

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил
України
генерал-майор

Юрій ГУСЛЯКОВ

“ ____ ” _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління
розвитку та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
генерал-майор

Дмитро МАРЧЕНКО

“ ____ ” _____ 20__ р.

ПРОЄКТ

КОВДРА НАПІВВОВНЯНА

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТИ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

ТС А01ХJ.02129-ХХХ:2019 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності _____

РОЗРОБЛЕНО

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

Віталій РЯБОВ

“ ____ ” _____ 20__ р.

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду технічних описів “Ковдра напіввовняна” від 25.11.2016 (Інв. № 126) та “Ковдра напіввовняна (для санаторно-курортних установ, казарм та казарм поліпшеного типу Збройних Сил України)” від 31.03.2018 (Інв. №34).

Розробники технічного опису “Ковдра напіввовняна” від 25.11.2016 (Інв. № 126): **Є. Єлькін** (керівник розробки); **О. Мегеря** (перевірив).

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** (керівник розробки), **В. Саковець** (перевірив).

Перегляд здійснили: **М. Ковтун** (керівник розробки), **А. Остаповський, І. Рибалка** (перевірила).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

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

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Ковдра напіввовняна (Вид Х) ТС А01ХJ.02129-XXX:2019 (01)”, де Х – позначення видів ковдри, що відрізняється за кольорами та показниками якості. Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет.

IV. Затверджено “___” _____ 20__ року.

Введено в дію “___” _____ 20__ року.

Термін зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВПР 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 предмета Міністерству оборони України та Збройним Силам України.

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	
2. Умовні позначення та скорочення.....	7
3. Вимоги до предмета.....	7
3.1 Технічні та якісні характеристики.....	7
3.2 Вимоги безпеки.....	10
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.....	14
3.7 Гарантії виробника (постачальника).....	15
Додаток 1 Схематичне зображення та лінійні розміри предмета (вид 1).....	16
Додаток 2 Схематичне зображення та лінійні розміри предмета (вид 2).....	17

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, що зареєстровано 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 ГОСТ ИСО 105-D01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина D01. Метод визначення стійкості фарбовання проти дії хімічної чищення (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)
ДСТУ EN 1049-2:2004	Текстиль. Матеріали ткани. Структура. Аналіз методів. Частина 2. Визначення кількості ниток на одиницю довжини
ДСТУ EN 1773:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення довжини й ширини (EN 1773:1996, IDT).
ДСТУ ISO 1833-2:2009	Матеріали текстильні. Кількісний хімічний аналіз. Частина 2. Трикомпонентні суміші волокон (ISO 1833-2:2006, IDT)

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 2060:2005	Матеріали текстильні. Пряжа з паковань. Визначення лінійної густини (маси на одиницю довжини) за методом пасма
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначення змінювання лінійних розмірів після прання та сушіння
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробування текстильних матеріалів
ДСТУ ISO 7211-2:2008	Матеріали текстильні. Методи аналізу структури тканини. Частина 2. Метод визначення кількості ниток на одиницю довжини
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка (ISO 12947-2:1998, IDT)
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
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)

Познака документа**Назва**

ДСТУ ISO 4916:2005

Матеріали текстильні. Типи швів.
Класифікація і термінологія (ISO
4916:1991, IDT)

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 (нормативно-правовий акт або стандарт тощо), на який є посилання у 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 затвердженим в установленому порядку зразкам.

3.1.1. Класифікація предмета

Предмет виготовляється у двох видах (вид 1 та вид 2) в залежності від його кольору призначення, розміру та показників якості. Предмет вид 2 застосовується у санаторно-курортних закладах.

Класифікація предмета за кольорами наведена у таблиці 1.

