

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Збройних Сил
України
генерал-майор

В. о. начальника Головного
управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
полковник

Юрій ГУСЛЯКОВ

Олександр МАНІЛЮК

"20" 12 2019 р.

"20" 12 2019 р.

КОВДРА НАПІВВОВНЯНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.02129-227:2019 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 20.12.2019

Головне управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України

РОЗРОБЛЕНО

Зареєстровано "20" 12 2019 р.
за № МО/000129/ТС/РЗ

Начальник управління розвитку
речового майна Головного
управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
підполковник

Віталій РЯБОВ

"12" 12 2019 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду: технічних умов ТУ У 13.9-00034022-148:2016 “Ковдра напіввовняна для військовослужбовців” та технічних описів “Ковдра напіввовняна” від 25.11.2016 (інв. № 126) і “Ковдра напіввовняна (для санаторно-курортних установ, казарм та казарм поліпшеного типу Збройних Сил України)” від 31.03.2018 (інв. № 34).

Розробники технічних ТУ У 13.9-00034022-148:2016 “Ковдра напіввовняна для військовослужбовців”: **В. Саковець, А. Малій** (перевірила).

Розробники технічного опису “Ковдра напіввовняна” від 25.11.2016 (інв. № 126): **О. Мегеря, Є. Єлькін**.

Розробники технічного опису “Ковдра напіввовняна (для санаторно-курортних установ, казарм та казарм поліпшеного типу Збройних Сил України)” від 31.03.2018 (інв. № 34): **Л. Шапіна, В. Саковець** (перевірів).

Перегляд здійснили: **А. Остаповський, М. Ковтун** (керівник перегляду).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Ковдра напіввовняна” ТС А01ХJ.02129-227:2019 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Ковдра напіввовняна (Тип Х, Вид Y) ТС А01ХJ.02129-227:2019 (01)”, де Х – позначення типів, Y – умовне позначення кольору. Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет.

IV. Затверджено “20” 12 2019 року.

Введено в дію “20” 12 2019 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІПР 01.002.003-2014 (01): 02129 Ковдра постільна (Blanket, bed).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України застосовується у Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предметів для речового забезпечення.

VII. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

Вступ.....	5
1. Нормативні посилання.....	5
2. Умовні позначення та скорочення.....	7
3. Вимоги до предмета.....	7
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	7
3.2. Вимоги безпеки.....	11
3.3. Правила приймання.....	11
3.4. Методи контролю за якістю.....	11
3.5. Вимоги до пакування та маркування.....	11
3.6. Умови транспортування та зберігання.....	13
3.7. Гарантії постачальника (виробника).....	13
Додаток 1 Схематичне зображення та лінійні виміри предмета Тип 1 та Тип 2.....	14
Додаток 2 Схематичне зображення та лінійні виміри предмета Тип 3	15

ВСТУП

Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до ковдри напіввовняної (далі – предмет) для використання військовослужбовцями Збройних Сил України.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ ISO 105-A02:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А02. Сіра шкала для оцінювання зміни кольору
ДСТУ ISO 105-A03:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А03. Сіра шкала для оцінювання фарбовання
ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина D01. Метод визначення стійкості фарбовання проти дії хімічної чистки
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя
ДСТУ EN 1773:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення довжини й ширини
ДСТУ ISO 1833-2:2009	Матеріали текстильні. Кількісний хімічний аналіз. Частина 2. Трикомпонентні суміші волокон

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартіндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка
ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цій ТС Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ, на який є посилання в цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні і якісні характеристики

Предмет за зовнішнім виглядом та показниками якості повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразкам-еталонам, затвердженим в установленому порядку.

Предмет виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до предметів першого гатунку.

3.1.1. Класифікація предмета

Предмет виготовляється прямокутної форми, у трьох типах залежно від його призначення та показників якості.

Предмет Тип 1 та Тип 2 призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України в польових умовах та пунктах постійної дислокації.

Предмет Тип 3 призначений для забезпечення санаторно-курортних установ, казарм та казарм поліпшеного типу Збройних Сил України.

