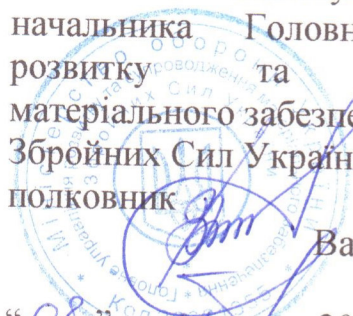


ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України генерал-майор

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України полковник



*[Handwritten signature]*

Юрій ГУСЛЯКОВ

*[Handwritten signature]*

Вадим СТАРОЦЬК

“ 6 ” 04 2020 р.

“ 08 ” 04 2020 р.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС  
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

РУКАВИЧКИ ТАКТИЧНІ

ТО А01ХJ.68845-047:2020

Дата надання чинності 08.04.2020

Головне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України  
Зареєстровано « 08 » 04 2020 р.  
за № 000047 ТО

РОЗРОБЛЕНО

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

*[Handwritten signature]*

Віталій РЯБОВ

“ 25 ” 03 2020 р.

## ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

Розробники: **В. Білан** (керівник розробки), **В. Рябов** (перевірив).

II. Найменування та позначення технічного опису Міністерства оборони України:

Технічний опис на дослідну партію “Рукавички тактичні” ТО А01ХJ.68845-047:2020.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Рукавички тактичні (Вид Х)”, ТО А01ХJ.68845-047:2020, де “Х” – колір матеріалу предмета відповідно до пункту 1.6. цього ТО.

IV. Затверджено “08” 04 2020 року

Введено в дію “08” 04 2020 року

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 68845 Рукавички бойові “Gloves, combat”.

VI. Цей технічний опис на дослідну партію використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб’єктами господарювання, які здійснюють виготовлення дослідної партії предметів.

VII. Цей технічний опис на дослідну партію не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

## ЗМІСТ

Вступ.....	4
1. Вимоги до предмета.....	4
2. Вимоги до маркування.....	6
3. Вимоги безпеки.....	7
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд предмета .....	8
Додаток 2 Орієнтовні лінійні виміри предмета. ....	10

## ВСТУП

**I.** У цьому технічному описі на дослідну партію (далі – ТО) встановлені вимоги до предмета речового майна – рукавички тактичні.

**II.** Цей ТО поширюється на рукавички тактичні для забезпечення предметами обмундирування та екіпірування військовослужбовців Збройних Сил України (далі – предмет), а також на матеріали, з яких вони виготовлені.

**III.** До початку проведення військових (дослідних) випробувань виробники (постачальники) дослідної партії предметів зобов'язані надати розробнику протоколи випробувань від випробувальних лабораторій акредитованих на технічну компетентність та незалежність.

### 1. Вимоги до предмета

**1.1.** За конструкцією предмет є рукавичками для захисту від механічних впливів, які виготовлені зі штучної шкіри та синтетичної посиленої тканини.

Орієнтовний зовнішній вигляд та лінійні виміри предмета наведено у Додатках 1 та 2. Дозволяється за погодженням із розробником змінювати конструкцію та матеріали предмета, якщо це покращує його якість.

**1.2.** Предмет складається з тильної частини та долонної частин. Долонна частина виготовлена зі штучної шкіри (яка частково переходить на тильну сторону предмету). Тильна частина виготовлена з двох шарів матеріалів. Зовнішній шар виготовлений з полотна трикотажного (100% нейлон), внутрішній шар виготовлений з полотна трикотажного з піною (100% поліестер).

Між пальцями зроблені вставки з еластичного трикотажного полотна.

**1.3.** Фіксація предмета на долоні здійснюється за допомогою хлястика з термопластичної гумми або інших матеріалів (штучної шківи, трикотажного полотна), який з однієї сторони пришитий до предмету, а з іншої застібається за допомогою текстильної застібки довжиною (70±2) мм.

**1.4.** Додатково для захисту предмету від механічних пошкоджень на тильній панелі термічним способом може бути нанесений напис з термопластичної гуми “ЗБРОЙНІ СИЛИ УКРАЇНИ”.

**1.5.** Відкриті зрізи предмету оброблені оздоблювальною синтетичною текстильною стрічкою в тон основного матеріалу. З долонної частини предмета пришита текстильна тасьма для формування петель кріплення предмету до спорядження.

