

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил
України
генерал-майор



Юрій ГУСЛЯКОВ

“12” 03 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
підполковник



Михайло ОЛЕГ

“12” 03 2022 р.

КЕПІ БОЙОВЕ (КАШКЕТ ПОЛЬОВИЙ)

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА ПРЕДМЕТИ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.30099-359:2022 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 12.03.2022

ПОГОДЖЕНО

в частині приймального контролю

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального
управління контролю якості
полковник



“13” 03 2022 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку
речового забезпечення Центрального
управління розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України



“13” 03 2022 р.

Центральне управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано «12» 03 2022 р.
за № МО/ 000 393 /ТС/РЗ

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду технічних умов “Кепі бойове (кашкет польовий)” ТУ У 14.1-00034022-073:2015 зі сповіщенням про зміни № 2.

Розробники: **К. Леснік**, (змiна № 2 **Т. Кучер**).

Перегляд здійснили: **Т. Кучер**.

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

Технічна специфікація Міністерства оборони України “Кепі бойове (кашкет польовий)” ТС А01ХJ.30099-359:2022 (01).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Кепі бойове (кашкет польовий) РХ, ТУ, КЗ ТС А01ХJ.30099-359:2022 (01)”. Де “РХ” – розмір предмета відповідно до пункту 3.1.3 цієї технічної специфікації, “ТУ” – тип предмета відповідно до п. 1.4 технічних умов “Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу” ТУ У 13.2-00034022-024:2015 (з повідомленням про зміни № 3), “КЗ” – клас предмета відповідно до п. 1.6 вказаних технічних умов.

IV. Затверджено “ 12 ” 03 2022 року.

Введено в дію “ 12 ” 03 2022 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 30099 Cap, hot weather.

VI. Ця Технічна специфікація Міноборони застосовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання предмета Міністерству оборони України та Збройними Силами України.

VII. Ця Технічна специфікація Міноборони 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	5
3. Вимоги до предмета	6
3.1. Технічні та якісні характеристики	6
3.1.1. Загальні вимоги	6
3.1.2. Зовнішній вигляд	6
3.1.3 Розміри предмета	6
3.1.4. Вимоги до конструкції	6
3.1.5. Лінійні виміри	7
3.1.6. Вимоги до матеріалів	7
3.1.7. Основні вимоги до виготовлення предмета	8
3.2. Вимоги до маркування	8
3.3. Вимоги до пакування	9
3.4. Вимоги безпеки	10
3.5. Правила приймання	10
3.6. Методи контролю за якістю	10
3.7. Умови транспортування та зберігання	10
3.8. Рекомендації з експлуатації	11
3.9. Гарантії постачальника (виробника)	11
Додаток 1 Зовнішній вигляд предмета	12
Додаток 2 Лінійні виміри готового предмета	13
Додаток 3 Лінійні виміри та зовнішній вигляд кокарди	15
Додаток 4 Специфікація деталей предмета	16

ВСТУП

Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до кепі бойового (далі – предмет), яке входить до складу бойового єдиного комплексу військовослужбовців Збройних Сил України, а також призначене для експлуатації у якості основного польового однострою для військовослужбовців 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 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915, IDT)
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)
ТУ У 13.2-00034022-024:2015 (з повідомленням про зміни № 3)	Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”

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

Якщо документ, 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 та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, іншими складовими частинами та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку-еталону.

3.1.2. Зовнішній вигляд

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета наведено на рисунку Д1.1 додатку 1.

3.1.3. Розміри предмета

Предмет за розмірами повинен відповідати вимогам таблиці 1 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 1 – Розміри предмета

Умовне позначення розміру	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Обхват голови	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Примітка 1. Предмет інших розмірів може виготовлятися за вимогою замовника. Примітка 2. Відсоткове співвідношення розмірів предметів, які замовляються, встановлюється замовником.									

3.1.4. Вимоги до конструкції

Предмет складається з головки та козирка.

