

2.1 Розміри виробу

За розмірами виріб повинен відповідати Таблиці 2.1 цих ТУ. Відсоткове співвідношення розмірів виробів, які замовляються, встановлюється замовником.

Таблиця 2.1 — Позначення розмірів виробу

Умовне позначення розміру виробу	S	M	L	XL
Штихмасова система розмірів	36-39	39-42	42-45	45-48

Примітка. Вироби інших розмірів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

2.2 Конструкція

2.2.1 За конструкцією виріб є шкарпетками виготовленими з гладкопофарбованого трикотажного ворсового начісного полотна типу «фліс».

2.2.2 Кожна півпара виробу складається з передньої частини пагомілка, задньої частини пагомілка та сліду.

2.2.3 Пакувальний мішок, в який вкладається виріб, має прямокутну форму з етикеткою та куліскою по верхньому краю, крізь яку протягнутий шнур (див. рис.Б4.1 Додатку Б4).

2.3 Лінійні виміри

2.3.1 За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимірам, наведеним у Додатку Б1.

2.3.2 За лінійними вимірами пакувальний мішок повинен відповідати вимірам, наведеним у Додатку Б4.

2.4 Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону та вигляду на рис.1.

2.5 Вимоги до матеріалів

2.5.1 Матеріалом з якого виготовлено виріб є гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс». Лицьова та зворотня поверхня матеріалу – начісна. Вимоги, яким повинен відповідати матеріал виробу, наведені у Таблиці В.1 Додатку В.

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		4

2.6.8 Виріб виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого гатунку.

2.6.9 При узгодженні з замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів виробу.

2.6.10 Експлуатація готового виробу повинна відповідати наступним вимогам:

- прання ручне або делікатне машинне прання при максимальному температурному режимі до 40°C, з нейтральними рідкими або гелеподібними миючими засобами;
- віджим при мінімальних обертах;
- відбілювання заборонено;
- прасування заборонено;
- хімічне чищення заборонено;
- делікатна барабанна сушка при зниженій температурі 60°C, зменшених тривалості сушки та кількості завантаженої білизни.

2.6.11 Виріб повинен використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цих ТУ.

2.7 Маркування

2.7.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ.

2.7.2 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

- ярлик з маркуванням;
- етикетка виробу;
- етикетка пакувального мішка;
- товарний ярлик на комплект;
- пакувальний лист (для групи спакованих виробів).

2.7.3 Ярлик з маркуванням (див. рис 2) містить наступна інформацію:

- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- розмір виробу;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
 - напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ * НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;
 - сировинний склад;
 - номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.рррр;
 - номер партії;
 - дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
 - назва виробника, країна виробництва;
 - символи по догляду за текстильними виробами згідно з ДСТУ ISO 3758.

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		6

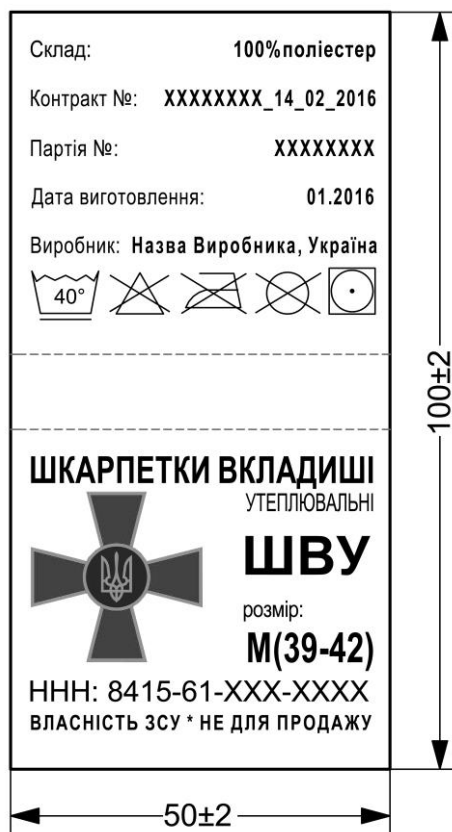


Рисунок 2 — Зовнішній вигляд ярлика з маркуванням

2.7.4 Етикетка виробу (див. рис.3.) містить наступну інформацію:

- скорочена назва;
- розмір виробу;
- назва виробника, країна;
- пусте поле для підпису;
- номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.рррр;
- символи по догляду за текстильними виробами згідно з ДСТУ ISO 3758.

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		7



Рисунок 3 — Зовнішній вигляд етикетки виробу

2.7.5 Етикетка пакувального мішка (див. Додаток Б4.) не містить інформації.

2.7.6 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва виробу;
- скорочена назва;
- розміри та кількість виробів кожного розміру в упаковці;
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.рррр;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- назва виробника, країна виробництва.