**1.6.** Предмет може виготовлятися у трьох видах, які відрізняються один від одного кольором зовнішнього шару, Вид 1 – Olive green, Вид 2 – Coyote, Вид 3 – Black.

**1.7. Розміри предмета наведенні у таблиці 1 цього ТО.****Таблиця 1 – Розміри предмету**

Умовне позначення розміру предмету	М	L	XL
Обхват кисті правої руки (мм)	210-229	230-239	240-260

**1.8.** Для виготовлення предмета застосовується застібка текстильна (ТС А01ХJ.32412-093:2018 (01)) та нитки (ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01)) повинні гармонувати з кольором основного матеріалу.

**1.9.** Основним матеріалом долонної частини предмету є штучна шкіра, яка за якісними показниками повинна відповідати таким властивостям:

№ з/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	Склад:			ДСТУ ISO 1833-7 ДСТУ 4057
	нейлон	%	65	
	поліестер	%	35	
дозволяється відхилення не більше ніж на $\pm 5\%$ .				
2	Поверхнева густина, не менше	г/м <sup>2</sup>	300	ДСТУ EN 12127
3	Стійкість до роздирання:			ДСТУ ISO 13937-2
	у поздовжньому напрямку, не менше	Н	45	
	у поперечному напрямку, не менше	Н	45	
4	Стійкість пофарбування:			
	до дії сухого тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-X12
	до прання при 40°C, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-C06
	до хімічної чистки, не менше	бал	4	ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01
5	Стійкість до дії мастил, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 14419
6	Стійкість до стирання (використовується абразив Р180, згідно ДСТУ EN 388), не менше	циклів	500	ДСТУ ISO 12947-2
7	Опір до зволоження, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 4920

**1.10.** Основним матеріалом тильної частини предмету є полотно трикотажне, яке за якісними показниками повинна відповідати таким властивостям:

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	Склад:			ДСТУ ISO 1833-7 ДСТУ 4057
	поліамід	%	100	
2	Поверхнева густина, не менше	г/м <sup>2</sup>	300	ДСТУ EN 12127
3	Роздирне навантаження			ДСТУ ISO 13937-2
	у поздовжньому напрямку, не менше	Н	45	
	у поперечному напрямку, не менше	Н	45	
4	Стійкість пофарбування:			
	до дії сухого тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-X12
	до прання при 40°C, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-C06
	до хімічної чистки, не менше	бал	4	ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01
5	Стійкість до стирання (використовується абразив Р180, згідно ДСТУ EN 388), не менше	циклів	500	ДСТУ ISO 12947-2

**1.11.** Додатковим матеріалом тильної частини предмету є полотно трикотажне з піною (100% поліестер) або еквівалент.

**1.12.** Еластичне трикотажне полотно, що застосовується між пальцями предмету повинна бути виготовлена зі 100% поліаміду (або 100% поліестеру), поверхневою густиною не менше 50 г/м<sup>2</sup>.

**1.13.** Деталі предмету зшиваються за допомогою двох паралельних строчок, відстань першої строчки від краю (1-2) мм, частота строчки 4-5 стібки на 1 см шву, відстань між строчками 1-2 мм.

Повне з'єднання тильної та долонної частин предмету з одночасним пристрочуванням стрілок до тильної частини виконується черезкрайнім (внутрішнім) методом, відстань строчки від краю (1-2) мм, частота строчки 4-5 стібків на 10 мм шву.

Вільний зріз обрамляється синтетичною тасьмою прямою однолінійною човниковою строчкою, частота 4-5 стібка на 10 мм.

У готових предметах кінці ниток обрізають. Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотним стібком.

Всі внутрішні шви повинні бути прокладені подвійною однолінійною човниковою строчкою або дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою строчкою.

Вільні кінці стрічок ремінних, репсової тасьми оплавляють для запобігання розпусканню.

Вільні кінці шнура оплавляють для запобігання розпусканню.

## **2. Вимоги до маркування**

**2.1.** Маркування здійснюється нашиванням етикетки, виконаної методом термотрансферного друку. Етикетка предмету складається навпіл, кріпиться в шов оздоблювальної стрічки внутрішньої сторони по центру долонної частини обох рукавичок.

**2.2.** Інформація на етикетці повинна бути надрукована державною мовою. Знаки маркування повинні бути чіткими, незмивними та такими, які не змінюють колір в умовах експлуатації.