Головка з денцем овальної форми та подвійною стінкою (зовнішньою та внутрішньою) з двох частин, що з'єднані посередині передньої і задньої сторін предмета таким чином, що передня частина є більшою ніж задня. На зовнішній частині стінки нашиті деталі бортика, які у передній частині виробу утворюють V-подібний виріз з кутом $60^\circ \pm 5\%$ (рисунок Д2.2 додатку 2). По переднім та верхнім частинам деталей бортика прокладені дві оздоблювальні строчки на відстані (2 ± 1) мм та (7 ± 2) мм від краю. По верхньому краю стінки прокладено оздоблювальну строчку на відстані (2 ± 1) мм від краю (по зовнішній стінці або наскрізь по зовнішній та внутрішній). По нижньому краю стінки та бортика прокладено оздоблювальну строчку на відстані (2 ± 1) мм від краю.

На бокових сторонах стінок розташовані кругові вентиляційні отвори – з кожної сторони по два. Внутрішній діаметр отворів (5 ± 2) мм. Відстань від переднього шва до центру першого отвору для розмірів: 54 – 56 включно (105 ± 10) мм, для розмірів 57 - 59 включно (125 ± 10) мм, для розмірів 59 – 62 включно (145 ± 10) мм. Другий - на відстані між центрами першого і другого (35 ± 5) мм.

Розташування отворів від верхнього краю стінки до центру отворів (10 ± 3) мм.

Козирок з двох частин (горішньої та нижньої) з ущільнювачем. По козирку прокладають шість оздоблювальних строчок від переднього краю на відстані: перша (10 ± 2) мм, інші (5 ± 1) мм одна від одної. Кут нахилу козирка відносно вертикалі передньої стінки кашкета (130 ± 5)⁰.

На передню стінку предмета посередині по шву з'єднання деталей стінки на відстані (20 ± 5) мм від верхнього краю нашивається текстильна кокарда.

Кокарда текстильна, виготовлена методом машинної вишивки. Розмірні характеристики кокарди та знаку державної приналежності, а також вимоги до кольорів в яких виконується кокарда, вказані у додатку 3.

Специфікація деталей предмета наведена у додатку 4.

3.1.5. Лінійні виміри

За лінійними вимірами предмет повинен відповідати вимірам, наведеним у додатку 2.

3.1.6. Вимоги до матеріалів

3.1.6.1. Предмет повинен виготовлятися з матеріалів, визначених цією ТС Міноборони.

Перелік матеріалів та вимоги до їх якості наведено у таблиці 2.

Таблиця 2 – Перелік матеріалів та вимоги до їх якості

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Підпункт, в якому зазначені вимоги до матеріалу
1.	Тканина бавовняна або змішана, гладкопофарбована або вибивна (камуфльована)	Підпункт 3.1.6.2. цієї ТС Міноборони
2.	Ущільнювач козирка	Підпункт 3.1.6.3. цієї ТС Міноборони
3.	Нитки швейні	Підпункт 3.1.6.5. цієї ТС Міноборони
Примітка 1. Колір основного матеріалу, з якого виготовляється предмет, повинен відповідати затвердженому зразку. Відхилення кольору предмета або деяких його компонентів мають бути погоджені та затверджені замовником. Примітка 2. За згодою замовника при виготовленні предмета допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пунктах 3.1.6.2-3.1.6.4.		

3.1.6.2. Для виготовлення предмета використовується тканина бавовняна або змішана, гладкопофарбована або вибивна, яка повинна відповідати показникам якості, наведеним у технічних умовах “Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу” ТУ У 13.2-00034022-024:2015 (з повідомленням про зміни № 3).

3.1.6.3. Для надання форми козирку застосовується поліетиленовий ущільнювач товщиною ($1,8 \pm 0,2$) мм.

3.1.6.4. Під час виготовлення предмета застосовуються нитки швейні в тон основного матеріалу, які повинні відповідати вимогам якості, наведеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01) до ниток Тип 1 Вид 2 або Вид 3.

3.1.7. Основні вимоги до виготовлення предмета

Предмет виготовляється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони. Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення предмета, – згідно з ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916.