2.7.7 Товарний ярлик (див. рис.4.) на комплект містить наступну інформацію:

- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- розмір виробу;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ * НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.рррр;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);

						ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата			8

- назва виробника, країна виробництва;
- символи по догляду за текстильними виробами згідно з ДСТУ ISO 3758.



Рисунок 4 — Зовнішній вигляд товарного ярлика та його розміри

- 2.7.8 Ярлик з маркуванням, етикетка виробу, етикетка пакувального мішка мають білий колір та написи чорного кольору.
- 2.7.9 Етикетки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу матеріалу із застосуванням поліамідних матеріалів з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².
- 2.7.10 Товарний ярлик та ярлик з маркуванням повинні бути виготовлені з картону.
- 2.7.11 Ярлик з маркуванням кріпиться по верхньому краю виробу, з'єднуючи між собою півпару виробу.
- 2.7.12 Етикетка виробу вшивається в шов обробки верхнього краю виробу, на одній півпарі ззаду з внутрішньої сторони.
- 2.7.13 Інформація, що міститься на етикетці виробу повинна легко читатися протягом усього терміну експлуатації виробу.
- 2.7.14 Інформація на ярликах, етикетках та у пакувальному листі повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		9

2.8 Пакування

2.8.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ та вимогам ГОСТ 3897.

2.8.2 Кожен виріб повинен пакуватись в пакувальний мішок та пакет із поліетиленової плівки (згідно ГОСТ 10354). На кожному пакувальному мішку закріплюється товарний ярлик. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні.

2.8.3 Група комплектів виробів по 40 штук повинна пакуватись в поліетиленовий мішок (згідно ГОСТ 10354). В кожний поліетиленовий мішок вкладається пакувальний лист відповідно до вимог цих ТУ з відповідним позначенням інформації згідно ГОСТ 14192 та тієї, що зазначена у пакувальному листі.

2.8.4 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

3 Санітарно-гігієнічні вимоги

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

3.2 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 наказу Міністерства охорони здоров’я України від 09.10.2000 №247.

4 Вимоги екологічної безпеки

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 вимог цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9173.

6 Методи контролю

6.1 Методи контролю якості проводять згідно цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 28274 та ГОСТ 4103.

6.2 Контроль лінійних вимірів виробу проводиться згідно Додатку Б1 та Додатку Г.

6.3 Постачальник повинен надати висновки та протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені у цих ТУ і визначають основні характеристики сировини та матеріалів з яких виготовлений виріб.

6.4 В разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань, за деякими стандартами, зазначеними в цих ТУ, при узгодженні з замовником допускається проводити вимірювання згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зівставні з вимогами цих ТУ.

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
						10
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

7 Транспортування та зберігання

7.1 Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитися відповідно до вимог ГОСТ 3897 та ГОСТ 14192.

7.2 Зберігання виробів здійснюється в складських приміщеннях при температурі від 5 °С до 25 °С і відносній вологості повітря від 60 % до 65 %. Зберігаються на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

7.3 Спеціальні правила і терміни зберігання: вироби повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин.

7.4 Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації - не встановлюється.

8 Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність якості виробу вимогам цих ТУ при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації протягом одного року з дати випуску продукції та не менше шести місяців з дати початку експлуатації.

8.1 Гарантійний термін зберігання – 5 років від дати виготовлення при умові дотримання умов транспортування та зберігання.

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

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	<i>Арк.</i>
<i>Змін.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>		11

ДОДАТОК А1
(обов'язковий)

Перелік документів, на які є посилання

Таблиця А.1.1

Познака НД	Назва НД	Номер пункту (підпункту), в якому наведено посилання на НД
1	2	3
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	В
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.7.3, 2.7.4, 2.7.7
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.6.2, 2.6.5, 2.6.6, 2.6.7, В3
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.6.2, 2.6.5, 2.6.6, 2.6.7, В3
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбування до прання в домашніх умовах і пральнях	В
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)	В
ДСТУ ISO 12945-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення схильності тканини до поверхневої заворсованості поверхні та пілінговності. Частина 2. Модифікований метод Мартиндайля (ISO 12945-2:2000, IDT)	В
ДСТУ 3402-96 (ГОСТ 30454-97)	Шнури плетені. Загальні технічні умови	2.5.2
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.5.4
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	В
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	В
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.8.2, 2.8.3
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.8.1, 7.1

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		12

Продовження таблиці А1.1

1	2	3
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	7.1
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам	В
ГОСТ 9733.13-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям	В
ГОСТ 9733.27.83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению	В
ГОСТ 28554	Полотно трикотажное. Общие технические условия	В
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.4.1
ГОСТ 28274-89	Изделия трикотажные. Термины и определения пороков	6.1
ГОСТ 26667-85	Полотна трикотажные для верхних и перчаточных изделий. Нормы изменения линейных размеров после мокрой обработки	В
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	В
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	В
ГОСТ 20489-75	Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления	В
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.2
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.1

