

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України

20.06. 2015 р.

Ю.В. ГУСЄВ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал-полковник

20.06. 2015 р.

С.Т. ПОЛТОРАК



Труси з трикотажного бавовняного кулірного полотна

ТЕХНІЧНІ УМОВИ
ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Уведено вперше
Дата надання чинності _____
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту державних закупівель та постачання матеріальних ресурсів Міністерства оборони України

18.06. 2015 р.

Н.Г. СТЕЛЬМАХ

РОЗРОБЛЕНО
Керівник робочої підгрупи створеною на підставі рішення Міністра оборони України від 08.01.2015 року № 281/з

18.06. 2015 р.

К.О. ЛЕСНІК

ПОГОДЖЕНО
ТВО начальника Управління військових представництв Міністерства оборони України

18.06. 2015 р.

Л.М. ПЕРЕПЕЛИЦЯ

ПОГОДЖЕНО
Начальник Бюро кодифікації у військовій сфері Збройних Сил України
полковник

18.06. 2015 р.

О.Ю. КУМЕДА

ПОГОДЖЕНО
Директор військово-медичного департаменту Міністерства оборони України (Головний державний санітарний лікар Міністерства оборони України)
полковник медичної служби

18.06. 2015 р.

А.В. ВЕРБА



ПОГОДЖЕНО
ТВО начальника Тилу Збройних Сил України
полковник

18.06. 2015 р.

І.Ю. ГАВРИЛЮК



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

ЗМІСТ

1. Технічні вимоги.....	Ст. 4
1.1 Загальні вимоги.....	4
1.2 Основні параметри та розміри.....	4
1.3 Зовнішній вигляд.....	4
1.4 Виміри в готовому вигляді.....	5
1.5 Вимоги до матеріалів.....	6
1.6 Основні вимоги до виготовлення трусів.....	6
1.7 Маркування.....	6
1.8 Комплектність.....	7
1.9 Пакування.....	7
2. Вимоги безпеки та охорони навколишнього природного середовища.....	7
3. Правила приймання.....	8
4. Методи контролю.....	8
5. Транспортування та зберігання.....	8
6. Рекомендації по експлуатації.....	8
7. Гарантії виробника.....	8
8. Санітарно-гігієнічні вимоги.....	9
Додаток А. Перелік документів, на які є посилання.....	10
Додаток Б. Специфікація деталей трусів.....	12
Додаток В. Особливості обробки трусів.....	13
Додаток Г. Вимоги до матеріалів.....	14
Додаток Д. Вимоги до логотипу.....	16
Додаток Е. Національні номенклатурні номери для трусів.....	17
Аркуш реєстрації змін.....	18

Підп. та дата		Зам. інв. №		Інв. № дубл.		Підп. та дата		Інв. № правед.	
						ТУ У 14.1-00034022-086:2015			
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Труси з трикотажного бавовняного кулірного полотна МО України				
Розроб.									
Перев.									
Н. контр.									
Затв.					Лит.	Аркуш	Аркушіє		
						2	18		

ВСТУП

Труси з трикотажного бавовняного кулірного полотна - це один з елементів літньої нижньої білизни для військовослужбовців Збройних Сил України, інших військових формувань та правоохоронних органів.

Труси призначені для експлуатації у комплексі з фуфайкою (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного кулірного полотна для військовослужбовців Збройних Сил України. Зразок створений на основі аналогічних виробів для військовослужбовців Bundeswehr (ФРН), а саме Unterhose, kurz für Soldaten.

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на труси з трикотажного бавовняного кулірного полотна для військовослужбовців Збройних Сил України, інших військових формувань та правоохоронних органів, а також на їх складові частини (трикотажне полотно, швейні нитки, тощо).

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Приклад запису позначення виробів при замовленні:

“Труси з трикотажного бавовняного кулірного полотна Клас Х. ТУ У 14.1-00034022-086:2015”. Де Х – клас виробу згідно Додатку Г цих ТУ.

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

Технічні умови ТУ У 14.1-00034022-086:2015 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.

					ТУ У 14.1-00034022-086:2015	Арк.
						3
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1.1 Загальні вимоги

1.1.1 Труси за конструкцією, розмірами, асортиментом матеріалів, зовнішнім виглядом та якістю виготовлення повинні відповідати вимогам цих технічних умов та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку.