Таблиця 1 – Класифікація предмета за кольорами

№ з/п	Вид предмета	Назва кольору	Позначення кольорів відповідно до системи позначення кольорів Pantone
1.	Вид 1	темно-синій	19-4023 TPX (Blue Nights)
2.	Вид 2	світло-коричневому кольорі	18-0920 TCX (Coyote)
<p>Примітка 1. Відповідність кольору визначається шляхом порівняння із затвердженими в установленому порядку зразками.</p> <p>При узгодженні із замовником (на вимогу замовника) допускається зміна кольорів тканин. Відхилення кольорів тканин мають бути погоджені та затверджені замовником.</p>			

3.1.2. Зовнішній вигляд предмета

Предмет має прямокутну форму. Схематичне зображення предмета на рисунку Д1.1, Д2.1. Лінійні розміри предмета у готовому вигляді повинні відповідати вимогам, що вказані в таблиці 2.

Таблиця 2 – Лінійні розміри предмета вид 1, вид 2

№ з/п	Тип предмета	Ширина виробу, см		Довжина виробу, см	
		Номінальне значення	Допустиме відхилення	Номінальне значення	Допустиме відхилення
1	Вид 1	130	±3,0	205	±5,0
2	Вид 2	140	±2,0	210	±3,0

Примітка 1. Предмет інших розмірів можуть виготовляється за вимогою замовника.
Примітка 2. Відсоткове співвідношення розмірів предметів, які замовляються встановлюється замовником.

3.1.2.1. Зовнішній вигляд предмета вид 1

Предмет повинен бути темно-синього кольору, на нижній частині наносяться три поперечні смуги чорного кольору шириною $4,0 \pm 0,5$ см. Відстань від нижнього краю виробу до першої смуги повинна складати $30,0 \pm 1,0$ см. Відстань між смугами повинна складати $4,0 \pm 0,5$ см.

Перемет має обрізні краї що оброблені (обшиті) стрічкою або обметані на спеціальних машинках бавовняними нитками або нитками з синтетичних волокон з лінійною густиною не менше 100 текс та розривним навантаженням не менше 19,6 Н.

Кількість стібків на 5 см обметувальної стрічки повинна бути не менше 6, ширина строчки – не менше 1 см.

Кінці строчок повинні бути закріплені.

Примітка. Будь-які відхилення у розмірах, нанесені поперечних смуг дозволяється лише за погодженням замовника.

3.1.2.2. Зовнішній вигляд предмета вид 2

Перемет має обрізні краї, що обшиті декоративною тасьмою (в тон кольору предмета) шириною 35 ± 2 мм. Ширина шва від краю виробу 15 ± 2 мм (код стібка 301, ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

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

3.1.3. Вимоги до матеріалів

За показниками якості предмет має відповідати вимогам, що наведені в таблиці 3 – 4.

Таблиця 3 – Показники якості предмета (вид 1)

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Нормативна документація
1.	Сировинний склад, % вовняні волокна бавовняні волокна синтетичні волокна	52 18 30	ДСТУ ISO 1833-2
2.	Розривне навантаження, Н, не менше ніж: по основі по утоку	380 500	ДСТУ ISO 13934-1
3.	Поверхнева густина, г/м ² , не менше	849 ± 7%	ДСТУ EN 12127
4.	Число ниток на 10 см: по основі по утоку	123 180	ДСТУ EN 1049-2 або ДСТУ ISO 7211-2
5.	Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок, %, не більше: по основі по утоку	3,0 3,5	ДСТУ ISO 6330, ДСТУ ISO 5077
6.	Лінійна густина пряжі, текс: по снові по утоку	100 (10 / 1) 300 (3,33 / 1)	ДСТУ ISO 2060
7.	Стійкість пофарбування, бали, не менше: до дії сухого тертя до дії поту до дії органічних розчинників	4 4 5	ДСТУ ISO 105-X12 ДСТУ ISO 105-E04 ДСТУ ГОСТ ISO 105-D01:2004

Таблиця 4 – Показники якості предмета (вид 2)