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

ДОДАТОК А2
Національні номенклатурні номери виробу

Таблиця А2.1 — Національні номенклатурні номери виробу

Розмір	ННН
S (36-39)	8415610122553
M (39-42)	8415610122552
L (42-45)	8415610122551
XL (45-48)	8415610122550

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	<i>Арк.</i>
<i>Змін.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>		14

ДОДАТОК Б1 Лінійні виміри виробу

Таблиця Б1.1 — Лінійні виміри виробу

Найменування місця вимірювання	Познач.	Розмір виробу				Допуски, см
		S	M	L	XL	
Ширина пагомілка, см	a	10,5	11,0	11,5	12,0	+1,5 -1,0
Довжина задньої частини пагомілка, см	b	22,5	23,0	23,5	24,0	±1,0
Довжина сліду, см	c	21,0	23,0	25,0	27,0	+1,5 -1,0
Ширина передньої частини пагомілка, см	d	11,0	11,5	12,0	12,5	±0,5

Примітка. Контроль лінійних вимірів згідно Додатку Г.

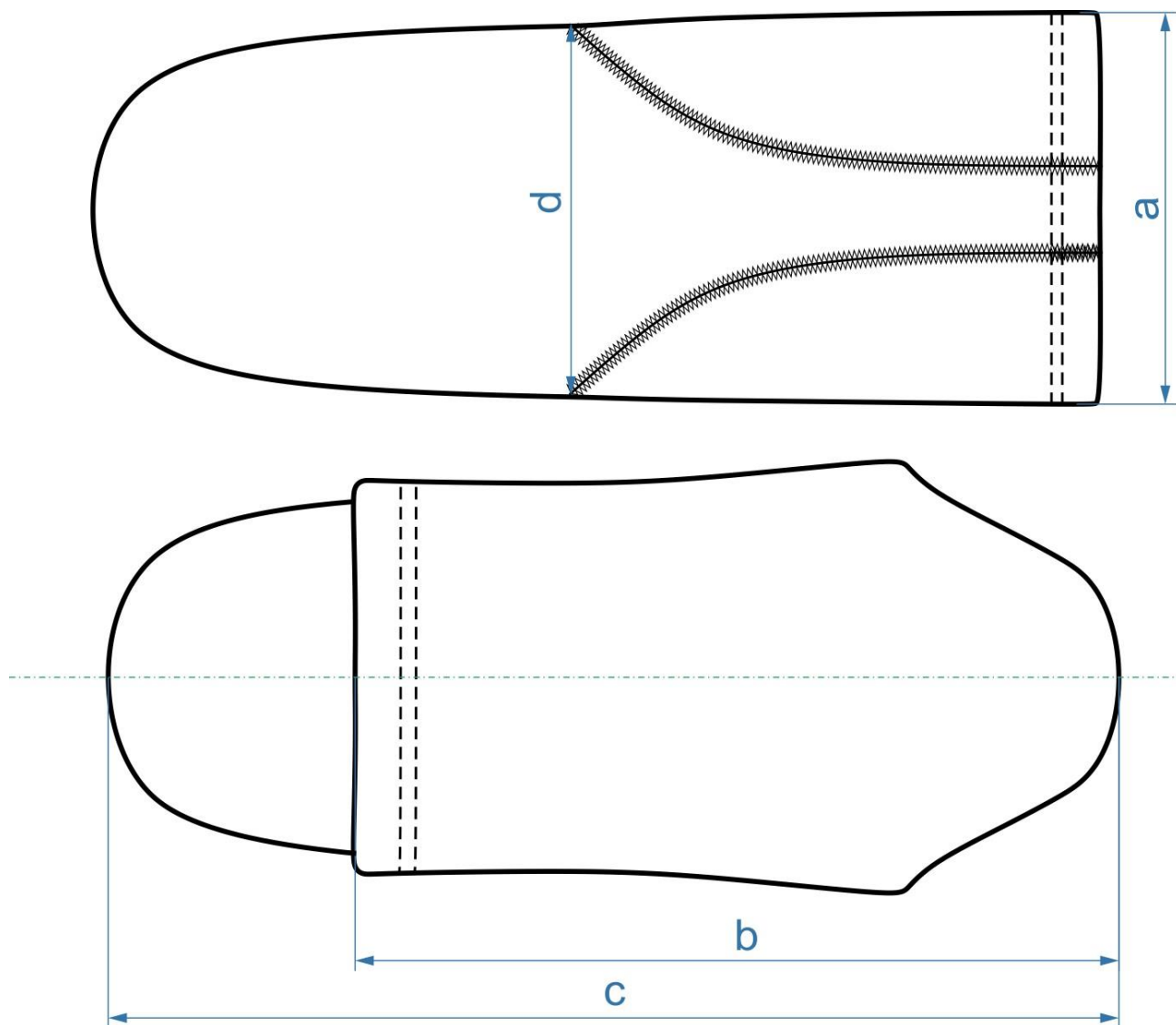


Рисунок Б1.1 — Лінійні виміри виробу

ДОДАТОК Б2
Позначення деталей виробу

Позначення	Найменування деталі
А	Передня частина пагомілка
В	Задня частина пагомілка
С	Слід