1.1.2 Труси з гладкофарбованого трикотажного бавовняного кулірного полотна виготовляються трьох класів (визначаються кольором трикотажного полотна) у відповідності з Додатком Г.

1.2 Труси (далі по тексту виріб) за розмірами повинні відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до ГОСТ 23167 та таблиці 1 цих технічних умов.

Таблиця 1

Умовна позначка розміру	Обхват грудей, см для трусів не потрібно	Обхват талії типової фігури, см
44	88	76
46	92	80
48	96	84
50	100	88
52	104	92
54	108	96
56	112	100
58	116	104
60	120	108
62	124	112

1.3 Зовнішній вигляд виробу представлено на Малюнку 1 та Малюнку 2.



Малюнок 1

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

4



Малюнок 2

- 1.3.1. Труси чоловічі з бавовняного з вмістом еластану (3-5%) гладкофарбованого кулірного трикотажного полотна.
- 1.3.2. Виріб складається з двох бічних деталей, однієї задньої частини, двох передніх деталей з основної тканини та деталі поясу з еластичної тасьми еластичної шириною $3 \pm 0,3$ см. Передня деталь закладена в 2 шари одна на одну. Деталі з'єднані між собою еластичною плоскою білизняною строчкою. Низ виробу оброблено швом впідгін. Резинка пояса відкрита, з'єднана з основними деталями накладним швом.

- 1.3.1 Специфікація деталей та особливості обробки виробу наведено в Таблиці 2 та Додатку Б.

Таблиця 2

№ п/п	Найменування деталі	Кількість		Умове позначення
		деталей крою	деталей виробу	
1	Передня частина	1	2	РСН
2	Задня частина	1	1	ZСН
3	Бічна частина	1	2	ВСН

- 1.4 Виміри в готовому вигляді

- 1.4.1 Виміри виробу у готовому вигляді повинні відповідати вказаним у Таблиці 3 та на Малюнку 3.

Таблиця 3

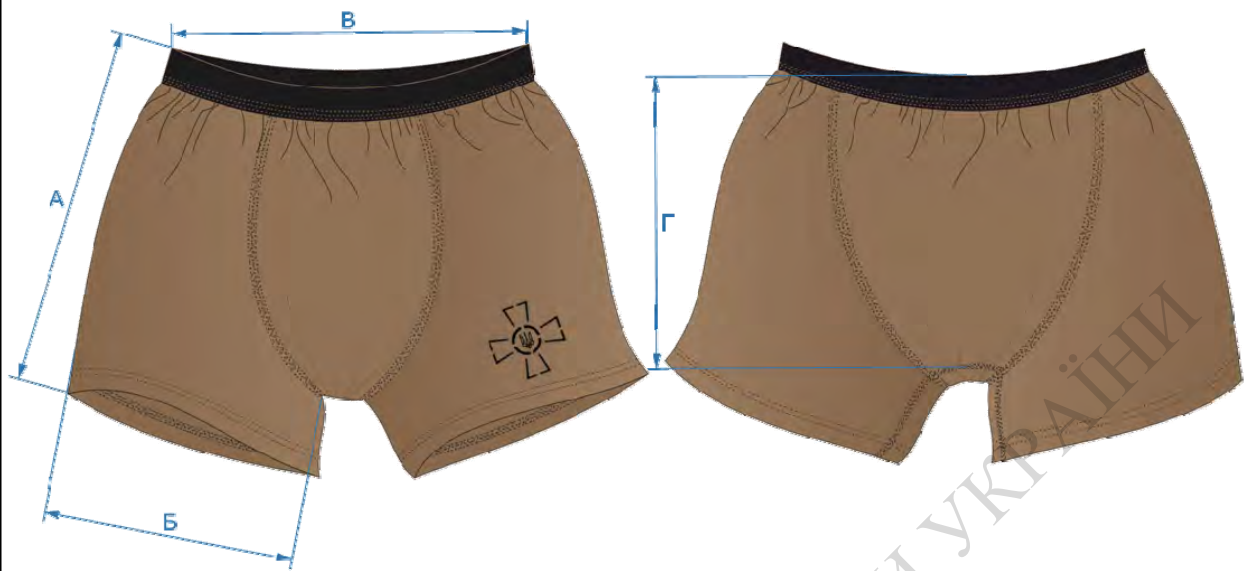
Назва виміру	Розмір										Допуск, см
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	
Довжина по боку, А, см	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	$\pm 1,0$
Ширина на рівні кроку, Б, см	25	26,2	27	28,7	29,3	30,7	31,7	33	34,3	35,6	$\pm 1,0$
Ширина по лінії талії, В, см	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	$\pm 1,0$
Висота задньої частини, Г, см	23,5	24	25	25,5	26,5	27	28	28,5	29	29,5	$\pm 0,7$

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата
-------	------	----------	-------	------

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

5



Малюнок 3

1.5 Вимоги до матеріалів.