Довжина стібків оздоблювальних строчок (2 ± 1) мм.

Усі кінці строчок повинні бути закріплені зворотнім стібком.

Предмет виготовляється без поділу на ґатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред’являються до предметів першого ґатунку.

За умови узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду та параметрів предмета.

3.2 Вимоги до маркування

3.2.1. Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета повинні застосовуватися:

етикетка;

товарний ярлик;

пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

Інформація на етикетці, товарному ярлику та пакувальному листі повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом, написи мають бути чорного кольору.

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

3.2.2. Етикетка з маркуванням розміром (40 ± 3) мм х (90 ± 3) мм нашивається на праву частину внутрішньої стінки біля заднього шва з’єднання на відстані (20 ± 10) мм та (10 ± 5) мм від верху.

Етикетка предмета містить таку інформацію:

назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

емблема Збройних Сил України;

ННН (номенклатурний номер НАТО);

сировинний склад;

номер договору, дата у форматі – дд.мм.rrrr;

номер партії;

дата виготовлення у форматі – мм.rrrr (мм – номер місяця, rrrr – рік);

назва виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;

символи по догляду за предметом згідно з ДСТУ ISO 3758.

Етикетка повинна бути білого кольору, виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².

Інформація, що міститься на етикетці, повинна легко читатись протягом усього терміну експлуатації виробу.

3.2.3. Товарний ярлик, виготовлений з картону, кріпиться до предмета пістолетом для кріплення ярликів на ярликотримачі.

Товарний ярлик на предмет містить таку інформацію:

назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

емблема Збройних Сил України;

ННН (номенклатурний номер НАТО);

сировинний склад;

номер договору, 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 (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Товарний ярлик виготовлений з картону білого кольору, шрифт тексту чорного кольору.

Товарний ярлик кріпиться до низу задньої сторони виробу.

3.2.4. Пакувальний лист, виготовлений з паперу, повинен містити таку інформацію:

назва предмета;

емблема Збройних Сил України;

кількість предметів в упаковці;

сировинний склад;

номер договору, 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 (зазначається у випадку, як що постачальник не є виробником).

3.3. Вимоги до 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. Для пакування застосовуються матеріали, що не мають шкідливого впливу на здоров'я людини та навколишнє середовище.

Предмети пакують індивідуально у пакети із поліетиленової плівки по 10 штук, вкладаючи їх один в один попередньо зігнувши предмет поперек (підгинаючи тильну сторону предмета до передньої). Після цього предмети вкладають по 100 штук (10 пакетів по 10 штук) в поліпропіленові або текстильні мішки.

На мішок кріпиться (приклеюється або пришивається) пакувальний лист, з позначенням інформації відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

Транспортне маркування здійснюється із нанесенням маніпуляційних знаків згідно з ГОСТ 14192.

За погодженням із замовником можуть встановлюватися інші вимоги до пакування.

3.4. 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.

3.5. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 та договору про закупівлю.

3.6. Методи контролю за якістю

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони.

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.

3.7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх 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 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.

3.8. Рекомендації з експлуатації

Допускається ручне або бережне машинне прання без використання відбілюючих засобів при максимальному температурному режиму 40 °С нейтральними миючими засобами. Не піддавати сильній механічній обробці. Застосовувати бережний режим без перекручування.

Професійна суха чистка з використанням тільки вуглеводню та монофтортрихлорметану. Чистка самообслуговування заборонена.

Прасування при температурі подошви праски або прасувальної поверхні до 150 °С.

Предмет повинен використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цій ТС Міноборони.

3.9. Гарантії постачальника (виробника)

Постачальник (виробник) забезпечує відповідність якості предмета вимогам цієї ТС Міноборони та гарантує строк експлуатації не менше одного року з дати його випуску та не менше шести місяців з дати її початку, за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

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

За згодою постачальника (виробника) та замовника можлива зміна гарантійного строку в договорі про закупівлю.