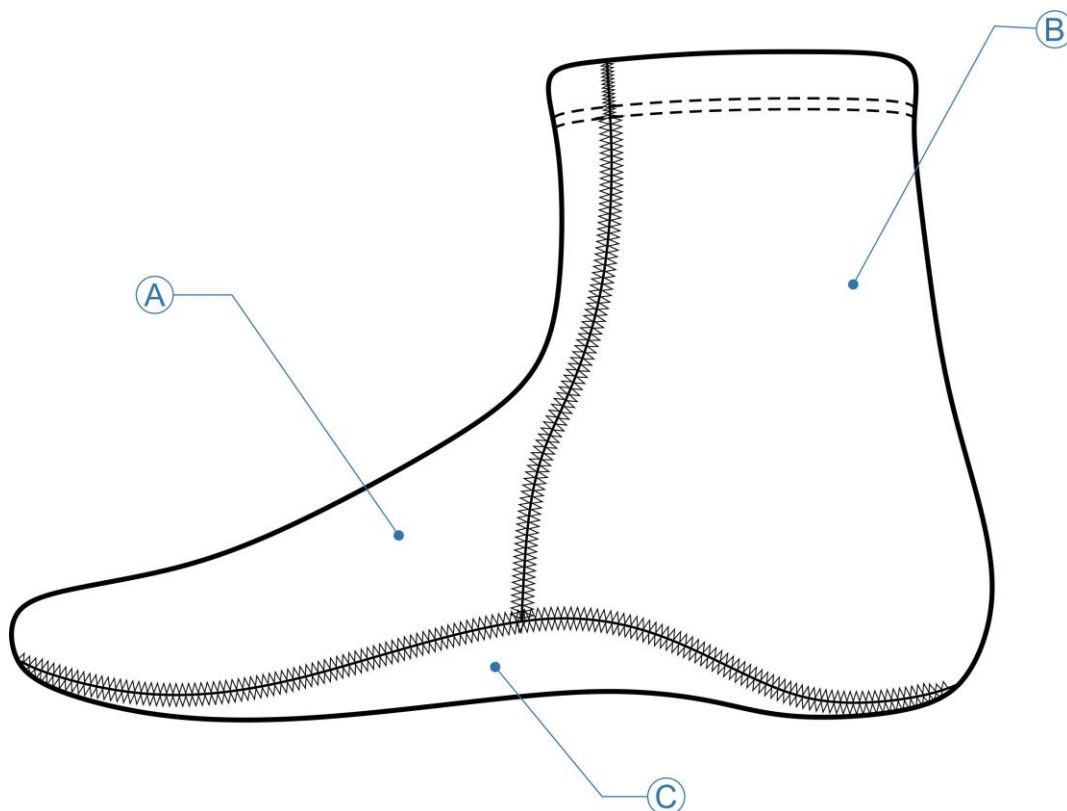


Рисунок Б2.1 — Позначення деталей виробу

ДОДАТОК Б3
Класифікація строчок виробу

Таблиця Б3.1 — Строчки виробу, згідно ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916

Позначення	Назва строчки
1	Чотирьохлінійна шестиниткова пласка строчка (код стібка 607)
2	Двохлінійна трьохниткова ланцюгова строчка (код стібка 406)
3	Закріпка (код стібка 304)