Труси повинні виготовлятися з матеріалів, зазначених в Таблиці 4 та Додатку Г.

Таблиця 4

№ п/п	Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1	Гладкофарбоване бавовняне трикотажне полотно (кулір)	ГОСТ 28554	Для виготовлення основних деталей виробу
2	Тасьма еластична	ГОСТ 16218.9	Для виготовлення поясу
3	Нитки швейні синтетичні	ГОСТ 6309	Для зшивання деталей виробу

Примітка: За згодою замовника при виготовленні виробу допускається застосування інших матеріалів і фурнітури, за якістю не нижче вказаних у Додатку Г.

1.6 Основні вимоги до виготовлення виробу.

1.6.1 Виріб виготовляють відповідно до вимог цих ТУ.

1.6.2 Розкрій деталей виробу - згідно ГОСТ 21219.

1.6.3 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення виробу - згідно ГОСТ 12807.

1.6.4 Визначення сорту готового виробу - згідно ГОСТ 11259.

1.6.5 Особливості обробки виробу наведені у Додатку Д.

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

1.7 Маркування.

1.7.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цих технічних умов.

1.7.2 Етикетка з маркуванням повинна бути виготовлена із тканих або трикотажних стрічок з хімічних матеріалів та поверхневою щільністю не менше 50 г/м², стійким до зносу. Інформація, що міститься на етикетці, повинна відображатися українською мовою методом друку або бути витканим та легко читатись протягом усього терміну експлуатації виробу.

1.7.3 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися етикетки двох типів: Етикетка Тип 1 (зовнішній вигляд етикетки представлений на Малюнку 4)

					ТУ У 14.1-00034022-086:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		6

складається навіпіл та вшивається по нижньому краю кріплення резинки по центру задньої частини виробу, має розмір у готовому вигляді 3x5+0,2 см та повинна містити наступну інформацію:

розмір виробу;

назва виробу;

ННН (національний номенклатурний номер виробу);

склад сировини основного трикотажного полотна;

номер контракту;

номер партії;

дату виготовлення;

назву підприємства та країну виробника;

маркування символами щодо догляду за виробом згідно ДСТУ ISO 3758;

інша інформація, що надається виробником, що на його думку повинен знати кожен користувач.



ТБ

розмір: **52**

ТРУСИ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
з бавовняного трикотажного полотна

ННН: 8415-61-XXX-XXXX

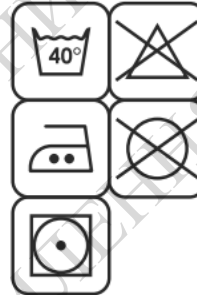
Склад: 95% бавовна, 5% еластан

Контракт №: XXXXXXXX_14_02_2015

Партія №: XXXXXXXX

Дата виготовлення: 04.2015

Виробник: Назва Виробника, Україна



Не прати з темними речами
Малюнок не прасувати

Малюнок 4

1.7.4 Особливі вимоги до маркування встановлюються замовником.

1.8 Комплектність.

1.8.1 До комплекту постачання виробу повинні входити:

труси - 1 од.;

індивідуальний поліетиленовий пакет.

1.9 Пакування.

1.9.1 Пакування виробів повинно відповідати вимогам ГОСТ 19159.

1.9.2 Вироби пакують індивідуально у пакети із поліетиленової плівки (ГОСТ 10354), після цього їх пакують в картонний короб по 50 одиниць.

1.9.3 До кожного короба вкладається пакувальний лист.

1.9.4 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

2.1 Безпека використання виробів гарантується нормативною документацією на трикотажні полотна та матеріали, що застосовані для виготовлення.

2.2 Вироби не повинні мати шкідливого впливу на організм людини.

2.3 При виготовленні виробів необхідно дотримуватись загальних вимог безпеки - згідно з ГОСТ 12.0.001.

2.4 Вимоги до технічного обладнання - згідно з ГОСТ 12.2.003.