Етикетка предмета повинна містити таку інформацію (Рисунок 1):

емблема Збройних Сил України;

найменування предмета;

скорочена назва предмету;

розмірні ознаки предмету;

вид предмету;

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;

назва постачальника, країна виробництва;

символи по догляду за предметами згідно з ДСТУ ISO 3758;  
напис “ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК. ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ  
УКРАЇНИ. НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.  
напис “УВАГА! Не піддавати дії вогню!”.



Рисунок 1. Зовнішній вигляд етикетки

### 3. Вимоги безпеки

Безпека використання предмета гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета, або на предмет у цілому.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

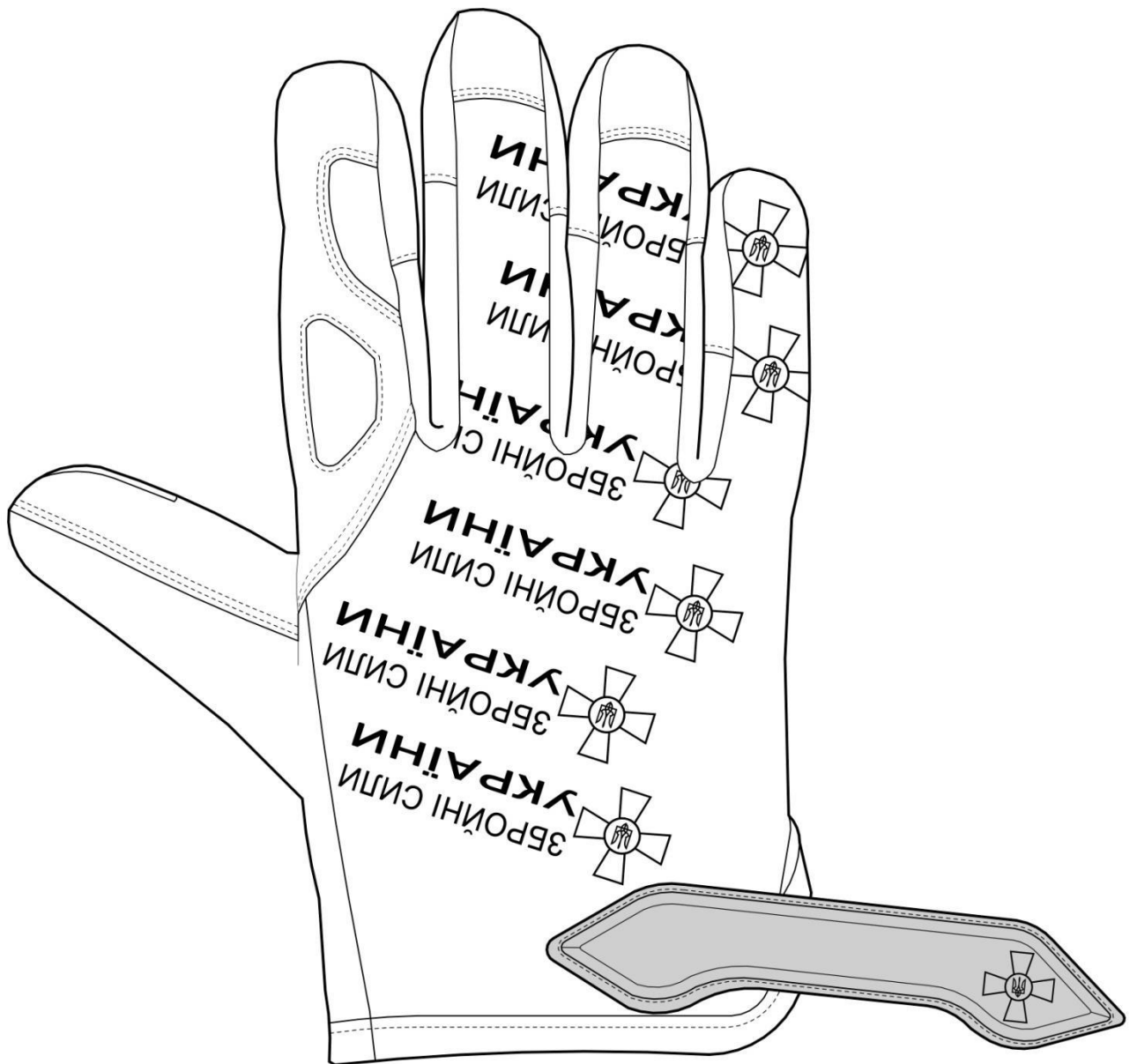
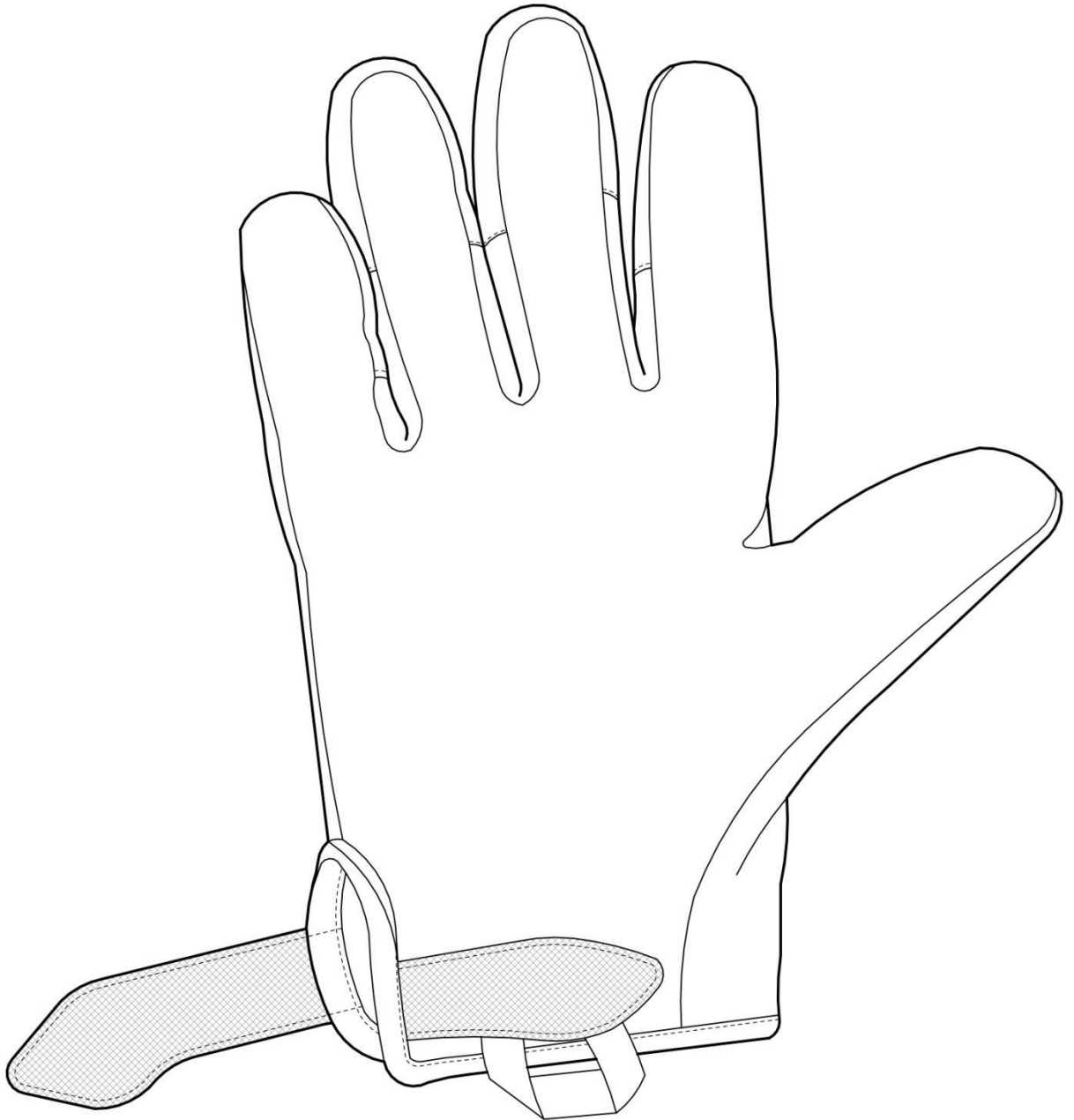


Рисунок Д 1.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета (тильна частина)