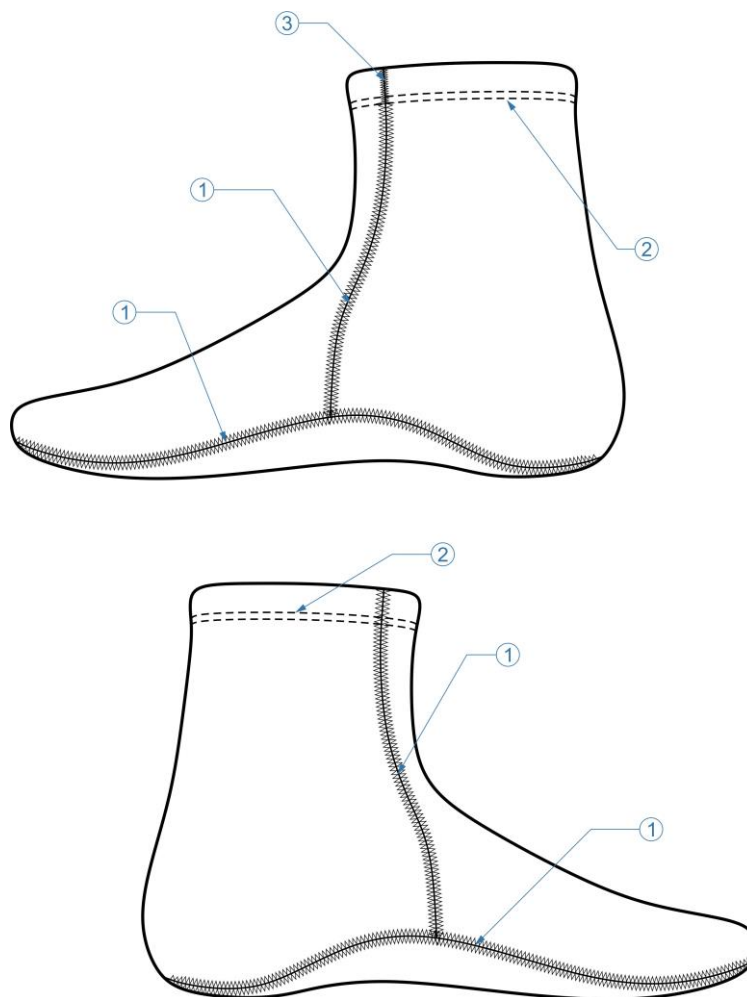


Рисунок Б3.1 — Класифікація строчок виробу

ДОДАТОК Б4
Лінійні виміри пакувального мішка

Позначення	Виміри, мм
a	250±10
b	150±10
c	50±5
d	25±5

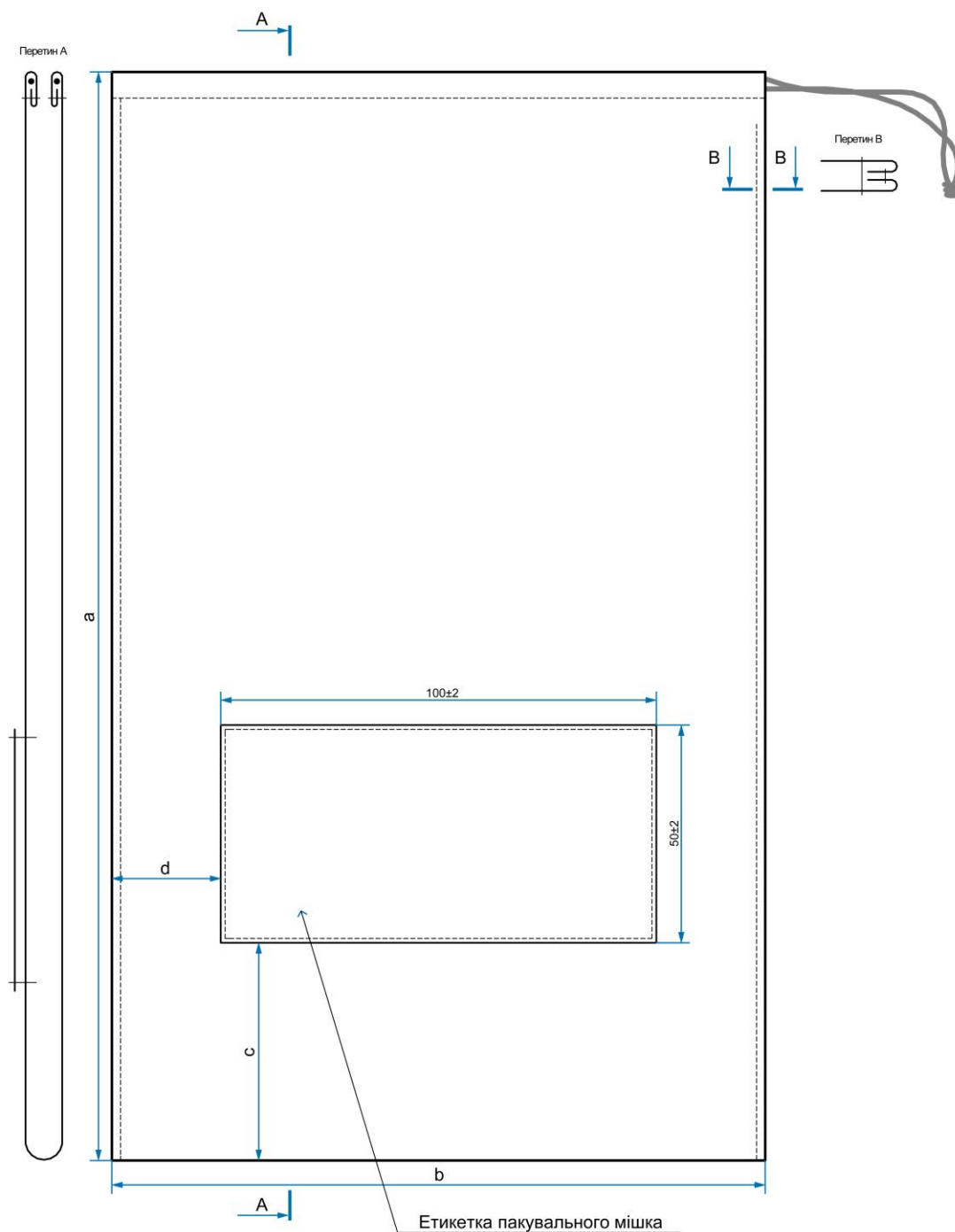
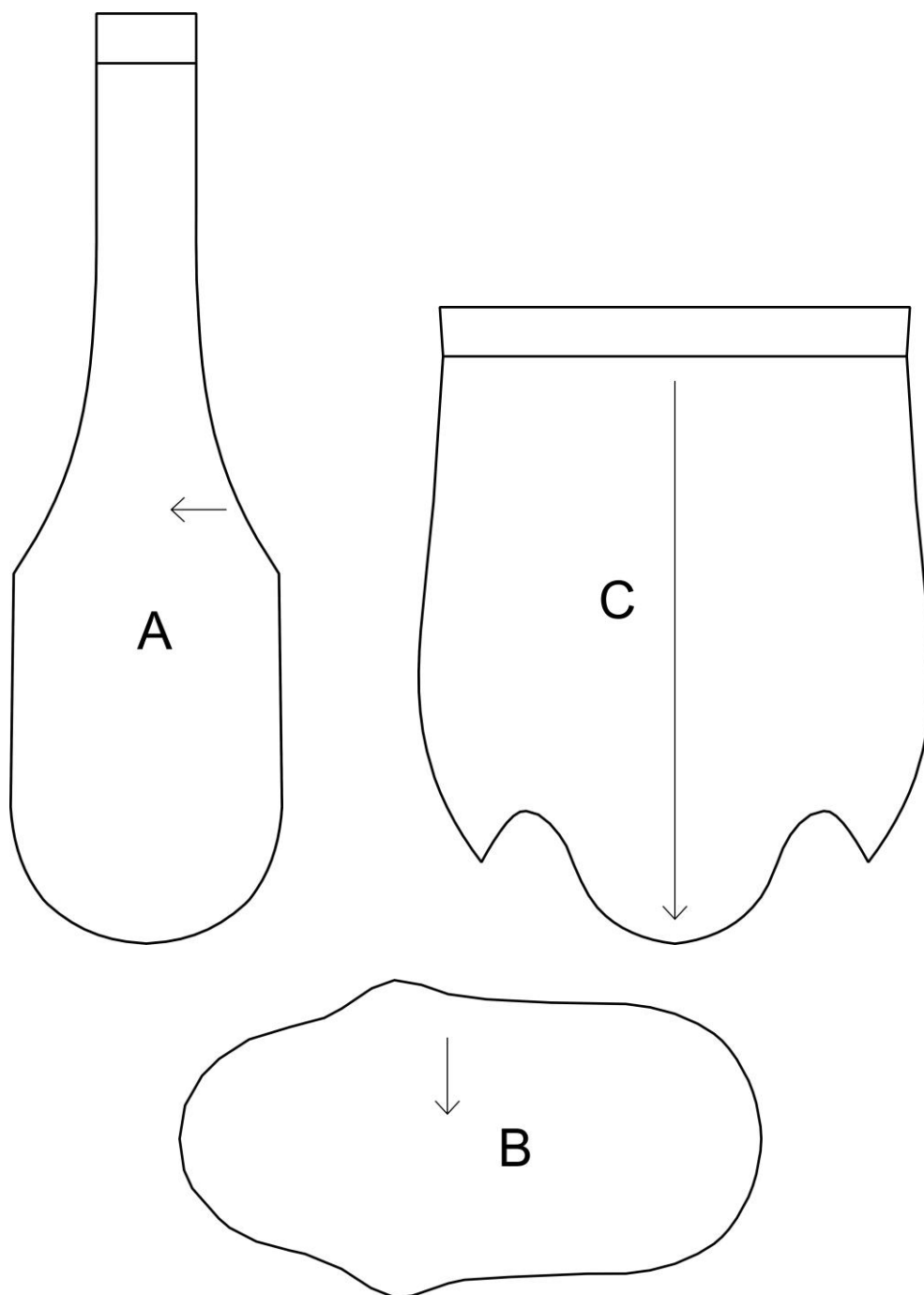


Рисунок Б4.1 — Лінійні виміри пакувального мішка

ДОДАТОК Б5
Ескізи лекал деталей виробу еталонного розміру М



Примітка. Під час розкрою виробу враховувати напрямлення розтяжності по петельним рядкам (напрямок основи), які зображені на ескізах лекал.