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

7

- 2.5 Загальні вимоги пожежної безпеки - згідно з ГОСТ 12.1.004.
- 2.6 Параметри мікроклімату у робочих приміщеннях - згідно з ГОСТ 12.1.005 та ДСН 3.3.6.042 та методикам, затвердженим органами санітарного нагляду.
- 2.7 Заземлення обладнання - згідно з ГОСТ 12.1.030.
- 2.8 Рівень шуму в робочих приміщеннях повинен відповідати вимогам ГОСТ 12.1.003 та ДСН 3.3.6.037.
- 2.9 Штучне та природне освітлення, згідно з ДБН В.2.5-28.
- 2.10 Вимоги до електробезпеки - згідно з ДСТУ 7237.
- 2.11 Виробничі приміщення повинні бути обладнані системами приточно-витяжної вентиляції згідно з ДСТУ Б А.3.2-12.
- 2.12 Показники вібрації в приміщеннях не повинні перевищувати норми, зазначені в ДСТУ ГОСТ 12.1.012 та ДСН 3.3.6.039.
- 2.13 Робочі місця повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.2.032, ГОСТ 12.2.033.
- 2.14 Концентрація шкідливих речовин не повинна перевищувати граничнодопустимі норми згідно з ГОСТ 12.1.007.
- 2.15 Вимоги до безпеки вантажно-розвантажувальних робіт - згідно з ГОСТ 12.3.009.
- 2.16 Контроль за викидами небезпечних речовин в атмосферу - згідно з ГОСТ 17.2.3.02, ДСП 201.
- 2.17 При виготовленні виробів стічні води відсутні, забруднення ґрунту не відбувається.
- 2.18 Утилізація відходів виробництва - згідно з ДСан ПІН 2.2.7.029.

3. ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

- 3.1 Приймання виробів проводять згідно з ГОСТ 24782.
- 3.2 Приймання основних та допоміжних матеріалів по інструкції вхідного контролю, що діє на підприємстві.

4 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

- 4.1 Методи контролю якості - згідно з ГОСТ 4103.

5 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

- 5.1 Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитися відповідно до вимог ГОСТ 19159 та ГОСТ 14192.

6 РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- 6.1 Допускається ручне або бережне машинне прання без використання відбілюючих засобів при максимальному температурному режимі 40 ° С нейтральними миючими засобами. Не піддавати сильній механічній обробці. Застосовувати бережний віджим без перекручування.
- 6.2 Прасування при максимальній температурі підшви праски або прасувальної поверхні до 150 ° С при цьому не піддавати прямому прасуванню нанесення (логотип, написи, тощо). Вологі вироби повинні сушитися у підвішеному стані у затінку. Сушіння в барабані заборонено.
- 6.3 Вироби повинні використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цих технічних умовах.

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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

Примітка: Допускається за узгодженням виробника із замовником встановлювати інші правила обчислювання термінів у договірних документах.

					ТУ У 14.1-00034022-086:2015	Арк.
						8
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

8 САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ

- 8.1 Труси з трикотажного бавовняного кулірного полотна повинні 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.
- 8.2 Виробник зобов’язаний отримати та надати замовнику задовільний висновок санітарно-гігієнічної експертизи на трикотажні полотна та інші складові виробу.

ВЛАСНІСТЬ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ТІЛЬКИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

					ТУ У 14.1-00034022-086:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		9

ДОДАТОК А

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ

Таблиця А.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	Додаток Г
ДСТУ 7237:2011	Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту	2.10
ДСТУ ISO 1833-2:2009	Матеріали текстильні. Кількісний хімічний аналіз. Частина 2. Трикомпонентні суміші волокон (ISO 1833-2:2006, IDT)	Додаток Г
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	1.7.3
ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	2.12
ДСТУ ГОСТ 30157.0-2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)	Додаток Г
ГОСТ 12.1.003-83	ССБТ. Шум. Общие требования безопасности	2.8
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования	2.5
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	2.6
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности	2.14
ГОСТ 12.1.030-81	ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление	2.7
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	2.4
ГОСТ 12.2.032-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования	2.13
ГОСТ 12.2.033-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования	2.13
ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности	2.15
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями	2.15
ГОСТ 1115-81	Изделия трикотажные верхние. Определение сортности	Додаток Г
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	4.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	1.5, Додаток Г
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	Додаток Г