Додаток 1
до пункту 3.1.2

Зовнішній вигляд предмета



Рисунок Д1.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

Додаток 2
до пункту 3.1.5

Лінійні виміри готового предмета

Таблиця Д2.1 - Лінійні виміри готового предмета

Найменування	Розмір									Допуск, ± см
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
Окружність голови (внутрішній периметр), см	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	0,5
Висота стінки спереду по шву зшивання, Нф, см	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	0,5
Висота стінки ззаду по шву зшивання, Нт, см	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	0,5
Довжина денця, Сд,, см	19,45	19,65	19,85	20,05	20,25	20,45	20,65	20,85	21,05	0,5
Ширина денця, Лд, см	15,7	15,9	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,2	0,5
Висота бортику спереду у найвищій точці, Нвф, см	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	0,5
Висота бортику ззаду по шву зшивання, Нвт, см	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	0,5
Довжина козирка, Лк, см	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	0,5

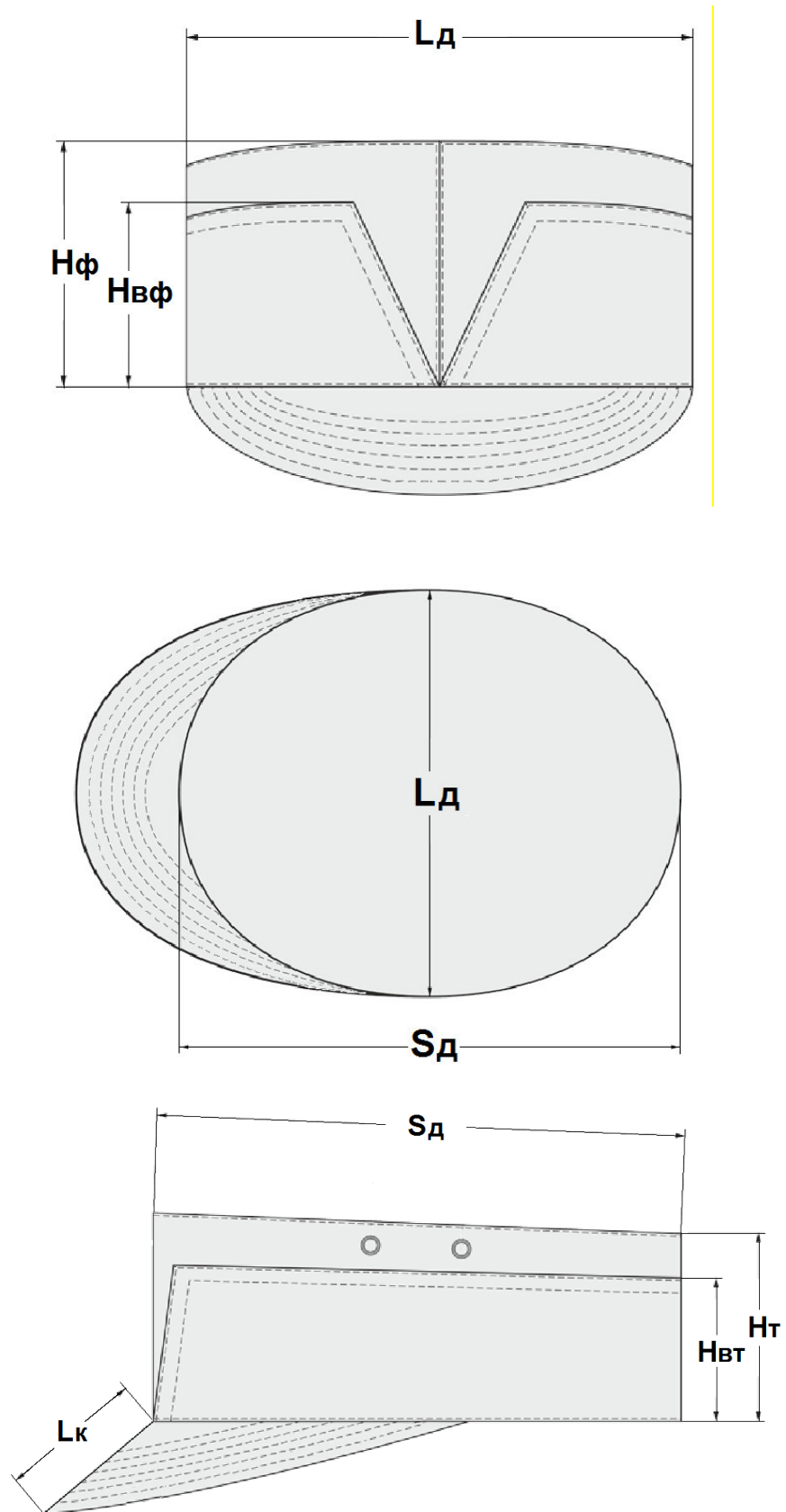
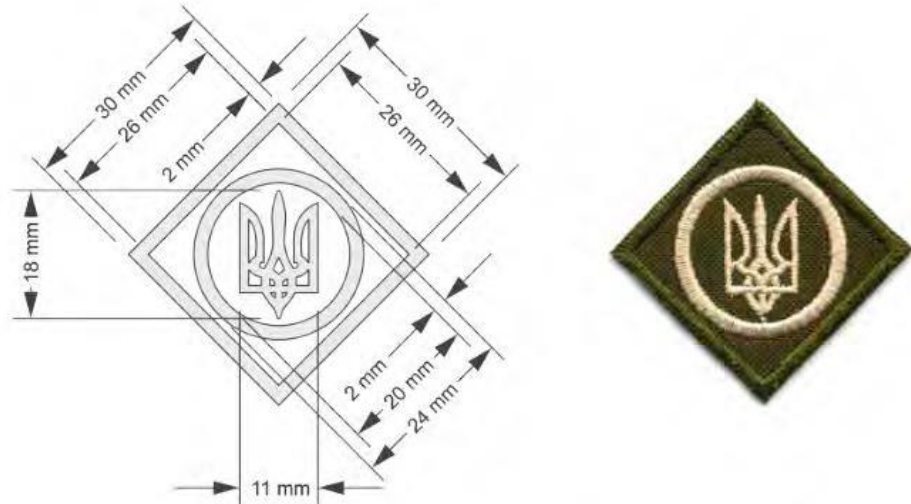