3.1.2. Кольори предмета

Предмет виготовляється у трьох видах залежно від кольору. Кольори предмета наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Кольори предмета

№ з/п	Вид предмета	Назва кольору
1.	Вид 1	Темно-синій
2.	Вид 2	Синій
3.	Вид 3	Світло-коричневий
Примітка. Предмети інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника.		

3.1.3. Лінійні виміри

Схематичне зображення предмета з лінійними вимірами наведено на рисунках Д1.1, Д2.1. Лінійні виміри предмета у готовому вигляді повинні відповідати вимогам, що вказані в таблиці 2.

Таблиця 2 – Лінійні виміри предмета

№ з/п	Тип предмета	Ширина предмета, см		Довжина предмета, см	
		Номінальне значення	Допустиме відхилення	Номінальне значення	Допустиме відхилення
1.	Тип 1, Тип 2	140	$\pm 2,0$	205	$\pm 3,0$
2.	Тип 3	140	$\pm 2,0$	210	$\pm 3,0$
Примітка. Предмети з іншими лінійними вимірами можуть виготовлятися за вимогою замовника.					

3.1.4. Основні вимоги до виготовлення предмета

На нижній частині предмета Тип 1 та Тип 2 наносяться три поперечні смуги чорного кольору шириною $(4,0 \pm 0,5)$ см. Відстань від нижнього краю предмета до першої смуги повинна складати $(30,0 \pm 1,0)$ см. Відстань між смугами повинна складати $(4,0 \pm 0,5)$ см. Обрізні краї предмета Тип 1 та Тип 2 повинні бути оброблені (обшиті) стрічкою або обметані.

Обрізні краї предмета Тип 3 обшиті декоративною стрічкою (у тон кольору предмета) шириною (35 ± 2) мм. Ширина шва від краю предмета (15 ± 2) мм.

Шви зшивання та настрочування виконують однолінійною двонитковою прямою човниковою строчкою (код стібка 301). Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення предмета, – згідно з ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916.

Кінці строчок предмета, а також розриви швів фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

Примітка. Відхилення у нанесенні поперечних смуг дозволяється лише за погодженням із замовником.

3.1.5. Показники якості предмета

Показники якості предмета наведені в таблиці 3.

Таблиця 3 – Показники якості предмета Тип 1 та Тип 2

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника		Позначення документа, в якому визначено метод перевірки показника
		Тип 1	Тип 2	
1.	Сировинний склад, % вовняні волокна, не менше бавовняні волокна, не більше синтетичні волокна, не менше поліакрилонітрильні волокна, не менше	52 18 30	50 20 30	ДСТУ ISO 1833-2
2.	Поверхнева густина, г/м²	849 ± 7%	630 ± 7%	ДСТУ EN 12127
3.	Розривне навантаження стрічки предмета розміром 50x100 мм, Н, не менше ніж: за основою за утком	380 500	245 147	ДСТУ ISO 13934-1
4.	Видовження при розриві стрічки предмета розміром 50x100 мм, % не менше: за основою за утком	7 10		ДСТУ ISO 13934-1
5.	Стійкість ворсу до стирання, цикли, не менше	1000		ДСТУ ISO 12947-2
6.	Масова частка вільного формальдегіду, мг/кг, не більше	75		ДСТУ ISO 14184-1
7.	Стійкість фарбовання (фарбовання проби), бали, не менше:			ДСТУ ISO 105-A02, ДСТУ ISO 105-A03
7.1	до дії сухого тертя	3		ДСТУ ISO 105-X12
7.2	проти дії хімічного чищення	4		ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01

Таблиця 3 – Показники якості предмета Тип 3

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Позначення документа, в якому визначено метод перевірки показника
1.	Сировинний склад, % вовняні волокна, не менше поліакрилонітрильні волокна, не більше	50 50	ДСТУ ISO 1833-2
2.	Поверхнева густина, г/м ² , не менше	500	ДСТУ EN 12127
3.	Розривне навантаження стрічки предмета розміром 50x100 мм, Н, не менше: за основою за утком	700 700	ДСТУ ISO 13934-1
4.	Видовження при розриві стрічки предмета розміром 50x100 мм, % не менше: за основою за утком	30 20	ДСТУ ISO 13934-1
5.	Стійкість ворсу до стирання, цикли, не менше	1200	ДСТУ ISO 12947-2
6.	Масова частка вільного формальдегіду, мг/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1
7.	Стійкість фарбовання (фарбовання проби), бали, не менше:		ДСТУ ISO 105-A02, ДСТУ ISO 105-A03
7.1	до дії сухого тертя	4	ДСТУ ISO 105-X12
7.2	проти дії хімічного чищення	4	ДСТУ ГОСТ ИСО 105- D01