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

10

Змін. Арк. № докум. Підп. Дата

1	2	3
ГОСТ 8846-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле	Додаток Г
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	Додаток Г
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	1.9.2
ГОСТ 10878-70	Материалы текстильные. Линейная плотность в единицах текс и основной ряд номинальных линейных плотностей	Додаток Г
ГОСТ 11259-79	Изделия швейные для военнослужащих. Определение сортности	1.6.4
ГОСТ 12739-85	Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию	Додаток Г
ГОСТ 12807-88 (ИСО 4915-81, ИСО 4916-82)	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов	1.6.3, Додаток В
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	5.1
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	1.9.1,5.1
ГОСТ 21219-88	Изделия ведомственного назначения. Допуски при раскрое деталей белья, санитарно-госпитальной одежды и постельных принадлежностей	1.6.2
ГОСТ 23167-91	Фигуры военнослужащих типовые. Размерные признаки для проектирования военной одежды	1.2
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	3.1
ГОСТ 28554-90	Полотно трикотажное. Общие технические условия	1.5, Додаток Г
ДСТУ Б А.3.2-12:2009	ССБП Системи вентиляційні. Загальні вимоги	2.11
ДБН В.2.5-28:2015	Природне і штучне освітлення	2.9
ДСН 3.3.6.037-99	Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку	2.8
ДСН 3.3.6.039-99	Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації	2.12
ДСН 3.3.6.042-99	Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень	2.6
ДСП 201-97	Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)	2.16
ДСан ПІН 2.2.7.029:1999	Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення	2.17
ДСанПін №1138:2012	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	8.1.
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи	8.2.

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата
-------	------	----------	-------	------

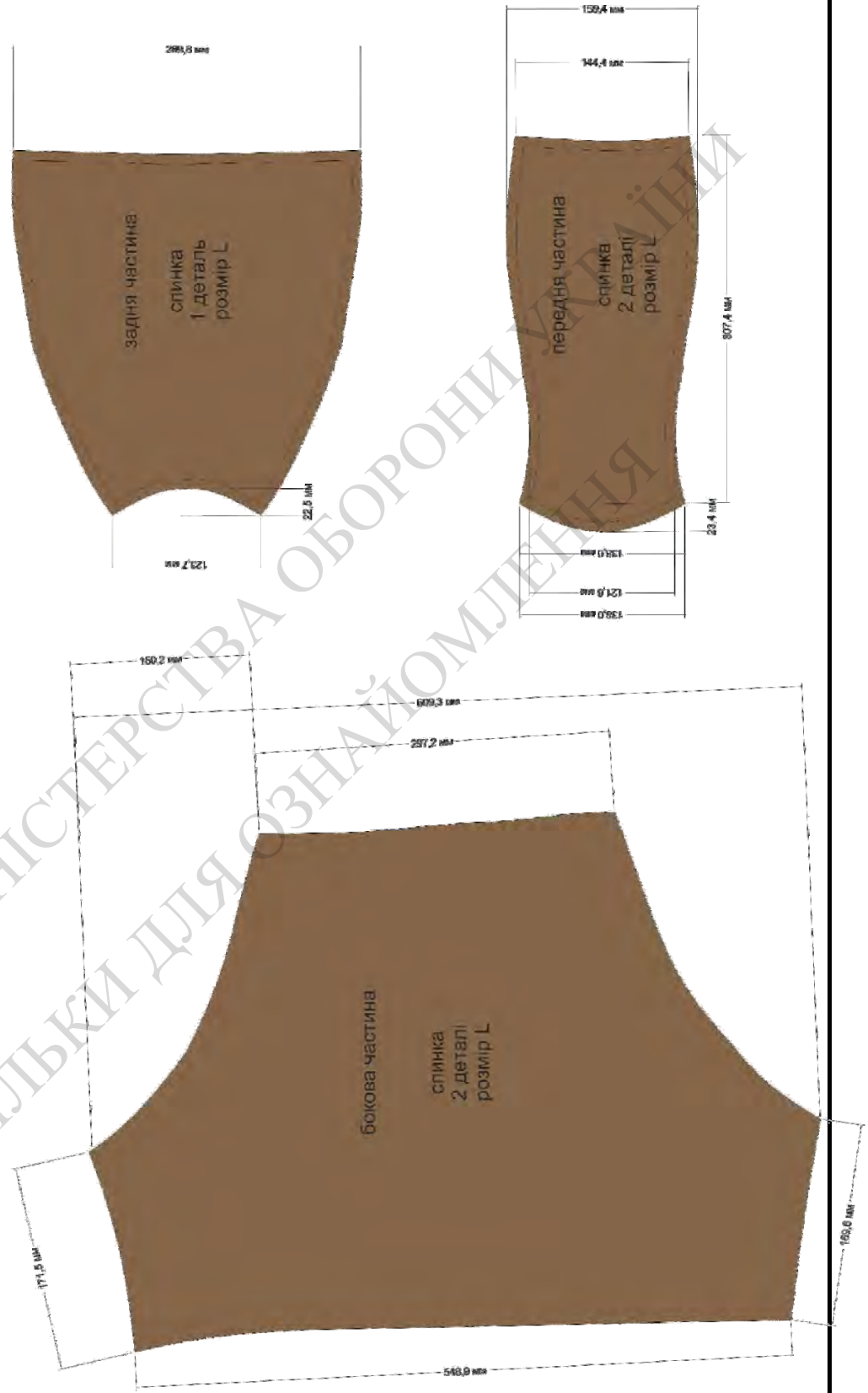
ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