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Нормативна документація
1.	Сировинний склад, % вовняні волокна поліакрилонітрильні волокна	50 50	ДСТУ ISO 1833-2
2.	Розривне навантаження, Н, не менше: по основі по утоку	700 700	ДСТУ ISO 13934-1
3.	Поверхнева густина, г/м ² , не менше	500	ДСТУ EN 12127
4.	Видовження при розриві стрічки виробу розміром 50x100 мм, % не менше: по основі по утоку	30 20	ДСТУ ISO 13934-1
5.	Стійкість ворсу до стирання, цикли, не менше	1200	ДСТУ ISO 12947-2
6.	Масова частка вільного формальдегіду, мкг/г, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1
7.	Стійкість пофарбування, бали, не менше: до дії сухого тертя до дії поту до дії органічних розчинників	4 4 5	ДСТУ ISO 105-X12 ДСТУ ISO 105-E04 ДСТУ ГОСТ ISO 105-D01:2004

Примітка. У разі погодження із розробником дозволяється застосування інших матеріалів, за якістю не нижче визначеної у цій ТС Міноборони.

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

3.4.1. Контроль лінійних вимірів проводиться із застосуванням лінійки виміральної металевої або рулетки. Визначення номінальних розмірів виробу здійснюється за ДСТУ EN 1773.

3.4.2. Випробування показників якості предмета здійснюється відповідно до вимог національних стандартів, наведених у пункті 3.1.3.

3.4.3. За погодженням з розробником дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність за зіставними (аналогічними) методами контролю якості предмета, передбаченими в національних або міжнародних стандартах.

3.5. Вимоги до пакування та маркування

3.5.1. Пакування

Пакування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

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 вкладатись в індивідуальний поліетиленовий пакет. Предмет повинен пакуватись 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 – 10 одиниць перев’язуються тасьмою або стрічкою та пакується в окремий поліпропіленовий або текстильний мішок. На групову упаковку (поліпропіленовий або текстильний мішок) наноситься транспортне маркування із нанесенням маніпуляційного знака “Берегти від вологи” та “Такамі не брати” згідно з ГОСТ 14192.

3.5.1. Маркування

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета застосовуються:

етикетка предмета;

товарний ярлик;

пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

3.5.1.1. Етикетка предмета

Етикетка предмета вшивається з правої внутрішньої сторони предмета.

Розміри етикетки: $(80,0 \pm 5,0)$ мм х $(100,0 \pm 5,0)$ мм., настрочується на предмет шириною шва $(2+1)$ мм в районі нижнього лівого кута на відстані 50,0 мм від нижніх та бокових країв.

Етикетка повинна бути білого кольору або в тон кольору предмета, шрифт тексту чорного кольору. Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу матеріалу (поліефір або поліамід) з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м² (ДСТУ EN 12127).

Етикетка повинна містити таку інформацію:

- а) назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) розмір предмета;
- г) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- д) сировинний склад;
- е) дата виготовлення (у форматі – дд.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.

Зовнішній вигляд етикетки зображено на рисунку 1.

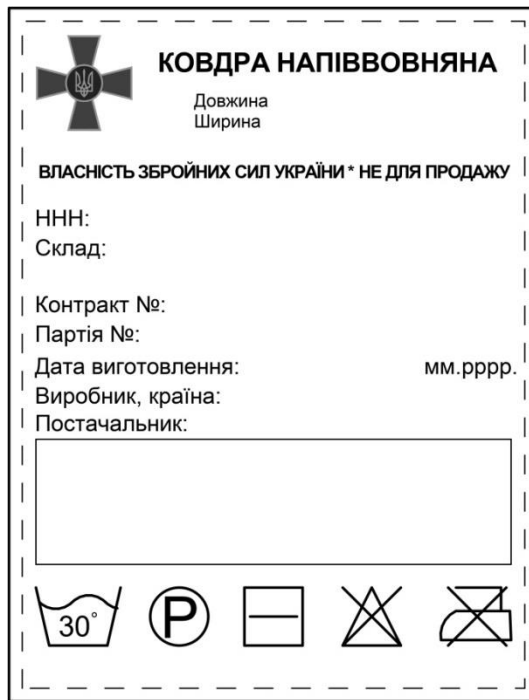


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд етикетки предмета

3.5.1.2. Товарний ярлик предмета

Товарний ярлик розміром (75 ± 2) мм \times (70 ± 2) мм виготовлений з картону білого кольору, що кріпиться до предмета за допомогою пістолета для кріплення ярликів на ярликотримачі у нижній частині предмета.