Примітка. Будь-які відхилення за показниками якості предмета повинні бути погоджені із розробником, за умови, що вони не будуть погіршувати якість предмета в цілому.

3.2. Вимоги безпеки

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини згідно з чинним законодавством України.

3.3. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 та договору про закупівлю.

3.4. Методи контролю за якістю

Контроль лінійних вимірів предмета здійснюється за ДСТУ EN 1773.

Випробування показників якості предмета здійснюється відповідно до вимог, наведених у пункті 3.1.5.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними методами випробувань, що передбачені у національних або міжнародних стандартах, за умови, що встановлені результати будуть зазначені у визначених цією ТС Міноборони одиницях вимірювань.

3.5. Вимоги до пакування та маркування

3.5.1. Пакування

Пакування предмета повинно забезпечувати захист продукції від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання.

Матеріали, з яких виготовлена упаковка, повинні бути інертними щодо предмета, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

Предмет повинен складатись навпіл по ширині і в два згини по довжині та пакуватися в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предмета під час транспортування та зберігання.

Група предметів по 5 одиниць перев'язуються стрічкою та пакується в окремий поліетиленовий, поліпропіленовий або текстильний мішок.

3.5.2. Маркування

Для маркування готового предмета застосовуються:
етикетка предмета;
пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

Інформація, що міститься на етикетці, товарному ярлику та в пакувальному листі, повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом. Маркування повинно бути чітким, розбірливим і міцним.

3.5.2.1. Етикетка

Етикетка предмета розміром $(80,0 \pm 5,0)$ мм х $(100,0 \pm 5,0)$ мм настрочується на предмет шириною шва $(2 + 1)$ мм в нижньому лівому куті на відстані $(50,0 \pm 20,0)$ мм від нижнього та бокового країв.

Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу білого кольору або в тон кольору предмета, написи на ній мають чорний колір. Етикетка повинна містити таку інформацію:

- а) назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- г) лінійні виміри предмета;
- д) сировинний склад;
- е) дата виготовлення (у форматі – мм.рррр);
- ж) номер партії;
- и) номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд.мм.рррр);
- к) назва підприємства-виробника, його юридична адреса;
- л) назва постачальника, його юридична адреса (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
- м) напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;
- н) біле поле для підпису;
- п) маркування символами щодо догляду.

3.5.2.2. Пакувальний лист

Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

- а) назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- г) лінійні виміри та кількість предметів в упаковці;
- д) сировинний склад;
- е) дата виготовлення (у форматі – мм.рррр);
- ж) номер партії;
- и) номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд.мм.рррр);
- к) назва підприємства-виробника, його юридична адреса;
- л) назва постачальника, його юридична адреса (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

м) напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Маркування символами по догляду здійснюється згідно з ДСТУ ISO 3758.

На упаковку для групи спакованих предметів (поліетиленовий, поліпропіленовий або текстильний мішок) наноситься транспортне маркування із маніпуляційними знаками “Берегти від вологи” та “Таками не брати” згідно з ГОСТ 14192.

Примітка 1. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

Примітка 2. За згодою постачальника та замовника маркування може доповнюватись додатковою інформацією про предмет.

3.6. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Предмети 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%.

Предмети у складських приміщеннях зберігаються на стелажах, в ящиках, тощо на відстані не менше ніж 1 м від приладів опалення, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 м від підлоги. Проходи між стелажми, ящиками, тощо повинні бути не менше ніж 0,5 м.