Рисунок Б5.1 — Ескізи лекал деталей виробу еталонного розміру М

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		19

ДОДАТОК В
Вимоги до матеріалів

Таблиця В.1 — Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс»

Найменування показника	Од. Вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини: поліефір	%	100	ДСТУ 4057-
Поверхнева густина	г/м ²	250±20	ГОСТ 8845
Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н		I – група (від 15% до 40%)	ГОСТ 28554
Розривальне зусилля по довжині (за петельним стовпчиками), не менше	Н	300	ГОСТ 8847
Зміна лінійних розмірів по довжині (за петельними стовпчиками) та по ширині (за петельними рядками) після 3 циклів прання та сушіння (режим прання 6А при 40°С, режим сушіння С)	%	±5	ГОСТ 26667
Повітропроникність, не менше	дм ³ /(м ² с)	400	ГОСТ 12088
Гігроскопічність, не більше	%	2	ДСТУ ГОСТ 3816
Схильність до пілінгованості (2000 циклів з лицевої сторони), не менше	бал	3	ДСТУ ISO 12945-2
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
Сумарний тепловий опір, не менше	м ² С°/Вт	0,25	ГОСТ 20489
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
Прання (при 40°С) (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.4-
органічних розчинників (зміна початкового пофарбування), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.13
сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27-
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27-

Таблиця В.2 — Синтетична сітка

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Склад сировини: поліестер або поліамід	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	г/м ²	100±40	ДСТУ EN 12127
Стійкість фарбування до прання (при температурі 40°С), не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-C06

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		20

ДОДАТОК Г Контроль лінійних вимірів

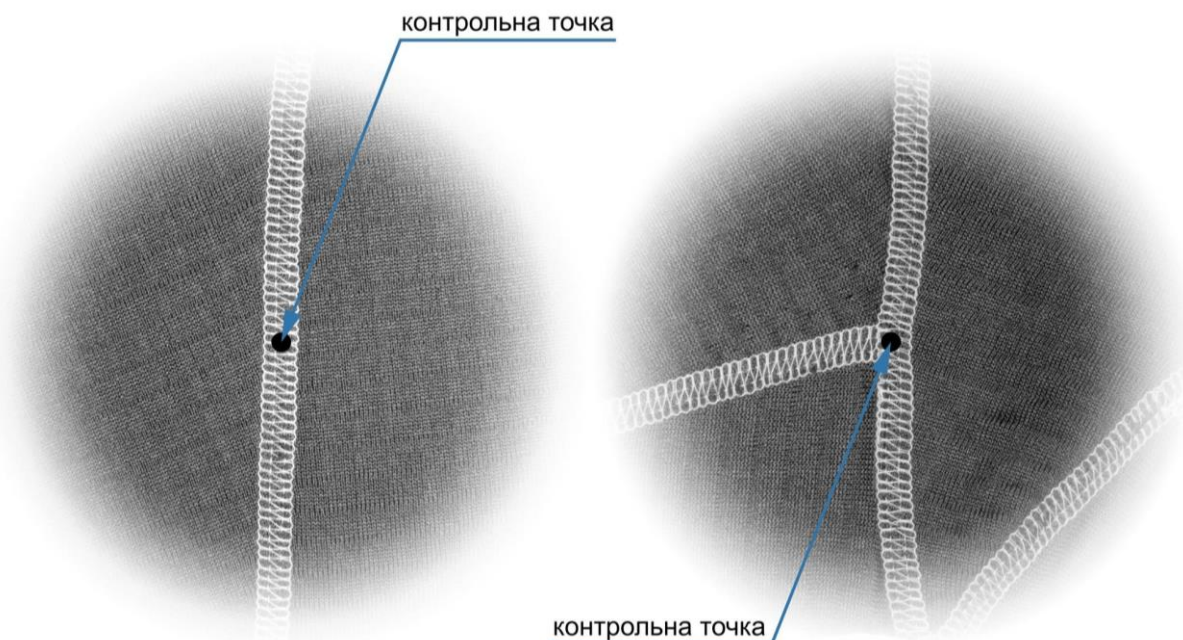
Виміри проводяться на рівно викладеному на столі виробі, складеному як показано на рисунках (див. рис. Г.1, Г.2).

Ширина пагомілка **(a)** вимірюється по верхньому краю виробу.