Рисунок Д2.2 – Місця лінійних вимірів предмета

Додаток 3
до пункту 3.1.4

Лінійні виміри та зовнішній вигляд кокарди



Примітка. Допускається відхилення 10 %.

Рисунок Д4.1 – Лінійні виміри та зовнішній вигляд кокарди

Таблиця Д4.1 – Колірне рішення для виготовлення кокарди

Клас основної тканини	Тип основної тканини	Колір основи кокарди та обрамлення	Колір знаку держави
Клас 1	усі	Pantone 15-0318 TCX/TP	Pantone 15-1216 TCX/TP
Клас 4	усі	Pantone 19-4052 TCX/TP	Pantone 14-0848 TCX/TP
Клас 7	усі	Pantone 18-0825 TCX/TP	Pantone 15-1216 TCX/TP
Клас 13	усі	Pantone 19-4010 TCX/TP	Pantone 15-4008 TCX/TP
Примітка 1. Дозволяються незначні відхилення відтінків кольорів.			
Примітка 2. Заміни кольорів дозволяються лише за погодженням із замовником.			

Додаток 4
до пункту 3.1.4

Специфікація деталей предмета

Таблиця Д4.1 – Специфікація деталей предмета

№ з/п	Найменування деталей	Кількість	
		легал	деталей крою
Деталі з основної тканини			
1.	Денце	1	1
2.	Стінка зовнішня	1	2
3.	Стінка внутрішня	1	2
4.	Бортик	1	2
5.	Горішня частина козирка	1	1
6.	Нижня частина козирка	1	1
Ущільнювач			
1.	Ущільнювач козирка	1	1