Для запобігання злежуванню, ушкодженню міллу тканину необхідно періодично перекладати, просувувати, очищати від пилу, пересипати натуральними антимолевими засобами. За необхідності застосовуються синтетичні інсектициди.

3.7. Гарантії постачальника (виробника)

Постачальник (виробник) забезпечує відповідність якості предмета вимогам цієї ТС Міноборони та гарантує строк експлуатації не менше одного року з дати її початку, у разі дотримання умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання – 5 років від дати виготовлення, у разі дотримання умов транспортування та зберігання.

За згодою постачальника (виробника) та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних строків у договорі про закупівлю.

Додаток 1
до пункту 3.1.3

Схематичне зображення та лінійні виміри предмета Тип 1 та Тип 2

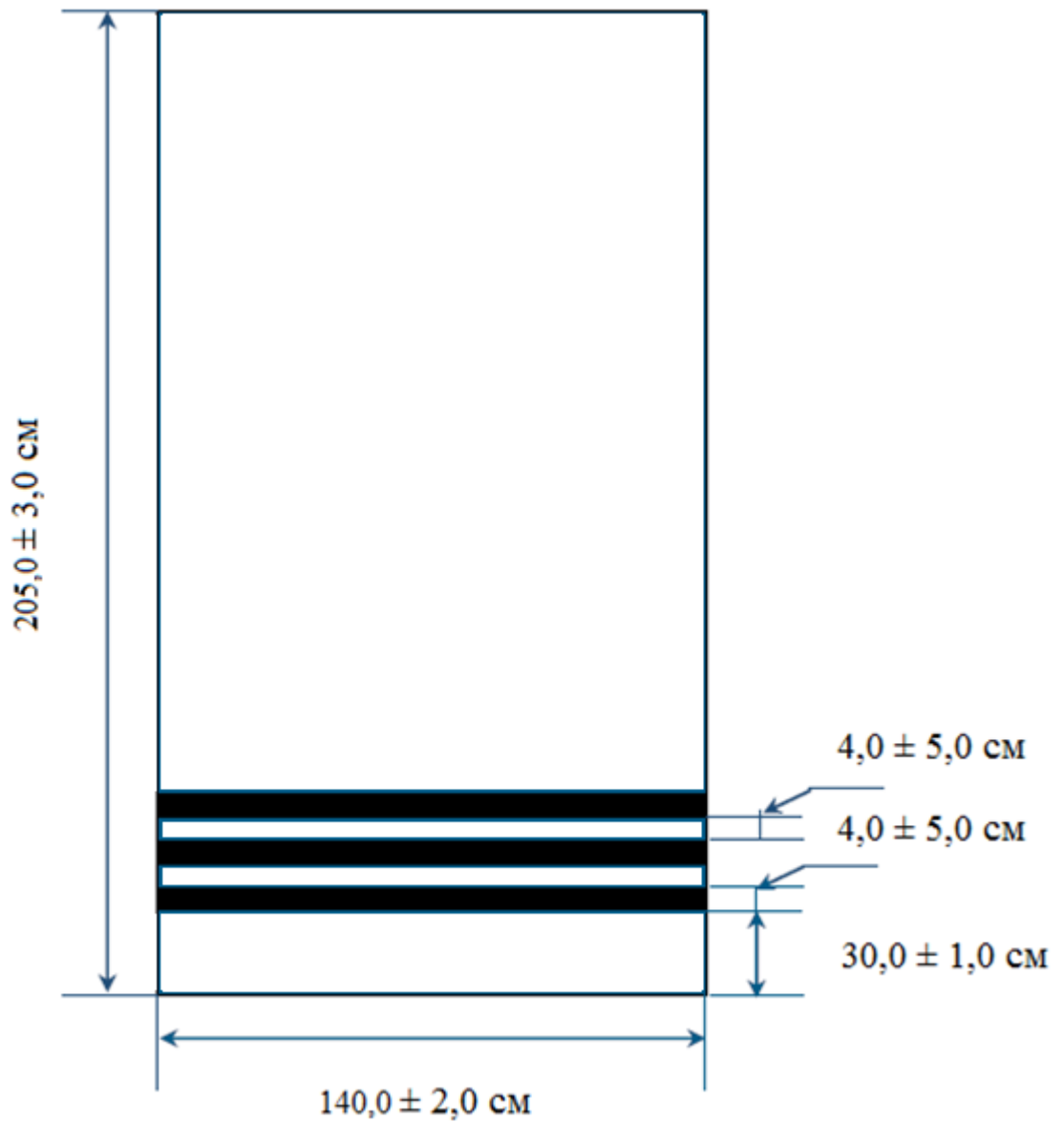


Рисунок Д1.1 – Схематичне зображення та лінійні виміри предмета Тип 1 та Тип 2

Схематичне зображення та лінійні виміри предмета Тип 3

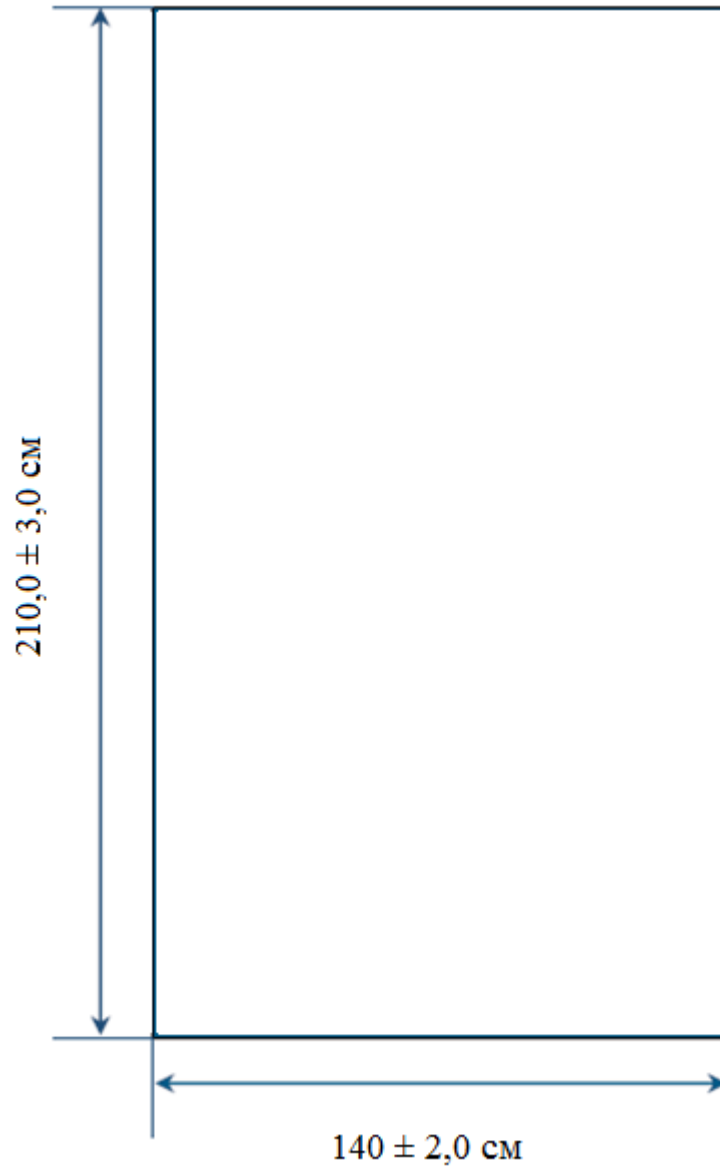


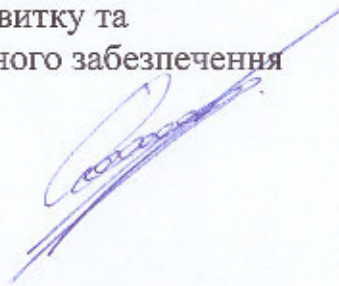
Рисунок Д2.1 – Схематичне зображення та лінійні виміри предмета Тип 3

Начальник відділу стандартизації речового
майна управління розвитку речового майна
Головного управління розвитку та
супроводження матеріального забезпечення
Збройних Сил України
майор



Марина КОВТУН

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



Андрій ОСТАПОВСЬКИЙ