Ширина передньої частини пагомілка **(d)** вимірюється між точками перетину швів зшивання пагомілка зі слідом **(D₁, D₂)**.

Довжина задньої частини пагомілка **(b)** вимірюється по центру, від крайньої точки **(B₁)** до точки **(B₂)** шва зшивання задньої частини пагомілка зі слідом.

Довжина сліду **(c)** вимірюється по центру сліду від точки **(C₁)** до точки **(C₂)** (перед вимірюванням покласти виріб слідом догори).



Примітка. Контрольна точка знаходиться по середині шва (див. рис.Г1.).

Рисунок Г.1 — Визначення контрольної точки

					ТУ 14.3-113-00034022-2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		21

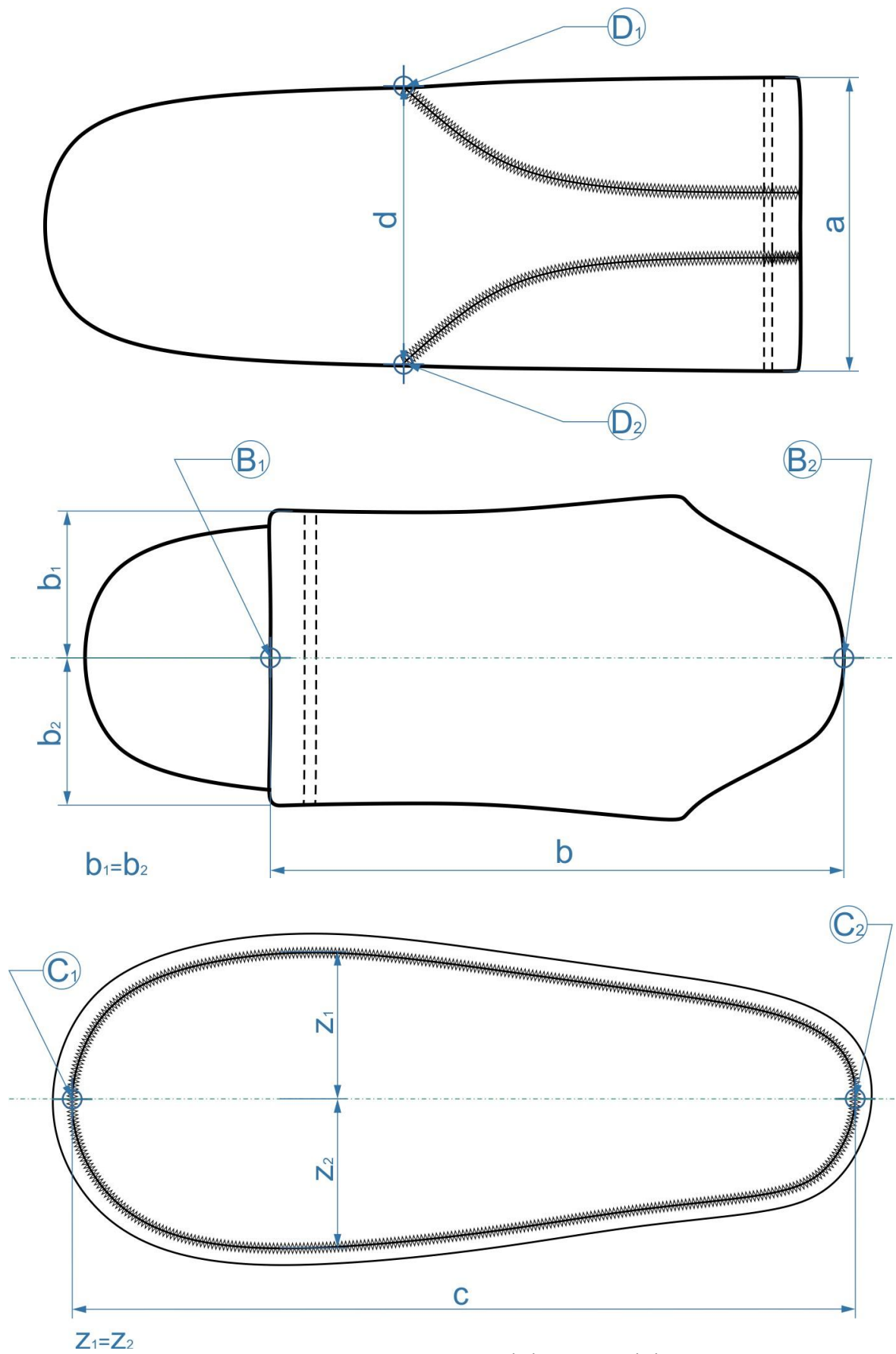


Рисунок Г.2 — Контроль лінійних вимірів

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ 14.3-113-00034022-2015

Арк.

22