11

ДОДАТОК Б

СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЕТАЛЕЙ ТРУСІВ
(виміри приведені для еталонного розміру 52)



Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

12

ДОДАТОК В

ОСОБЛИВОСТІ ОБРОБКИ ТРУСІВ

1. З'єднують передню частину з підкладкою, скріплюючи вздовж зрізів на відстані $(0,3\pm 0,1)$ см від країв човниковою строчкою (клас 100).
2. З'єднують передню частину та задню частину з боковими частинами трусів чотирьохнитковими двохлінійними зшивально-обметувальними ланцюговими строчками (клас 500).
3. Прокладають оздоблювальні строчки вздовж швів з'єднання передньої та задньої частин з боковими частинами трусів п'ятинитковими трьохлінійними плоскими ланцюговими строчками (клас 600).
4. З'єднують кроковий шов трусів чотирьохнитковими двохлінійними зшивально-обметувальними ланцюговими строчками (клас 500).
5. Прокладають оздоблювальну строчку вздовж шва з'єднання крокового шва п'ятинитковою трьохлінією плоскою ланцюговою строчкою (клас 600).
6. Зрізи еластичної стрічки обметують трьохнитковою обметувальною ланцюговою строчкою (клас 500).
7. З'єднують зрізи еластичної стрічки швами шириною $(0,5\pm 0,1)$ см човниковою строчкою (клас 100).
8. Нашивають еластичну тасьму на верхній зріз трусів трьохлінією плоскою ланцюговою строчкою (клас 600).
9. Підшивають низ трусів трьохнитковими двохлінійними плоскими ланцюговими строчками (клас 600).
10. Кінці плоских ланцюгових строчок повинні накладатись одна на одну вздовж $(1,2-1,0)$ см.
11. Усі кінці плоских ланцюгових строчок (клас 600) повинні бути закріплені човниковими строчками (клас 100) з метою запобігання розпусканню ланцюгових строчок.
12. Виконують волого-теплову обробку трусів за допомогою праски.
13. Виконують чистку готового виробу.
14. Кодові позначення стібків, строчок та швів відповідають ГОСТ 12807.

					ТУ У 14.1-00034022-086:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

ДОДАТОК Г

ВИМОГИ ДО МАТЕРІАЛІВ

1. Для виготовлення виробу (передньої, задньої, та бокової частин) застосовується гладкопофарбоване трикотажне полотно, що відповідає вимогам Таблиці Г.1

Таблиця Г.1

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Допустимі відхилення	Нормативна документація
1	2	3	4	5	6
1.	Клас в'язального обладнання	клас 28			
2.	Склад сировини:				ДСТУ ISO 1833-2, ДСТУ 4057
	бавовна	%	95		
	еластан	%	5		
3.	Лінійна щільність сировини				ГОСТ 10878
	бавовна	текс	15		
	еластан	текс	2,2		
4.	Тип переплетіння	Кулірне одинарне (подвійне)			ГОСТ 28554
5.	Тип фарбування	однотонне			ГОСТ 28554
6.	Число петельних стовпчиків, на 10 см	одиниць	150		ГОСТ 8846
7.	Число петельних рядків, на 10 см	одиниць	250		ГОСТ 8846
8.	Поверхнева щільність	гр./м ²	170		ГОСТ 8845
9.	Розтягування при навантаженні у 6 Н, не менше	%	100		ГОСТ 8847
10.	Група стійкості до стирання, не менше	обертів	70	+/- 7	ГОСТ 12739
11.	Розривні навантаження по петельним стовпчикам, не менше	Н	2,5		ГОСТ 8847
12.	Вид обробки	Вибілювання, фарбування, сушіння, пом'якшення			
13.	Нормована вологість полотна, не більше	%	7		ГОСТ 8846
14.	Зміна лінійних розмірів після мокрої обробки, не більше	%	- 4		ДСТУ ГОСТ 30157.0
15.	Гатунок полотна, не менше	гат.	1		ГОСТ 1115
16.	Стійкість пофарбування	міцне			ГОСТ 2351