**Рисунок Д 1.2** – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета (долонна частина)

## Орієнтовні лінійні виміри предмета

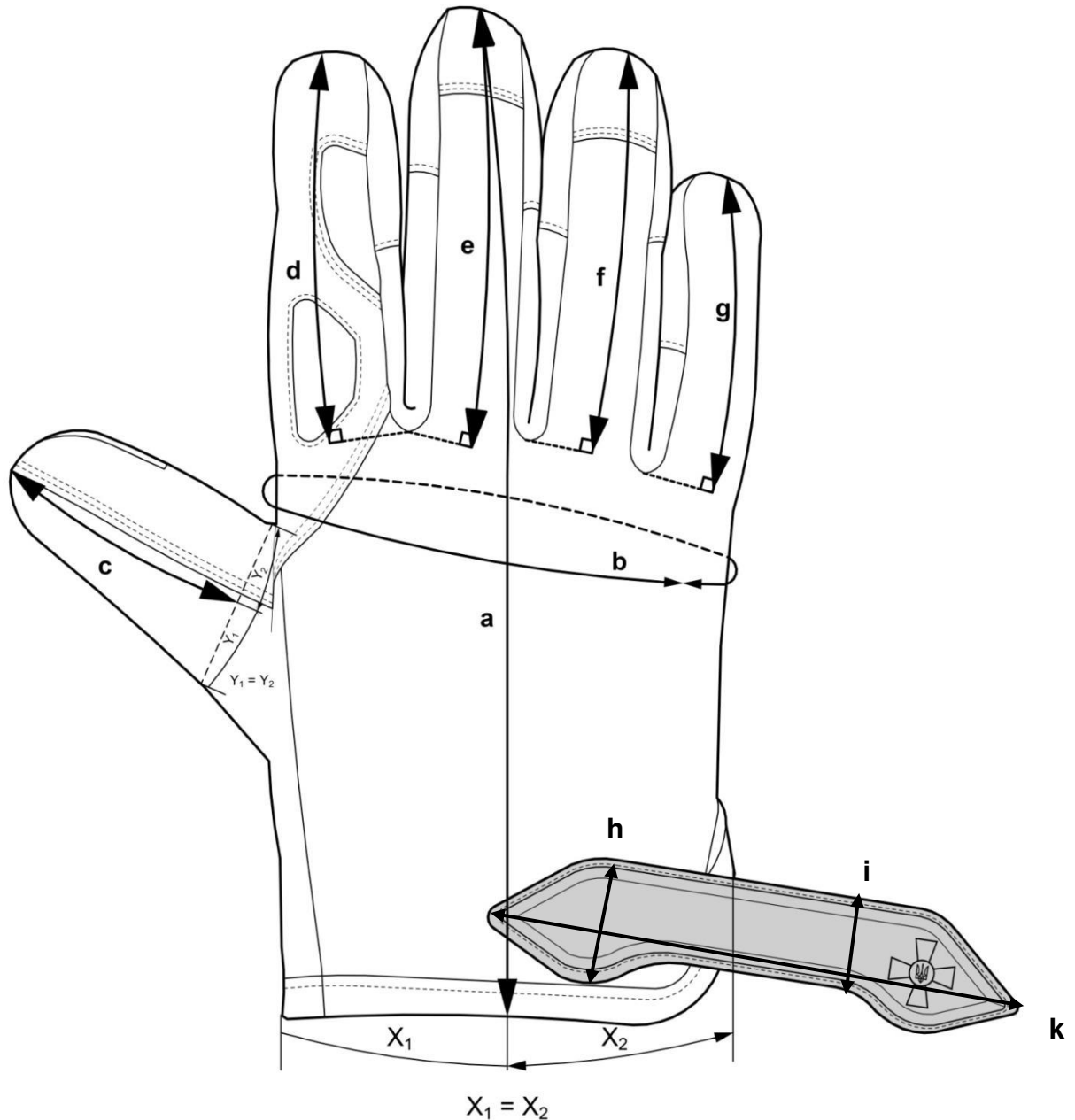


Рисунок Д 2.1 – Орієнтовне зображення для визначення розмірів предмета

Таблиця Д 2.1.

Позначення	Розмір М	Розмір L	Розмір XL	Допустимі відхилення, мм
a (довжина від кінчика середнього пальця до краю рукавички), мм	225	235	245	±5
b (обхват долоні), мм	225	235	245	±3
c (довжина великого пальця), мм	73	75	77	±2
d (довжина вказівного пальця), мм	88	90	92	±2
e (довжина середнього пальця), мм	103	105	107	±2
f (довжина безіменного пальця), мм	93	95	97	±2
g (довжина мізинця), мм	73	75	77	±2
h		25		±2
i		20		±2
k		125		±2