Товарний ярлик повинен містити таку інформацію:

- а) назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) розмір предмета;
- г) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- д) сировинний склад;
- е) дата виготовлення (у форматі – дд.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) маркування символами щодо догляду.

3.5.1.3. Пакувальний лист предмета

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) розмір та кількість предметів в упаковці;
- д) сировинний склад;
- е) дата виготовлення (у форматі – дд.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”.

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.

Маркування символами по догляду здійснюється згідно з ДСТУ ISO 3758.

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

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

3.6.2. Предмет 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%.

Предмет у складських приміщеннях зберігається на стелажах 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 повинні бути не менше ніж 0,5 м.

3.7. Гарантії виробника (постачальника)

Виробник (постачальник) забезпечує відповідність якості предмета вимогам, визначених у цій ТС Міноборони, у разі дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації протягом одного року з дати випуску продукції та не менше шести місяців з дати початку експлуатації.

За згодою виробника (постачальника) та замовника дозволяється змінювати гарантійні строки в договорі про закупівлю.

Гарантійний строк зберігання предмета – 5 років від дати виготовлення за умови дотримання вимог транспортування та зберігання.

Додаток 1
до пункту 3.1.2

Схематичне зображення та лінійні розміри предмета (вид 1)

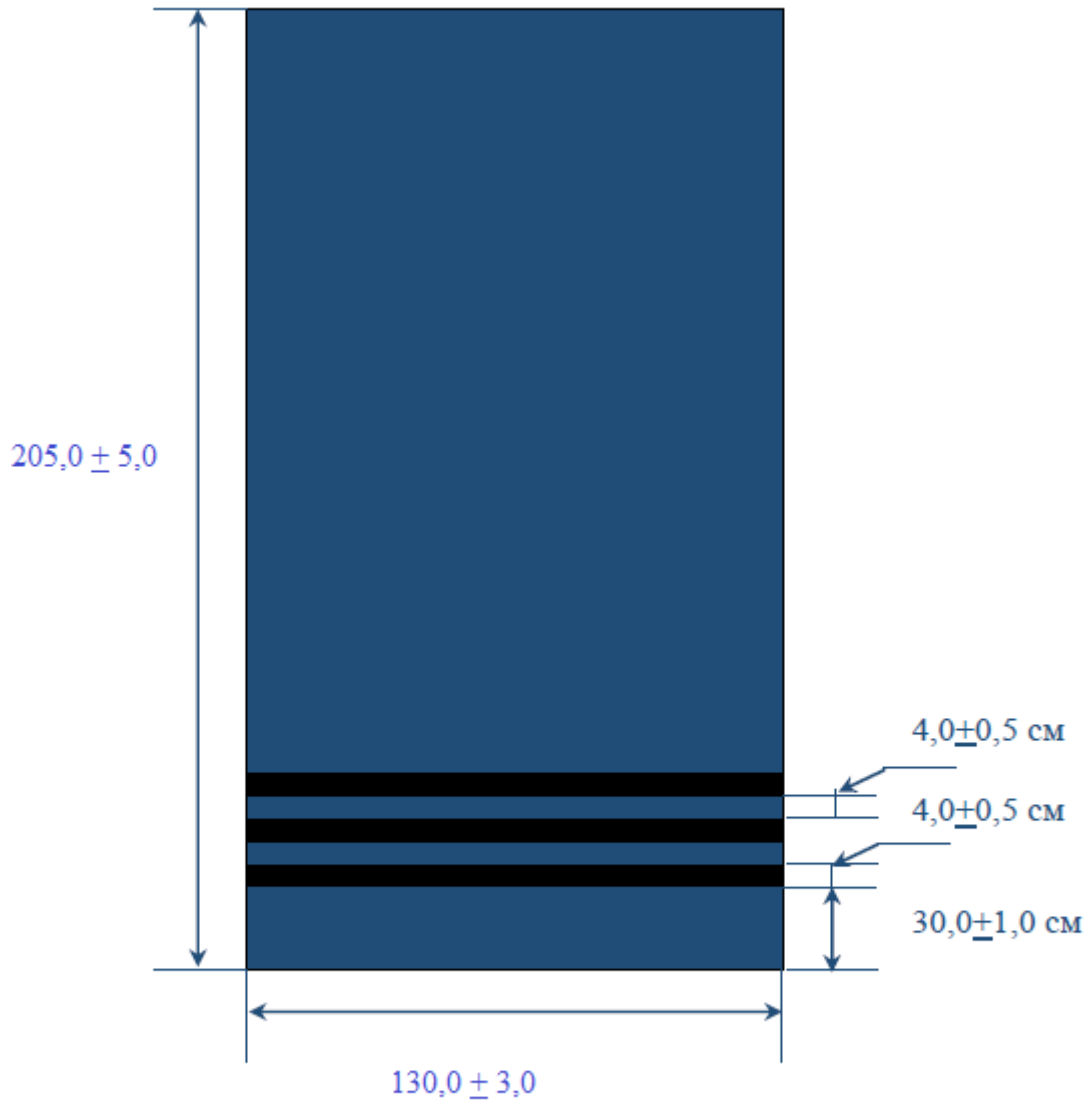


Рисунок Д1.1 – Схематичне зображення та лінійні розміри предмета (вид 1)

Схематичне зображення та лінійні розміри предмета (вид 2)

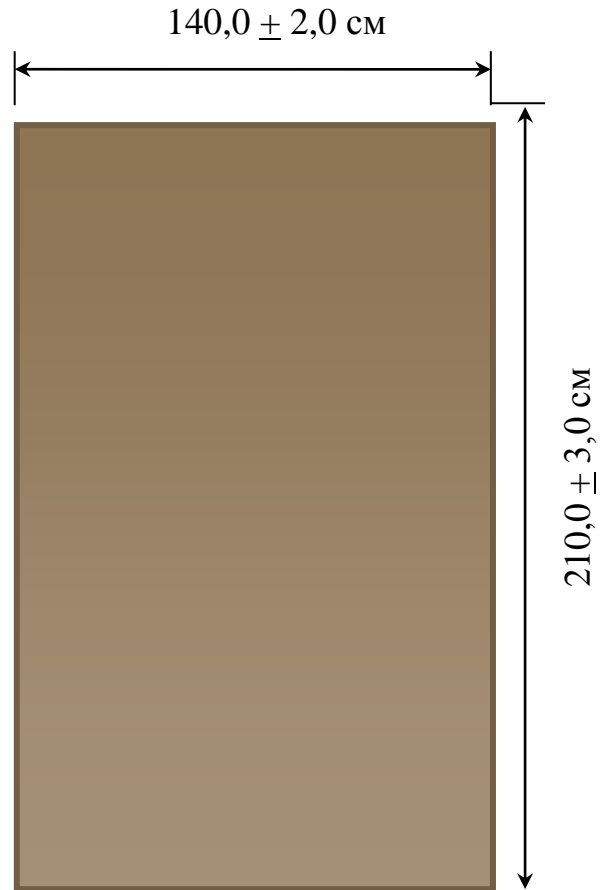


Рисунок Д2.1 – Схематичне зображення та лінійні розміри предмета (вид 2)