2. Колір бавовняних трикотажних полотен визначає клас Виробу та має відповідати наступним кольорам у PANTONE TEXTILE COLOR SYSTEM® (COTTON):

Клас 1 - Pantone 15-0318 TCX/TP Sage Green;

Клас 2 - Pantone 16-1126 TCX/TP Antelope;

Клас 3 - Pantone 19-4052 TCX/TP Classic Blue

3. Для виготовлення виробу використовуються нитки швейні, що відповідають ГОСТ 6309 синтетичні поліефірні (13,8текс х3 або 11,3текс х3). Дозволяється застосовувати і інші типи ниток, що по якості та характеристикам не поступаються визначеним вище.

					ТУ У 14.1-00034022-086:2015	Арк.
						14
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Продовження додатку Г



Клас 3

Клас 2

Клас 1

ВЛАСНІСТЬ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
 ТІЛЬКИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.
15

ДОДАТОК Д

ВИМОГИ ДО ЛОГОТИПУ

1. На труси з гладкофарбованого трикотажного бавовняного кулірного полотна наноситься логотип, що являє собою спрощену для друку емблему Збройних Сил України.
2. Логотип має розміри 6х6 см і наноситься на лівій частині трусів на відстані 6 см від низу трусів так, щоб логотип знаходився посередині штанини.
3. Зовнішній вигляд логотипу представлено на Малюнку Д.1.



Малюнок Д.1

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

16

ДОДАТОК Е

НАЦІОНАЛЬНІ НОМЕНКЛАТУРНІ НОМЕРИ ДЛЯ ТРУСІВ

Ч.ч.	Клас тканини	Розмір виробу	Національний номенклатурний номер
1.	Клас 1	44	8420-61-011-4696
2.	Клас 1	46	8420-61-011-4853
3.	Клас 1	48	8420-61-011-4854
4.	Клас 1	50	8420-61-011-4855
5.	Клас 1	52	8420-61-011-4856
6.	Клас 1	54	8420-61-011-4857
7.	Клас 1	56	8420-61-011-4858
8.	Клас 1	58	8420-61-011-4859
9.	Клас 1	60	8420-61-011-4860
10.	Клас 1	62	8420-61-011-4861
11.	Клас 2	44	8420-61-011-4697
12.	Клас 2	46	8420-61-011-4829
13.	Клас 2	48	8420-61-011-4830
14.	Клас 2	50	8420-61-011-4831
15.	Клас 2	52	8420-61-011-4832
16.	Клас 2	54	8420-61-011-4833
17.	Клас 2	56	8420-61-011-4843
18.	Клас 2	58	8420-61-011-4844
19.	Клас 2	60	8420-61-011-4845
20.	Клас 2	62	8420-61-011-4846
21.	Клас 3	44	8420-61-011-4698
22.	Клас 3	46	8420-61-011-4820
23.	Клас 3	48	8420-61-011-4821
24.	Клас 3	50	8420-61-011-4822
25.	Клас 3	52	8420-61-011-4823
26.	Клас 3	54	8420-61-011-4824
27.	Клас 3	56	8420-61-011-4825
28.	Клас 3	58	8420-61-011-4826
29.	Клас 3	60	8420-61-011-4827
30.	Клас 3	62	8420-61-011-4828

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

17

Аркуш реєстрації змін

Зміна	Номера аркушів (сторінок)				Усього аркушів (сторінок) у документі	№ докум.	Вхідний № супровідного документа і дата	Підп.	Дата
	Змі-нених	Замі-нених	Долуче-них	Вилуче-них					

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-086:2015

Арк.

ВЛАСНІСТЬ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ТІЛЬКИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

